CAPÍTULO 1
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[(a)] kilómetros cuadrados.

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

Su capital es La Habana. A partir del año 2011 se estableció en Cuba una nueva División Político Administrativa. Con 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.

[(a)] Fuente: Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia (ONHG).

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.

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

CONCEPTO	Lugar	Provincias	Latitud Norte	Greenwich
Archipiélago Cubano				
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'
Isla de Cuba [(a)]				
Extremo septentrional	Punta de Hicacos	Matanzas	23°11'	81°09'
Isla de la Juventud				
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'

[(a)] Los demás puntos extremos de la Isla de Cuba son los mismos señalados para la totalidad del archipiélago.

Fuente: Diccionario Geográfico de Cuba y Cuba: Síntesis Geográfica, Económica y Cultural, año 2000.
Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia.

1.2 - Límites geográficos y políticos de la República de Cuba
Geographical boundaries and political and administrative division of the Republic of Cuba

CONCEPTO	
Límites geográficos	
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
Límites Políticos	
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*

Kilómetros cuadrados

CONCEPTO	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 2012

Area, Population and Population Density, year 2012

CONCEPTO	Extensión superficial (km^2) Total	Cayos adyacentes	Área de tierra firme	Población residente (U)	Densidad de población (hab/km^2)
Archipiélago cubano	**109 884,01**	**3 126,41**	**106 757,60**	**11 163 934**	**101,6**
Pinar del Río	**8 883,74**	**68,47**	**8 815,27**	**585 452**	**65,9**
Sandino	1 710,87	7,87	1 703,00	36 282	21,2
Mantua	914,65	15,30	899,35	24 423	26,7
Minas de Matahambre	857,90	9,38	848,52	32 099	37,4
Viñales	693,07	10,26	682,81	27 123	39,1
La Palma	641,70	7,51	634,19	34 775	54,2
Los Palacios	764,51	-	764,51	39 252	51,3
Consolación del Sur	1 111,90	0,19	1 111,71	87 820	79,0
Pinar del Río	730,94	16,67	714,27	193 417	264,6
San Luis	325,93	1,29	324,64	30 589	93,9
San Juan y Martínez	408,22	-	408,22	43 729	107,1
Guane	724,05	-	724,05	35 943	49,6
Artemisa	**4 003,24**	**1,52**	**4 001,72**	**487 339**	**121,7**
Bahía Honda	784,14	1,50	782,64	43 375	55,3
Mariel	270,86	-	270,86	42 601	157,3
Guanajay	110,26	-	110,26	27 610	250,4
Caimito	239,42	-	239,42	39 174	163,6
Bauta	154,63	-	154,63	46 065	297,9
San Antonio de los Baños	126,37	-	126,37	44 862	355,0
Güira de Melena	197,91	-	197,91	38 989	197,0
Alquízar	194,36	-	194,36	32 977	169,7
Artemisa	688,69	-	688,69	81 194	117,9
Candelaria	301,66	-	301,66	20 286	67,2
San Cristóbal	934,94	0,02	934,92	70 206	75,1
La Habana	**728,26**	**-**	**728,26**	**2 154 454**	**2 958,4**
Playa	35,81	-	35,81	180 567	5 042,4
Plaza de la Revolución	12,26	-	12,26	148 117	12 081,3
Centro Habana	3,42	-	3,42	143 336	41 911,1
La Habana Vieja	4,37	-	4,37	91 066	20 838,9
Regla	10,22	-	10,22	42 892	4 196,9
La Habana del Este	141,49	-	141,49	173 885	1 229,0
Guanabacoa	129,48	-	129,48	112 957	872,4
San Miguel del Padrón	25,55	-	25,55	163 988	6 418,3
Diez de Octubre	12,28	-	12,28	207 403	16 889,5
Cerro	10,19	-	10,19	128 361	12 596,8
Marianao	23,17	-	23,17	134 957	5 824,6
La Lisa	37,14	-	37,14	135 791	3 656,2
Boyeros	134,80	-	134,80	206 732	1 533,6
Arroyo Naranjo	82,18	-	82,18	208 554	2 537,8
Cotorro	65,90	-	65,90	75 848	1 151,0

1.4 - Extensión Superficial, Población y Densidad, año 2012 (continuación)
Area, Population and Population Density, year 2012 (continued)

CONCEPTO	Extensión superficial (km^2) Total	Cayos adyacentes	Área de tierra firme	Población residente (U)	Densidad de población (hab/km^2)
Mayabeque	**3 743,81**	**43,10**	**3 700,71**	**371 198**	**99,1**
Bejucal	115,36	-	115,36	25 518	221,2
San José de las Lajas	593,72	-	593,72	73 045	123,0
Jaruco	275,92	-	275,92	24 193	87,7
Santa Cruz del Norte	380,33	-	380,33	33 281	87,5
Madruga	465,60	-	465,60	27 873	59,9
Nueva Paz	524,84	-	524,84	24 967	47,6
San Nicolás	229,51	-	229,51	20 300	88,4
Güines	434,89	-	434,89	65 797	151,3
Melena del Sur	231,80	-	231,80	20 571	88,7
Batabanó	251,75	43,10	208,65	26 333	104,6
Quivicán	240,09	-	240,09	29 320	122,1
Matanzas	**11 791,82**	**217,04**	**11 574,78**	**697 314**	**59,1**
Matanzas	370,86	-	370,86	153 398	413,6
Cárdenas	555,66	26,86	528,80	142 369	256,2
Martí	1 012,26	105,16	907,10	22 361	22,1
Colón	607,88	-	607,88	72 000	118,4
Perico	278,38	-	278,38	30 847	110,8
Jovellanos	503,76	-	503,76	59 146	117,4
Pedro Betancourt	387,02	-	387,02	30 934	79,9
Limonar	441,69	-	441,69	26 989	61,1
Unión de Reyes	873,49	-	873,49	38 037	43,5
Ciénaga de Zapata	4 162,40	85,02	4 077,38	9 210	2,2
Jagüey Grande	881,86	-	881,86	59 581	67,6
Calimete	958,21	-	958,21	28 119	29,3
Los Arabos	758,35	-	758,35	24 323	32,1
Villa Clara	**8 411,81**	**492,43**	**7 919,38**	**783 708**	**93,2**
Corralillo	837,30	-	837,30	26 138	31,2
Quemado de Güines	332,82	-	332,82	21 450	64,4
Sagua la Grande	961,90	279,69	682,21	52 334	54,4
Encrucijada	591,55	-	591,55	32 976	55,7
Camajuaní	585,71	-	585,71	59 464	101,5
Caibarién	385,76	212,74	173,02	37 523	97,3
Remedios	589,98	-	589,98	44 756	75,9
Placetas	656,47	-	656,47	69 260	105,5
Santa Clara	668,82	-	668,82	242 402	362,4
Cifuentes	415,90	-	415,90	27 557	66,3
Santo Domingo	878,07	-	878,07	50 246	57,2
Ranchuelo	521,83	-	521,83	53 811	103,1
Manicaragua	985,70	-	985,70	65 791	66,7

1.4 - Extensión Superficial, Población y Densidad, año 2012 (continuación)

Area, Population and Population Density, year 2012 (continued)

CONCEPTO	Extensión superficial (km^2) Total	Cayos adyacentes	Área de tierra firme	Población residente (U)	Densidad de población (hab/km^2)
Cienfuegos	**4 188,61**	**0,70**	**4 187,91**	**400 768**	**95,7**
Aguada de Pasajeros	655,57	-	655,57	31 960	48,8
Rodas	572,71	-	572,71	33 563	58,6
Palmira	310,36	-	310,36	32 383	104,3
Lajas	432,65	-	432,65	22 216	51,3
Cruces	193,35	-	193,35	30 775	159,2
Cumanayagua	1 089,25	-	1 089,25	48 848	44,8
Cienfuegos	355,63	0,70	354,93	170 021	478,1
Abreus	579,09	-	579,09	31 002	53,5
Sancti Spíritus	**6 777,28**	**12,16**	**6 765,12**	**462 114**	**68,2**
Yaguajay	1 055,57	10,96	1 044,61	56 008	53,1
Jatibonico	763,70	-	763,70	42 616	55,8
Taguasco	502,15	-	502,15	34 659	69,0
Cabaiguán	596,76	-	596,76	65 959	110,5
Fomento	474,31	-	474,31	33 001	69,6
Trinidad	1 167,57	0,83	1 166,74	75 657	64,8
Sancti Spíritus	1 142,20	0,37	1 141,83	137 776	120,6
La Sierpe	1 075,02	-	1 075,02	16 438	15,3
Ciego de Ávila	**6 971,64**	**776,74**	**6 194,90**	**424 750**	**60,9**
Chambas	766,96	-	766,96	38 341	50,0
Morón	1 246,49	654,32	592,17	66 765	53,6
Bolivia	891,95	-	891,95	15 415	17,3
Primero de Enero	651,54	-	651,54	23 127	35,5
Ciro redondo	567,08	-	567,08	30 130	53,1
Florencia	290,69	-	290,69	19 165	65,9
Majagua	497,63	-	497,63	25 784	51,8
Ciego de Ávila	450,04	-	450,04	146 832	326,3
Venezuela	821,02	122,42	698,60	26 788	32,6
Baraguá	788,24	-	788,24	32 403	41,1
Camagüey	**15 386,16**	**1 233,96**	**14 152,20**	**768 311**	**49,9**
Carlos Manuel de Céspedes	664,13	-	664,13	23 683	35,7
Esmeralda	1 905,82	-	1 905,82	29 312	15,4
Sierra de Cubitas	566,38	-	566,38	17 887	31,6
Minas	1 056,33	-	1 056,33	36 826	34,9
Nuevitas	1 372,32	1119,16	253,16	60 547	44,1
Guáimaro	1 286,03	-	1 286,03	38 602	30,0
Sibanicú	745,11	-	745,11	29 988	40,2
Camagüey	1 098,58	-	1 098,58	329 611	300,0
Florida	1 743,78	-	1 743,78	70 663	40,5
Vertientes	2 041,09	-	2 041,09	51 716	25,3
Jimaguayú	783,43	-	783,43	19 994	25,5
Najasa	885,32	-	885,32	15 061	17,0
Santa Cruz del Sur	1 237,84	114,80	1 123,04	44 421	35,9

1.4 - Extensión Superficial, Población y Densidad, año 2012 (continuación)

Area, Population and Population Density, year 2012 (continued)

CONCEPTO	Extensión superficial (km^2) Total	Cayos adyacentes	Área de tierra firme	Población residente (U)	Densidad de población (hab/km^2)
Las Tunas	**6 592,66**	**8,93**	**6 583,73**	**525 729**	**79,7**
Manatí	942,30	1,36	940,94	31 302	33,2
Puerto Padre	1 106,25	2,94	1 103,31	91 233	82,5
Jesús Menéndez	638,17	-	638,17	48 769	76,4
Majibacoa	698,89	-	698,89	41 401	59,2
Las Tunas	908,92	-	908,92	198 361	218,2
Jobabo	885,63	-	885,63	43 804	49,5
Colombia	559,97	-	559,97	32 168	57,4
Amancio	852,53	4,63	847,90	38 691	45,4
Holguín	**9 215,72**	**48,10**	**9 167,62**	**1 027 683**	**111,5**
Gibara	619,35	-	619,35	72 167	116,5
Rafael Freyre	618,46	0,13	618,33	52 005	84,1
Banes	761,86	0,22	761,64	79 217	104,0
Antilla	119,70	0,12	119,58	12 457	104,1
Báguanos	803,40	-	803,40	50 010	62,2
Holguín	689,81	-	689,81	347 736	504,1
Calixto García	591,26	-	591,26	54 425	92,0
Cacocum	662,14	-	662,14	40 892	61,8
Urbano Noris	770,12	-	770,12	40 078	52,0
Cueto	329,04	-	329,04	32 175	97,8
Mayarí	1 304,20	42,89	1 261,31	100 715	77,2
Frank País	480,08	2,12	477,96	23 552	49,1
Sagua de Tánamo	699,97	-	699,97	46 953	67,1
Moa	766,33	2,62	763,71	75 301	98,3
Granma	**8 374,24**	**6,34**	**8 367,90**	**830 645**	**99,2**
Río Cauto	1 502,14	-	1 502,14	47 332	31,5
Cauto Cristo	552,74	-	552,74	20 340	36,8
Jiguaní	629,89	-	629,89	59 833	95,0
Bayamo	927,90	-	927,90	236 733	255,1
Yara	560,28	-	560,28	56 657	101,1
Manzanillo	498,95	2,59	496,36	129 257	259,1
Campechuela	585,01	-	585,01	44 500	76,1
Media Luna	367,25	-	367,25	34 036	92,7
Niquero	579,77	3,50	576,27	42 377	73,1
Pilón	462,30	0,25	462,05	30 086	65,1
Bartolomé Masó	637,93	-	637,93	50 286	78,8
Buey Arriba	477,79	-	477,79	31 676	66,3
Guisa	592,29	-	592,29	47 532	80,3

1.4 - Extensión Superficial, Población y Densidad, año 2012 (conclusión)

Area, Population and Population Density, year 2012 (conclusion)

CONCEPTO	Extensión superficial (km^2) Total	Cayos adyacentes	Área de tierra firme	Población residente (U)	Densidad de población (hab/km^2)
Santiago de Cuba	**6 227,78**	**0,15**	**6 227,63**	**1 053 837**	**169,2**
Contramaestre	682,29	-	682,29	104 565	153,3
Mella	332,16	-	332,16	34 627	104,2
San Luis	683,14	-	683,14	80 767	118,2
Segundo Frente	535,96	-	535,96	38 970	72,7
Songo - La Maya	714,15	-	714,15	94 261	132,0
Santiago de Cuba	1 031,74	0,10	1 031,64	513 784	498,0
Palma Soriano	928,24	-	928,24	123 289	132,8
Tercer Frente	369,57	-	369,57	29 181	79,0
Guamá	950,53	0,05	950,48	34 393	36,2
Guantánamo	**6 167,97**	**1,65**	**6 166,32**	**506 369**	**82,1**
El Salvador	630,38	-	630,38	42 184	66,9
Manuel Tames	1 051,55	-	1 051,55	38 642	36,7
Yateras	625,34	-	625,34	18 244	29,2
Baracoa	974,36	-	974,36	81 486	83,6
Maisí	523,31	-	523,31	27 561	52,7
Imías	527,48	-	527,48	22 912	43,4
San Antonio del Sur	584,94	-	584,94	25 242	43,2
Caimanera	360,58	1,65	358,93	10 539	29,2
Guantánamo	257,39	-	257,39	223 338	867,7
Niceto Pérez	632,64	-	632,64	16 221	25,6
Isla de la Juventud	**2 419,27**	**215,12**	**2 204,15**	**84 263**	**34,8**

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
Pinar del Río		**Ciego de Ávila**	
Cordillera de Guaniguanico		Alturas del Norte de Cuba Central	
Sierra del Rosario		Sierra de Jatibonico	443[(a)]
Loma El Seboruco	672	Llanura de Júcaro-Morón	
Sierra de los Órganos		Loma de Cunagua	332[(a)]
Pico Grande	526	**Camagüey**	
Artemisa		Llanura del Norte de Camagüey-Las Tunas	
Cordillera de Guaniguanico		Sierra de Cubitas	
Sierra del Rosario		Cerro Tuabaquey	330[(a)]
Pan de Guajaibón	700	Sierra de Najasa	
Loma del Toro	678	Sierra del Chorrillo	324[(a)]
Mayabeque		**Las Tunas**	
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		**Holguín**	
Sierra del Grillo	317	Montañas de Nipe-Sagua-Baracoa	
La Habana		Sierra del Cristal	
Alturas de Bejucal-Madruga-Coliseo		Pico Cristal	1 231
Tetas de Managua	210	Sierra de Nipe	
Matanzas		Loma de Mensura	995
Alturas de La Habana-Matanzas		**Granma**	
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
Villa Clara		Pico Palma Mocha	1 388
Montañas de Guamuhaya		Pico Caracas	1 234
Sierra de Trinidad		**Santiago de Cuba**	
Pico Tuerto	919	Sierra Maestra	
Cienfuegos		Pico Real del Turquino	1 974[(a)]
Montañas de Guamuhaya		Pico Cuba	1 874[(a)]
Sierra de Trinidad		Pico Suecia	1 734[(a)]
Pico San Juan	1 140[(a)]	Sierra de La Gran Piedra	
Sancti Spíritus		La Gran Piedra	1 226
Montañas de Guamuhaya		**Guantánamo**	
Sierra de Trinidad		Montañas de Nipe-Sagua-Baracoa	
Pico Potrerillo	931	Sierra del Purial	
Sierra de Sancti Spíritus		Pico El Gato	1 184[(a)]
Lomas de Banao	842[(a)]	**Isla de la Juventud**	
		Sierra de La Cañada	303[(a)]
		Sierra de Caballos	295[(a)]

[(a)] 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 [a] Largo (km)	Extensión [a] Ancho (km)	Profundidades máximas [b] Canal de entrada (m)	Profundidades máximas [b] Fondeaderos (m)	Profundidades máximas [b] Muelles (m)
Bahía Honda - Artemisa	6,0	5,5	8,8	11,8	9,1
Cabañas - Artemisa	2,8	7,8	6,7	6,4	6,4
Mariel - Artemisa	4,5	3,7	10,0	9,1	9,1
La Habana - La Habana	4,5	4,6	13,1	10,0	12,8
Matanzas - Matanzas	14,0	7,0	185,0	27,4	10,3
Cienfuegos - Cienfuegos	20,0	6,4	13,1	12,8	9,1
Nuevitas - Camagüey	24,8	13,5	11,5	9,7	10,6
Puerto Padre - Las Tunas	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

[a] Extensión aproximada a dos ejes transversales.

[b] 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 (km)	RÍOS/PROVINCIAS	Vertiente	Longitud (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
Cuyaguateje - Pinar del Río	Sur	112,0	Baconao - Santiago de Cuba	Sur	33,0
Hondo - Pinar del Río	Sur	98,4	Guantánamo - Guantánamo	Sur	105,0
Ajiconal - Pinar del Río	Sur	83,0	Yateras - Guantánamo	Sur	78,1

Fuente: Diccionario Geográfico de Cuba y Cuba: Síntesis Geográfica, Económica y Cultural, año 2000.
Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia.

CAPÍTULO 2
MEDIO AMBIENTE

INTRODUCCIÓN

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

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

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

Aunque no es un bien tangible y privativo de una región o país, que pueda transformarse en un satisfactor material de necesidades, el aire es un recurso que aunque ilimitado y renovable es imperativo proteger por la incidencia que tiene en la vida y por la degradación a que está siendo sometido por las actividades antropogénicas. Las normas de calidad del aire establecen los niveles máximos permisibles de concentración de contaminantes que garantizan la protección de la salud de la población en general, para lo cual las normas incorporan un margen de seguridad. La Norma Cubana 39/1999 “Calidad del Aire” establece las concentraciones máximas admisibles en los asentamientos humanos para muestras diarias de los gases NO_2 - 40 $\mu g/m^3$ - y SO_2 - 50 $\mu g/m^3$ -. 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 cambiable, 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 (1minuto) superiores a los 117 kilómetros por hora.

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

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

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

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

Concentración: Acción y efecto de concentrar o concentrarse. Magnitud que expresa la cantidad de una sustancia por unidad de volumen. La emisión de dióxido de azufre SO_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 causes 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_2O_3 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_2O_3 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 petroférrico. 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_2), el metano (CH_4), el óxido de dinitrógeno (N_2O), los óxidos nitrosos (NO_x), el monóxido de carbono (CO), los compuestos orgánicos volátiles diferentes al metano (COVDM) y el dióxido de azufre (SO_2).

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 cambiable mayor de 15,0 por ciento en la composición de las bases cambiables. Es duro y compacto en estado seco.

Hidromórfico: Suelos que se desarrollan en regiones llanas o depresionales donde predominan condiciones hidromórficas por la presencia de un manto freático cercano a la superficie (1 a 3 metros de profundidad) y en ocasiones por presentar una capa impermeable relativamente cerca de la superficie. Estas condiciones hidromórficas se manifiestan por la presencia de propiedades 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 siálico; en el cual se presentan en la composición mineralógica de la fracción arcillosa, predominio de minerales del grupo de las esmectitas, con relación SiO_2/Al_2O_3 mayor de 2,0. El contenido en hierro libre en general no sobrepasa el 3,0 por ciento, siendo la relación Fe libre/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,

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 2012 / *Main climate indicators, year 2012*

PROVINCIAS	ESTACIONES	Lluvia		Temperatura ^{0}C		Viento predominante		Humedad relativa (%)	Nubosidad media en octavos
		Total (mm)	Días (U)	Máxima media	Mínima media	Dirección 16 rumbos	Rapidez (km/hora)		
Pinar del Río	Cabo de San Antonio	1 833,2	125	29,3	22,0	E	7,9	82	4
	Isabel Rubio	1 250,0	140	29,8	20,6	E	6,9	77	3
	La Palma	1 442,8	144	30,3	20,5	SE	5,3	77	3
	Paso Real de San Diego	1 290,2	136	30,1	20,6	NE	3,5	78	4
	Pinar del Río	1 829,2	142	29,8	19,9	E	5,9	80	4
	San Juan y Martínez	1 655,6	146	30,0	20,6	N	4,2	79	4
	Santa Lucía	1 250,0	140	29,8	20,6	E	6,9	77	3
Artemisa	Bahía Honda	1 326,6	141	29,7	21,6	E	12,0	78	4
	Bauta	1 844,2	131	29,5	19,7	N	9,4	80	3
	Güira de Melena	1 668,8	144	30,3	20,4	NE	3,9	75	4
La Habana	Casablanca	1 191,3	113	29,1	22,2	E	9,8	75	4
	Santiago de las Vegas	1 974,9	143	29,9	20,2	ENE	4,8	76	4
Mayabeque	Bainoa	1 622,3	128	29,9	20,0	NE	7,9	78	4
	Batabanó	1 597,2	140	29,4	17,6	E	10,5	81	4
	Güines	1 812,5	137	30,2	19,8	NNE	6,6	79	4
	Melena del Sur	1 470,6	121	30,0	19,8	N	10,2	79	4
	Tapaste	1 768,0	130	29,5	19,2	E	7,7	79	4
Matanzas	Colón	1 676,1	138	30,4	19,8	ENE	6,7	77	3
	Indio Hatuey	1 800,5	126	30,5	18,1	NE	3,9	80	4
	Jovellanos	1 754,3	140	30,5	19,1	NE	5,4	79	4
	Playa Girón	1 105,9	106	29,4	20,2	NE	5,6	80	3
	Unión de Reyes	1 722,6	137	…	19,4	E	7,3	76	3
	Jagüey Grande	1 630,6	127	30,8	18,9	SE	10,2	78	3
	Varadero	1 321,8	124	28,8	23,5	E	19,0	76	4
Villa Clara	Caibarien	1 502,4	149	28,4	21,6	E	12,1	79	4
	La Piedra	1 906,3	150	29,6	20,3	E	6,1	77	4
	Sagua la Grande	1 451,3	149	29,4	20,0	E	10,2	78	4
	Santa Clara (Yabú)	1 572,0	149	29,8	19,6	E	9,3	81	4
	Santo Domingo	1 623,3	138	30,7	19,0	E	9,8	79	4
Cienfuegos	Aguada de Pasajeros	1 846,2	132	30,6	19,7	E	6,4	78	4
	Cienfuegos	1 639,5	119	30,4	20,6	NE	9,8	78	3
Sancti Spíritus	El Jíbaro	1 756,8	102	31,0	20,0	NE	9,8	79	4
	Sancti Spíritus	1 986,8	136	30,7	19,9	NW	2,8	80	4
	Topes de Collantes	3 159,9	162	25,6	17,4	ENE	13,3	85	5
	Trinidad	2 091,9	104	31,0	21,7	NE	8,8	74	3

Fuente: Instituto de Meteorología.

2.1 - Principales indicadores del clima, año 2012 (conclusión)

Main climate indicators, year 2012(conclusion)

PROVINCIAS	ESTACIONES	Lluvia		Temperatura ^{0}C		Viento predominante		Humedad relativa (%)	Nubosidad media en octavos
		Total (mm)	Días (U)	Máxima media	Mínima media	Dirección 16 rumbos	Rapidez (km/hora)		
Ciego de Ávila	Camilo Cienfuegos	1 514,6	111	30,0	20,0	E	12,6	81	4
	Cayo Coco	1 067,0	133	28,9	23,9	E	17,2	75	4
	Ciego de Ávila	1 571,7	107	31,0	20,3	NE	12,6	77	4
	Júcaro	1 523,0	114	30,7	19,8	NE	9,4	80	4
Camagüey	Camagüey	1 371,4	113	30,0	20,6	E	14,9	78	4
	Esmeralda	1 119,8	122	29,6	19,9	E	15,0	81	4
	Florida	1 375,0	114	30,6	20,7	E	9,8	78	4
	Nuevitas	955,5	115	29,6	23,4	E	9,1	75	4
	Palo Seco	1 060,8	110	30,1	20,2	NE	10,9	80	4
	Santa Cruz	954,1	96	30,7	20,3	NNE	15,5	77	4
Las Tunas	Las Tunas	1 010,7	119	31,0	21,5	ENE	12,9	76	4
	Puerto Padre	940,0	116	30,4	22,0	ENE	17,8	78	4
Holguín	Cabo Lucrecia	974,7	126	29,0	24,2	E	28,2	79	5
	Güaro	1 003,8	104	30,6	21,2	ENE	12,9	77	4
	La Jíquima	987,3	120	31,1	20,8	NE	13,0	79	4
	Pedagógico Holguín	1 200,6	103	30,9	21,5	E	13,3	76	3
	Pinares de Mayarí	1 889,0	149	27,0	16,4	NE	11,8	80	4
	Velasco	1 265,2	119	31,2	21,7	E	14,7	78	4
Granma	Cabo Cruz	684,6	97	30,8	23,0	SE	21,1	76	4
	Jucarito	1 028,3	113	32,5	20,1	NE	12,1	78	4
	Manzanillo	854,6	106	31,9	21,2	E	8,4	78	3
	Veguitas	1 217,0	114	32,8	20,5	E	8,0	76	4
Santiago	Contramaestre	1 012,1	119	31,4	19,9	NNE	11,0	76	3
de Cuba	Gran Piedra	1 842,3	143	23,1	16,3	NE	19,6	88	3
	Santiago de Cuba	940,6	109	32,8	23,2	NE	9,5	68	4
Guantánamo	Guantánamo	920,5	94	…	20,4	NNE	7,3	72	3
	Jamal	2 392,2	192	29,8	21,9	NE	13,9	81	4
	Punta Maisí	1 222,5	115	29,4	24,4	E	20,3	76	4
	Palenque de Yateras	1 690,2	159	29,0	18,4	E	11,2	82	4
	Valle de Caujerí	993,9	76	30,7	19,8	W	4,9	76	4
Isla de la	Amistad Cuba - Francia	1 356,1	134	29,4	20,5	E	10,9	78	4
Juventud	Punta del Este	1 015,9	108	29,0	22,6	E	10,1	77	3
	La Fé	1 499,6	114	29,2	21,3	E	13,2	77	4

Fuente: Instituto de Meteorología.

2.2 - Temperaturas máxima y mínima absolutas registradas

Absolute maximum and minimum temperatures recorded

PROVINCIAS	ESTACIONES	Período	Máxima absoluta registrada (°C)	Máxima absoluta registrada Fecha	Mínima absoluta registrada (°C)	Mínima absoluta registrada Fecha
Pinar del Río	Cabo de San Antonio	1949-2012	36,6	25/6/1969	9,0	28/1/1966
	Isabel Rubio	1966-2012	36,1	24/7/1988	3,9	28/1/1966
	La Palma	1966-2012	36,6	2/6/2004	6,7	14/1/1981
	Paso Real de San Diego	1950-2012	38,1	12/4/1999	4,2	20/1/1977
	Pinar del Río	1966-2012	36,7	3/6/2004	5,1	14/1/1981
	San Juan y Martínez	1939-2012	36,5	3/6/2004	5,6	29/1/1940
	Santa Lucía	1966-2012	36,9	6/6/1998	5,5	14/1/1981
Artemisa	Bahía Honda	1966-2012	35,8	4/6/1998	6,8	20/1/1977
	Bauta	1975-2012	35,6	30/5/2005	4,0	14/1/1981
	Güira de Melena	1965-2012	36,5	17/3/1965	1,8	11/1/1970
La Habana	Casablanca	1909-2012	36,6	9/10/2009	8,5	11/1/1970
	Santiago de las Vegas	1966-2012	35,4	30/5/2005	4,5	11/1/1970
Mayabeque	Bainoa	1979-2012	36,3	30/5/2004	0,6	18/2/1996
	Batabanó	1966-2012	35,9	14/6/1971	3,3	2/3/1968
	Güines	1966-2012	36,5	17/6/1998	2,1	21/1/1971
	Melena del Sur	1974-2012	36,8	1/8/1993	3,5	18/2/1996
	Tapaste (Jamaica)	1966-2012	36,5	12/5/1967	2,4	18/2/1996
Matanzas	Colón	1966-2012	37,5	27/4/1968	1,9	15/12/2010
	Indio Hatuey	1966-2012	37,8	31/5/2004	1,2	21/1/1971
	Jovellanos	1965-2012	36,8	30/5/2004	2,4	21/1/1971
	Playa Girón	1966-2012	37,0	23/7/1998	3,4	20/1/1977
	Varadero	1997-2012	35,2	30/4/2005	11,2	3/1/2008
	Jagüey Grande	1978-2012	37,2	2/6/2004	1,6	18/2/1996
	Unión de Reyes	1967-2012	37,6	12/5/1967	1,0	21/1/1971
Villa Clara	Caibarién	1966-2012	36,6	11/4/1975	8,3	14/1/1981
	La Piedra	2006-2012	36,0	5/5/2010	4,9	11/1/2010
	Sagua la Grande	1966-2012	36,9	30/4/1971	6,4	28/12/2010
	Santa Clara (Yabú)	1979-2012	36,3	29/5/2004	4,0	13/1/1981
	Santo Domingo	1980-2012	37,3	23/6/1987	2,5	5/2/1980
Cienfuegos	Aguada de Pasajeros	1966-2012	37,8	2/6/2004	2,6	2/3/1968
	Cienfuegos	1965-2012	36,6	7/6/2010	4,5	15/12/2010
Sancti Spíritus	El Jíbaro	1977-2012	37,6	17/6/1998	4,4	21/1/1977
	Sancti Spíritus	1950-2012	38,5	28/8/1952	4,8	14/1/1981
	Topes de Collantes	1967-2012	33,0	15/5/1995	3,2	20/1/1977
	Trinidad	1966-2012	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 absoluta registrada (°C)	Máxima absoluta registrada Fecha	Mínima absoluta registrada (°C)	Mínima absoluta registrada Fecha
Ciego de Ávila	Camilo Cienfuegos (Morón)	1966-2012	37,5	28/8/1966	4,5	3/3/1986
	Cayo Coco	1990-2012	35,4	20/5/1995	11,2	6/1/2001
	Ciego de Ávila	1965-2012	37,5	17/9/1965	1,8	2/3/1968
	Júcaro	1967-2012	36,5	27/8/1970	5,2	20/1/1977
Camagüey	Camagüey	1947-2012	37,2	1/4/1948	3,0	5/2/1958
	Esmeralda	1966-2012	37,8	29/4/1971	4,5	15/12/2010
	Florida	1966-2012	36,9	24/5/1970	5,5	13/1/1981
	Nuevitas	1964-2012	37,0	24/4/1971	8,9	20/1/1977
	Palo Seco (Guáimaro)	1976-2012	38,0	17/4/1999	7,8	15/12/2010
	Santa Cruz	1967-2012	37,1	14/8/2000	4,0	15/12/2010
Las Tunas	Las Tunas	1965-2012	38,1	17/4/1999	8,1	21/1/1971
	Puerto Padre	1965-2012	38,0	24/4/1971	7,4	21/1/1977
Holguín	Cabo Lucrecia	1952-2012	37,1	27/4/2010	11,5	16/1/1956
	Güaro	1974-2012	37,4	3/9/1995	9,2	10/2/1976
	La Jíquima	1968-2012	37,8	17/4/1999	8,0	15/12/2010
	Pedagógico Holguín	1993-2012	37,6	11/8/1998	9,4	15/12/2010
	Pinares de Mayarí	1967-2012	33,0	19/10/1967	5,8	19/2/2009
	Velasco	1976-2012	38,3	16/6/1998	8,2	21/1/1977
Granma	Cabo Cruz	1948-2012	35,7	19/8/2009	12,5	20/1/1977
	Experimental Jucarito	1968-2012	38,8	17/4/1999	7,0	21/1/1977
	Manzanillo	1974-2012	38,5	18/4/1999	8,8	15/12/2010
	Veguitas	1982-2012	38,6	29/7/2008	7,2	15/12/2010
Santiago de Cuba	Contramaestre	1977-2012	37,5	9/6/2012	6,4	5/2/1980
	Gran Piedra	1966-2012	29,8	29/7/1993	3,2	11/1/2010
	Santiago de Cuba	1955-2012	37,8	15/8/1973	8,3	28/1/1966
Guantánamo	Guantánamo	1969-2012	38,6	7/8/1969	10,5	29/12/2010
	Punta Maisí	1949-2012	36,0	31/8/1966	9,7	10/1/1956
	Jamal	1993-2012	37,0	7/8/04	10,0	7/3/01
	Palenque de Yateras	1993-2012	35,1	8/8/08	6,2	29/12/10
	Valle de Caujerí	1993-2012	37,2	3/9/2003	9,4	19/1/2000
Isla de la Juventud	La Fé	1968-2012	35,1	29/7/1986	6,1	11/1/1970
	Punta del Este	1971-2012	34,0	1/8/93	7,7	20/1/1977
	Amistad Cuba - Francia	1986-2012	35,5	6/6/1998	7,2	18/2/1996

Fuente: Instituto de Meteorología.

2.3 - Lluvia total media / *Mean total rainfall*

Milímetros

PROVINCIAS	Anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
						2011							
Cuba	**1 258,6**	**43,8**	**20,1**	**28,1**	**42,0**	**112,6**	**209,9**	**175,4**	**178,9**	**158,2**	**205,9**	**44,7**	**39,0**
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
						2012							
Cuba	**1 400,0**	**24,0**	**22,0**	**35,0**	**115,0**	**242,0**	**202,0**	**126,0**	**205,0**	**135,0**	**229,0**	**31,0**	**34,0**
Pinar del Río	1 566,0	28,0	42,0	42,0	85,0	276,0	391,0	149,0	176,0	167,0	123,0	23,0	64,0
Artemisa	1 591,0	67,0	36,0	61,0	80,0	240,0	377,0	186,0	186,0	167,0	124,0	54,0	13,0
La Habana	1 324,0	63,0	34,0	43,0	98,0	199,0	248,0	102,0	194,0	148,0	159,0	20,0	16,0
Mayabeque	1 609,0	37,0	33,0	43,0	132,0	337,0	277,0	150,0	234,0	180,0	162,0	9,0	15,0
Matanzas	1 178,0	6,0	23,0	12,0	85,0	182,0	261,0	95,0	174,0	139,0	182,0	4,0	15,0
Villa Clara	1 753,0	7,0	30,0	29,0	131,0	333,0	196,0	130,0	276,0	161,0	398,0	33,0	29,0
Cienfuegos	1 804,0	4,0	37,0	47,0	66,0	342,0	255,0	190,0	251,0	218,0	363,0	8,0	23,0
Sancti Spíritus	2 028,0	10,0	23,0	41,0	119,0	657,0	287,0	161,0	252,0	170,0	293,0	10,0	5,0
Ciego de Ávila	1 355,0	6,0	20,0	26,0	103,0	284,0	164,0	116,0	292,0	126,0	202,0	8,0	8,0
Camagüey	1 225,0	10,0	15,0	23,0	130,0	206,0	140,0	133,0	206,0	120,0	202,0	14,0	26,0
Las Tunas	783,0	22,0	2,0	9,0	96,0	94,0	94,0	85,0	117,0	66,0	140,0	18,0	40,0
Holguín	1 316,0	58,0	13,0	36,0	169,0	138,0	125,0	93,0	173,0	50,0	296,0	88,0	77,0
Granma	1 199,0	19,0	14,0	25,0	94,0	179,0	150,0	139,0	151,0	157,0	229,0	27,0	15,0
Santiago de Cuba	1 239,0	30,0	7,0	84,0	71,0	143,0	102,0	141,0	213,0	108,0	286,0	24,0	30,0
Guantánamo	1 592,0	70,0	25,0	71,0	250,0	118,0	88,0	69,0	255,0	106,0	284,0	146,0	110,0
Isla de la Juventud	1 495,0	11,0	82,0	24,0	44,0	355,0	296,0	140,0	150,0	229,0	122,0	3,0	39,0

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 [a]	Total	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
1800-2012	**114**	**6**	**4**	**18**	**37**	**39**	**10**
SS1 (119-153 km/hora)	55	5	2	9	20	13	6
SS2 (154-177 km/hora)	27	1	1	4	10	10	1
SS3 (178 - 208 km/hora)	17	-	-	4	4	8	1
SS4 (209-251 km/hora)	12	-	1	1	3	6	1
SS5 (>251 km/hora)	3	-	-	-	-	2	1
2012	**1**	-	-	-	-	**1**	-
SS1 (119-153 km/hora)	-	-	-	-	-	-	-
SS2 (154-177 km/hora)	-	-	-	-	-	-	-
SS3 (178 - 208 km/hora)	1	-	-	-	-	1	-
SS4 (209-251 km/hora)	-	-	-	-	-	-	-
SS5 (>251 km/hora)	-	-	-	-	-	-	-
				Estructura (%)			
1800-2012	**100,0**	**5,3**	**3,5**	**15,8**	**32,5**	**34,2**	**8,8**
SS1 (119-153 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 - 208 km/hora)	100,0	-	-	23,5	23,5	47,1	5,9
SS4 (209-251 km/hora)	100,0	-	8,3	8,3	25,0	50,0	8,3
SS5 (>251 km/hora)	100,0	-	-	-	-	66,7	33,3

[a] 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 [a]	Cuba	Región Occidental	Región Central	Región Oriental
1800-2012	**114**	**82**	**63**	**42**
SS1 (119-153 km/hora)	55	37	39	30
SS2 (154-177 km/hora)	17	21	14	9
SS3 (178 - 208 km/hora)	27	12	8	1
SS4 (209-251 km/hora)	12	10	1	2
SS5 (>251 km/hora)	3	2	1	-
2012	**1**	**-**	**-**	**1**
SS1 (119-153 km/hora)	**-**	**-**	**-**	**-**
SS2 (154-177 km/hora)	**-**	**-**	**-**	**-**
SS3 (178 - 208 km/hora)	1	-	-	1
SS4 (209-251 km/hora)	**-**	**-**	**-**	**-**
SS5 (>251 km/hora)	**-**	**-**	**-**	**-**

[a] Según la escala de Saffir- Simpson.

Fuente: Instituto de Meteorología.

2.6 - Proporción de huracanes por intensidades que han azotado a cada región [a]
Number of times each region has been battered by hurricanes of different categories [a]

Por ciento

CATEGORÍAS [b]	Cuba	Región Occidental	Región Central	Región Oriental
1800-2012	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
SS1 (118-153 km/hora)	48,2	45,1	61,9	71,4
SS2 (154-177 km/hora)	14,9	25,6	22,2	21,4
SS3 (178 - 208 km/hora)	23,7	14,6	12,7	2,4
SS4 (209-251 km/hora)	10,5	12,2	1,6	4,8
SS5 (>251 km/hora)	2,6	2,4	1,6	-

[a] El Instituto de Meteorología considera las regiones como se detalla a continuación:

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

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

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

[b] Según la escala de Saffir- Simpson.

Fuente: 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.
1916/17 a 2011/2012	**1 890**	**9**	**126**	**248**	**317**	**344**	**323**	**276**	**182**	**61**	**4**
Débiles(20 a 35 km/hora)	888	6	77	113	141	131	136	120	112	48	4
Moderados (36 a 55 km/hora)	852	2	46	108	154	170	159	135	65	13	-
Fuertes (+55 km/hora)	150	1	3	27	22	43	28	21	5	-	-
2011/2012	**14**	**-**	**-**	**4**	**2**	**2**	**2**	**1**	**2**	-	-
Débiles(20 a 35 km/hora)	10	-	1	4	2	-	2	-	1	-	-
Moderados (36 a 55 km/hora)	4	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-
Fuertes (+55 km/hora)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					Estructura (%)						
1916/17 a 2011/2012	**100,0**	**0,5**	**6,7**	**13,1**	**16,8**	**18,2**	**17,1**	**14,6**	**9,6**	**3,2**	**0,2**
Débiles(20 a 35 km/hora)	100,0	0,7	8,7	12,7	15,9	14,8	15,3	13,5	12,6	5,4	0,5
Moderados (36 a 55 km/hora)	100,0	0,2	5,4	12,7	18,1	20,0	18,7	15,8	7,6	1,5	-
Fuertes (+55 km/hora)	100,0	0,7	2,0	18,0	14,7	28,7	18,7	14,0	3,3	-	-
2011/2012	**100,0**	**-**	**-**	**28,6**	**14,3**	**14,3**	**14,3**	**7,1**	**14,3**	**-**	**-**
Débiles(20 a 35 km/hora)	100,0	-	-	40,0	20,0	-	20,0	-	10,0	-	-
Moderados (36 a 55 km/hora)	100,0	-	-	-	-	50,0	-	25,0	25,0	-	-
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 [(a)]

Number of times each region has been lashed by cold fronts of different categories [(a)]

Unidad

REGIONES	Total 1975/76 a 2011/2012				De ello: 2011/2012			
	Total	Débiles	Moderados	Fuertes	Total	Débiles	Moderados	Fuertes
Cuba	**751**	**447**	**284**	**20**	**14**	**10**	**4**	**-**
Región Occidental	751	447	284	20	14	10	4	-
Región Central	596	507	82	7	13	12	1	-
Región Oriental	492	443	46	3	10	7	3	-
				Estructura (%)				
Cuba	**100,0**	**59,5**	**37,8**	**2,7**	**100,0**	**71,4**	**28,6**	**-**
Región Occidental	100,0	59,5	37,8	2,7	100,0	71,4	28,6	-
Región Central	100,0	85,1	13,8	1,2	100,0	92,3	7,7	-
Región Oriental	100,0	90,0	9,3	0,6	100,0	70,0	30,0	-

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

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

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

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

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_2) por estaciones de monitoreo [a]
Mean annual values of sulfur dioxide (SO_2) concentrations as per monitoring stations [a]

Microgramos por metro cúbico

ESTACIONES	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Casablanca	...	...	...	…	…	…
La Palma	...	...	...	…	…	…
Colón	...	...	...	…	…	…
Falla	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1
Santiago de Cuba	0,7	1,1	...	…	…	…

[a] Concentración máxima admisible =50 µg/m³.

Fuente: Instituto de Meteorología.

2.10 - Valor promedio anual de la concentración de dióxido de nitrógeno (NO_2) por estaciones de monitoreo [a]
Mean annual values of nitrogen dioxide (NO_2) concentrations as per monitoring stations [a]

Microgramos por metro cúbico

ESTACIONES	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Casablanca	...	...	...	…	….	…
La Palma	3,8	2,2	2,4	2,6	5,1	5,2
Colón	...	...	...	…	….	…
Falla	0,5	1,1	0,6	0,8	2,6	0,5
Santiago de Cuba	1,4	1,7	...	…	….	…

[a] Concentración máxima admisible =40µg/m³.

Fuente: Instituto de Meteorología.

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

ESTACIONES	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Casablanca	...	...	…	5,5	6,2	5,7
La Palma	6,1	6,3	6,2	6,3	5,8	5,6
Santiago de las Vegas	...	...	5,7	5,6	6,3	6,0
Colón	...	6,0	6,2	6,5	5,9	6,0
Falla	5,5	6,3	6,3	5,4	6,4	5,8
Palo Seco	5,5	5,4	5,9	5,6	5,8	5,8
Pinares de Mayarí	5,2	4,4	4,8	5,2	5,5	6,0
Cayo Coco	...	...	…	…	….	…
Santiago de Cuba	6,9	6,1	6,3	6,1	5,4	6,4
Contramaestre	6,3	5,6	5,9	5,8	5,4	6,5
Gran Piedra	6,1	5,3	6,1	5,5	5,3	6,5
Guantánamo	6,5	5,8	6,3	5,6	5,4	6,8

Fuente: Instituto de Meteorología.

2.12 - Emisiones de gases de efecto invernadero / *Emissions of greenhouse gases*

Gigagramo

AÑOS	CO_2	CH_4	N_2O	NO_x	CO	COVDM	SO_2
1990							
Emisiones brutas	**33 899,59**	**348,51**	**20,71**	**139,71**	**1 141,98**	**195,69**	**477,49**
Emisiones netas	**23 295,00**	**348,83**	**20,71**	**139,79**	**1 144,74**	**195,69**	**477,49**
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	.	.	.	.
1992							
Emisiones brutas	**21 598,80**	**348,46**	**14,04**	**92,57**	**972,83**	**143,75**	**349,14**
Emisiones netas	**9 740,89**	**348,91**	**14,04**	**92,68**	**976,74**	**143,75**	**349,14**
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	.	.	.	.
1994							
Emisiones brutas	**22 193,47**	**342,58**	**10,33**	**84,95**	**645,61**	**88,47**	**401,91**
Emisiones netas	**9 394,09**	**343,20**	**10,33**	**85,10**	**651,02**	**88,47**	**401,91**
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	.	.	.	.
1996							
Emisiones brutas	**26 382,13**	**344,30**	**11,47**	**103,62**	**662,09**	**108,27**	**444,31**
Emisiones netas	**13 237,02**	**345,18**	**11,48**	**103,84**	**669,77**	**108,27**	**444,31**
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	.	.	.	.

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

2.12 - Emisiones de gases de efecto invernadero (conclusión)

Emissions of greenhouse gases (conclusion)

Gigagramo

AÑOS	CO_2	CH_4	N_2O	NO_x	CO	COVDM	SO_2
1998							
Emisiones brutas	**27 973,77**	**354,78**	**11,65**	**97,00**	**546,00**	**98,02**	**462,72**
Emisiones netas	**15 117,34**	**355,20**	**11,65**	**97,10**	**549,65**	**98,02**	**462,72**
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	.	.	.	.
2000							
Emisiones brutas	**26 586,21**	**365,81**	**11,06**	**96,81**	**594,92**	**432,46**	**513,64**
Emisiones netas	**14 080,54**	**366,71**	**11,07**	**97,03**	**602,81**	**432,46**	**513,64**
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
2002							
Emisiones brutas	**24 892,94**	**398,35**	**9,80**	**83,82**	**484,50**	**283,52**	**622,51**
Emisiones netas	**11 698,62**	**400,37**	**9,81**	**84,32**	**502,15**	**283,52**	**622,51**
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
2004 [(a)]							
Emisiones brutas	**24 233,86**	**398,98**	**7,33**	**82,59**	**494,72**	**104,05**	**665,80**
Emisiones netas	**9 696,11**	**400,34**	**7,34**	**82,93**	**506,60**	**104,05**	**665,80**
Energía	23 049,87	108,33	0,58	81,76	470,30	29,83	657,60
Procesos Industriales	1 183,99	-	0,06	0,19	1,93	57,24	8,20
Uso de Solventes	..	..	.	..	..	16,98	..
Agricultura	..	183,49	6,15	0,64	22,49	..	..
Cambio de Uso de la Tierra y Silvicultura	-14 537,75	1,36	0,01	0,34	11,88	..	..
Desechos	.	107,16	0,54	.	.	.	.
2006							
Emisiones brutas	**27 971,88**	**395,92**	**8,45**	**104,19**	**453,08**	**98,99**	**780,30**
Emisiones netas	**6 275,05**	**396,83**	**8,46**	**104,41**	**461,02**	**98,99**	**780,30**
Energía	26 532,43	103,88	0,66	104,18	450,77	41,20	772,71
Procesos Industriales	1 439,45	.		0,01	2,31	41,32	7,59
Uso de Solventes	..	..	.	..	..	16,47	..
Agricultura	..	179,64	7,19	.	.	..	..
Cambio de Uso de la Tierra y Silvicultura	-21 696,83	0,91	0,01	0,22	7,94	..	..
Desechos	.	112,40	0,60	.	.	.	.

[(a)] Emisiones recalculadas según la metodología aplicada para el reporte mencionado en la fuente.

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

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

Toneladas

SUSTANCIAS CONTROLADAS / ACTIVIDADES CONSUMIDORAS	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**343,26**	**316,21**	**204,78**	**363,46**	**253,03**	**249,33**
Clorofluorocarbonos (CFC)	**83,50**	**74,42**	-	-	-	**-**
Triclorofluorometano (CFC-11)	16,40	7,00	-	-	-	**-**
Aerosoles (de uso médico)	-	7,00	-	-	-	**-**
Refrigeración	16,40	-	-	-	-	**-**
Diclorodifluorometano (CFC-12)	67,08	67,42	-	-	-	**-**
Aerosoles (de uso médico)	41,82	55,93	-	-	-	**-**
Refrigeración	25,26	11,49	-	-	-	**-**
Triclorotrifluoroetano (CFC-113)	-	-	-	-	-	**-**
Solventes	-	-	-	-	-	**-**
Diclorotetrafluoroetano (CFC-114)	-	-	-	-	-	**-**
Refrigeración	-	-	-	-	-	**-**
Cloropentafluoroetano (CFC-115)	0,02	-	-	-	-	**-**
Refrigeración	0,02	-	-	-	-	**-**
Tetracloruro de carbono	**0,72**	**0,01**	-	**0,01**	-	**0,03**
Solventes	-	-	-	-	-	-
Uso en laboratorio	0,72	0,01	-	0,01	**-**	0,03
Metil cloroformo	**-**	**-**	-	-	-	-
Solventes	-	-	-	-	-	-
Uso en laboratorio	-	-	-	-	-	-
Hidroclorofluorocarbonos (HCFC)	**249,54**	**240,28**	**204,28**	**362,95**	**253,03**	**248,80**
Clorodifluorometano (HCFC-22)	235,65	230,21	195,12	322,97	245,45	226,70
Refrigeración	235,65	230,21	195,12	322,97	245,45	226,70
Diclorofluorometano (HCFC-141b)	13,26	-	8,57	38,65	6,57	22,10
Refrigeración	13,26	-	-	20,80	6,57	22,10
Espuma	-	-	8,57	17,85	-	**-**
Clorodifluoroetano (HCFC-142b)	-	9,19	0,22	0,50	0,38	-
Espuma	-	9,19	-	-	-	-
Refrigeración (Mezclas)	-	-	0,22	0,50	0,38	-
Diclorodifluoroetano (HCFC-123)	0,63	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	-
Bromuro de metilo	**9,50**	**1,50**	**0,50**	**0,50**	**-**	**0,50**
Agricultura	8,00	-	**-**	**-**	**-**	**-**
Cuarentena y preembarque	1,50	1,50	0,50	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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total		**104,43**	**88,62**	**12,00**	**22,38**	**14,26**	**15,23**
Clorofluorocarbonos (CFC)		**83,49**	**74,42**	-	-	-	-
Triclorofluorometano (CFC-11)	1,00	16,40	7,00	-	-	-	-
Diclorodifluorometano (CFC-12)	1,00	67,08	67,42	-	-	-	-
Triclorotrifluoroetano (CFC-113)	1,00	-	-	-	-	-	-
Diclorotetrafluoroetano (CFC-114)	1,00	-	-	-	-	-	-
Cloropentafluoroetano (CFC-115)	0,60	0,01	-	-	-	-	-
Tetracloruro de carbono	**1,10**	**0,79**	**0,01**	**-**	**0,01**	-	**0,03**
Metil cloroformo	**0,10**	**-**	**-**	**-**	**-**	-	-
Hidroclorofluorocarbonos (HCFC)		**14,44**	**13,29**	**11,70**	**22,07**	**14,26**	**14,90**
Clorodifluorometano (HCFC-22)	0,06	12,96	12,66	10,73	17,76	13,50	12,47
Diclorofluorometano (HCFC-141b)	0,11	1,46	-	0,94	4,25	0,72	2,43
Clorodifluoroetano (HCFC-142b)	0,07	-	0,60	0,01	0,03	0,02	-
Diclorodifluoroetano (HCFC-123)	0,04	0,03	0,02	-	-	-	-
Clorotetrafluoroetano (HCFC-124)	0,02	-	0,01	0,01	0,02	0,01	-
Bromuro de metilo	**0,60**	**5,70**	**0,90**	**0,30**	**0,30**	-	**0,30**
			Estructura del consumo total (%)				
Total		**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Clorofluorocarbonos (CFC)		**80,0**	**84,0**	**-**	**-**	**-**	**-**
Triclorofluorometano (CFC-11)		15,7	7,9	-	-	-	-
Diclorodifluorometano (CFC-12)		64,2	76,1	-	-	-	-
Triclorotrifluoroetano (CFC-113)		-	-	-	-	-	-
Diclorotetrafluoroetano (CFC-114)		-	-	-	-	-	-
Cloropentafluoroetano (CFC-115)		-	-	-	-	-	-
Tetracloruro de carbono		**0,8**	**0**	**-**	**0**	**-**	**-**
Metil cloroformo		**-**	-	**-**	**-**	**-**	**-**
Hidroclorofluorocarbonos (HCFC)		**13,8**	**15,0**	**97,5**	**98,6**	**100,0**	**97,8**
Clorodifluorometano (HCFC-22)		12,4	14,3	89,5	79,4	94,7	81,9
Diclorofluorometano (HCFC-141b)		1,4	-	7,9	19,0	5,1	16,0
Clorodifluoroetano (HCFC-142b)		-	0,7	0,1	0,1	0,2	-
Diclorodifluoroetano (HCFC-123)		-	-	-	-	-	-
Clorotetrafluoroetano (HCFC-124)		-	-	0,1	0,1	0,1	-
Bromuro de metilo		**5,5**	**1,0**	**2,5**	**1,3**	**-**	**2,0**

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**104,43**	**88,62**	**12,00**	**22,38**	**14,26**	**15,23**
Aerosoles (de uso médico)	41,82	62,93	-	-	-	-
Refrigeración	56,12	24,18	10,75	20,10	14,26	14,90
Solventes	-	-	-	-	-	-
Uso en laboratorio	0,79	0,01	-	0,01	-	0,03
Espuma	-	0,60	0,94	1,96	-	-
Agricultura	4,80	-	-	-	-	-
Cuarentena y preembarque	0,90	0,90	0,30	0,30	-	0,30
			Estructura del consumo total (%)			
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Aerosoles (de uso médico)	40,0	71,0	-	-	-	-
Refrigeración	53,7	27,3	89,6	89,8	100,0	97,8
Solventes	-	-	-	-	-	-
Uso en laboratorio	0,8	0	-	0	-	0,2
Espuma	-	0,7	7,9	8,8	-	-
Agricultura	4,6	-	-	-	-	-
Cuarentena y preembarque	0,9	1,0	2,5	1,3	-	2,0

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 [a]

Devices for the generation of renewable energy and biomass used as fuel [a]

CONCEPTOS	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Dispositivos	**U**	**17 726**	**18 997**	**11 785**	**13 225**	**13 561**	**13 409**
Molinos de viento		7 457	8 521	4 851	5 832	5 865	6 496
Digestores de biogás		186	186	198	218	196	221
Plantas de biogás		129	36	11	5	55	19
Malacates		20	45	-	-	-	-
Arietes hidráulicos		196	182	16	18	38	65
Hidroeléctricas [b]		180	180	180	180	180	180
Sistema de calentadores solares		2 061	1 662	443	801	1 439	1 685
Sistema de paneles fotovoltaicos		7 098	7 624	6 068	6 150	5 770	4 717
Aerogeneradores		109	113	15	18	15	23
Parque eólico		1	3	3	3	3	3
Otros [c]		289	445	-	-	-	-
Biomasa							
Bagazo de caña [d]	t	3 235,6	3 538,7	3 648,2	3 356,4	3 859,3	4 110,1
Leña	Mm^3	1 398,5	1 272,7	1 736,7	1 141,2	1 304,2	1 221,9
Serrín de madera	t	5,3	1,3	3,7	3,9	0,5	2,0
Cáscara de arroz	t	1,7	1,2	0,2	5,8	0,3	1,0
Desechos de café	t	2,1	2,9	0,4	0,4	0,1	0,1
Otros desechos forestales	t	15,6	69,3	20,1	20,7	11,3	6,6

[a] No incluye el sector privado.
[b] Incluye las micro y minihidroeléctricas.
[c] Se refiere a otros dispositivos como secadores solares, destiladores solares.
[d] Incluye paja de caña.

2.17 - Oferta de energía renovable [a] / *Renewable energy offer* [a]

Miles de toneladas equivalentes de petróleo

CONCEPTOS	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**1 054,7**	**1 146,9**	**1 277,0**	**1 109,4**	**1 160,9**	**1 214,6**
Dispositivos	**31,2**	**28,0**	**22,2**	**20,9**	**24,7**	**28,0**
Molinos de viento	10,6	9,4	6,1	6,2	6,1	8,0
Digestores de biogás	0,8	0,3	0,3	1,1	0,1	0,3
Plantas de biogás	0,3	0,1	0,1	1,8	1,5	1,5
Malacates	0	0	-	-	-	-
Arietes hidráulicos	0,2	0,1	0,1	0	0	0
Hidroeléctricas [b]	14,0	11,9	13,0	8,3	9,7	9,5
Sistema de calentadores solares	3,4	1,9	0,6	1,2	2,1	2,4
Sistema de paneles fotovoltaicos	0,7	1,5	1,5	1,2	1,2	1,3
Aerogeneradores	0,4	0,8	0,2	0,2	1,8	3,0
Parque eólico	0	0,7	0,3	1,0	2,3	1,8
Otros [c]	0,8	1,2	-	-	-	-
Biomasa	**1 023,5**	**1 118,9**	**1 254,8**	**1 088,5**	**1 136,1**	**1 186,6**
Bagazo de caña [d]	819,6	927,2	1 004,1	920,7	950,0	1 005,6
Leña	199,9	181,9	245,6	163,1	184,6	173,3
Serrín de madera	1,1	0,2	0,4	0,4	0,3	0,8
Cáscara de arroz	1,9	0,8	0,1	2,0	0,9	5,7
Desechos de café	1,0	1,2	0,1	0,1	0	0
Otros desechos forestales	-	7,6	4,5	2,1	0,3	1,3

[a] No incluye el sector privado.
[b] Incluye las micro y minihidroeléctricas.
[c] Se refiere a otros dispositivos como secadores solares, destiladores solares.
[d] Incluye paja de caña.

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

Millones de metros cúbicos

CONCEPTOS	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Precipitación	173 896	150 892	114 559	137 896	134 831	153 841
Recursos regulares de agua dulce 95% del tiempo	9 173	9 173	9 173	9 173	9 173	9 173

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.

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

Millones de metros cúbicos

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

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	2009	2010	2011	2012
Extracción bruta de agua dulce	**5,7**	**-1,5**	**1,7**	**10,5**
Extracción de agua por la industria del suministro de agua	1,0	12,2	3,9	58,5
Extracción directa de agua	6,2	-5,3	0,4	-9,1
Agricultura, silvicultura y pesca	9,8	-0,9	9,1	12,0
Industrias manufactureras	-2,0	-18,4	-10,2	-62,8
Otras actividades económicas	0,5	-12,3	-23,7	-81,9
Extracción bruta de agua dulce superficial	**12,0**	**-14,9**	**11,5**	**3,8**
Extracción de agua por la industria del suministro de agua	2,2	-2,5	35,8	110,9
Extracción directa de agua	13,4	-16,5	7,9	-16,2
Agricultura, silvicultura y pesca	25,0	-15,5	25,8	7,4
Industrias manufactureras	-1,8	-20,8	-7,1	-65,6
Otras actividades económicas	-1,1	-16,9	-28,1	-86,6
Extracción bruta de agua dulce subterránea	**-7,2**	**26,7**	**-13,6**	**14,2**
Extracción de agua por la industria del suministro de agua	0,3	20,7	-11,1	20,9
Extracción directa de agua	-11,8	31,0	-15,2	9,7
Agricultura, silvicultura y pesca	-14,9	33,8	-16,2	22,4
Industrias manufactureras	-5,0	7,6	-34,6	-31,9
Otras actividades económicas	13,4	19,1	-2,8	-65,6
Agua retornada sin usar	**20,2**	**1,2**	**11,1**	**63,8**
Extracción neta de agua dulce	**5,1**	**-1,7**	**1,2**	**7,4**

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	2008	2009	2010	2011	2012
Extracción bruta de agua dulce	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Extracción de agua por la industria del suministro de agua	20,8	19,9	22,6	23,1	33,2
Extracción directa de agua	75,0	75,3	72,4	71,5	58,8
Agricultura, silvicultura y pesca	48,5	50,3	50,6	54,3	55,1
Industrias manufactureras	8,3	7,7	6,3	5,6	1,9
Otras actividades económicas	18,2	17,3	15,4	11,6	1,9
Extracción bruta de agua dulce superficial	**61,3**	**64,9**	**56,1**	**61,5**	**57,7**
Extracción de agua por la industria del suministro de agua	7,6	7,3	7,2	9,7	18,4
Extracción directa de agua	53,7	57,6	48,8	51,8	39,3
Agricultura, silvicultura y pesca	30,0	35,5	30,4	37,6	36,6
Industrias manufactureras	7,5	7,0	5,6	5,1	1,6
Otras actividades económicas	16,2	15,1	12,8	9,0	1,1
Extracción bruta de agua dulce subterránea	**34,5**	**30,3**	**39,0**	**33,1**	**34,3**
Extracción de agua por la industria del suministro de agua	13,2	12,6	15,4	13,5	14,7
Extracción directa de agua	21,3	17,8	23,6	19,7	19,5
Agricultura, silvicultura y pesca	18,5	14,9	20,2	16,7	18,5
Industrias manufactureras	0,7	0,6	0,7	0,5	0,3
Otras actividades económicas	2,1	2,2	2,7	2,6	0,8
Agua retornada sin usar	**4,2**	**4,8**	**4,9**	**5,4**	**8,0**

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 (%)
Total Cuba		
2008	151 935	-0,5
2009	134 584	-2,6
2010	135 880	-0,8
2011	129 780	-0,2
2012	**129 485**	**1,1**
Pinar del Río	4 503	-1,2
Artemisa	8 865	-2,4
La Habana	8 101	-
Mayabeque	20 509	-0,4
Matanzas	8 778	-0,5
Villa Clara	8 900	-0,1
Cienfuegos	5 204	-0,7
Santi Spíritus	6 180	-0,5
Ciego de Ávila	10 559	-1,1
Camagüey	8 302	-1,3
Las Tunas	4 642	21,1
Holguín	8 415	-0,3
Granma	4 032	34,0
Santiago de Cuba	12 552	2,3
Guantánamo	6 780	-1,3
Isla de la Juventud	3 163	3,2

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

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 (%)				
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
Cuyaguateje	396	343	340	334	334	6,5	-13,4	-1,1	7,1	-
Ariguanabo	2 210	2 202	1 884	2 095	2 108	-33,6	-0,4	-14,4	-4,9	0,6
Almendares - Vento	1 950	1 943	2 017	1 859	1 824	11,8	-0,4	-0,8	0,3	0,2
Ciénaga de Zapata	...	364	255	747	53	...	-42,7	-	227,5	-43,6
Hanabanilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaza	4 016	3 941	4 277	4 319	4 284	-2,2	-1,3	7,6	1,6	-0,1
Cauto	10 716	9 882	10 474	10 124	10 254	-0,9	2,7	1,6	-0,7	1,8
Mayarí	410	313	510	281	282	.	-7,8	-22,3	-5,7	2,8
Guantánamo- Guaso	4 772	4 749	5 331	5 405	5 271	11,7	-0,5	0,8	2,2	-2,0
Toa	113	94	94	94	95	-13,7	-16,8	-	-	-

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

2.24 - Población con cobertura de agua potable y saneamiento

Population with drinking water and sanitation coverage

Por ciento

CONCEPTO	2006 Total	2006 Área urbana	2006 Área rural	2007 Total	2007 Área urbana	2007 Área rural	2008 Total	2008 Área urbana	2008 Área rural
Población con acceso a agua potable	**92,1**	**96,3**	**77,7**	**92,4**	**96,9**	**78,3**	**92,4**	**96,9**	**78,3**
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
Población sin acceso a agua potable	**7,9**	**3,7**	**22,3**	**7,6**	**3,1**	**21,7**	**7,6**	**3,1**	**21,7**
Población con acceso a saneamiento	**95,9**	**97,9**	**89,5**	**96,1**	**98,2**	**89,8**	**96,1**	**98,2**	**89,8**
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
Población sin acceso a saneamiento	**4,1**	**2,1**	**10,5**	**3,9**	**1,8**	**10,2**	**3,9**	**1,8**	**10,2**

CONCEPTO	2009 Total	2009 Área urbana	2009 Área rural	2010 Total	2010 Área urbana	2010 Área rural	2011 Total	2011 Área urbana	2011 Área rural
Población con acceso a agua potable	**94,5**	**97,7**	**84,7**	**92,7**	**98,3**	**75,7**	**92,3**	**97,4**	**76,7**
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
Población sin acceso a agua potable	**5,5**	**2,3**	**15,3**	**7,3**	**1,7**	**24,4**	**7,7**	**2,6**	**23,3**
Población con acceso a saneamiento	**96,6**	**98,4**	**91,1**	**94,5**	**98,4**	**82,5**	**94,0**	**97,6**	**82,9**
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
Población sin acceso a saneamiento	**3,4**	**1,6**	**8,9**	**5,5**	**1,6**	**17,5**	**6,0**	**2,4**	**17,1**

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.

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

Por ciento

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

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.

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

Por ciento

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

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.

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

CONCEPTOS	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Acueductos							
Extensión de la red	km	21 315	21 315	21 677	22 001	22 505	22 571
Localidades beneficiadas	U	2 253	2 253	2 374	2 411	2 416	2 422
Número de plantas potabilizadoras	U	60	60	64	64	67	67
Volumen de agua suministrada	hm^3	1 720	1 744	1 761	1 720	1 656	1 714
Volumen de agua tratada	hm^3	1 634	1 657	1 715	1 664	1 608	1 664
Porcentaje de agua tratada	%	97,2	97,2	98,8	99,0	98,4	98,6
Número de estaciones de cloración	U	2 038	2 038	2 140	2 124	2 144	2 157
con cloro gas	U	165	165	166	166	154	156
con hipoclorito	U	1 873	1 873	1 974	1 958	1 990	2 001
Número de estaciones de fluoración	U	1	1	1	1	1	1
Alcantarillado							
Extensión	km	4 966	4 966	4 949	4 987	5 316	5 311
Localidades beneficiadas	U	478	478	506	513	517	523
Total de sistemas de tratamiento	U	774	774	808	802	825	827
Total de plantas de tratamiento de residuales	U	8	8	8	8	8	8
Capacidad de las plantas de tratamiento	1000 m^3/d	61	61	61	61	61	61
Volumen evacuado	hm^3	622	665	690	728	708	725
Volumen tratado	hm^3	232	225	223	232	223	230
Porcentaje de aguas residuales tratadas	%	37,3	33,9	32,3	31,8	31,5	31,7

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
Cuba	**557,4**	**174,2**	**1 461,2**	**35,8**	**1 008,0**	**2 355,8**
Pinar del Río	187,0	2,7	60,4	-	96,4	60,1
La Habana[(a)]	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
Cuba	**627,1**	**694,9**	**664,4**	**56,7**	**444,8**	**18,8**	**626,6**
Pinar del Río	84,3	0,7	103,5	-	81,2	-	254,8
La Habana[(a)]	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

[(a)] 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 [a]	Muy productivos	Productivos	Poco productivos	Muy poco productivos
Cuba	**8 725,3**	**1 617,8**	**1 410,1**	**1 618,9**	**4 078,6**
Pinar del Río	931,1	85,6	200,3	223,1	422,2
La Habana [b]	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

[a] Se refiere a la superficie estudiada.

[b] 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 Terrestre excluye aguas interiores (Mha)	Superficie cubierta de bosques (Mha)	Proporción [a] (%)
Cuba			
2009	**10 643,7**	**2 881,4**	**27,1**
2010	**10 643,7**	**2 932,3**	**27,6**
2011	**10 686,5**	**2 996,3**	**28,0**
2012	**10 665,1**	**3 056,5**	**28,7**
Pinar del Río	**862,5**	393,8	45,7
Artemisa	384,9	69,3	18,0
La Habana	69,0	9,4	13,6
Mayabeque	369,8	79,3	21,4
Matanzas	1 159,2	363,4	31,4
Villa Clara	812,7	185,4	22,8
Cienfuegos	409,7	65,8	16,1
Sancti Spíritus	642,7	117,5	18,3
Ciego de Ávila	673,8	125,5	18,6
Camagüey	1 481,6	363,6	24,5
Las Tunas	643,3	116,7	18,1
Holguín	902,5	329,2	36,5
Granma	800,3	201,1	25,1
Santiago de Cuba	608,4	194,9	32,0
Guantánamo	609,7	268,2	44,0
Isla de la Juventud	235,2	173,4	73,7

[a] Serie rectificada al excluir la superficie acuosa del total de la superficie terrestre de Cuba, del 2008 al 2010 según datos del Balance de la Tierra 2007, de acuerdo a la metodología empleada por FAO.

Fuente: Dirección Nacional Forestal. Ministerio de la Agricultura.

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

Hectáreas

PROVINCIAS	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Cuba	**60 328,2**	**53 761,3**	**54 365,0**	**60 019,7**	**47 784,2**	**35 876,9**
Pinar del Río	…	…	…	…	5 015,2	3 644,1
Artemisa	…	…	…	…	1 837,5	1 203,7
La Habana	…	…	…	…	842,4	1 534,6
Mayabeque	…	…	…	…	1 902,2	832,3
Matanzas	…	…	…	…	4 264,2	3 978,7
Villa Clara	…	…	…	…	3 267,1	2 760,4
Cienfuegos	…	…	…	…	1 464,0	1 001,3
Sancti Spíritus	…	…	…	…	1 628,0	1 240,9
Ciego de Ávila	…	…	…	…	2 581,0	1 374,9
Camagüey	…	…	…	…	2 316,2	1 308,6
Las Tunas	…	…	…	…	3 069,5	2 161,0
Holguín	…	…	…	…	5 640,5	3 884,7
Granma	…	…	…	…	3 811,9	2 842,1
Santiago de Cuba	…	…	…	…	5 450,8	4 430,3
Guantánamo	…	…	…	…	3 828,8	3 193,2
Isla de la Juventud	…	…	…	…	864,9	486,1

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información.

2.33 - Diversidad de la biota cubana, año 2012 / *Diversity of Cuban biota, year 2012*

Unidad

GRUPOS TAXONÓMICOS PRINCIPALES	Nombres Comunes	Cantidad de especies		Ambientes donde se desarrollan			
		Cono-cidas	Intro-ducidas	Terres-tre	Marino	Dulceacuícola palustre	Marino limnético
Total		**35 212**	**825**	**24 376**	**7 908**	**2 925**	**3**
Dominio Archaea		**2**	**-**	**-**	**2**	**-**	**-**
Euryarchaeota	Arqueobacterias halófitas	2	-	-	2	-	-
Dominio Bacteria		**270**	**-**	**21**	**183**	**64**	**2**
Cyanobacteria	Algas verde azules o cianobacterias	…	-	…	42	64	2
Firmicutes		…	-	…	27	-	-
Actinobacteria		…	-	…	7	-	-
Bacteroidetes		…	-	…	3	-	-
Proteobacteria		…	-	…	104	-	-
Dominio Eukaryota							
Reino Chromista		**707**	**-**	**33**	**662**	**11**	**1**
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	-	-
Reino Protozoa		**1 440**	**-**	**116**	**978**	**346**	**-**
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	-	-	-
Reino Fungi		**5 844**	**-**	**5 697**	**39**	**108**	**-**
Fungi	Hongos y líquenes	5 844	-	5 697	39	108	-
Reino Plantae		**9 116**	**559**	**7 576**	**212**	**1 328**	**-**
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 2012 (conclusión) / *Diversity of Cuban biota, year 2012 (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
Reino Animalia		**17 833**	**266**	**10 933**	**5 832**	**1 068**	**-**
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	Ciempiés	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 Gnathostomata	Vertebrados con mandíbulas						
- Clase Chondrichthyes	Tiburones, rayas y quimeras	79	-	-	79	-	-
- Clase Actinopterygii	Peces Oseos	982	28	-	908	74	-
Superclase Tetrapoda	Vertebrados con cuatro 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: Sistema Nacional de Biodiversidad.

2.34 - Diversidad y endemismo de la biota terrestre cubana, año 2012

Diversity and endemism of the Cuban terrestrial biota, year 2012

GRUPOS TAXONÓMICOS PRINCIPALES		Nombres comunes	Especies		
			Conocidas [a] (U)	Endémicas (U)	Endémicas (%)
Total			**20 706**	**8 971**	**43,3**
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	Ciempiés	42	26	61,9
	- Diplopoda	Milpiés	94	71	75,5
	- Insecta	Insectos	8 312	3 325	40,0
	Chordata				
	- Actinopterigios	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

[a] No incluye especies introducidas, con excepción de las plantas con flores (Amgiospermae).

Fuente: Centro Nacional de Biodiversidad

2.35 - Endemismo vegetal por distritos fito geográficos seleccionados, año 2012

Endemic plants in each phytogeographical district, year 2012

REGIONES	Distritos	Total (U)	De ello: Estricto	
			Cantidad (U)	Por ciento (%)
Occidental	Sierra del Rosario	316	25	7,9
	Sierra de los Órganos	249	64	25,7
	Arenas Blancas	230	43	18,7
	Meseta de Cajálbana	207	45	21,7
Central	Macizo de Guamuhaya	325	83	25,5
	Costa Norte Centroriental	237	51	21,5
	Llanura Centroccidental	213	13	6,1
	Llanura Centroriental	231	20	8,7
Oriental	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 [a] / *Endangered vascular flora, year 2011* [a]

CATEGORÍAS	Total (U)	(%)
Total	**3 163**	**100,0**
Extintas	24	0,8
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

[a] Según listado IUCN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) complementada con estudios de autores nacionales.

Fuente: Centro Nacional de Biodiversidad.

2.37 - Taxones de la flora y fauna con protección ex situ, año 2012
Taxa under ex situ protection, year 2012

INSTITUCIONES	Provincia	Cantidad de especies						
			De ello:					
		Total	Cubanas		Endémicas		Amenazadas	
		(U)	(U)	(%)	(U)	(%)	(U)	(%)
Flora								
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 Spítirus	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
Fauna								
Parques zoológicos		200	50	25,0	10	5,0	15	7,5

Fuente: Centro Nacional de Biodiversidad.

2.38 - Fauna amenazada, año 2011 [a] / *Endangered fauna, year 2011* [a]

CATEGORÍAS	Total (U)	Extintas (U)	Extintas (%)	En peligro crítico (U)	En peligro crítico (%)	En peligro (U)	En peligro (%)
Total	**948**	**5**	**0,5**	**60**	**6,3**	**68**	**7,2**
Vertebrados							
Anfibios	61	-	-	16	26,2	24	39,3
Aves	363	4	1,1	3	0,8	11	3,0
Mamíferos	68	1	1,5	11	16,2	3	4,4
Peces Actinopterigios	51	-	-	3	5,9	1	2,0
Peces Cartilaginosos	48	-	-	2	4,2	-	-
Reptiles	112	-	-	12	10,7	18	16,1
Invertebrados							
Arácnidos	8	-	-	-	-	-	-
Corales	62	-	-	2	3,2	2	3,2
Crustáceos	10	-	-	2	20,0	1	10,0
Insectos	21	-	-	-	-	7	33,3
Moluscos	131	-	-	8	6,1	1	0,8
Poríferos	13	-	-	1	7,7	-	-

CATEGORÍAS	Vulnerables (U)	Vulnerables (%)	Casi amenazadas (U)	Casi amenazadas (%)	Preocupación menor (U)	Preocupación menor (%)	Datos deficientes (U)	Datos deficientes (%)
Total	**295**	**31,1**	**20**	**2,1**	**454**	**47,9**	**46**	**4,9**
Vertebrados								
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 Actinopterigios	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	-	-
Invertebrados								
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	-	-	-	-	-	-

[a] Según listado IUCN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) complementada con estudios de autores nacionales.

Fuente: Centro Nacional de Biodiversidad.

2.39 - Áreas protegidas, año 2012 [a] / *Protected areas, year 2012 [a]*

PROVINCIAS	Número (U)			Superficie (km²)		
	Total	Significación		Total	Terrestre	Marina
		Nacional	Local			
Cuba	**103**	**63**	**40**	**29 236,9**	**16 436,8**	**12 800,1**
Pinar del Río	9	7	2	2 520,1	1388,92	1 131,1
Artemisa	7	4	3	268,5	268,5	-
La Habana	3	1	2	25,0	14,9	10,1
Mayabeque	1	1	-	10,0	10,0	-
Matanzas	13	6	7	7 537,1	5 277,1	2 260,0
Villa Clara	9	8	1	2 187,5	433,4	1 754,1
Cienfuegos	1	-	1	30,4	16,6	13,8
Sancti Spíritus	8	3	5	2 879,9	1 136,8	1 743,2
Ciego de Ávila	5	4	1	2 907,8	534,5	2 373,3
Camagüey	10	6	4	3 044,2	1 535,1	1 509,1
Las Tunas	2	2	-	80,8	64,2	16,6
Holguín	2	2	-	270,3	270,3	-
Granma	10	4	6	1 796,2	1 327,7	468,5
Santiago de Cuba	9	6	3	810,0	797,0	13,0
Guantánamo	8	5	3	2 272,1	2 192,6	79,5
Isla de la Juventud	6	4	2	2 597,0	1 169,2	1 427,9

[a] Aprobadas por el Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros.

Fuente: Centro Nacional de Áreas Protegidas.

2.40 - Áreas protegidas con reconocimiento internacional, año 2012
Protected areas with international recognition, year 2012

ÁREAS	Provincia	Superficie Total	Zona núcleo		Zona de amortiguamiento		Zona de transición	
		(km^2)	(km^2)	(%)	(km^2)	(%)	(km^2)	(%)
Reservas de la Biósfera								
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
Patrimonio Natural de la Humanidad								
Parque Nacional Desembarco del Granma	Granma	325,8	..	..	..	..	..	..
Alejandro de Humboldt	Guantánamo	706,8		..	..	..	..	..
Paisaje Cultural			..					
Parque Nacional Viñales	Pinar del Río	111,2		..	..	..	..	..
Sitio Ramsar			..					
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 2012

Protected areas according to different management categories, year 2012

PROVINCIAS	Total		Reserva Natural		Parque nacional		Reserva ecológica		Reserva florística manejada	
	(U)	(km^2)	(U)	(km^2)	(U)	(km^2)	(U)	(km^2)	(U)	(km^2)
Cuba	**103**	**29 236,9**	**3**	**19,4**	**14**	**9 447,8**	**20**	**1 565,4**	**12**	**259,5**
Pinar del Río	6	2 069,3	-	-	3	772,0	1	371,0	1	52,1
Artemisa	5	257,6	2	4,9	-	-	1	5,8	1	2,6
La Habana	3	25,0	-	-	-	-	1	11,6	-	-
Mayabeque	1	10,0	-	-	-	-	-	-	1	10,0
Matanzas	13	7 537,8	-	-	1	4 189,2	2	201,7	1	3,9
Villa Clara	9	2 187,5	-	-	1	288,3	1	4,5	2	97,1
Cienfuegos	1	30,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Sancti Spíritus	8	2 879,9	-	-	1	204,9	1	60,9	2	11,7
Ciego de Ávila	5	2 907,1	-	-	1	2170,4	1	360,4	-	-
Camagüey	9	3 024,2	-	-	-	-	2	110,3	1	20,0
Las Tunas	2	80,8	-	-	-	-	1	65,9	-	-
Holguín	2	270,3	-	-	2	270,3	-	-	-	-
Granma	10	1 796,3	-	-	3	800,0	3	165,6	1	0,6
Santiago de Cuba	9	810,0	1	14,5	-	-	3	48,8	1	3,1
Guantánamo	5	2 223,9	-	-	1	706,8	2	107,0	1	58,4
Isla de la Juventud	2	1 502,5	-	-	1	46,0	1	51,9	-	-

PROVINCIAS	Refugio de fauna		Elemento natural destacado		Paisaje natural protegido		Área protegida de recursos manejados	
	(U)	(km^2)	(U)	(km^2)	(U)	(km^2)	(U)	(km^2)
Cuba	**23**	**4 579,1**	**10**	**290,6**	**8**	**258,7**	**13**	**12 816,4**
Pinar del Río	1	5,6	1	74,1	-	-	2	1 245,2
Artemisa	-	-	1	8,4	1	1,8	1	245,0
La Habana	-	-	-	-	2	13,4	-	-
Mayabeque	-	-	-	-	-	-	-	-
Matanzas	4	121,0	2	149,1	2	9,3	1	2 863,6
Villa Clara	4	1 793,1	1	4,5	-	-	-	-
Cienfuegos	1	30,4	-	-	-	-	-	-
Sancti Spíritus	1	60,4	-	-	1	201,4	2	2 340,6
Ciego de Ávila	3	376,4	-	-	-	-	-	-
Camagüey	3	352,4	1	1,3	-	-	3	2 560,3
Las Tunas	1	14,9	-	-	-	-	-	-
Holguín	-	-	-	-	-	-	-	-
Granma	3	830,1	-	-	-	-	-	-
Santiago de Cuba	1	3,3	-	-	2	32,8	1	707,5
Guantánamo	-	-	3	48,2	-	-	1	1 351,8
Isla de la Juventud	1	991,5	1	5,2	-	-	2	1 502,5

Fuente: Centro Nacional de Áreas Protegidas.

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

Millones de pesos

AÑOS / HURACANES	Pérdidas económicas					
		De ello:				
	Total	Gastos en medidas preventivas	Costo de reposición de vivienda	Instalaciones	Agropecuario	Bienes y servicios dejados de efectuar
2005	**3 036,0**	**117,2**	**1 074,8**	**213,2**	**893,4**	**658,0**
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
2006	**95,1**	**15,2**	**24,6**	**-**	**-**	**40,0**
Ernesto (Septiembre)	95,1	15,2	24,6	-	-	40,0
2007	**1 155,4**	**12,8**	**364,4**	**168,5**	**559,5**	**32,6**
Intensas lluvias y tormenta tropical Noel (Octubre)	1 155,4	12,8	364,4	168,5	559,5	32,6
2008	**9 759,3**	**137,7**	**4 983,8**	**372,9**	**3 605,8**	**525,4**
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
2012	**6 966,9**	**70,6**	**3 546,6**	**295,8**	**2 469,0**	**398,0**
Sandy (Noviembre)	6 966,9	70,6	3 546,6	295,8	2 469,0	398,0

AÑOS / HURACANES	Estructura de las pérdidas económicas (%)					
		De ello:				
	Total	Gastos en medidas preventivas	Costo de reposición de vivienda	Instalaciones	Agropecuario	Bienes y servicios dejados de efectuar
2005	**100,0**	**3,9**	**35,4**	**7,0**	**29,4**	**21,7**
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
2006	**100,0**	**16,0**	**25,9**	**-**	**-**	**42,1**
Ernesto (Septiembre)	100,0	16,0	25,9	-	-	42,1
2007	**100,0**	**1,1**	**31,5**	**14,6**	**48,4**	**2,8**
Intensas lluvias y tormenta tropical Noel (Octubre)	100,0	1,1	31,5	14,6	48,4	2,8
2008	**100,0**	**1,4**	**51,1**	**3,8**	**36,9**	**5,4**
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
2012	**100,0**	**1,0**	**50,9**	**4,2**	**35,4**	**5,7**
Sandy (Noviembre)	100,0	1,0	50,9	4,2	35,4	5,7

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

Unidad

AÑOS / HURACANES	Total	Viviendas dañadas	
		De ello: Derrumbe total	%
2005	**180 390**	**28 353**	**15,7**
Dennis (Julio)	175 615	28 082	16,0
Rita (Septiembre)	492	14	2,8
Wilma (Octubre)	4 283	257	6,0
2006	**1 819**	**130**	**7,1**
Ernesto (Septiembre)	1 819	130	7,1
2007	**59 826,0**	**3 473**	**5,8**
Intensas lluvias y tormenta tropical Noel (Octubre)	59 826	3 473	5,8
2008	**647 111**	**84 737**	**13,1**
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
2012	**263 250**	**22 705**	**8,6**
Sandy (Noviembre)	263 250	22 705	8,6

2.44 - Incendios forestales por causas, año 2012 / *Forest fires and their causes, year 2012*

PROVINCIAS	Superficie dañada (ha)	Causas								
		Naturales			Acciones humanas			Sin determinar		
		(U)	(ha)	(%)	(U)	(ha)	(%)	(U)	(ha)	(%)
Cuba	**3 501,1**	**15**	**368,5**	**10,5**	**393**	**3 122,3**	**89,2**	**14**	**10,3**	**0,3**
Pinar del Río	344,0	10	22,0	6,4	29	322,0	93,6	-	-	-
Artemisa	85,1	-	-	-	17	85,1	100,0	2	- [(a)]	-
La Habana	42,6	-	-	-	15	42,1	98,8	9	0,5	-
Mayabeque	35,7	-	-	-	7	35,7	100,0	-	-	-
Matanzas	239,5	-	-	-	28	239,5	100,0	-	-	-
Villa Clara	125,0	-	-	-	18	125,0	100,0	-	-	-
Cienfuegos	4,8	-	-	-	5	4,3	89,6	1	0,5	-
Sancti Spíritus	126,3	-	-	-	12	126,3	100,0	-	-	-
Ciego de Ávila	397,5	-	-	-	13	396,2	99,7	1	1,3	-
Camagüey	329,1	-	-	-	24	321,1	97,6	1	8,0	2
Las Tunas	177,1	-	-	-	28	177,1	100,0	-	-	-
Holguín	648,9	3	141,5	21,8	48	507,4	78,2	-	-	-
Granma	195,6	-	-	-	40	195,6	100,0	-	-	-
Santiago de Cuba	273,5	2	205,0	-	18	68,5	25,0	-	-	-
Guantánamo	172,4	-	-	-	15	172,4	100,0	-	-	-
Isla de la Juventud	303,9	-	-	-	76	303,9	100,0	-	-	-

[(a)] 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 (%)			
	2008	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
Cuba	**259**	**455**	**322**	**723**	**422**	**75,7**	**-29,2**	**124,5**	**-41,6**
Pinar del Río	68	105	53	141	39	54,4	-49,5	166,0	-72,3
Artemisa	6	18	10	21	19	200,0	-44,4	110,0	-9,5
La Habana	-	10	6	21	24	-	-40,0	250,0	14,3
Mayabeque	2	3	12	24	7	50,0	300,0	100,0	-70,8
Matanzas	10	34	8	49	28	240,0	-76,5	512,5	-42,9
Villa Clara	5	54	12	46	18	980,0	-77,8	283,3	-60,9
Cienfuegos	7	22	14	15	6	214,3	-36,4	7,1	-60,0
Sancti Spíritus	5	17	8	21	12	240,0	-52,9	162,5	-42,9
Ciego de Ávila	25	44	16	33	14	76,0	-63,6	106,3	-57,6
Camagüey	7	9	36	123	25	28,6	300,0	241,7	-79,7
Las Tunas	35	38	16	39	28	8,6	-57,9	143,8	-28,2
Holguín	38	28	52	79	51	-26,3	85,7	51,9	-35,4
Granma	11	10	16	22	40	-9,1	60,0	37,5	81,8
Santiago de Cuba	8	9	12	32	20	12,5	33,3	166,7	-37,5
Guantánamo	6	14	17	5	15	133,3	21,4	-70,6	200,0
Isla de la Juventud	26	40	34	52	76	53,8	-15,0	52,9	46,2

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 (%)			
	2008	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
Cuba	**3 729,3**	**11 811,9**	**4 971,4**	**20 494,6**	**3 501,1**	**216,7**	**-57,9**	**312,3**	**-82,9**
Pinar del Río	424,3	962,8	140,0	6 116,4	344,0	126,9	-85,5	z	-94,4
Artemisa	31,0	81,9	96,5	204,9	85,1	164,2	17,8	112,3	-58,5
La Habana	-	503,0	28,0	604,0	42,6	-	-94,4	z	-93,0
Mayabeque	8,0	7,0	38,0	517,2	35,7	-12,5	442,9	z	-93,1
Matanzas	178,0	979,9	107,5	2 108,1	239,5	450,5	-89,0	z	-88,6
Villa Clara	87,0	527,6	47,7	449,1	125,0	506,4	-91,0	841,4	-72,2
Cienfuegos	43,0	530,2	54,3	82,4	4,8	z	-89,8	51,7	-94,2
Sancti Spíritus	92,0	217,9	33,8	157,0	126,3	136,8	-84,5	364,5	-19,5
Ciego de Ávila	754,0	1 154,3	98,2	502,2	397,5	53,1	-91,5	411,4	-20,8
Camagüey	924,0	2 716,1	449,3	2 496,1	329,1	194,0	-83,5	455,6	-86,8
Las Tunas	234,0	2 477,2	217,1	425,3	177,1	958,6	-91,2	95,9	-58,4
Holguín	473,0	503,9	2 961,8	5 638,3	648,9	6,5	487,8	90,4	-88,5
Granma	124,0	121,9	119,2	122,1	195,6	-1,7	-2,3	2,5	60,2
Santiago de Cuba	99,0	136,9	268,5	92,8	273,5	38,3	96,1	-65,4	194,7
Guantánamo	104,0	124,5	119,8	18,1	172,4	420,0	-3,8	-84,9	855,1
Isla de la Juventud	154,0	766,8	191,7	960,6	303,9	397,9	-75,0	401,1	-68,4

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
Cuba			
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
2011	31 357,6	6 354,9	25 002,8
2012	**16 554,6**	**3 808,8**	**12 745,8**
Pinar del Río	607,5	274,1	333,4
Artemisa	359,0	79,7	279,3
La Habana	22,0	3,5	18,5
Mayabeque	1,9	0,3	1,5
Matanzas	156,2	156,2	-
Villa Clara	768,9	136,7	632,2
Cienfuegos	1,8	0,4	1,4
Sancti Spíritus	337,5	76,6	260,9
Ciego de Ávila	700,6	700,6	-
Camagüey	541,1	101,1	440,0
Las Tunas	775,8	174,9	601,0
Holguín	4 526,7	575,4	3 951,4
Granma	2 493,7	585,6	1 908,1
Santiago de Cuba	4 014,9	540,4	3 474,4
Guantánamo	1 243,3	402,4	840,8
Isla de la Juventud	3,7	0,9	2,8

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 [a]	Profundidad (km)	Intensidad [b]
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

[a] Según escala de Richter.

[b] Según escala EMS-98.

Fuente: Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas.

2.49 - Terremotos perceptibles, año 2012/ *Perceptible earthquakes, year 2012*

LOCALIDADES	Fecha	Hora	Magnitud [a]	Profundidad (km)	Intensidad [b]
SSW de Chivirico	19/01/2012	6:16 AM	3,0	8,0	III
NNW de Encrucijada	04/02/2012	3:42 AM	2,5	2,6	III
S Chivirico (Bartlett)	10/03/2012	3:34 AM	4,8	10,0	III-IV
NW de Baracoa, Guantánamo	26/04/2012	3:25 PM	3,2	9,7	III
SE ciudad de Santiago de Cuba	21/05/2012	12:59 PM	3,6	10,0	III
ENE Bolivia,Ciego de Ávila	29/05/2012	4:06 AM	3,0	2,0	III
N Bolivia,Ciego de Ávila	30/05/2012	8:23 AM	3,1	10,0	III
NE Caibarién, Villa Clara	15/08/2012	9:21 AM	2,4	10,0	III
NNW Encrucijada, Villa Clara	19/11/2012	7:19 PM	3,3	10,0	III
NNW Encrucijada, Villa Clara	19/11/2012	8:12 PM	2,7	10,0	III
NNE Encrucijada, Villa Clara	26/11/2012	6:12 AM	2,4	2,5	III
NE Esmeralda, Camaguey	26/11/2012	4:53 AM	2,5	10,0	III

[a] Según escala de Richter.

[b] Según escala EMS-98.

Fuente: Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas.

2.50 - Volumen de desechos sólidos recolectados por provincias

Volume of solid wastes collected in every province

Miles de metros cúbicos

PROVINCIAS	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Cuba	**24 419,3**	**29 511,0**	**25 679,0**	**23 885,5**	**23 390,4**	**27 788,7**
Pinar del Río	…	…	…	777,5	656,4	655,1
Artemisa	…	…	…	792,0	1 185,2	1 372,5
La Habana	…	…	…	7 892,0	7 280,8	8 017,5
Mayabeque	…	…	…	980,2	825,4	1 730,6
Matanzas	…	…	…	1 122,4	1 231,9	1 470,2
Villa Clara	…	…	…	973,0	1 080,5	1 343,0
Cienfuegos	…	…	…	809,2	709,8	810,0
Sancti Spíritus	…	…	…	598,2	1 134,9	1 284,1
Ciego de Ávila	…	…	…	701,3	711,2	752,5
Camagüey	…	…	…	2 478,4	1 989,8	3 295,8
Las Tunas	…	…	…	608,5	636,5	680,8
Holguín	…	…	…	1 761,0	1 549,1	1 987,1
Granma	…	…	…	1 858,0	1 753,4	1 714,7
Santiago de Cuba	…	…	…	1 344,9	1 346,9	1 618,0
Guantánamo	…	…	…	883,4	885,6	934,4
Isla de la Juventud	…	…	…	305,5	413,0	122,4

2.51 - Tratamiento y recolección de desechos sólidos / *Treatment and collection of solid wastes*

CONCEPTOS	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Residuos recolectados	**Mt**	**4 069,9**	**4 918,5**	**4 279,8**	**3 980,9**	**3 898,4**	**4 631,5**
De ello: Recogidos adecuadamente	Mt	4 069,9	4 918,5	4 279,8	3 980,9	3 898,4	4 631,5
Dispuestos adecuadamente	Mt	3 623,5	4 274,4	3 613,0	3 877,7	3 736,3	4 443,2
Reciclado/ abonado	Mt	778,1	855,3	520,0	508,9	497,3	486,6
Sitios de vertedero	U	1 025	1 036	1 026	963	986	986
Entradas anuales en vertederos	Mt	4 360,1	5 161,1	4 574,4	4 627,5	4 227,8	5 331,3
Población en zona urbana con servicios de recolección de desechos	MU	8 472,4	8 460,8	8 474,2	8 475,7	8 463,1	8 442,1
Proporción de la población total con servicios de recolección de desechos	%	75,4	75,3	75,4	75,3	75,2	75,6
Proporción de la población urbana con servicios de recolección de desechos	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

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

PRODUCTOS	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Metales ferrosos	**t**	**288 113,4**	**275 646,3**	**282 905,1**	**307 190,5**	**315 958,0**	**318 483,8**
Acero	t	261 871,7	249 228,4	255 955,0	275 819,6	291 139,9	290 141,2
Acero inoxidable	t	-	-	263,6	236,5	760,4	781,6
Hierro	t	26 241,7	26 417,9	26 686,5	31 134,4	24 057,7	27 561,0
Metales no ferrosos	**t**	**29 554,7**	**28 297,7**	**24 430,3**	**33 365,5**	**32 786,7**	**33 046,3**
Aluminio	t	16 685,3	14 372,0	10 850,7	14 811,3	14 690,0	14 352,7
Bronce	t	2 820,6	2 330,0	2 145,6	2 639,6	2 497,8	2 369,4
Cobre	t	6 943,9	5 802,9	7 378,0	8 095,9	7 525,5	8 064,7
Plomo	t	2 724,7	1 981,9	1 429,1	4 738,9	6 477,2	6 958,0
Otros	t	380,2	3 810,9	2 626,9	3 079,8	1 596,2	1 301,5
No metálicos	**t**	**20 974,0**	**28 228,4**	**30 382,6**	**32 484,1**	**40 129,7**	**40 709,0**
Vidrio	t	…	…	480,50	496,70	1 163,90	1 416,50
Plásticos	t	4 028,0	3 052,1	2 263,6	2 336,7	2 185,3	2 733,9
Papel y cartón	t	16 313,8	24 457,2	26 576,8	28 481,5	34 681,5	34 206,7
Textiles	t	632,2	719,1	620,7	655,8	780,8	795,6
Otros desperdicios no metálicos	t	…	…	441,0	513,4	1 318,2	1 556,3
Envases de vidrio recuperados	**MU**	**91 868,5**	**84 763,6**	**58 170,9**	**73 729,7**	**71 737,0**	**75 442,2**

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

Miles de metros cuadrados

PROVINCIAS	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Cuba	**292 121,1**	**268 175,6**	**281 916,8**	**273 033,1**	**293 647,3**	**293 025,5**
Pinar del Río	…	…	…	…	12 100,0	12 112,2
Artemisa	…	…	…	…	8 959,9	8 959,9
La Habana	…	…	…	…	34 251,5	34 393,8
Mayabeque	…	…	…	…	6 475,6	8 036,4
Matanzas	…	…	…	…	19 744,5	21 738,3
Villa Clara	…	…	…	…	36 730,3	30 046,7
Cienfuegos	…	…	…	…	9 661,9	9 676,4
Sancti Spíritus	…	…	…	…	13 230,5	13 248,7
Ciego de Ávila	…	…	…	…	22 481,0	22 481,0
Camagüey	…	…	…	…	24 631,7	24 679,7
Las Tunas	…	…	…	…	10 835,4	11 047,5
Holguín	…	…	…	…	27 877,2	27 877,2
Granma	…	…	…	…	26 270,3	28 090,2
Santiago de Cuba	…	…	…	…	28 417,0	28 640,5
Guantánamo	…	…	…	…	9 973,6	9 990,1
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**278,3**	**335,6**	**390,8**	**399,2**	**452,4**	**488,5**
Agua	129,1	159,1	208,7	251,3	309,4	240,9
Suelos	14,3	16,6	18,3	17,5	18,1	18,5
Atmósfera	21,1	22,1	31,4	19,4	10,3	123,3
Recursos Forestales	72,5	91,2	70,7	65,5	74,7	71,4
Residuos Sólidos	8,5	9,0	18,0	20,9	13,9	12,4
Resto	32,8	37,8	43,8	24,7	26,1	22,0
			Estructura (%)			
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Agua	46,4	47,4	53,4	62,9	68,4	49,3
Suelos	5,1	4,9	4,7	4,4	4,0	3,8
Atmósfera	7,6	6,6	8,0	4,8	2,3	25,2
Recursos Forestales	26,1	27,2	18,1	16,4	16,5	14,6
Residuos Sólidos	3,1	2,7	4,6	5,2	3,1	2,5
Resto	11,8	11,2	11,2	6,2	5,8	4,5
			Dinámica (%)			
Total		**20,6**	**16,4**	**2,2**	**13,3**	**8,0**
Agua		23,2	31,2	20,4	23,1	-22,1
Suelos		16,0	10,2	-4,0	3,4	1,8
Atmósfera		4,5	42,2	-38,3	-47,0	Z
Recursos Forestales		25,7	-22,4	-7,4	14,0	-4,3
Residuos Sólidos		5,5	100,6	16,1	-33,3	-11,2
Resto		15,1	16,0	-43,7	5,7	-15,8

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**278,3**	**335,6**	**390,8**	**399,2**	**452,4**	**488,5**
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	98,6	124,8	120,0	99,6	107,7	100,5
Explotación de minas y canteras	4,0	6,9	18,8	30,1	10,9	10,6
Industria Manufacturera	19,5	22,7	21,6	15,1	19,6	18,3
Suministro de electricidad, gas y agua	135,4	147,1	141,0	137,1	140,2	247,3
Construcción	-	0,2	73,7	106,3	163,0	98,4
Comercio, restaurantes y hoteles	1,2	3,3	0,6	0,8	0,7	0,1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-	-	-	-	0,6	0,3
Establecimientos financieros, bienes inmuebles y servicios a empresas	0	0,1	-	-	-	-
Servicios comunales, sociales y personales	19,6	30,4	15,1	10,3	9,7	13,0

2.56- Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por provincias

Investments on environmental protection per every province

Millones de pesos

PROVINCIAS	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Cuba	**278,3**	**335,6**	**390,8**	**399,2**	**452,4**	**488,5**
Pinar del Río	16,1	16,2	11,8	14,8	16,9	17,6
Artemisa	2,5	2,0	1,6	1,8	0,9	6,9
La Habana	71,8	99,5	77,1	62,3	69,6	49,1
Mayabeque	6,7	4,4	2,8	1,9	0,2	1,3
Matanzas	16,0	23,6	15,1	16,7	19,6	133,0
Villa Clara	15,7	17,7	25,7	14,4	14,2	16,7
Cienfuegos	10,7	15,6	6,3	4,9	7,6	12,5
Sancti Spíritus	7,6	13,0	13,6	7,9	12,7	13,8
Ciego de Ávila	10,0	14,2	12,3	6,4	11,8	15,5
Camagüey	13,4	6,9	19,4	12,9	9,2	15,9
Las Tunas	7,3	7,6	10,5	6,4	12,5	17,6
Holguín	32,2	29,0	110,2	143,9	194,9	122,3
Granma	19,4	27,7	22,3	18,0	21,8	31,4
Santiago de Cuba	33,9	37,9	38,5	70,2	44,1	17,0
Guantánamo	13,9	19,8	23,5	15,6	16,4	17,9
Isla de la Juventud	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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**278,3**	**335,6**	**390,8**	**399,2**	**452,4**	**488,5**
Protección del aire y el clima	21,0	22,1	31,3	19,3	10,2	123,3
Reducción del ruido y las vibraciones	-	-	0,1	-	-	-
Gestión de las aguas	129,1	159,1	208,7	251,3	309,4	240,9
Residuos	8,5	9,0	18,0	20,9	13,9	12,4
Protección y rahabilitación de los suelos	14,3	16,6	18,3	17,5	18,1	18,5
Protección de la biodiversidad y los paisajes	97,3	121,0	110,0	87,3	96,7	91,1
Protección contra las radiaciones	-	-	-	-	-	-
Investigación y desarrollo	1,7	0,1	0	1,2	2,4	0,9
Otras actividades de protección del medio ambiente	6,4	7,8	4,4	1,7	1,6	1,4

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total cuencas hidrográficas	**24 914,8**	**37 694,5**	**112 766,6**	**147 121,2**	**229 811,8**	**148 534,0**
Cuyaguateje	136,1	58,4	19,5	4,2	40,9	236,4
Ariguanabo	207,8	3 784,0	2 105,6	669,3	-	-
Almendares-Vento	4 052,7	3 298,3	4 247,9	13 092,8	18 497,8	2 430,7
Zaza	1 328,2	2 961,1	10 923,8	10 534,5	10 682,9	15 540,7
Hanabanilla	52,4	80,5	7,4	49,8	47,2	-
Cauto	13 103,8	13 984,2	13 999,2	9 710,1	24 536,6	25 239,9
Toa	1 451,3	3 074,5	4 571,2	3 575,7	5 414,5	7 888,0
Guaso-Guantánamo	4 582,5	5 602,7	15 327,4	12 519,8	6 089,2	3 567,1
Mayarí	…	4 850,8	61 564,6	90 295,2	156 843,2	84 994,6
Ciénaga de Zapata	…	…	…	6 669,8	7 659,5	8 636,6
Total bahías seleccionadas	**5 988,5**	**7 870,4**	**4 217,9**	**7 944,2**	**14 052,9**	**5 762,4**
La Habana	5 227,9	4 247,5	3 630,5	7 148,8	8 115,5	…
Matanzas	366,8	3 561,0	587,4	795,4	278,5	4,4
Cienfuegos	-	-	-	-	-	410,9
Santiago de Cuba	-	61,9	-	-	5 658,9	4 706,5
Nipe	393,8	-	-	-	-	…
Mariel	-	-	-	-	-	640,6

2.59 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente en cuencas hidrográficas de interés nacional y bahías seleccionadas, año 2012 / *Investments on environmental protection in water basins of national interest and selected bays, year 2012*

Miles de pesos

CUENCAS HIDROGRÁFICAS	Total	De ello: Gestión de las aguas	Recursos forestales	Protección de los suelos	Residuos
Total	**148 534,0**	**134 277,0**	**11 116,2**	**2 713,1**	**315,7**
Cuyaguateje	236,4	149,2	87,2	-	-
Ariguanabo	-	-	-	-	-
Almendares-Vento	2 430,7	2 421,7	-	-	9,0
Zaza	15 540,7	15 540,7	-	-	-
Hanabanilla	-	-	-	-	-
Cauto	25 239,9	21 739,0	651,0	2 543,2	306,7
Toa	3 567,1	3 547,0	20,1	-	-
Guaso-Guantánamo	7 888,0	7 888,0	-	-	-
Mayarí	84 994,6	82 975,2	1 849,5	169,9	-
Ciénaga de Zapata	8 636,6	16,2	8 508,4	-	-

BAHÍAS	Total	De ello: Gestión de las aguas	Recursos forestales	Protección de los suelos	Residuos
Total	**5 762,4**	**4 679,5**	**4,4**	-	**301,3**
La Habana	…	…	…	…	…
Matanzas	4,4	-	4,4	-	-
Cienfuegos	410,9	410,9	-	-	-
Santiago de Cuba	4 706,5	3 628,0	-	-	301,3
Nipe	…	…	…	…	…
Mariel	640,6	640,6	-	-	-

CAPÍTULO 3
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 lo 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 modo que se explica a continuación.

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 partir del año 2003 los datos de población y otros relacionados, fueron ajustados a partir de las cifras preliminares del Censo de Población y Viviendas de 2012.

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

Población residente: Se refiere a la población con residencia permanente en el nivel de la División Político Administrativa (DPA), que se informa. Los datos de población del año 2012 corresponden a las cifras preliminares del Censo de Población y Viviendas del propio año, de modo que están referidas al 14 de septiembre del 2012

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. Para el año 2012 la tasa de crecimiento se calculó considerando la población al 14 de septiembre del propio año y la del 31 de diciembre del año anterior. En cuanto a las proyecciones, se considera el período que media entre el 30 de junio del año inicial y la misma fecha del año final de cada quinquenio proyectado.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Divorcios: Es la disolución mediante un procesamiento legal del vínculo matrimonial 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)
Información censal					
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
Cálculos (al 31 de diciembre)					
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	11 215 388	5 616 558	5 598 830	1,3	1 003
2004	11 217 590	5 616 324	5 601 266	0,2	1 003
2005	11 218 623	5 616 742	5 601 881	0,1	1 003
2006	11 202 632	5 610 040	5 592 592	-1,4	1 003
2007	11 188 028	5 601 472	5 586 556	-1,3	1 003
2008	11 173 996	5 593 875	5 580 121	-1,3	1 002
2009	11 174 952	5 595 132	5 579 820	0,1	1 003
2010	11 167 934	5 590 326	5 577 608	-0,6	1 002
2011	11 175 423	5 594 337	5 581 086	0,7	1 002
2012	**11 163 934**	**5 571 647**	**5 592 287**	**-1,5**	**996**
Proyecciones de población					
2020	11 124 323	5 559 510	5 564 812	-1,3	999
2025	11 029 033	5 503 727	5 525 307	-1,7	996
2030	10 904 985	5 431 601	5 473 384	-2,3	992

3.2 - Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad, año 2012

Population by sex, age and sex ratio, year 2012

GRUPOS DE EDADES	Población residente (U)			Relación de Masculinidad
	Total	Hombres	Mujeres	
Total	**11 163 934**	**5 571 647**	**5 592 287**	**996**
Menos de 5 años	612 823	315 357	297 466	1 060
5 - 9 años	610 589	314 054	296 535	1 059
10 - 14 años	693 534	356 484	337 051	1 058
15 - 19 años	703 180	359 764	343 416	1 048
20 - 24 años	825 881	424 424	401 457	1 057
25 - 29 años	747 985	385 797	362 189	1 065
30 - 34 años	644 297	332 842	311 455	1 069
35 - 39 años	913 356	464 120	449 235	1 033
40 - 44 años	1 012 849	506 673	506 176	1 001
45 - 49 años	1 050 611	519 373	531 238	978
50 - 54 años	705 712	344 225	361 487	952
55 - 59 años	613 804	297 070	316 734	938
60 - 64 años	564 548	271 706	292 842	928
65 años y más	1 464 765	679 759	785 006	866

3.3 - Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2012

Average population by age, sex, and area of residence, year 2012

Unidad

GRUPOS DE EDADES	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	11 169 678	5 582 992	5 586 687	8 294 958	4 071 940	4 223 018	2 874 720	1 511 052	1 363 668
0	131 336	67 691	63 932	99 859	51 150	48 710	31 476	16 541	14 936
1	125 939	64 581	61 359	96 473	49 445	47 028	29 466	15 136	14 330
2	127 854	65 868	61 986	96 735	49 751	46 984	31 120	16 117	15 002
3	120 248	62 058	58 190	90 655	46 875	43 780	29 593	15 183	14 410
4	109 861	56 530	53 332	81 642	41 989	39 652	28 220	14 540	13 680
5	108 348	55 855	52 493	79 921	41 057	38 864	28 427	14 798	13 629
6	116 811	60 072	56 739	84 353	43 279	41 074	32 458	16 793	15 665
7	122 755	63 309	59 446	87 253	45 110	42 143	35 502	18 199	17 303
8	131 637	67 712	63 925	94 614	48 711	45 903	37 023	19 001	18 023
9	133 118	68 236	65 028	95 054	48 573	46 481	38 065	19 663	18 402
10	132 385	68 126	64 259	94 746	48 795	45 951	37 639	19 331	18 308
11	141 690	72 737	68 954	101 544	51 888	49 657	40 146	20 849	19 297
12	140 161	71 834	68 327	100 905	51 741	49 164	39 256	20 093	19 163
13	142 369	73 299	69 170	103 147	52 877	50 269	39 222	20 421	18 801
14	138 702	71 611	67 092	100 078	51 627	48 451	38 624	19 984	18 640
15	132 997	68 894	64 103	95 790	49 510	46 280	37 207	19 384	17 824
16	136 438	70 062	66 377	97 948	50 020	47 928	38 490	20 041	18 449
17	137 860	68 527	69 333	98 808	49 036	49 771	39 053	19 491	19 562
18	147 017	75 881	71 136	105 408	54 164	51 244	41 609	21 717	19 892
19	150 919	77 660	72 728	109 720	56 172	53 547	41 200	21 487	19 713
20-24	827 612	425 615	401 997	605 078	308 393	296 685	222 534	117 222	105 313
25-29	748 823	386 675	362 149	551 911	281 970	269 941	196 912	104 705	92 207
30-34	645 267	333 595	311 672	469 385	241 122	228 263	175 883	92 473	83 410
35-39	914 588	465 068	449 520	666 687	336 547	330 140	247 901	128 520	119 380
40-44	1 013 797	507 637	506 160	746 652	368 259	378 393	267 145	139 378	127 767
45-49	1 038 512	514 077	524 435	807 887	389 173	418 715	230 624	124 904	105 720
50-54	704 871	344 483	360 388	537 561	256 635	280 925	167 311	87 847	79 463
55-59	613 332	297 450	315 882	469 519	221 703	247 816	143 813	75 747	68 066
60-64	573 583	277 076	296 507	428 167	203 539	224 628	145 415	73 537	71 879
65-74	853 383	409 076	444 307	650 104	299 491	350 613	203 280	109 585	93 694
75-84	431 739	197 461	234 278	322 188	136 842	185 346	109 550	60 619	48 932
85 y más	175 724	74 242	101 482	125 168	46 495	78 673	50 556	27 747	22 809
65 y más	1 460 846	680 779	780 066	1 097 460	482 828	614 632	363 386	197 951	165 435

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

Population by province, sex and sex ratio

Unidad

PROVINCIAS Y SEXO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Cuba	**11 188 028**	**11 173 996**	**11 174 952**	**11 167 934**	**11 175 423**	**11 163 934**
Hombres	5 601 472	5 593 875	5 595 132	5 590 326	5 594 337	5 571 647
Mujeres	5 586 556	5 580 121	5 579 820	5 577 608	5 581 086	5 592 287
R. Masculinidad	1 003	1 002	1 003	1 002	1 002	996
Pinar del Río	**590 934**	**589 209**	**587 932**	**586 548**	**586 288**	**585 452**
Hombres	301 088	300 106	299 226	298 387	298 336	297 989
Mujeres	289 846	289 103	288 706	288 161	287 952	287 463
R. Masculinidad	1 039	1 038	1 036	1 035	1 036	1 037
Artemisa	**486 054**	**486 051**	**486 465**	**486 294**	**487 344**	**487 339**
Hombres	246 765	245 660	247 428	247 381	248 321	242 945
Mujeres	239 289	240 391	239 037	238 913	239 023	244 394
R. Masculinidad	1 031	1 022	1 035	1 035	1 039	994
La Habana	**2 169 829**	**2 163 255**	**2 160 623**	**2 157 649**	**2 157 333**	**2 154 454**
Hombres	1 044 375	1 042 477	1 041 929	1 040 778	1 040 884	1 010 630
Mujeres	1 125 454	1 120 778	1 118 694	1 116 871	1 116 449	1 143 824
R. Masculinidad	928	930	931	932	932	884
Mayabeque	**373 803**	**373 820**	**373 958**	**372 752**	**371 125**	**371 198**
Hombres	189 285	189 538	189 558	188 975	188 262	188 498
Mujeres	184 518	184 282	184 400	183 777	182 863	182 700
R. Masculinidad	1 026	1 029	1 028	1 028	1 030	1 032
Matanzas	**682 919**	**685 799**	**689 035**	**691 440**	**695 913**	**697 314**
Hombres	343 116	344 502	346 143	347 282	349 647	349 954
Mujeres	339 803	341 297	342 892	344 158	346 266	347 360
R. Masculinidad	1 010	1 009	1 009	1 009	1 010	1 007
Villa Clara	**802 976**	**798 290**	**794 223**	**789 846**	**786 652**	**783 708**
Hombres	403 940	401 503	399 234	396 961	395 544	397 253
Mujeres	399 036	396 787	394 989	392 885	391 108	386 455
R. Masculinidad	1 012	1 012	1 011	1 010	1 011	1 028
Cienfuegos	**397 836**	**398 375**	**399 676**	**400 628**	**401 794**	**400 768**
Hombres	201 983	202 300	203 049	203 481	204 102	204 166
Mujeres	195 853	196 075	196 627	197 147	197 692	196 602
R. Masculinidad	1 031	1 032	1 033	1 032	1 032	1 038
Sancti Spíritus	**461 973**	**462 184**	**462 483**	**462 360**	**462 797**	**462 114**
Hombres	234 597	234 663	234 882	234 843	234 975	234 723
Mujeres	227 376	227 521	227 601	227 517	227 822	227 391
R. Masculinidad	1 032	1 031	1 032	1 032	1 031	1 032
Ciego de Ávila	**417 378**	**418 284**	**420 425**	**421 878**	**424 464**	**424 750**
Hombres	211 999	212 395	213 374	213 983	215 259	217 296
Mujeres	205 379	205 889	207 051	207 895	209 205	207 454
R. Masculinidad	1 032	1 032	1 031	1 029	1 029	1 047

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

Population by province, sex and sex ratio (conclusion)

Unidad

PROVINCIAS Y SEXO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Camagüey	**780 066**	**776 969**	**775 021**	**772 257**	**769 950**	**768 311**
Hombres	393 266	391 588	390 232	388 608	387 361	388 042
Mujeres	386 800	385 381	384 789	383 649	382 589	380 269
R. Masculinidad	1 017	1 016	1 014	1 013	1 012	1 020
Las Tunas	**525 416**	**524 853**	**525 347**	**525 957**	**526 862**	**525 729**
Hombres	267 205	266 929	266 996	267 312	267 777	268 917
Mujeres	258 211	257 924	258 351	258 645	259 085	256 812
R. Masculinidad	1 035	1 035	1 033	1 034	1 034	1 047
Holguín	**1 029 287**	**1 028 950**	**1 029 269**	**1 028 791**	**1 029 170**	**1 027 683**
Hombres	521 471	520 994	520 839	520 205	520 187	523 636
Mujeres	507 816	507 956	508 430	508 586	508 983	504 047
R. Masculinidad	1 027	1 026	1 024	1 023	1 022	1 039
Granma	**828 967**	**828 823**	**829 556**	**829 564**	**831 324**	**830 645**
Hombres	420 724	420 571	420 827	420 667	421 358	422 544
Mujeres	408 243	408 252	408 729	408 897	409 966	408 101
R. Masculinidad	1 031	1 030	1 030	1 029	1 028	1 035
Santiago de Cuba	**1 046 796**	**1 046 860**	**1 049 020**	**1 050 462**	**1 052 618**	**1 053 837**
Hombres	523 020	522 996	524 059	524 458	525 427	528 701
Mujeres	523 776	523 864	524 961	526 004	527 191	525 136
R. Masculinidad	999	998	998	997	997	1 007
Guantánamo	**508 487**	**507 632**	**507 335**	**506 966**	**507 366**	**506 369**
Hombres	255 298	254 713	254 446	254 108	254 043	253 653
Mujeres	253 189	252 919	252 889	252 858	253 323	252 716
R. Masculinidad	1 008	1 007	1 006	1 005	1 003	1 004
Isla de la Juventud	**85 308**	**84 643**	**84 584**	**84 543**	**84 424**	**84 263**
Hombres	43 341	42 941	42 910	42 898	42 855	42 700
Mujeres	41 967	41 702	41 674	41 645	41 569	41 563
R. Masculinidad	1 033	1 030	1 030	1 030	1 031	1 027

3.5 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2012

Population by sex, both in urban and rural areas, in every province and municipality, year 2012

Unidad

PROVINCIAS Y MUNICIPIOS	Ambas zonas			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Cuba	**11 163 934**	**5 571 647**	**5 592 287**	**8 442 079**	**4 132 687**	**4 309 392**	**2 721 855**	**1 438 960**	**1 282 895**
Pinar del Río	**585 452**	**297 990**	**287 462**	**369 186**	**184 396**	**184 790**	**216 266**	**113 594**	**102 672**
Sandino	36 282	19 205	17 077	21 245	11 121	10 124	15 037	8 084	6 953
Mantua	24 423	13 103	11 320	13 326	7 015	6 311	11 097	6 088	5 009
Minas de Matahambre	32 099	16 914	15 185	20 066	10 377	9 689	12 033	6 537	5 496
Viñales	27 123	13 947	13 176	14 635	7 383	7 252	12 488	6 564	5 924
La Palma	34 775	17 814	16 961	16 288	8 211	8 076	18 487	9 603	8 885
Los Palacios	39 252	20 090	19 162	28 299	14 383	13 916	10 953	5 707	5 246
Consolación del Sur	87 820	44 795	43 025	57 322	28 742	28 580	30 498	16 053	14 445
Pinar del Río	193 417	95 293	98 124	155 829	75 869	79 960	37 588	19 424	18 164
San Luis	30 589	15 854	14 735	7 571	3 811	3 760	23 018	12 043	10 975
San Juan y Martínez	43 729	22 194	21 535	15 300	7 573	7 727	28 429	14 621	13 808
Guane	35 943	18 780	17 163	19 306	9 911	9 395	16 637	8 869	7 768
Artemisa	**487 339**	**242 945**	**244 394**	**339 905**	**166 669**	**173 236**	**147 434**	**76 276**	**71 158**
Bahía Honda	43 375	22 290	21 085	27 368	13 841	13 527	16 007	8 449	7 558
Mariel	42 601	21 225	21 376	33 423	16 482	16 941	9 178	4 743	4 435
Guanajay	27 610	13 852	13 758	22 752	11 297	11 455	4 858	2 555	2 303
Caimito	39 174	19 935	19 239	25 397	12 660	12 737	13 777	7 275	6 502
Bauta	46 065	22 083	23 982	37 758	17 968	19 791	8 307	4 115	4 191
San Antonio de los Baños	44 862	22 372	22 490	31 595	15 289	16 306	13 267	7 083	6 184
Güira de Melena	38 989	19 715	19 274	28 286	13 930	14 357	10 703	5 785	4 917
Alquízar	32 977	15 517	17 460	17 050	7 752	9 298	15 927	7 765	8 162
Artemisa	81 194	40 621	40 573	55 823	27 610	28 213	25 371	13 011	12 360
Candelaria	20 286	10 459	9 827	13 124	6 643	6 481	7 162	3 816	3 346
San Cristóbal	70 206	34 876	35 330	47 327	23 197	24 131	22 879	11 679	11 199
La Habana	**2 154 454**	**1 010 630**	**1 143 824**	**2 154 454**	**1 010 630**	**1 143 824**	**-**	**-**	**-**
Playa	180 567	82 750	97 817	180 567	82 750	97 817	-	-	-
Plaza de la Revolución	148 117	66 656	81 461	148 117	66 656	81 461	-	-	-
Centro Habana	143 336	64 059	79 277	143 336	64 059	79 277	-	-	-
La Habana Vieja	91 066	44 298	46 768	91 066	44 298	46 768	-	-	-
Regla	42 892	20 673	22 219	42 892	20 673	22 219	-	-	-
La Habana del Este	173 885	86 186	87 699	173 885	86 186	87 699	-	-	-
Guanabacoa	112 957	55 495	57 462	112 957	55 495	57 462	-	-	-
San Miguel del Padrón	163 988	74 945	89 043	163 988	74 945	89 043	-	-	-
Diez de Octubre	207 403	96 038	111 365	207 403	96 038	111 365	-	-	-
Cerro	128 361	58 400	69 961	128 361	58 400	69 961	-	-	-
Marianao	134 957	62 507	72 450	134 957	62 507	72 450	-	-	-
La Lisa	135 791	64 615	71 176	135 791	64 615	71 176	-	-	-
Boyeros	206 732	95 200	111 532	206 732	95 200	111 532	-	-	-
Arroyo Naranjo	208 554	101 476	107 078	208 554	101 476	107 078	-	-	-
Cotorro	75 848	37 332	38 516	75 848	37 332	38 516	-	-	-

3.5 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2012 (continuación)
Population by sex, both in urban and rural areas, in every province and municipality, year 2012 (continued)

Unidad

PROVINCIAS Y MUNICIPIOS	Ambas zonas			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Mayabeque	**371 198**	**188 498**	**182 700**	**270 697**	**135 243**	**135 454**	**100 501**	**53 255**	**47 246**
Bejucal	25 518	12 764	12 754	18 755	9 254	9 501	6 763	3 510	3 253
San José de las Lajas	73 045	36 849	36 196	51 010	25 322	25 688	22 035	11 527	10 508
Jaruco	24 193	12 142	12 051	17 460	8 664	8 796	6 733	3 478	3 255
Santa Cruz del Norte	33 281	17 142	16 139	22 397	11 335	11 063	10 884	5 807	5 076
Madruga	27 873	14 098	13 775	19 938	9 899	10 039	7 935	4 199	3 736
Nueva Paz	24 967	12 919	12 048	18 493	9 338	9 155	6 474	3 581	2 893
San Nicolás	20 300	10 283	10 017	15 151	7 557	7 594	5 149	2 726	2 423
Güines	65 797	32 921	32 876	51 843	25 572	26 272	13 954	7 349	6 604
Melena del Sur	20 571	10 721	9 850	13 930	7 132	6 798	6 641	3 589	3 052
Batabanó	26 333	13 569	12 764	21 673	11 085	10 589	4 660	2 484	2 175
Quivicán	29 320	15 090	14 230	20 047	10 087	9 960	9 273	5 003	4 270
Matanzas	**697 314**	**349 954**	**347 360**	**572 325**	**283 990**	**288 336**	**124 989**	**65 964**	**59 024**
Matanzas	153 398	75 270	78 128	145 850	71 258	74 592	7 548	4 012	3 536
Cárdenas	142 369	70 102	72 267	131 149	64 299	66 851	11 220	5 803	5 416
Martí	22 361	11 571	10 790	13 223	6 726	6 497	9 138	4 845	4 293
Colón	72 000	35 050	36 950	58 276	28 023	30 253	13 724	7 027	6 697
Perico	30 847	15 604	15 243	24 408	12 196	12 212	6 439	3 408	3 031
Jovellanos	59 146	31 179	27 967	43 834	22 839	20 995	15 312	8 340	6 972
Pedro Betancourt	30 934	15 850	15 084	24 357	12 328	12 029	6 577	3 522	3 055
Limonar	26 989	13 601	13 388	12 025	5 944	6 081	14 964	7 657	7 307
Unión de Reyes	38 037	19 317	18 720	28 292	14 143	14 149	9 745	5 174	4 571
Ciénaga de Zapata	9 210	4 675	4 535	6 030	3 066	2 964	3 180	1 609	1 571
Jagüey Grande	59 581	30 603	28 978	46 888	23 689	23 199	12 693	6 914	5 779
Calimete	28 119	14 600	13 519	24 617	12 727	11 891	3 502	1 873	1 628
Los Arabos	24 323	12 532	11 791	13 378	6 753	6 625	10 945	5 779	5 166
Villa Clara	**783 708**	**397 253**	**386 455**	**596 828**	**297 718**	**299 111**	**186 880**	**99 535**	**87 344**
Corralillo	26 138	13 478	12 660	18 455	9 351	9 104	7 683	4 127	3 556
Quemado de Güines	21 450	11 171	10 279	13 649	6 965	6 684	7 801	4 206	3 595
Sagua la Grande	52 334	25 966	26 368	46 983	23 201	23 781	5 351	2 765	2 587
Encrucijada	32 976	17 043	15 933	25 643	13 170	12 473	7 333	3 873	3 460
Camajuaní	59 464	30 536	28 928	33 932	17 048	16 884	25 532	13 488	12 044
Caibarién	37 523	19 037	18 486	32 726	16 448	16 278	4 797	2 589	2 208
Remedios	44 756	22 768	21 988	29 757	14 819	14 938	14 999	7 949	7 050
Placetas	69 260	35 276	33 984	48 792	24 326	24 466	20 468	10 950	9 518
Santa Clara	242 402	119 684	122 718	223 473	109 742	113 730	18 929	9 942	8 988
Cifuentes	27 557	14 162	13 395	14 882	7 465	7 417	12 675	6 697	5 978
Santo Domingo	50 246	25 861	24 385	36 276	18 357	17 920	13 970	7 504	6 465
Ranchuelo	53 811	27 548	26 263	35 718	18 041	17 677	18 093	9 507	8 586
Manicaragua	65 791	34 723	31 068	36 544	18 786	17 758	29 247	15 937	13 310

3.5 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2012 (continuación)

Population by sex, both in urban and rural areas, in every province and municipality, year 2012 (continued)

Unidad

PROVINCIAS Y MUNICIPIOS	Ambas zonas			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Cienfuegos	**400 768**	**204 166**	**196 602**	**325 128**	**163 513**	**161 615**	**75 640**	**40 653**	**34 987**
Aguada de Pasajeros	31 960	16 718	15 242	27 390	14 202	13 188	4 570	2 516	2 054
Rodas	33 563	17 575	15 988	22 189	11 490	10 699	11 374	6 085	5 289
Palmira	32 383	16 719	15 664	26 170	13 328	12 842	6 213	3 391	2 822
Lajas	22 216	11 571	10 645	15 062	7 710	7 352	7 154	3 861	3 293
Cruces	30 775	15 749	15 026	21 321	10 758	10 563	9 454	4 991	4 463
Cumanayagua	48 848	25 386	23 462	29 855	15 070	14 785	18 993	10 316	8 677
Cienfuegos	170 021	84 221	85 800	161 844	79 977	81 867	8 177	4 244	3 933
Abreus	31 002	16 227	14 775	21 298	10 979	10 319	9 704	5 248	4 456
Sancti Spíritus	**462 114**	**234 723**	**227 391**	**322 037**	**160 532**	**161 506**	**140 077**	**74 191**	**65 885**
Yaguajay	56 008	28 932	27 076	36 073	18 332	17 741	19 935	10 600	9 335
Jatibonico	42 616	22 053	20 563	25 954	13 156	12 798	16 662	8 897	7 765
Taguasco	34 659	17 891	16 768	21 977	11 142	10 835	12 682	6 749	5 933
Cabaiguán	65 959	33 086	32 873	41 882	20 468	21 414	24 077	12 618	11 459
Fomento	33 001	16 939	16 062	19 206	9 626	9 580	13 795	7 313	6 482
Trinidad	75 657	37 592	38 065	53 484	26 162	27 322	22 173	11 430	10 743
Sancti Spíritus	137 776	69 584	68 192	114 672	57 047	57 625	23 104	12 537	10 567
La Sierpe	16 438	8 646	7 792	8 789	4 599	4 190	7 649	4 047	3 602
Ciego de Ávila	**424 750**	**217 296**	**207 454**	**302 171**	**151 831**	**150 340**	**122 579**	**65 465**	**57 114**
Chambas	38 341	20 021	18 320	23 653	12 141	11 512	14 688	7 880	6 808
Morón	66 765	33 547	33 218	59 938	29 973	29 965	6 827	3 574	3 253
Bolivia	15 415	8 196	7 219	8 729	4 589	4 140	6 686	3 607	3 079
Primero de Enero	23 127	12 045	11 082	12 288	6 328	5 961	10 839	5 717	5 121
Ciro Redondo	30 130	15 674	14 456	15 130	7 713	7 416	15 000	7 961	7 040
Florencia	19 165	10 121	9 044	9 720	4 980	4 739	9 445	5 141	4 305
Majagua	25 784	13 572	12 212	12 164	6 216	5 948	13 620	7 356	6 264
Ciego de Ávila	146 832	73 337	73 495	127 367	63 037	64 330	19 465	10 300	9 165
Venezuela	26 788	13 867	12 921	15 839	8 048	7 791	10 949	5 819	5 130
Baraguá	32 403	16 916	15 487	17 344	8 806	8 538	15 059	8 110	6 949
Camagüey	**768 311**	**388 042**	**380 269**	**590 404**	**292 131**	**298 274**	**177 907**	**95 911**	**81 995**
Carlos Manuel de Céspede	23 683	12 308	11 375	15 019	7 628	7 391	8 664	4 680	3 984
Esmeralda	29 312	15 250	14 062	21 280	10 822	10 458	8 032	4 428	3 604
Sierra de Cubitas	17 887	9 329	8 558	9 915	5 065	4 850	7 972	4 264	3 708
Minas	36 826	19 096	17 730	24 241	12 334	11 907	12 585	6 762	5 823
Nuevitas	60 547	30 840	29 707	48 492	24 560	23 931	12 055	6 280	5 776
Guáimaro	38 602	19 640	18 962	26 825	13 193	13 632	11 777	6 447	5 330
Sibanicú	29 988	15 777	14 211	17 408	8 956	8 452	12 580	6 821	5 759
Camagüey	329 611	160 514	169 097	312 571	151 404	161 167	17 040	9 110	7 930
Florida	70 663	35 944	34 719	55 463	27 772	27 690	15 200	8 172	7 029
Vertientes	51 716	27 020	24 696	30 578	15 458	15 120	21 138	11 562	9 576
Jimaguayú	19 994	10 707	9 287	2 831	1 498	1 334	17 163	9 209	7 953
Najasa	15 061	8 200	6 861	3 144	1 651	1 493	11 917	6 549	5 368
Santa Cruz del Sur	44 421	23 417	21 004	22 638	11 790	10 848	21 783	11 627	10 156

3.5 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2012 (continuación)

Population by sex, both in urban and rural areas, in every province and municipality, year 2012 (continued)

Unidad

PROVINCIAS Y MUNICIPIOS	Ambas zonas			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Las Tunas	**525 729**	**268 917**	**256 812**	**329 964**	**164 664**	**165 300**	**195 765**	**104 253**	**91 512**
Manatí	31 302	16 535	14 767	13 499	6 988	6 511	17 803	9 547	8 256
Puerto Padre	91 233	46 883	44 350	54 816	27 512	27 304	36 417	19 371	17 046
Jesús Menéndez	48 769	25 614	23 155	14 890	7 612	7 278	33 879	18 002	15 877
Majibacoa	41 401	21 774	19 627	11 730	6 275	5 455	29 671	15 499	14 172
Las Tunas	198 361	98 176	100 185	169 403	82 863	86 539	28 958	15 313	13 646
Jobabo	43 804	23 416	20 388	16 362	8 451	7 911	27 442	14 965	12 477
Colombia	32 168	16 588	15 580	22 180	11 273	10 907	9 988	5 315	4 673
Amancio	38 691	19 931	18 760	27 085	13 690	13 395	11 606	6 241	5 365
Holguín	**1 027 683**	**523 636**	**504 047**	**661 008**	**329 816**	**331 191**	**366 675**	**193 820**	**172 856**
Gibara	72 167	37 664	34 503	36 444	18 675	17 769	35 723	18 989	16 734
Rafael Freyre	52 005	27 068	24 937	16 026	8 087	7 939	35 979	18 981	16 998
Banes	79 217	40 463	38 754	44 332	22 170	22 162	34 885	18 293	16 592
Antilla	12 457	6 362	6 095	11 142	5 657	5 485	1 315	705	610
Báguanos	50 010	25 916	24 094	16 253	8 156	8 097	33 757	17 760	15 997
Holguín	347 736	172 306	175 430	298 484	146 641	151 843	49 252	25 665	23 587
Calixto García	54 425	28 483	25 942	15 166	7 713	7 453	39 259	20 770	18 489
Cacocum	40 892	21 413	19 479	22 116	11 324	10 792	18 776	10 089	8 687
Urbano Noris	40 078	20 811	19 267	21 849	10 962	10 887	18 229	9 849	8 380
Cueto	32 175	16 764	15 411	22 012	11 275	10 737	10 163	5 489	4 674
Mayarí	100 715	51 824	48 891	61 896	31 285	30 611	38 819	20 539	18 280
Frank País	23 552	12 056	11 496	9 735	4 851	4 884	13 817	7 205	6 612
Sagua de Tánamo	46 953	24 361	22 592	21 589	10 800	10 788	25 364	13 561	11 804
Moa	75 301	38 145	37 156	63 965	32 220	31 745	11 336	5 925	5 411
Granma	**830 645**	**422 544**	**408 101**	**489 446**	**243 322**	**246 123**	**341 199**	**179 222**	**161 978**
Río Cauto	47 332	24 563	22 769	28 719	14 682	14 038	18 613	9 881	8 731
Cauto Cristo	20 340	10 767	9 573	3 630	1 883	1 747	16 710	8 884	7 826
Jiguaní	59 833	30 682	29 151	33 076	16 560	16 516	26 757	14 122	12 635
Bayamo	236 733	116 036	120 697	169 185	81 572	87 612	67 548	34 464	33 085
Yara	56 657	29 515	27 142	27 496	14 178	13 318	29 161	15 337	13 824
Manzanillo	129 257	64 957	64 300	104 152	51 908	52 245	25 105	13 049	12 055
Campechuela	44 500	23 009	21 491	23 807	12 090	11 717	20 693	10 919	9 774
Media Luna	34 036	17 750	16 286	15 018	7 665	7 353	19 018	10 085	8 933
Niquero	42 377	21 926	20 451	21 843	11 128	10 715	20 534	10 798	9 736
Pilón	30 086	15 193	14 893	12 572	6 193	6 379	17 514	9 000	8 514
Bartolomé Masó	50 286	26 335	23 951	19 980	10 174	9 806	30 306	16 161	14 145
Buey Arriba	31 676	16 624	15 052	10 891	5 621	5 270	20 785	11 003	9 782
Guisa	47 532	25 187	22 345	19 075	9 669	9 407	28 457	15 518	12 938

3.5 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2012 (conclusión)

Population by sex, both in urban and rural areas, in every province and municipality, year 2012 (conclusion)

Unidad

PROVINCIAS Y MUNICIPIOS	Ambas zonas			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Santiago de Cuba	**1 053 837**	**528 701**	**525 136**	**735 759**	**361 555**	**374 204**	**318 078**	**167 146**	**150 932**
Contramaestre	104 565	53 917	50 648	59 257	29 849	29 408	45 308	24 068	21 240
Mella	34 627	18 008	16 619	25 031	12 837	12 194	9 596	5 171	4 425
San Luis	80 767	41 018	39 749	51 309	25 428	25 881	29 458	15 590	13 868
Segundo Frente	38 970	20 064	18 906	9 674	4 770	4 904	29 296	15 294	14 002
Songo - La Maya	94 261	48 270	45 991	36 727	18 232	18 495	57 534	30 038	27 496
Santiago de Cuba	513 784	251 952	261 832	464 179	226 092	238 087	49 605	25 860	23 745
Palma Soriano	123 289	62 416	60 873	71 180	35 041	36 139	52 109	27 375	24 734
Tercer Frente	29 181	15 674	13 507	10 385	5 398	4 987	18 796	10 276	8 520
Guamá	34 393	17 382	17 011	8 018	3 909	4 109	26 375	13 473	12 902
Guantánamo	**506 369**	**253 653**	**252 716**	**312 414**	**151 342**	**161 072**	**193 955**	**102 311**	**91 644**
El Salvador	42 184	21 996	20 188	7 973	3 937	4 036	34 211	18 059	16 152
Manuel Tames	38 642	20 029	18 613	19 435	9 981	9 454	19 207	10 048	9 159
Yateras	18 244	9 665	8 579	2 180	1 100	1 080	16 064	8 565	7 499
Baracoa	81 486	41 303	40 183	40 522	19 933	20 589	40 964	21 370	19 594
Maisí	27 561	14 808	12 753	2 200	1 159	1 041	25 361	13 649	11 712
Imías	22 912	10 853	12 059	8 962	4 138	4 824	13 950	6 715	7 235
San Antonio del Sur	25 242	13 351	11 891	3 475	1 762	1 713	21 767	11 589	10 178
Caimanera	10 539	5 348	5 191	8 235	4 127	4 108	2 304	1 221	1 083
Guantánamo	223 338	107 740	115 598	216 818	103 872	112 946	6 520	3 868	2 652
Niceto Pérez	16 221	8 560	7 661	2 614	1 333	1 281	13 607	7 227	6 380
Isla de la Juventud	**84 263**	**42 700**	**41 563**	**70 352**	**35 336**	**35 016**	**13 911**	**7 364**	**6 547**

3.6- Población residente por sexo, grupos de edades y provincias, año 2012

Population by sex, age and provinces, year 2012

Unidad

PROVINCIAS Y SEXO	Total	Menos de 5 años	Grupos de edades 5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
Cuba	**11 163 934**	**612 823**	**610 589**	**693 534**	**703 180**	**825 881**	**747 985**	**644 297**
Hombres	5 571 647	315 357	314 054	356 484	359 764	424 424	385 797	332 842
Mujeres	5 592 287	297 466	296 535	337 051	343 416	401 457	362 189	311 455
Pinar del Río	**585 452**	**31 720**	**33 880**	**37 829**	**37 890**	**42 572**	**37 142**	**34 974**
Hombres	297 989	16 160	17 649	19 445	19 611	22 053	19 488	18 454
Mujeres	287 463	15 561	16 231	18 384	18 278	20 519	17 654	16 520
Artemisa	**487 339**	**26 719**	**26 873**	**32 980**	**32 262**	**37 517**	**34 351**	**30 612**
Hombres	242 945	13 398	13 652	16 550	16 187	19 048	17 859	15 949
Mujeres	244 394	13 321	13 221	16 431	16 075	18 470	16 492	14 663
La Habana	**2 154 454**	**97 126**	**101 241**	**126 937**	**130 443**	**152 186**	**139 853**	**119 405**
Hombres	1 010 630	48 503	50 645	63 312	64 738	75 845	69 368	59 769
Mujeres	1 143 824	48 623	50 595	63 626	65 705	76 341	70 484	59 636
Mayabeque	**371 198**	**19 068**	**19 242**	**22 963**	**24 208**	**26 734**	**25 642**	**22 292**
Hombres	188 498	9 785	9 969	11 869	12 490	13 788	13 518	11 701
Mujeres	182 700	9 284	9 273	11 094	11 719	12 946	12 124	10 590
Matanzas	**697 314**	**35 669**	**35 265**	**43 972**	**43 733**	**50 886**	**46 346**	**40 922**
Hombres	349 954	18 444	18 080	22 509	22 085	25 971	23 889	21 135
Mujeres	347 360	17 225	17 185	21 463	21 648	24 915	22 457	19 787
Villa Clara	**783 708**	**38 303**	**38 622**	**48 797**	**47 179**	**54 195**	**47 062**	**41 882**
Hombres	397 253	19 979	20 060	25 462	24 182	28 236	24 699	21 952
Mujeres	386 455	18 324	18 562	23 335	22 998	25 959	22 363	19 930
Cienfuegos	**400 768**	**21 852**	**22 214**	**24 541**	**25 217**	**29 310**	**27 272**	**22 756**
Hombres	204 166	11 326	11 537	12 714	12 939	15 129	14 150	12 022
Mujeres	196 602	10 526	10 677	11 828	12 279	14 180	13 122	10 733
Sancti Spíritus	**462 114**	**25 179**	**24 227**	**26 832**	**27 741**	**31 864**	**29 230**	**26 159**
Hombres	234 723	13 324	12 476	13 906	14 366	16 512	14 949	13 484
Mujeres	227 391	11 856	11 752	12 926	13 375	15 352	14 282	12 674

3.6- Población residente por sexo, grupos de edades y provincias, año 2012 (continuación)

Population by sex, age and provinces, year 2012 (continued)

Unidad

PROVINCIAS Y SEXO	Total	Menos de 5 años	Grupos de edades 5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
Ciego de Ávila	**424 750**	**24 276**	**23 636**	**25 677**	**27 172**	**33 960**	**29 461**	**26 706**
Hombres	215 383	12 483	12 091	13 232	14 014	17 555	15 237	13 735
Mujeres	209 367	11 794	11 544	12 445	13 158	16 405	14 224	12 970
Camagüey	**768 311**	**42 996**	**41 118**	**46 150**	**45 813**	**57 823**	**51 319**	**45 424**
Hombres	386 520	22 151	21 112	23 868	23 725	29 968	26 569	23 573
Mujeres	381 791	20 845	20 007	22 282	22 088	27 855	24 750	21 851
Las Tunas	**525 729**	**31 265**	**29 441**	**31 813**	**34 184**	**40 403**	**36 479**	**30 973**
Hombres	267 179	16 274	15 174	16 492	17 552	20 783	19 055	16 173
Mujeres	258 550	14 991	14 268	15 321	16 632	19 621	17 424	14 800
Holguín	**1 027 683**	**62 424**	**62 169**	**63 966**	**62 057**	**74 882**	**67 321**	**58 476**
Hombres	519 403	32 243	32 132	33 176	31 921	38 709	34 985	30 003
Mujeres	508 280	30 181	30 037	30 790	30 137	36 173	32 336	28 472
Granma	**830 645**	**49 971**	**52 291**	**54 361**	**54 834**	**64 290**	**57 597**	**48 570**
Hombres	420 983	25 628	26 804	28 015	28 156	33 252	29 700	25 132
Mujeres	409 662	24 343	25 487	26 346	26 678	31 038	27 897	23 438
Santiago de Cuba	**1 053 837**	**67 984**	**62 762**	**66 373**	**68 750**	**81 884**	**76 293**	**60 534**
Hombres	525 991	34 976	32 314	34 178	35 116	41 941	39 239	31 120
Mujeres	527 846	33 008	30 448	32 195	33 634	39 943	37 054	29 414
Guantánamo	**506 369**	**35 320**	**33 919**	**36 122**	**37 111**	**42 030**	**36 936**	**29 948**
Hombres	253 653	18 221	17 504	18 425	19 154	21 594	19 022	15 070
Mujeres	252 716	17 100	16 416	17 698	17 958	20 438	17 915	14 879
Isla de la Juventud	**84 263**	**5 135**	**5 154**	**5 348**	**5 745**	**6 323**	**6 084**	**5 068**
Hombres	42 700	2 618	2 617	2 805	3 003	3 230	3 185	2 703
Mujeres	41 563	2 517	2 537	2 543	2 743	3 093	2 899	2 365

3.6- Población residente por sexo, grupos de edades y provincias, año 2012 (continuación)

Population by sex, age and provinces, year 2012 (continued)

Unidad

PROVINCIAS Y SEXO	Grupos de edades						
	35-39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 y más
Cuba	**913 356**	**1 012 849**	**1 050 611**	**705 712**	**613 804**	**564 548**	**1 464 765**
Hombres	464 120	506 673	519 373	344 225	297 070	271 706	679 759
Mujeres	449 235	506 176	531 238	361 487	316 734	292 842	785 006
Pinar del Río	**46 677**	**51 270**	**53 192**	**36 947**	**34 043**	**31 526**	**75 790**
Hombres	23 797	25 787	26 552	18 247	16 920	15 857	37 969
Mujeres	22 880	25 482	26 640	18 700	17 123	15 669	37 821
Artemisa	**41 526**	**43 205**	**46 024**	**30 171**	**24 888**	**23 143**	**57 066**
Hombres	21 074	21 413	22 711	14 669	12 054	11 257	27 123
Mujeres	20 451	21 791	23 313	15 503	12 834	11 886	29 944
La Habana	**167 820**	**186 262**	**227 622**	**145 521**	**124 199**	**115 852**	**319 988**
Hombres	82 988	88 233	107 064	66 899	55 653	50 632	126 981
Mujeres	84 831	98 029	120 558	78 622	68 546	65 220	193 007
Mayabeque	**30 232**	**32 844**	**35 356**	**22 816**	**19 823**	**19 369**	**50 606**
Hombres	15 867	16 693	17 677	11 394	9 672	9 638	24 437
Mujeres	14 365	16 151	17 679	11 422	10 152	9 731	26 169
Matanzas	**58 589**	**63 667**	**67 492**	**43 492**	**38 314**	**36 899**	**92 069**
Hombres	29 953	32 051	33 592	21 609	18 944	18 220	43 461
Mujeres	28 635	31 615	33 901	21 883	19 370	18 679	48 573
Villa Clara	**59 878**	**70 513**	**74 823**	**48 875**	**44 295**	**43 413**	**125 871**
Hombres	31 007	35 802	37 955	23 988	21 746	21 281	60 903
Mujeres	28 871	34 711	36 868	24 887	22 549	22 131	64 968
Cienfuegos	**32 230**	**36 888**	**38 868**	**25 397**	**21 277**	**20 251**	**52 694**
Hombres	16 692	18 647	19 675	12 984	10 813	10 107	25 431
Mujeres	15 538	18 242	19 193	12 413	10 464	10 144	27 262
Sancti Spíritus	**38 612**	**44 882**	**42 320**	**28 552**	**25 814**	**24 193**	**66 508**
Hombres	19 837	22 690	21 257	14 260	12 846	12 116	32 700
Mujeres	18 774	22 191	21 063	14 292	12 968	12 076	33 809

3.6- Población residente por sexo, grupos de edades y provincias, año 2012 (conclusión)

Population by sex, age and provinces, year 2012 (conclusion)

Unidad

PROVINCIAS Y SEXO	Grupos de edades						
	35-39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 y más
Ciego de Ávila	**36 397**	**39 213**	**37 570**	**26 322**	**22 371**	**20 208**	**51 781**
Hombres	18 771	19 971	18 957	13 122	11 125	10 074	25 015
Mujeres	17 626	19 242	18 612	13 200	11 246	10 134	26 766
Camagüey	**64 197**	**71 388**	**72 971**	**49 090**	**43 079**	**39 184**	**97 758**
Hombres	32 266	35 811	36 190	24 128	21 303	19 422	46 434
Mujeres	31 931	35 577	36 781	24 962	21 776	19 762	51 324
Las Tunas	**44 819**	**50 055**	**47 328**	**32 623**	**29 152**	**25 393**	**61 802**
Hombres	22 786	25 397	23 673	16 241	14 424	12 619	30 536
Mujeres	22 033	24 658	23 654	16 381	14 728	12 774	31 266
Holguín	**89 462**	**97 793**	**91 311**	**63 431**	**55 806**	**50 503**	**128 082**
Hombres	45 213	49 472	45 894	31 460	27 650	24 848	61 699
Mujeres	44 250	48 322	45 417	31 971	28 156	25 655	66 383
Granma	**70 392**	**76 455**	**71 501**	**50 971**	**43 731**	**39 199**	**96 482**
Hombres	35 842	38 909	35 986	25 152	21 604	19 229	47 575
Mujeres	34 550	37 546	35 515	25 819	22 127	19 970	48 907
Santiago de Cuba	**86 654**	**96 476**	**93 335**	**65 077**	**56 103**	**49 209**	**122 402**
Hombres	43 600	48 411	45 922	31 452	26 682	23 473	57 567
Mujeres	43 054	48 065	47 413	33 625	29 421	25 736	64 835
Guantánamo	**39 334**	**44 002**	**41 002**	**30 234**	**25 596**	**21 328**	**53 487**
Hombres	19 485	21 880	19 890	14 746	12 429	10 374	25 860
Mujeres	19 849	22 122	21 111	15 487	13 166	10 954	27 625
Isla de la Juventud	**6 903**	**8 228**	**7 265**	**5 449**	**4 924**	**4 731**	**7 907**
Hombres	3 650	4 041	3 653	2 675	2 439	2 120	3 963
Mujeres	3 253	4 187	3 612	2 774	2 484	2 611	3 944

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) 2011 Total	2011 Urbana	2011 Rural	2012 Total	2012 Urbana	2012 Rural	Densidad de población 2012 (hab/km^2)
Cuba	**11 247 925**	**8 463 054**	**2 784 871**	**11 163 934**	**8 442 079**	**2 721 855**	**101,6**
Pinar del Río	591 931	371 285	220 646	585 452	369 186	216 266	65,9
Artemisa	507 304	354 343	152 961	487 339	339 905	147 434	121,7
La Habana	2 130 431	2 130 431	-	2 154 454	2 154 454	-	2 958,4
Mayabeque	380 274	277 353	102 921	371 198	270 697	100 501	99,1
Matanzas	696 528	571 640	124 888	697 314	572 325	124 989	59,1
Villa Clara	797 721	604 700	193 021	783 708	596 828	186 880	93,2
Cienfuegos	408 824	331 529	77 295	400 768	325 128	75 640	95,7
Sancti Spíritus	466 106	324 366	141 740	462 114	322 037	140 077	68,2
Ciego de Ávila	426 738	303 230	123 508	424 750	302 171	122 579	60,9
Camagüey	778 646	592 169	186 477	768 311	590 404	177 907	49,9
Las Tunas	540 016	338 084	201 932	525 729	329 964	195 765	79,7
Holguín	1 038 093	665 528	372 565	1 027 683	661 008	366 675	111,5
Granma	838 203	492 050	346 153	830 645	489 446	341 199	99,2
Santiago de Cuba	1 048 870	725 290	323 580	1 053 837	735 759	318 078	169,2
Guantánamo	511 781	308 871	202 910	506 369	312 414	193 955	82,1
Isla de la Juventud	86 459	72 185	14 274	84 263	70 352	13 911	34,8

3.8 - Población residente según edad laboral por sexo y provincias [(a)] (cálculos al 31 de diciembre de 2012)
Population by working age, sex and province [(a)] (calculus until december 31, 2012)

Unidad

PROVINCIAS	Población en edad laboral Total	Hombres	Mujeres	Población fuera de edad laboral Total	Hombres	Mujeres
Cuba	**6 871 911**	**3 599 488**	**3 272 423**	**4 292 023**	**1 972 159**	**2 319 865**
Pinar del Río	356 695	190 056	166 639	228 757	107 933	120 824
Artemisa	305 035	159 323	145 712	182 304	83 622	98 682
La Habana	1 322 796	666 786	656 010	831 658	343 844	487 814
Mayabeque	228 636	121 985	106 651	142 562	66 513	76 049
Matanzas	431 962	227 953	204 008	265 352	122 001	143 352
Villa Clara	466 041	249 095	216 947	317 667	148 159	169 508
Cienfuegos	247 326	132 272	115 055	153 442	71 895	81 547
Sancti Spíritus	281 424	149 545	131 879	180 690	85 178	95 512
Ciego de Ávila	266 762	141 638	125 124	157 988	75 658	82 330
Camagüey	479 251	252 962	226 289	289 060	135 080	153 980
Las Tunas	329 943	174 948	154 995	195 786	93 969	101 817
Holguín	630 152	333 293	296 859	397 531	190 343	207 188
Granma	512 273	270 961	241 311	318 372	151 582	166 790
Santiago de Cuba	651 801	340 163	311 638	402 036	188 538	213 498
Guantánamo	308 610	160 114	148 496	197 759	93 539	104 220
Isla de la Juventud	53 205	28 395	24 810	31 059	14 306	16 753

[(a)] Datos obtenidos a partir de las cifras preliminares del Censo, referidas al 14 de septiembre de 2012.
Incluye a los hombres de 17-61 años y las mujeres de 17-56.

3.9 - Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural [a] (cálculos al 31 de diciembre de 2012)

Population by working age both in urban and rural areas [a] (calculus until december 31, 2012)

Unidad

PROVINCIAS	Población en edad laboral			Población fuera de edad laboral		
	Total	Zona urbana	Zona rural	Total	Zona urbana	Zona rural
Cuba	**6 871 911**	**5 186 822**	**1 685 088**	**4 292 023**	**3 255 256**	**1 036 767**
Pinar del Río	356 695	222 744	133 951	228 757	146 442	82 315
Artemisa	305 035	211 157	93 878	182 304	128 748	53 556
La Habana	1 322 796	1 322 796	-	831 658	831 658	-
Mayabeque	228 636	167 131	61 505	142 562	103 567	38 995
Matanzas	431 962	354 624	77 337	265 352	217 701	47 652
Villa Clara	466 041	352 579	113 462	317 667	244 249	73 418
Cienfuegos	247 326	200 777	46 549	153 442	124 351	29 091
Sancti Spíritus	281 424	194 280	87 144	180 690	127 757	52 933
Ciego de Ávila	266 762	189 308	77 454	157 988	112 863	45 125
Camagüey	479 251	368 706	110 544	289 060	221 698	67 363
Las Tunas	329 943	203 619	126 324	195 786	126 345	69 441
Holguín	630 152	406 968	223 184	397 531	254 040	143 491
Granma	512 273	301 771	210 502	318 372	187 675	130 697
Santiago de Cuba	651 801	454 589	197 212	402 036	281 170	120 865
Guantánamo	308 610	191 955	116 655	197 759	120 459	77 300
Isla de la Juventud	53 205	43 817	9 387	31 059	26 535	4 524

[a] Datos obtenidos a partir de las cifras preliminares del Censo, referidas al 14 de septiembre de 2012.
Incluye a los hombres de 17-61 años y las mujeres de 17-56.

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

Unidad

CAPITALES DE PROVINCIAS	Censos [a]						Al 31 de diciembre	
	1943	1953	1970	1981	2002	2012	2010	2011
Pinar del Río	26 241	38 885	75 485	96 660	139 336	140 164	137 523	137 726
Artemisa	13 084	17 461	30 707	33 934	43 427	43 685	43 902	43 810
La Habana	868 426	1 139 579	1 786 522	1 929 432	2 201 610	2 154 454	2 135 498	2 129 013
San José de las Lajas	7 797	13 011	20 831	26 951	33 233	32 521	37 405	37 329
Matanzas	58 864	63 916	86 596	100 813	127 287	124 561	132 665	132 651
Santa Clara	53 981	77 398	130 241	172 123	210 220	205 717	205 812	205 245
Cienfuegos	52 910	57 991	80 758	102 791	140 734	137 720	144 207	144 521
Sancti Spíritus	28 262	37 741	57 818	71 949	98 283	96 178	98 794	98 737
Ciego de Ávila	23 802	35 178	57 869	74 280	106 225	103 950	110 422	109 761
Camagüey	80 509	110 388	197 720	245 525	301 574	295 115	305 845	305 989
Las Tunas	12 754	20 431	53 734	84 857	143 582	140 507	153 982	154 837
Holguín	35 865	58 776	131 656	186 943	269 618	263 843	277 050	276 839
Bayamo	16 161	26 098	71 484	100 622	144 664	141 565	147 563	147 488
Santiago de Cuba	118 266	163 237	277 600	347 279	423 392	425 851	425 851	424 862
Guantánamo	42 423	64 671	129 005	167 255	208 145	214 045	207 857	207 739
Nueva Gerona	2 935	3 291	17 143	31 119	46 923	48 253	47 070	47 102

[a] 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
2011	547
2012	**547**
Pinar del Río	562
Artemisa	520
La Habana	547
Mayabeque	546
Matanzas	538
Villa Clara	604
Cienfuegos	546
Sancti Spíritus	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	
2020	578
2025	677
2030	554

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 [a]	100,0	36,6	58,8	4,6
1919 [a]	100,0	42,3	52,9	4,8
1931 [a]	100,0	37,4	57,5	5,1
1943 [a]	100,0	35,5	58,9	5,6
1953 [a]	100,0	36,2	56,9	6,9
1970 [a]	100,0	36,9	54,0	9,1
1981 [a]	100,0	30,3	58,8	10,9
2002 [a]	100,0	20,5	64,8	14,7
2005 [b]	100,0	19,0	65,3	15,7
2010 [b]	100,0	17,3	64,9	17,8
2011 [b]	100,0	17,2	64,7	18,1
2012 [a]	**100,0**	**17,2**	**64,5**	**18,3**
Proyecciones				
2020	100,0	14,6	63,7	21,6
2025	100,0	14,3	59,6	26,1
2030	100,0	14,2	55,5	30,3

[a] Censo de Población y Viviendas. [b] 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[(a)]	Divorcios [(a)]	Población media
		Menores de 1 año	Perinatales	Total			
Cuba							
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
2011	133 067	653	1 610	87 040	59 676	29 709	11 244 543
2012	**125 674**	**581**	**1 464**	**89 368**	**55 759**	**32 005**	**11 169 678**
Pinar del Río							
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
2011	6 915	28	86	4 286	2 527	1 556	591 986
2012	**6 745**	**37**	**77**	**4 318**	**2 555**	**1 614**	**585 869**
Artemisa							
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
2011	5 850	23	46	3 589	3 105	1 558	505 836
2012	**5 818**	**22**	**57**	**3 821**	**3 053**	**1 688**	**487 341**
La Habana							
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
2011	20 258	87	323	20 079	14 724	7 577	2 132 964
2012	**19 561**	**97**	**314**	**20 634**	**15 053**	**9 798**	**2 155 893**
Mayabeque							
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
2011	4 194	24	54	3 199	2 482	876	380 725
2012	**4 008**	**22**	**36**	**3 239**	**2 349**	**1 254**	**371 161**

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

Natural movement of the population by Province (continued)

Unidad

PROVINCIAS	Nacidos vivos	Defunciones			Matrimonios[(a)]	Divorcios [(a)]	Población media
		Menores de 1 año	Perinatales	Total			
Matanzas							
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
2011	7 843	42	88	5 654	3 543	2 349	694 532
2012	**7 574**	**37**	**59**	**5 706**	**3 147**	**2 392**	**696 613**
Villa Clara							
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
2011	8 411	48	101	7 124	3 624	2 383	799 028
2012	**7 872**	**38**	**99**	**7 307**	**3 231**	**2 384**	**785 179**
Cienfuegos							
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
2011	4 626	23	44	3 149	1 797	626	408 006
2012	**4 352**	**17**	**42**	**3 203**	**1 315**	**1 104**	**401 280**
Sancti Spíritus							
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
2011	5 264	31	56	3 886	1 956	1 162	465 890
2012	**5 039**	**14**	**48**	**3 986**	**1 870**	**1 186**	**462 455**
Ciego de Ávila							
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
2011	5 267	23	54	3 116	2 144	1 071	425 491
2012	**4 878**	**26**	**49**	**3 252**	**1 665**	**1 020**	**424 606**

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

Unidad

PROVINCIAS	Nacidos vivos	Defunciones			Matrimonios[(a)]	Divorcios [(a)]	Población media
		Menores de 1 año	Perinatales	Total			
Camagüey							
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
2011	9 634	54	98	6 042	4 901	2 353	779 622
2012	**8 653**	**41**	**83**	**6 242**	**4 107**	**2 143**	**769 130**
Las Tunas							
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
2011	6 812	24	47	3 499	2 350	1 330	539 039
2012	**6 257**	**32**	**58**	**3 457**	**2 470**	**897**	**526 295**
Holguín							
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
2011	12 912	52	102	6 971	4 082	2 151	1 037 833
2012	**11 794**	**46**	**102**	**7 079**	**4 203**	**2 337**	**1 028 426**
Granma							
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
2011	11 349	50	168	5 493	2 577	1 201	837 284
2012	**11 005**	**45**	**151**	**5 764**	**2 457**	**1 140**	**830 984**
Santiago de Cuba							
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
2011	14 661	87	211	7 320	3 936	2 184	1 048 416
2012	**13 849**	**66**	**190**	**7 591**	**3 786**	**1 814**	**1 053 227**

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

Unidad

PROVINCIAS	Nacidos vivos	Defunciones			Matrimonios[a]	Divorcios [a]	Población media
		Menores de 1 año	Perinatales	Total			
Guantánamo							
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
2011	7 928	48	114	3 166	3 138	1 113	511 448
2012	**7 287**	**35**	**88**	**3 244**	**2 152**	**885**	**506 867**
Isla de la Juventud							
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
2011	1 143	9	18	467	545	179	86 439
2012	**982**	**6**	**11**	**525**	**591**	**296**	**84 343**

[a] 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	Nupcialidad	Divorcialidad	Mortalidad infantil (Por 1 000 nacidos vivos)	Mortalidad perinatal (Por 1 000 nacidos vivos y mortinatos)
	(Por 1 000 habitantes)					
Cuba						
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
2011	11,8	7,7	5,3	2,6	4,9	12,0
2012	**11,3**	**8,0**	**5,0**	**2,9**	**4,6**	**11,5**
Pinar del Río						
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
2011	11,7	7,2	4,3	2,6	4,0	12,3
2012	**11,5**	**7,4**	**4,4**	**2,8**	**5,5**	**11,3**
Artemisa						
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
2011	11,6	7,1	6,1	3,1	3,9	7,8
2012	**11,9**	**7,8**	**6,3**	**3,5**	**3,8**	**9,7**
La Habana						
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
2011	9,5	9,4	6,9	3,6	4,3	15,7
2012	**9,1**	**9,6**	**7,0**	**4,5**	**5,0**	**15,8**
Mayabeque						
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
2011	11,0	8,4	6,5	2,3	5,7	12,7
2012	**10,8**	**8,7**	**6,3**	**3,4**	**5,5**	**8,9**
Matanzas						
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
2011	11,3	8,1	5,1	3,4	5,4	11,1
2012	**10,9**	**8,2**	**4,5**	**3,4**	**4,9**	**7,7**

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

PROVINCIAS	Natalidad	Mortalidad general	Nupcialidad	Divorcialidad	Mortalidad infantil (Por 1 000 nacidos vivos)	Mortalidad perinatal (Por 1 000 nacidos vivos y mortinatos)
		(Por 1 000 habitantes)				
Villa Clara						
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
2011	10,5	8,9	4,5	3,0	5,7	11,9
2012	**10,0**	**9,3**	**4,1**	**3,0**	**4,8**	**12,4**
Cienfuegos						
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
2011	11,3	7,7	4,4	1,5	5,0	9,4
2012	**10,9**	**8,0**	**3,3**	**2,8**	**3,9**	**9,6**
Sancti Spíritus						
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
2011	11,3	8,3	4,2	2,5	5,9	10,6
2012	**10,9**	**8,6**	**4,0**	**2,6**	**2,8**	**9,4**
Ciego de Ávila						
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
2011	12,4	7,3	5,0	2,5	4,4	10,2
2012	**11,5**	**7,7**	**3,9**	**2,4**	**5,3**	**10,0**
Camagüey						
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
2011	12,4	7,7	6,3	3,0	5,6	10,1
2012	**11,3**	**8,1**	**5,3**	**2,8**	**4,7**	**9,5**
Las Tunas						
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
2011	12,6	6,5	4,4	2,5	3,5	6,9
2012	**11,9**	**6,6**	**4,7**	**1,7**	**5,1**	**9,2**

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

PROVINCIAS	Natalidad	Mortalidad general	Nupcialidad	Divorcialidad	Mortalidad infantil (Por 1 000 nacidos vivos)	Mortalidad perinatal (Por 1 000 nacidos vivos y mortinatos)
	(Por 1 000 habitantes)					
Holguín						
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
2011	12,4	6,7	3,9	2,1	4,0	7,9
2012	**11,5**	**6,9**	**4,1**	**2,3**	**3,9**	**8,6**
Granma						
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
2011	13,6	6,6	3,1	1,4	4,4	14,6
2012	**13,2**	**6,9**	**3,0**	**1,4**	**4,1**	**13,6**
Santiago de Cuba						
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
2011	14,0	7,0	3,8	2,1	5,9	14,2
2012	**13,1**	**7,2**	**3,6**	**1,7**	**4,8**	**13,6**
Guantánamo						
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
2011	15,5	6,2	6,1	2,2	6,1	14,2
2012	**14,4**	**6,4**	**4,2**	**1,7**	**4,8**	**12,0**
Isla de la Juventud						
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
2011	13,2	5,4	6,3	2,1	7,9	15,6
2012	**11,6**	**6,2**	**7,0**	**3,5**	**6,1**	**11,1**

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

Unidad

GRUPO DE EDADES	2010			2011			2012		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	**91 065**	**49 080**	**41 985**	**87 040**	**46 525**	**40 515**	**89 368**	**48 341**	**41 027**
Menores de 5 años	733	442	291	799	452	347	746	432	314
5 - 9	127	70	57	119	68	51	105	58	47
10 - 14	162	95	67	131	79	52	146	91	55
15 - 19	266	181	85	302	200	102	288	199	89
20 - 24	450	306	144	443	305	138	462	309	153
25 - 29	493	332	161	522	364	158	533	365	168
30 - 34	624	430	194	536	376	160	589	406	183
35 - 39	1 098	704	394	1 089	718	371	1 051	678	373
40 - 44	1 884	1 166	718	1 677	1 020	657	1 746	1 138	608
45 - 49	2 975	1 756	1 219	2 808	1 710	1 098	2 934	1 801	1 133
50 - 54	3 350	2 076	1 274	3 279	1 991	1 288	3 668	2 242	1 426
55 - 59	4 771	2 832	1 939	4 516	2 644	1 872	4 808	2 911	1 897
60 - 64	6 709	3 968	2 741	6 373	3 706	2 667	6 467	3 855	2 612
65 - 69	8 533	4 968	3 565	8 185	4 818	3 367	8 317	4 921	3 396
70 y más	58 885	29 749	29 136	56 256	28 069	28 187	57 491	28 919	28 572
Ignorado	5	5	-	5	5	-	17	16	1

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

Unidad

CONCEPTO	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**736**	**746**	**589**	**592**	**579**	**626**	**581**	**653**	**581**
Niños	440	412	327	332	322	351	350	375	340
Niñas	296	334	262	260	257	275	231	278	241

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
Menos de 1	**77,97**	**76,00**	**80,02**	**34**	45,31	43,57	47,10	**68**	16,07	15,05	17,07
1	77,41	75,46	79,43	**35**	44,36	42,63	46,13	**69**	15,38	14,39	16,34
2	76,45	74,50	78,47	**36**	43,40	41,68	45,16	**70**	14,70	13,74	15,62
3	75,48	73,53	77,50	**37**	42,45	40,74	44,20	**71**	14,04	13,11	14,92
4	74,50	72,56	76,52	**38**	41,50	39,80	43,24	**72**	13,39	12,50	14,23
5	73,52	71,58	75,53	**39**	40,56	38,87	42,28	**73**	12,76	11,90	13,56
6	72,53	70,60	74,55	**40**	39,61	37,94	41,33	**74**	12,14	11,32	12,90
7	71,55	69,61	73,56	**41**	38,67	37,01	40,37	**75**	11,54	10,76	12,26
8	70,56	68,63	72,57	**42**	37,74	36,09	39,43	**76**	10,96	10,22	11,64
9	69,57	67,64	71,58	**43**	36,81	35,17	38,48	**77**	10,39	9,70	11,03
10	68,59	66,66	70,59	**44**	35,88	34,26	37,54	**78**	9,85	9,19	10,43
11	67,60	65,67	69,60	**45**	34,97	33,35	36,61	**79**	9,31	8,70	9,86
12	66,61	64,69	68,61	**46**	34,05	32,46	35,68	**80**	8,80	8,23	9,30
13	65,63	63,71	67,62	**47**	33,15	31,57	34,76	**81**	8,31	7,78	8,77
14	64,64	62,73	66,63	**48**	32,25	30,69	33,84	**82**	7,84	7,35	8,26
15	63,66	61,76	65,64	**49**	31,36	29,81	32,93	**83**	7,39	6,94	7,77
16	62,68	60,78	64,66	**50**	30,48	28,95	32,03	**84**	6,96	6,55	7,31
17	61,71	59,81	63,67	**51**	29,60	28,10	31,13	**85**	6,56	6,18	6,87
18	60,73	58,84	62,69	**52**	28,73	27,25	30,24	**86**	6,18	5,83	6,45
19	59,76	57,88	61,71	**53**	27,88	26,41	29,36	**87**	5,82	5,51	6,07
20	58,79	56,91	60,73	**54**	27,02	25,58	28,48	**88**	5,49	5,21	5,70
21	57,82	55,95	59,75	**55**	26,18	24,77	27,61	**89**	5,18	4,94	5,37
22	56,85	55,00	58,78	**56**	25,35	23,96	26,75	**90**	4,89	4,68	5,05
23	55,89	54,04	57,80	**57**	24,52	23,16	25,89	**91**	4,63	4,45	4,76
24	54,92	53,08	56,82	**58**	23,70	22,37	25,05	**92**	4,38	4,23	4,49
25	53,96	52,13	55,85	**59**	22,89	21,59	24,20	**93**	4,15	4,03	4,24
26	52,99	51,17	54,87	**60**	22,09	20,82	23,37	**94**	3,92	3,82	3,99
27	52,03	50,22	53,90	**61**	21,30	20,06	22,55	**95**	3,69	3,61	3,74
28	51,07	49,27	52,92	**62**	20,52	19,31	21,73	**96**	3,44	3,39	3,48
29	50,11	48,32	51,95	**63**	19,75	18,57	20,93	**97**	3,16	3,12	3,19
30	49,15	47,37	50,98	**64**	18,99	17,84	20,13	**98**	2,82	2,79	2,84
31	48,19	46,42	50,01	**65**	18,24	17,13	19,35	**99**	2,39	2,37	2,41
32	47,23	45,47	49,04	**66**	17,51	16,42	18,58	**100**	1,86	1,84	1,87
33	46,27	44,52	48,07	**67**	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			
	Total	Soltero	Divorciado	Viudo
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
2011	59 676	50 375	8 632	671
Soltera	50 524	46 286	3 954	284
Divorciada	8 429	3 927	4 398	106
Viuda	723	162	280	281
2012	**55 759**	**47 067**	**8 065**	**627**
Soltera	47 208	43 247	3 694	266
Divorciada	7 876	3 669	4 109	98
Viuda	676	151	262	263

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

Unidad

DURACIÓN DEL MATRIMONIO	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**35 882**	**35 034**	**32 318**	**29 709**	**32 005**
Menos de 1 año	3 298	2 708	2 141	2 006	2 184
1 año	3 091	2 916	2 566	2 358	2 808
2 años	2 625	2 602	2 523	2 346	2 583
3 - 5 años	5 785	5 714	5 459	5 211	6 093
6 - 9 años	5 120	5 050	4 530	3 994	4 410
10 - 14 años	5 559	4 857	4 156	3 662	3 737
15 años y más	10 383	11 177	10 920	10 116	10 173
No informado	21	10	23	16	17

3.20 - Movimiento migratorio interno por sexo y provincias de procedencia y destino, año 2012

Internal migration by sex, province of origin and destination, year 2012

Unidad

PROVINCIAS DE PROCEDENCIA	Total	Provincias de destino						
		Pinar del Río	Artemisa	La Habana	Mayabeque	Matanzas	Villa Clara	Cienfuegos
Cuba	**68 407**	**1 086**	**4 982**	**19 399**	**4 616**	**7 476**	**2 967**	**2 361**
Hombres	29 517	587	2 831	3 668	2 466	3 956	1 579	1 225
Mujeres	38 890	499	2 151	15 731	2 150	3 520	1 388	1 136
Pinar del Río	**2 414**	**-**	**641**	**1 179**	**111**	**136**	**31**	**47**
Hombres	849	-	324	214	54	77	15	22
Mujeres	1 565	-	317	965	57	59	16	25
Artemisa	**3 358**	**391**	**-**	**1 805**	**194**	**107**	**56**	**42**
Hombres	1 123	202	-	310	94	51	28	22
Mujeres	2 235	189	-	1495	100	56	28	20
La Habana	**5 035**	**235**	**748**	**-**	**738**	**498**	**369**	**201**
Hombres	2 770	128	415	-	393	265	191	106
Mujeres	2 265	107	333	-	345	233	178	95
Mayabeque	**3 393**	**37**	**219**	**1 881**	**-**	**374**	**53**	**54**
Hombres	1 193	20	113	404	-	180	30	24
Mujeres	2 200	17	106	1477	-	194	23	30
Matanzas	**2 925**	**46**	**100**	**776**	**230**	**-**	**344**	**252**
Hombres	1 335	26	57	156	125	-	194	135
Mujeres	1 590	20	43	620	105	-	150	117
Villa Clara	**3 393**	**20**	**80**	**904**	**80**	**896**	**-**	**532**
Hombres	1 252	13	47	147	34	476	-	265
Mujeres	2 141	7	33	757	46	420	-	267
Cienfuegos	**1 879**	**14**	**40**	**435**	**54**	**311**	**382**	**-**
Hombres	868	11	22	81	22	170	209	-
Mujeres	1 011	3	18	354	32	141	173	-
Sancti Spíritus	**2 514**	**17**	**58**	**472**	**58**	**241**	**660**	**176**
Hombres	1 190	10	37	101	28	136	343	87
Mujeres	1 324	7	21	371	30	105	317	89

3.20 - Movimiento migratorio interno por sexo y provincias de procedencia y destino, año 2012 (continuación)
Internal migration by sex, province of origin and destination, year 2012 (continued)

Unidad

PROVINCIAS DE PROCEDENCIA	Total	Provincias de destino						
		Pinar del Río	Artemisa	La Habana	Mayabeque	Matanzas	Villa Clara	Cienfuegos
Ciego de Ávila	**2 846**	**16**	**99**	**629**	**113**	**246**	**176**	**71**
Hombres	1 283	7	47	105	68	114	90	32
Mujeres	1 563	9	52	524	45	132	86	39
Camagüey	**6 039**	**28**	**249**	**1 372**	**205**	**576**	**177**	**211**
Hombres	2 723	16	156	251	112	316	104	110
Mujeres	3 316	12	93	1121	93	260	73	101
Las Tunas	**3 892**	**36**	**199**	**915**	**171**	**345**	**90**	**96**
Hombres	1 785	15	133	172	103	197	53	56
Mujeres	2 107	21	66	743	68	148	37	40
Holguín	**7 800**	**60**	**475**	**2 294**	**435**	**727**	**203**	**215**
Hombres	3 349	31	276	413	232	388	105	114
Mujeres	4 451	29	199	1881	203	339	98	101
Granma	**7 625**	**66**	**707**	**1 931**	**905**	**1 088**	**171**	**124**
Hombres	3 304	34	397	369	479	583	91	66
Mujeres	4 321	32	310	1562	426	505	80	58
Santiago de Cuba	**8 233**	**44**	**746**	**2 572**	**596**	**1 167**	**145**	**222**
Hombres	3 433	31	424	478	317	618	62	124
Mujeres	4 800	13	322	2094	279	549	83	98
Guantánamo	**5 679**	**31**	**510**	**1 633**	**599**	**682**	**80**	**101**
Hombres	2 521	15	318	358	341	345	45	51
Mujeres	3 158	16	192	1275	258	337	35	50
Isla de la Juventud	**1 382**	**45**	**111**	**601**	**127**	**82**	**30**	**17**
Hombres	539	28	65	109	64	40	19	11
Mujeres	843	17	46	492	63	42	11	6

3.20 - Movimiento migratorio interno por sexo y provincias de procedencia y destino, año 2012 (continuación)
Internal migration by sex, province of origin and destination, year 2012 (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
Cuba	**2 872**	**4 091**	**2 694**	**2 985**	**3 973**	**3 505**	**2 896**	**1 739**	**765**
Hombres	1 401	2 108	1 373	1 567	2 108	1 857	1 496	876	419
Mujeres	1 471	1 983	1 321	1 418	1 865	1 648	1 400	863	346
Pinar del Río	**23**	**32**	**23**	**28**	**33**	**39**	**26**	**29**	**36**
Hombres	10	14	12	15	20	21	18	16	17
Mujeres	13	18	11	13	13	18	8	13	19
Artemisa	**40**	**62**	**60**	**75**	**133**	**177**	**129**	**60**	**27**
Hombres	18	32	26	44	77	95	73	35	16
Mujeres	22	30	34	31	56	82	56	25	11
La Habana	**202**	**225**	**158**	**216**	**407**	**381**	**321**	**176**	**160**
Hombres	105	126	83	121	240	206	179	105	107
Mujeres	97	99	75	95	167	175	142	71	53
Mayabeque	**44**	**51**	**41**	**48**	**116**	**231**	**111**	**83**	**50**
Hombres	24	27	19	23	65	134	57	45	28
Mujeres	20	24	22	25	51	97	54	38	22
Matanzas	**114**	**100**	**95**	**93**	**194**	**271**	**196**	**95**	**19**
Hombres	53	54	43	56	107	161	105	50	13
Mujeres	61	46	52	37	87	110	91	45	6
Villa Clara	**392**	**147**	**64**	**60**	**88**	**54**	**43**	**30**	**3**
Hombres	89	44	30	30	41	22	8	6	
Mujeres	303	103	34	30	47	32	35	24	3
Cienfuegos	**167**	**79**	**49**	**53**	**94**	**78**	**70**	**37**	**16**
Hombres	103	42	30	19	54	46	33	18	8
Mujeres	64	37	19	34	40	32	37	19	8
Sancti Spíritus	**-**	**387**	**88**	**52**	**142**	**65**	**43**	**38**	**17**
Hombres	-	218	43	29	76	35	20	17	10
Mujeres	-	169	45	23	66	30	23	21	7

3.20 - Movimiento migratorio interno por sexo y provincias de procedencia y destino, año 2012 (conclusión)
Internal migration by sex, province of origin and destination, year 2012 (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
Ciego de Ávila	**427**	**-**	**211**	**98**	**242**	**269**	**156**	**82**	**11**
Hombres	223	-	113	53	141	144	94	47	5
Mujeres	204	-	98	45	101	125	62	35	6
Camagüey	**323**	**814**	**-**	**748**	**435**	**379**	**280**	**201**	**41**
Hombres	168	419	-	407	206	192	151	90	25
Mujeres	155	395	-	341	229	187	129	111	16
Las Tunas	**170**	**215**	**563**	**-**	**586**	**269**	**137**	**67**	**33**
Hombres	93	109	309	-	303	135	58	30	19
Mujeres	77	106	254	-	283	134	79	37	14
Holguín	**350**	**622**	**418**	**708**	**-**	**440**	**425**	**349**	**79**
Hombres	187	333	221	386	-	227	214	180	42
Mujeres	163	289	197	322	-	213	211	169	37
Granma	**255**	**542**	**363**	**381**	**448**	**-**	**467**	**87**	**90**
Hombres	135	272	167	176	209	-	234	44	48
Mujeres	120	270	196	205	239	-	233	43	42
Santiago de Cuba	**176**	**451**	**289**	**228**	**556**	**594**	**-**	**359**	**88**
Hombres	92	230	144	112	296	302	-	171	32
Mujeres	84	221	145	116	260	292	-	188	56
Guantánamo	**171**	**339**	**235**	**155**	**444**	**171**	**433**	**-**	**95**
Hombres	92	173	114	70	238	88	224	-	49
Mujeres	79	166	121	85	206	83	209	-	46
Isla de la Juventud	**18**	**25**	**37**	**42**	**55**	**87**	**59**	**46**	**-**
Hombres	9	15	19	26	35	49	28	22	-
Mujeres	9	10	18	16	20	38	31	24	-

3.21 - Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa, por provincias

Net migration, internal and external migration rates per province

PROVINCIAS	Saldo migratorio interno	Tasa de migración [a] interna	Saldo migratorio externo	Tasa de migración [a] externa	PROVINCIAS	Saldo migratorio interno	Tasa de migración [a] interna	Saldo migratorio externo	Tasa de migración [a] externa
Cuba					**Mayabeque**				
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
2011	-	-	- 39 263	-3,5	2011	- 106	-0,3	- 1 791	-4,7
2012	-	-	**- 46 662**	**-4,2**	**2012**	**1 223**	**2,4**	**-398**	**-1,1**
Pinar del Río					**Matanzas**				
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
2011	- 1 195	-2,0	- 1 545	-2,6	2011	3 503	5,0	- 1 700	-2,4
2012	**- 1 328**	**-2,3**	**- 2 441**	**-4,2**	**2012**	**4 551**	**6,5**	**- 2 967**	**-4,3**
Artemisa					**Villa Clara**				
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
2011	2 284	4,5	- 1 609	-3,2	2011	- 667	-0,8	- 3 234	-4,0
2012	**1 624**	**3,3**	**- 280**	**-0,6**	**2012**	**- 762**	**-1,0**	**- 3 874**	**-4,9**
La Habana					**Cienfuegos**				
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
2011	12 634	5,9	- 17 880	-8,4	2011	1 325	3,2	- 1 167	-2,9
2012	**14 364**	**6,7**	**- 20 995**	**-9,7**	**2012**	**482**	**1,2**	**- 1 862**	**-4,6**

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

PROVINCIAS	Saldo migratorio interno	Tasa de migración [a] interna	Saldo migratorio externo	Tasa de migración [a] externa	PROVINCIAS	Saldo migratorio interno	Tasa de migración [a] interna	Saldo migratorio externo	Tasa de migración [a] externa
Sancti Spíritus					**Holguín**				
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
2011	328	0,7	- 1 274	-2,7	2011	- 3 707	-3,6	- 1 714	-1,7
2012	**605**	**1,3**	**- 1 404**	**-3,0**	**2012**	**- 3 838**	**-3,7**	**- 2 237**	**-2,2**
Ciego de Ávila					**Granma**				
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
2011	1 264	3,0	- 922	-2,2	2011	- 3 428	-4,1	- 591	-0,7
2012	**1 290**	**3,0**	**- 1 296**	**-3,1**	**2012**	**- 4 101**	**-4,9**	**- 1 180**	**-1,4**
Camagüey					**Santiago de Cuba**				
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	**-2,9**	- 2 197	-2,8	2009	- 4 300	-4,1	- 1 573	-1,5
2010	- 2 658	-3,4	- 2 302	-2,9	2010	- 4 621	-4,4	- 1 447	-1,4
2011	- 3 026	-3,9	- 2 518	-3,2	2011	- 4 814	-4,6	- 1 620	-1,5
2012	**- 3 331**	**-4,3**	**- 3 612**	**-4,7**	**2012**	**- 5 323**	**-5,1**	**- 1 676**	**-1,6**
Las Tunas					**Guantánamo**				
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
2011	- 674	-1,3	- 685	-1,3	2011	- 3 350	-6,6	- 747	-1,5
2012	**- 907**	**-1,7**	**- 1 378**	**-2,6**	**2012**	**- 3 938**	**-7,8**	**- 684**	**-1,4**

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

PROVINCIAS	Saldo migratorio interno	Tasa de migración [(a)] interna	Saldo migratorio externo	Tasa de migración [(a)] externa
Isla de la Juventud				
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
2011	- 371	-4,3	- 266	-3,1
2012	**- 611**	**-7,3**	**- 378**	**-4,5**

[(a)] Por 1 000 habitantes.

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

PROVINCIAS	Saldo Migratorio Total	Tasa de Migración Total [a]	PROVINCIAS	Saldo Migratorio Total	Tasa de Migración Total [a]	PROVINCIAS	Saldo Migratorio Total	Tasa de Migración Total [a]
Pinar del Río			**Villa Clara**			**Las Tunas**		
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
2011	- 2 740	-4,6	2011	- 3 901	-4,9	2011	- 1 359	-2,5
2012	**- 3 769**	**-6,4**	**2012**	**- 4 636**	**-5,9**	**2012**	**- 2 285**	**-4,3**
Artemisa			**Cienfuegos**			**Holguín**		
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
2011	675	1,3	2011	158	0,4	2011	- 5 421	-5,2
2012	**1 344**	**2,8**	**2012**	**- 1 380**	**-3,4**	**2012**	**- 6 075**	**-5,9**
La Habana			**Sancti Spíritus**			**Granma**		
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
2011	- 5 246	-2,5	2011	- 946	-2,0	2011	- 4 019	-4,8
2012	**- 6 631**	**-3,1**	**2012**	**- 799**	**-1,7**	**2012**	**- 5 281**	**-6,4**
Mayabeque			**Ciego de Ávila**			**Santiago de Cuba**		
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	2010	- 6 068	-5,8
2011	- 1 897	-5,0	2011	342	0,8	2011	- 6 434	-6,1
2012	**825**	**2,2**	**2012**	**- 6**	**0**	**2012**	**- 6 999**	**-6,6**
Matanzas			**Camagüey**			**Guantánamo**		
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
2011	1 803	2,6	2011	- 5 544	-7,1	2011	- 4 097	-8,0
2012	**1 584**	**2,3**	**2012**	**- 6 943**	**-9,0**	**2012**	**- 4 622**	**-9,1**

3.22 - Saldos migratorios y tasa de saldo migratorio total por provincias (conclusión)

Net migration and total migration rates per province (conclusion)

PROVINCIAS	Saldo Migratorio Total	Tasa de Migración Total [a]
Isla de la Juventud		
2007	- 549	-6,3
2008	- 947	-11,0
2009	- 390	-4,5
2010	- 437	-5,1
2011	- 637	-7,4
2012	**- 989**	**-11,7**

[a] Por 1 000 habitantes.

CAPÍTULO 4
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 la mayor parte de las OEE son autofinanciadas, 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
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
2011	10 963	2 697	5 811	2 455
2012	**10 556**	**2 486**	**5 688**	**2 382**

4.2 - Principales entidades clasificadas por formas de organización y provincias, año 2012
Main entities classified according to their form of organization and by province, year 2012

Unidad

CONCEPTO	Total	Empresas	Cooperativas	Unidades Presupuestadas
Cuba	**10 556**	**2 486**	**5 688**	**2 382**
Pinar del Río	704	107	463	134
Artemisa	346	71	211	64
La Habana	1 636	943	125	568
Mayabeque	393	62	272	59
Matanzas	544	132	259	153
Villa Clara	767	137	466	164
Cienfuegos	446	109	218	119
Sancti Spíritus	544	90	338	116
Ciego de Ávila	447	94	229	124
Camagüey	751	131	458	162
Las Tunas	596	77	411	108
Holguín	869	160	562	147
Granma	790	105	541	144
Santiago de Cuba	951	142	661	148
Guantánamo	687	97	447	143
Isla de la Juventud	85	29	27	29

4.3 - Principales entidades clasificadas por formas de organización y actividades fundamentales, año 2012

Main entities classified by forms of organization and basic activities, year 2012

Unidad

CONCEPTO	Total	Empresas	Cooperativas	Unidades Presupuestadas
Total	**10 556**	**2 486**	**5 688**	**2 382**
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	6 089	382	5 688	19
Pesca	27	27	-	-
Explotación de minas y canteras	27	27	-	-
Industria azucarera	14	14	-	-
Industria manufacturera	546	521	-	25
Construcción	200	200	-	-
Suministro de electricidad, gas y agua	86	65	-	21
Comercio; reparación de efectos personales	491	475	-	16
Hoteles y restaurantes	152	147	-	5
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	223	206	-	17
Intermediación financiera	33	33	-	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliaria y de alquiler	573	313	-	260
Administración pública; defensa; seguridad social	595	10	-	585
Ciencia e innovación tecnológica	120	14	-	106
Educación	331	1	-	330
Salud pública y asistencia social	512	5	-	507
Cultura y deporte	372	34	-	338
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	165	12	-	153

CAPÍTULO 5
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)[(a)] al SCN de Naciones Unidas[(b,c)], 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 atienen, por lo general, a los criterios metodológicos que rigen en el SCN - hasta donde ello ha estado de acuerdo a las características estructurales e institucionales de la economía cubana - haciéndose sólo los ajustes necesarios en aquellos casos donde esto no ha sido factible o aconsejable, tal como se verá más adelante.

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

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

a) Actividades mercantiles.

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

b) Actividades de servicios gubernamentales.

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

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

c) Actividades no lucrativas.

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

d) Servicios bancarios y de seguros.

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

e) Servicios de vivienda.

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

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

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

Método de la Producción:

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

Método de la Utilización:

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

Método de los Ingresos:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Excedente bruto de operación: Se estima 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 $_{(CUP)}$ y M2A $_{(CUP)}$ - son agregados monetarios referidos a la liquidez en manos de la población en pesos (CUP).

M1A $_{(CUP)}$ - Efectivo en caja más cuentas corrientes (excluye personas jurídicas) y cuentas de ahorro a la vista en pesos (CUP).

M2A $_{(CUP)}$ - M1A $_{(CUP)}$ más los depósitos a plazo en pesos (CUP).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Los ocupados con empleo independiente incluyen los trabajadores por cuenta propia, los usufructuarios individuales, los cooperativistas (UBPC y CPA), los campesinos independientes y de las Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS) y los ayudantes familiares.
Se consideran estas personas como ocupadas, aun cuando no hubieran trabajado por algunas de las situaciones siguientes:

- Los que asistieron al trabajo en la fecha de referencia de la información y no pudieron realizar sus laborares por cualquier causa.

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

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

Aclaraciones metodológicas

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

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

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

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

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
			Tasas de crecimiento			
Producto interno bruto a precios constantes	7,3	4,1	1,4	2,4	2,8	3,0
Producto interno bruto a precios constantes per cápita	7,3	4,1	1,4	2,4	2,8	3,7
Deflactor implícito del PIB (1997 = 100)	33,5	33,1	33,9	35,5	41,4	45,7
Producto interno bruto por tipo de gasto a precios constantes						
Consumo final	4,4	-0,3	1,2	5,9	0,5	1,9
Gobierno general	10,5	2,6	1,7	2,2	-1,2	-0,6
Hogares	1,5	-1,8	0,9	7,9	1,4	3,3
Formación bruta de capital	2,4	21,9	-19,0	-0,7	7,1	8,6
Exportaciones de bienes y servicios	13,8	11,6	3,1	13,8	3,9	1,9
Importaciones de bienes y servicios	-1,1	7,4	-14,9	35,7	-1,9	0,8

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Sector externo						
Relación de precios del intercambio (2000 = 100)	172,5	112,9	103,0	…	…	…
Tipo de cambio (dólar por peso convertible) [a]	1,08	1,08	1,08	1,08	1,00	1,00
Tipo de cambio de CADECA (pesos por peso convertible) [b]	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Balanza de pagos			**Millones de pesos (A precios corrientes)**			
Cuenta corriente	400,6	-2 308,8	-162,4	1 489,9	…	…
Balanza de bienes y servicios	1 559,3	-1 735,5	1 245,6	3 118,4	…	…
			Estructura porcentual con relación al PIB			
Cuenta corriente	0,7	-3,8	-0,3	2,3	.	.
Balanza de bienes y servicios	2,7	-2,8	2,0	4,8	.	.
Deuda externa total	15,2	19,1	19,8	21,1	.	.

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
			Estructura porcentual con relación al PIB			
Ingresos y gastos del Estado						
Ingresos totales	65,0	71,2	70,7	66,4	65,0	66,4
Egresos totales	68,2	78,1	75,6	70,0	66,7	70,0
Resultado financiero (saldo fiscal)	-3,2	-6,9	-4,9	-3,6	-1,7	-3,6
Moneda						
Efectivo en circulación	17,6	18,6	16,9	16,1	15,4	17,0
M1A (CUP)	26,1	27,7	25,6	24,0	22,7	25,0
M2A (CUP)	36,8	41,5	41,3	40,6	39,2	41,0

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Índice de precios al consumidor (diciembre-diciembre) [c]	2,8	-0,1	-0,1	1,6	1,4	2,1
Tasa de desempleo (Por ciento)	1,8	1,6	1,7	2,5	3,2	3,5

[a] En ambos mercados, empresarial y población.

[b] Mercado cambiario de la población, CADECA - Casas de Cambio -.

[c] 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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
			A precios corrientes			
Oferta global	**68 937**	**75 612**	**71 672**	**75 729**	**83 789**	**88 130**
Producto interno bruto a precios de mercado	58 604	60 806	62 079	64 328	68 990	73 242
Importaciones de bienes y servicios	10 333	14 806	9 593	11 401	14 799	14 888
Demanda global	**68 937**	**75 612**	**71 672**	**75 729**	**83 789**	**88 130**
Demanda interna	57 019	63 106	60 833	61 210	66 632	69 471
Formación bruta de capital	5 968	9 027	6 788	6 482	5 727	6 271
Consumo final	51 051	54 080	54 045	54 728	60 905	63 199
Gobierno general	20 752	24 250	24 187	22 360	24 436	23 342
Hogares	30 299	29 830	29 858	32 369	36 469	39 858
Exportaciones de bienes y servicios	11 918	12 506	10 839	14 519	17 157	18 659
			Estructura porcentual con relación al PIB			
Oferta global	**117,6**	**124,3**	**115,5**	**117,7**	**121,5**	**120,3**
Producto interno bruto a precios de mercado	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Importaciones de bienes y servicios	17,6	24,3	15,5	17,7	21,5	20,3
Demanda global	**117,6**	**124,3**	**115,5**	**117,7**	**121,5**	**120,3**
Demanda interna	97,3	103,8	98,0	95,2	96,6	94,9
Formación bruta de capital	10,2	14,8	10,9	10,1	8,3	8,6
Consumo final	87,1	88,9	87,1	85,1	88,3	86,3
Gobierno general	35,4	39,9	39,0	34,8	35,4	31,9
Hogares	51,7	49,1	48,1	50,3	52,9	54,4
Exportaciones de bienes y servicios	20,3	20,6	17,5	22,6	24,9	25,5
			Tasas de crecimiento			
Oferta global	**10,3**	**9,7**	**-5,2**	**5,7**	**10,6**	**5,2**
Producto interno bruto a precios de mercado	11,1	3,8	2,1	3,6	7,2	6,2
Importaciones de bienes y servicios	6,0	43,3	-35,2	18,8	29,8	0,6
Demanda global	**10,3**	**9,7**	**-5,2**	**5,7**	**10,6**	**5,2**
Demanda interna	8,4	10,7	-3,6	0,6	8,9	4,3
Formación bruta de capital	-3,5	51,2	-24,8	-4,5	-11,6	9,5
Consumo final	10,0	5,9	-0,1	1,3	11,3	3,8
Gobierno general	22,1	16,9	-0,3	-7,6	9,3	-4,5
Hogares	3,0	-1,6	0,1	8,4	12,7	9,3
Exportaciones de bienes y servicios	20,7	4,9	-13,3	34,0	18,2	8,8

5.3 - Oferta y Demanda Global - A precios constantes de 1997-

Global Supply and Demand - At constant prices of 1997-

Millones de pesos

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
			A precios constantes de 1997			
Oferta global	**51 817**	**54 209**	**53 598**	**57 291**	**58 431**	**59 983**
Producto interno bruto a precios de mercado	43 883	45 690	46 352	47 459	48 789	50 260
Importaciones de bienes y servicios	7 934	8 519	7 246	9 832	9 642	9 724
Demanda global	**51 817**	**54 209**	**53 598**	**57 291**	**58 431**	**59 983**
Demanda interna	41 584	42 791	41 824	43 892	44 510	45 792
Formación bruta de capital	5 976	7 287	5 899	5 856	6 274	6 812
Consumo final	35 608	35 504	35 925	38 036	38 236	38 980
Gobierno general	12 164	12 475	12 691	12 975	12 824	12 742
Hogares	23 443	23 030	23 234	25 061	25 412	26 239
Exportaciones de bienes y servicios	10 234	11 418	11 774	13 399	13 921	14 191
			Estructura porcentual con relación al PIB			
Oferta global	**118,1**	**118,6**	**115,6**	**120,7**	**119,8**	**119,3**
Producto interno bruto a precios de mercado	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Importaciones de bienes y servicios	18,1	18,6	15,6	20,7	19,8	19,3
Demanda global	**118,1**	**118,6**	**115,6**	**120,7**	**119,8**	**119,3**
Demanda interna	94,8	93,7	90,2	92,5	91,2	91,1
Formación bruta de capital	13,6	15,9	12,7	12,3	12,9	13,6
Consumo final	81,1	77,7	77,5	80,1	78,4	77,6
Gobierno general	27,7	27,3	27,4	27,3	26,3	25,4
Hogares	53,4	50,4	50,1	52,8	52,1	52,2
Exportaciones de bienes y servicios	23,3	25,0	25,4	28,2	28,5	28,2
			Tasas de crecimiento a precios constantes de 1997			
Oferta global	**5,9**	**4,6**	**-1,1**	**6,9**	**2,0**	**2,7**
Producto interno bruto a precios de mercado	7,3	4,1	1,4	2,4	2,8	3,0
Importaciones de bienes y servicios	-1,1	7,4	-14,9	35,7	-1,9	0,8
Demanda global	**5,9**	**4,6**	**-1,1**	**6,9**	**2,0**	**2,7**
Demanda interna	4,1	2,9	-2,3	4,9	1,4	2,9
Formación bruta de capital	2,4	21,9	-19,0	-0,7	7,1	8,6
Consumo final	4,4	-0,3	1,2	5,9	0,5	1,9
Gobierno general	10,5	2,6	1,7	2,2	-1,2	-0,6
Hogares	1,5	-1,8	0,9	7,9	1,4	3,3
Exportaciones de bienes y servicios	13,8	11,6	3,1	13,8	3,9	1,9

5.4 - Índices de precios / *Price Indexes*

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
			Año anterior = 100			
Oferta global	**104,2**	**104,8**	**95,9**	**98,9**	**108,5**	**102,5**
Producto interno bruto a precios de mercado	103,6	99,7	100,6	101,2	104,3	103,1
Importaciones de bienes y servicios	107,2	133,5	76,2	87,6	132,4	99,8
Demanda global	**104,2**	**104,8**	**95,9**	**98,9**	**108,5**	**102,5**
Demanda interna	104,1	107,6	98,6	95,9	107,3	101,3
Formación bruta de capital	94,2	124,0	92,9	96,2	82,5	100,9
Consumo final	105,3	106,2	98,8	95,6	110,7	101,8
Gobierno general	110,5	113,9	98,0	90,4	110,6	96,1
Hogares	101,4	100,2	99,2	100,5	111,1	105,8
Exportaciones de bienes y servicios	106,1	94,1	84,0	117,7	113,7	106,7
			Deflactor implícito			
Oferta global	**133,0**	**139,5**	**133,7**	**132,2**	**143,4**	**146,9**
Producto interno bruto a precios de mercado	133,5	133,1	133,9	135,5	141,4	145,7
Importaciones de bienes y servicios	130,2	173,8	132,4	116,0	153,5	153,1
Demanda global	**133,0**	**139,5**	**133,7**	**132,2**	**143,4**	**146,9**
Demanda interna	137,1	147,5	145,4	139,5	149,7	151,7
Formación bruta de capital	99,9	123,9	115,1	110,7	91,3	92,1
Consumo final	143,4	152,3	150,4	143,9	159,3	162,1
Gobierno general	170,6	194,4	190,6	172,3	190,5	183,2
Hogares	129,2	129,5	128,5	129,2	143,5	151,9
Exportaciones de bienes y servicios	116,5	109,5	92,1	108,4	123,2	131,5

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

Millones de pesos

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
			A precios corrientes			
Producto interno bruto	**58 604**	**60 806**	**62 079**	**64 328**	**68 990**	**73 242**
Agricultura, ganadería y silvicultura	2 181	2 211	2 322	2 230	2 400	2 716
Pesca	109	110	118	95	87	100
Explotación de minas y canteras	344	364	356	429	441	453
Industria azucarera	196	233	239	432	454	503
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	8 308	8 683	9 061	9 623	10 129	11 275
Construcción	3 217	3 303	3 377	3 211	3 265	3 718
Suministro de electricidad, gas y agua	1 137	1 030	1 000	1 032	1 067	1 142
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	4 563	4 927	5 151	5 314	5 595	6 041
Comercio; reparación de efectos personales	12 626	11 813	11 609	12 058	12 971	13 888
Hoteles y restaurantes	2 364	2 645	2 824	3 098	3 200	3 224
Intermediación financiera	1 086	1 145	965	1 028	1 044	1 066
Servicios empresariales, actv. inmobiliarias y de alquiler	1 574	1 619	1 633	1 775	1 811	2 015
Administración pública, defensa; seguridad social	1 778	1 863	2 139	2 080	3 119	3 221
Ciencia e innovación tecnológica	203	255	274	284	271	340
Educación	4 995	5 640	5 956	6 010	6 485	6 453
Salud pública y asistencia social	9 202	9 915	9 862	10 016	11 419	11 949
Cultura y deporte	2 304	2 374	2 700	3 030	2 953	2 617
Otras actv. de serv. comunales, de asociaciones y personales	1 758	1 780	1 866	1 925	1 499	1 699
Derechos de importación	660	896	628	658	781	823

5.6 - Estructura del producto interno bruto por clase de actividad económica a precios de mercado - A precios corrientes - Según Nomenclador de Actividades Económicas de Cuba

Gross Domestic Product Structure per type of economic activity at market prices -At current prices- According to the Classifier of Cuba's Economic Activities

Por ciento

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	Estructura porcentual					
Producto interno bruto	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Agricultura, ganadería y silvicultura	3,7	3,6	3,7	3,5	3,5	3,7
Pesca	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Explotación de minas y canteras	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6
Industria azucarera	0,3	0,4	0,4	0,7	0,7	0,7
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	14,2	14,3	14,6	15,0	14,7	15,4
Construcción	5,5	5,4	5,4	5,0	4,7	5,1
Suministro de electricidad, gas y agua	1,9	1,7	1,6	1,6	1,5	1,6
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	7,8	8,1	8,3	8,3	8,1	8,2
Comercio; reparación de efectos personales	21,5	19,4	18,7	18,7	18,8	19,0
Hoteles y restaurantes	4,0	4,3	4,5	4,8	4,6	4,4
Intermediación financiera	1,9	1,9	1,6	1,6	1,5	1,5
Servicios empresariales, actv. inmobiliarias y de alquiler	2,7	2,7	2,6	2,8	2,6	2,8
Administración pública, defensa; seguridad social	3,0	3,1	3,4	3,2	4,5	4,4
Ciencia e innovación tecnológica	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
Educación	8,5	9,3	9,6	9,3	9,4	8,8
Salud pública y asistencia social	15,7	16,3	15,9	15,6	16,6	16,3
Cultura y deporte	3,9	3,9	4,3	4,7	4,3	3,6
Otras actv de serv. comunales, de asociaciones y personales	3,0	2,9	3,0	3,0	2,2	2,3
Derechos de importación	1,1	1,5	1,0	1,0	1,1	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

Millones de pesos

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	A precios constantes de 1997					
Producto interno bruto	**43 883**	**45 690**	**46 352**	**47 459**	**48 789**	**50 260**
Agricultura, ganadería y silvicultura	1 747	1 757	1 815	1 722	1 807	1 817
Pesca	139	141	79	60	52	55
Explotación de minas y canteras	278	287	278	298	303	309
Industria azucarera	194	225	222	193	203	218
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	5 849	6 134	6 195	6 294	6 540	6 673
Construcción	2 780	2 848	2 864	2 651	2 458	2 734
Suministro de electricidad, gas y agua	653	657	662	651	669	698
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	3 769	4 019	4 118	4 224	4 377	4 648
Comercio; reparación de efectos personales	8 654	8 363	8 374	8 537	9 004	9 485
Hoteles y restaurantes	1 967	2 167	2 385	2 559	2 790	2 932
Intermediación financiera	1 167	1 228	1 244	1 251	1 266	1 272
Servicios empresariales, actv. inmobiliarias y de alquiler	1 310	1 336	1 342	1 424	1 473	1 684
Administración pública, defensa; seguridad social	1 716	1 772	1 888	1 921	1 950	1 949
Ciencia e innovación tecnológica	147	183	203	218	235	252
Educación	3 564	3 676	3 731	3 899	3 692	3 552
Salud pública y asistencia social	6 850	7 722	7 984	8 432	8 721	8 756
Cultura y deporte	1 766	1 787	1 799	1 939	1 904	1 900
Otras actv. de serv. comunales, de asociaciones y personales	681	689	727	726	738	732
Derechos de importación	652	698	443	462	609	596

5.8 - Estructura del producto interno bruto por clase de actividad económica a precios de mercado - A precios constantes de 1997- Según Nomenclador de Actividades Económicas de Cuba

Gross Domestic Product Structure per type of economic activity at market prices -At constant prices of 1997- According to the Classifier of Cuba's Economic Activities

Por ciento

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
			Estructura porcentual			
Producto interno bruto	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Agricultura, ganadería y silvicultura	4,0	3,8	3,9	3,6	3,7	3,6
Pesca	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1
Explotación de minas y canteras	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Industria azucarera	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	13,3	13,4	13,4	13,3	13,4	13,3
Construcción	6,3	6,2	6,2	5,6	5,0	5,4
Suministro de electricidad, gas y agua	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	8,6	8,8	8,9	8,9	9,0	9,2
Comercio; reparación de efectos personales	19,7	18,3	18,1	18,0	18,5	18,9
Hoteles y restaurantes	4,5	4,7	5,1	5,4	5,7	5,8
Intermediación financiera	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5
Servicios empresariales, actv. inmobiliarias y de alquiler	3,0	2,9	2,9	3,0	3,0	3,4
Administración pública, defensa; seguridad social	3,9	3,9	4,1	4,0	4,0	3,9
Ciencia e innovación tecnológica	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
Educación	8,1	8,0	8,0	8,2	7,6	7,1
Salud pública y asistencia social	15,6	16,9	17,2	17,8	17,9	17,4
Cultura y deporte	4,0	3,9	3,9	4,1	3,9	3,8
Otras actv de serv. comunales, de asociaciones y personales	1,6	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5
Derechos de importación	1,5	1,5	1,0	1,0	1,2	1,2

5.9 - Tasas del Producto interno bruto por clase de actividad económica a precios de mercado
- A precios constantes de 1997 - Índices de quantum
Gross Domestic Product Rates per type of economic activity at market prices
- At constant prices of 1997- Quantum indexes

Por ciento

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	Tasas de crecimiento a precios constantes de 1997					
Producto interno bruto	**7,3**	**4,1**	**1,4**	**2,4**	**2,8**	**3,0**
Agricultura, ganadería y silvicultura	19,6	0,6	3,3	-5,1	5,0	0,5
Pesca	1,7	1,4	-44,0	-24,7	-12,1	4,6
Explotación de minas y canteras	4,0	3,2	-3,3	7,4	1,4	1,9
Industria azucarera	-3,4	15,8	-1,4	-13,1	5,0	7,7
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	10,1	4,9	1,0	1,6	3,9	2,0
Construcción	-8,6	2,4	0,6	-7,5	-7,3	11,2
Suministro de electricidad, gas y agua	7,9	0,6	0,8	-1,7	2,7	4,4
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	6,4	6,6	2,5	2,6	3,6	6,2
Comercio; reparación de efectos personales	-0,3	-3,4	0,1	2,0	5,5	5,3
Hoteles y restaurantes	4,9	10,2	10,0	7,3	9,1	5,1
Intermediación financiera	9,2	5,3	1,3	0,5	1,2	0,5
Servicios empresariales, activ. Inmobiliarias y de alquiler	7,2	1,9	0,5	6,1	3,4	14,4
Administración pública, defensa; seguridad social	5,8	3,3	6,5	1,7	1,5	-0,1
Ciencia e innovación tecnológica	10,0	24,4	10,7	7,8	7,8	7,0
Educación	9,1	3,1	1,5	4,5	-5,3	-3,8
Salud pública y asistencia social	21,0	12,7	3,4	5,6	3,4	0,4
Cultura y deporte	13,8	1,2	0,6	7,8	-1,8	-0,2
Otras activ de serv comunales, de asociaciones y personales	12,1	1,2	5,4	-0,1	1,6	-0,7
Derechos de importación	-0,8	7,1	-36,5	4,4	31,7	-2,2

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

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
			Año anterior = 100			
Producto interno bruto	**103,6**	**99,7**	**100,6**	**101,2**	**104,3**	**103,1**
Agricultura, ganadería y silvicultura	107,3	100,8	101,6	101,2	102,5	112,6
Pesca	111,8	99,2	191,7	107,4	104,3	110,0
Explotación de minas y canteras	101,2	102,5	101,1	112,4	101,2	100,7
Industria azucarera	103,4	102,8	103,9	208,3	100,2	102,8
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	109,6	99,7	103,3	104,5	101,3	109,1
Construcción	106,0	100,2	101,6	102,8	109,7	102,4
Suministro de electricidad, gas y agua	107,0	90,0	96,4	104,9	100,7	102,5
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	104,0	101,3	102,0	100,6	101,6	101,7
Comercio; reparación de efectos personales	103,6	96,8	98,2	101,9	102,0	101,6
Hoteles y restaurantes	102,9	101,5	97,0	102,3	94,7	95,9
Intermediación financiera	103,1	100,1	83,2	105,9	100,4	101,6
Servicios empresariales, activ. Inmobiliarias y de alquiler	101,5	101,0	100,4	102,4	98,7	97,3
Administración pública, defensa; seguridad social	87,6	101,5	107,8	95,6	147,7	103,3
Ciencia e innovación tecnológica	75,2	101,1	96,8	96,5	88,3	117,3
Educación	97,9	109,5	104,0	96,6	113,9	103,4
Salud pública y asistencia social	99,3	95,6	96,2	96,2	110,2	104,2
Cultura y deporte	111,0	101,8	113,0	104,1	99,3	88,8
Otras activ de serv comunales, de asociaciones y personales	113,3	100,1	99,4	103,2	76,7	114,2
Derechos de importación	112,8	126,7	110,5	100,4	90,1	107,9

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

Por ciento

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
			Base = 1997			
Producto interno bruto	**133,5**	**133,1**	**133,9**	**135,5**	**141,4**	**145,7**
Agricultura, ganadería y silvicultura	124,9	125,9	127,9	129,5	132,8	149,5
Pesca	78,2	77,6	148,7	159,7	166,6	183,3
Explotación de minas y canteras	123,5	126,6	128,0	143,8	145,6	146,6
Industria azucarera	100,7	103,5	107,5	223,9	224,2	230,4
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	142,0	141,6	146,2	152,9	154,9	169,0
Construcción	115,7	116,0	117,9	121,2	132,9	136,0
Suministro de electricidad, gas y agua	174,1	156,7	151,0	158,4	159,6	163,6
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	121,1	122,6	125,1	125,8	127,8	130,0
Comercio; reparación de efectos personales	145,9	141,3	138,6	141,2	144,1	146,4
Hoteles y restaurantes	120,2	122,0	118,4	121,1	114,7	110,0
Intermediación financiera	93,1	93,2	77,6	82,2	82,5	83,8
Servicios empresariales, activ. Inmobiliarias y de alquiler	120,1	121,3	121,7	124,6	123,0	119,7
Administración pública, defensa; seguridad social	103,6	105,1	113,3	108,3	160,0	165,3
Ciencia e innovación tecnológica	138,1	139,6	135,1	130,3	115,0	134,9
Educación	140,1	153,4	159,6	154,2	175,6	181,7
Salud pública y asistencia social	134,3	128,4	123,5	118,8	130,9	136,5
Cultura y deporte	130,5	132,8	150,1	156,3	155,1	137,7
Otras activ de serv comunales, de asociaciones y personales	258,1	258,4	256,9	265,2	203,3	232,0
Derechos de importación	101,3	128,4	141,8	142,3	128,2	138,2

5.12 - Selección de indicadores del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN)

Selected indicators of the National Account System (NAS)

AÑO	Producto interno bruto (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 (%)
				A precios corrientes				
2007	58 604	5 215	51 051	4 543	45 956	4 089	10,2	38,0
2008	60 806	5 412	54 080	4 813	47 980	4 270	14,8	44,9
2009	62 079	5 523	54 045	4 809	47 555	4 231	10,9	32,9
2010	64 328	5 722	54 728	4 868	49 294	4 385	10,1	40,3
2011	68 990	6 135	60 905	5 416	55 235	4 912	8,3	46,3
2012	**73 242**	**6 557**	**63 199**	**5 658**	**57 041**	**5 107**	**8,6**	**45,8**
				A precios constantes de 1997				
2007	43 883	3 905	35 608	3 169	33 430	2 975	13,6	41,4
2008	45 690	4 066	35 504	3 160	33 282	2 962	15,9	43,6
2009	46 352	4 124	35 925	3 196	33 328	2 965	12,7	41,0
2010	47 459	4 222	38 036	3 383	35 117	3 124	12,3	48,9
2011	48 789	4 339	38 236	3 400	35 382	3 147	12,9	48,3
2012	**50 260**	**4 500**	**38 980**	**3 490**	**36 039**	**3 226**	**13,6**	**47,6**
				Dinámica en precios de 1997				
2007	107,3	107,3	104,4	104,4	103,8	103,9	95,1	99,5
2008	104,1	104,1	99,7	99,7	99,6	99,6	117,1	105,4
2009	101,4	101,4	101,2	101,2	100,1	100,1	79,8	94,0
2010	102,4	102,4	105,9	105,9	105,4	105,3	97,0	119,3
2011	102,8	102,8	100,5	100,5	100,8	100,7	104,2	98,7
2012	**103,0**	**103,7**	**101,9**	**102,6**	**101,9**	**102,5**	**105,4**	**98,5**

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

Millones de pesos

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
			A precios corrientes			
Consumo del gobierno e Instituciones sin fines de lucro	**20 752**	**24 250**	**24 187**	**22 360**	**24 436**	**23 342**
Servicios públicos generales, económicos y otros	5 095	6 100	6 489	5 434	5 670	6 159
Educación	6 377	7 969	7 519	7 585	8 532	8 449
Sanidad	5 743	6 280	7 017	6 247	7 011	6 026
Asistencia social	501	553	197	197	114	99
Viviendas y ordenamiento urbano y rural	1 417	1 579	1 210	1 228	1 265	1 096
Cultura, Deporte y Recreación	1 619	1 769	1 755	1 669	1 845	1 514
			A precios constantes de 1997			
Consumo del gobierno e Instituciones sin fines de lucro	**12 164**	**12 475**	**12 691**	**12 975**	**12 824**	**12 742**
Servicios públicos generales, económicos y otros	2 178	2 222	2 597	2 919	2 854	2 942
Educación	3 918	4 043	3 869	3 822	3 618	3 482
Sanidad	3 501	3 571	3 710	3 782	3 899	3 916
Asistencia social	266	275	100	95	97	92
Viviendas y ordenamiento urbano y rural	693	706	742	792	814	790
Cultura, Deporte y Recreación	1 609	1 659	1 672	1 566	1 543	1 521
			Tasas de crecimiento a precios constantes de 1997			
Consumo del gobierno e Instituciones sin fines de lucros	**10,5**	**2,6**	**1,7**	**2,2**	**-1,2**	**-0,6**
Servicios públicos generales, económicos y otros	13,8	2,1	16,9	12,4	-2,2	3,1
Educación	17,5	3,2	-4,3	-1,2	-5,3	-3,8
Sanidad	0,6	2,0	3,9	1,9	3,1	0,4
Asistencia social	14,5	3,2	-63,5	-4,9	1,3	-5,0
Viviendas y ordenamiento urbano y rural	6,5	1,8	5,2	6,7	2,8	-3,0
Cultura, Deporte y Recreación	14,9	3,1	0,8	-6,4	-1,5	-1,4

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

Millones de pesos

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
			A precios corrientes			
Consumo de los hogares	**30 299**	**29 830**	**29 858**	**32 369**	**36 469**	**39 858**
Mercado estatal	24 396	23 903	23 845	25 534	28 958	31 403
Mercado agropecuario	1 699	1 547	1 710	2 006	1 956	1 823
Mercado de trabajadores por cuenta propia	1 490	1 457	1 635	2 126	2 711	3 394
Otras fuentes	2 714	2 923	2 668	2 703	2 844	3 238
			A precios constantes de 1997			
Consumo de los hogares	**23 443**	**23 030**	**23 234**	**25 061**	**25 412**	**26 239**
Mercado estatal	18 939	18 580	18 673	19 900	20 019	20 648
Mercado agropecuario	1 637	1 551	1 721	1 977	2 184	2 321
Mercado de trabajadores por cuenta propia	1 174	1 095	1 181	1 494	1 663	1 701
Otras fuentes	1 694	1 803	1 661	1 690	1 546	1 569
			Tasas de crecimiento a precios constantes de 1997			
Consumo de los hogares	**1,5**	**-1,8**	**0,9**	**7,9**	**1,4**	**3,3**
Mercado estatal	1,1	-1,9	0,5	6,6	0,6	3,1
Mercado agropecuario	9,5	-5,2	10,9	14,9	10,5	6,3
Mercado de trabajadores por cuenta propia	-2,1	-6,7	7,8	26,6	11,3	2,3
Otras fuentes	1,8	6,4	-7,9	1,8	-8,6	1,5

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

Millones de pesos

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
			A precios corrientes			
Consumo final	**51 051**	**54 080**	**54 045**	**54 728**	**60 905**	**63 199**
Consumo final efectivo del gobierno	5 095	6 100	6 489	5 434	5 670	6 159
Consumo final efectivo de los hogares	45 956	47 980	47 555	49 294	55 235	57 041
En el mercado	30 299	29 830	29 858	32 369	36 469	39 858
Servicios individuales suministrados por el gobierno	15 657	18 150	17 698	16 925	18 766	17 183
			A precios constantes de 1997			
Consumo final	**35 608**	**35 504**	**35 925**	**38 036**	**38 236**	**38 980**
Consumo final efectivo del gobierno	2 178	2 222	2 597	2 919	2 854	2 942
Consumo final efectivo de los hogares	33 430	33 282	33 328	35 117	35 382	36 039
En el mercado	23 443	23 030	23 234	25 061	25 412	26 239
Servicios individuales suministrados por el gobierno	9 987	10 253	10 093	10 056	9 970	9 800
			Tasas de crecimiento a precios constantes de 1997			
Consumo final	**4,4**	**-0,3**	**1,2**	**5,9**	**0,5**	**1,9**
Consumo final efectivo del gobierno	13,8	2,1	16,9	12,4	-2,2	3,1
Consumo final efectivo de los hogares	3,8	-0,4	0,1	5,4	0,8	1,9
En el mercado	1,5	-1,8	0,9	7,9	1,4	3,3
Servicios individuales suministrados por el gobierno	9,8	2,7	-1,6	-0,4	-0,9	-1,7

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

Millones de pesos

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
			A precios corrientes			
Formación bruta de capital	**5 968**	**9 027**	**6 788**	**6 482**	**5 727**	**6 271**
Formación bruta de capital fijo	5 678	6 584	5 386	5 561	5 320	5 758
Construcción	3 127	3 447	3 287	3 342	3 220	3 599
Maquinarias y equipos	1 573	1 977	1 194	1 181	1 114	1 219
Otras inversiones	858	942	799	848	803	743
Reparaciones capitalizables	120	218	106	191	183	198
Variación de existencias	290	2 443	1 402	920	407	513
			A precios constantes de 1997			
Formación bruta de capital	**5 976**	**7 287**	**5 899**	**5 856**	**6 274**	**6 812**
Formación bruta de capital fijo	5 672	6 104	5 717	5 546	5 817	6 168
Construcción	3 051	3 370	3 424	3 517	3 858	3 943
Maquinarias y equipos	1 667	1 566	1 495	1 374	1 297	1 532
Otras inversiones	857	1 067	709	471	474	500
Reparaciones capitalizables	97	100	90	185	189	193
Variación de existencias	304	1 183	182	310	456	644
			Tasas de crecimiento a precios constantes de 1997			
Formación bruta de capital	**2,4**	**21,9**	**-19,0**	**-0,7**	**7,1**	**8,6**
Formación bruta de capital fijo	2,4	7,6	-6,3	-3,0	4,9	6,0
Construcción	-4,6	10,5	1,6	2,7	9,7	2,2
Maquinarias y equipos	16,0	-6,1	-4,6	-8,1	-5,6	18,1
Otras inversiones	8,9	24,5	-33,6	-33,6	0,7	5,6
Reparaciones capitalizables	-16,0	3,4	-10,7	107,2	1,9	2,2
Variación de existencias	1,7	289,1	-84,6	70,2	47,2	41,2

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

Millones de pesos

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
			A precios corrientes			
Exportaciones menos importaciones [a]	**1 585**	**-2 300**	**1 246**	**3 118**	**2 358**	**3 771**
Exportaciones	11 918	12 506	10 839	14 519	17 157	18 659
Bienes	3 966	3 940	3 020	4 754	6 340	5 900
Servicios	7 952	8 566	7 819	9 765	10 817	12 760
Importaciones	10 333	14 806	9 593	11 401	14 799	14 888
Bienes	10 118	14 312	8 938	10 689	14 023	13 869
Servicios	215	494	656	711	776	1 019
			A precios constantes de 1997			
Exportaciones menos importaciones	**2 300**	**2 899**	**4 528**	**3 567**	**4 280**	**4 467**
Exportaciones	10 234	11 418	11 774	13 399	13 921	14 191
Bienes	2 368	2 657	2 585	4 040	3 640	3 447
Servicios	7 866	8 761	9 189	9 358	10 281	10 744
Importaciones	7 934	8 519	7 246	9 832	9 642	9 724
Bienes	7 764	8 106	6 580	9 110	8 910	8 981
Servicios	170	413	667	722	732	742
			Tasas de crecimiento a precios constantes de 1997			
Exportaciones menos importaciones	**137,0**	**26,1**	**56,2**	**-21,2**	**20,0**	**4,4**
Exportaciones	13,8	11,6	3,1	13,8	3,9	1,9
Bienes	-2,9	12,2	-2,7	56,3	-9,9	-5,3
Servicios	20,0	11,4	4,9	1,8	9,9	4,5
Importaciones	-1,1	7,4	-14,9	35,7	-1,9	0,8
Bienes	-1,1	4,4	-18,8	38,5	-2,2	0,8
Servicios	-1,7	143,0	61,3	8,2	1,4	1,4

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

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Remuneración de trabajadores	20 386	21 729	23 006	23 796	22 748	22 333
Excedente bruto de operación	24 295	25 078	25 514	26 794	31 508	32 699
Impuestos netos sobre la producción e importación	13 923	13 999	13 558	13 738	14 735	18 210
De ello: Impuestos netos a productos e importaciones	10 531	10 334	12 702	12 204	12 921	14 730
Producto interno bruto a precios básicos	**48 073**	**50 472**	**49 376**	**52 124**	**56 070**	**58 512**
Producto interno bruto a precios de mercado	**58 604**	**60 806**	**62 079**	**64 328**	**68 990**	**73 242**
Más: Transferencias de rentas netas	-960	-1 055	-1 643	-1 432	…	…
Ingreso nacional bruto	**57 644**	**59 751**	**60 436**	**62 896**	**…**	**…**
Más: Transferencias corrientes netas	-199	482	235	-196	…	…
Ingreso nacional bruto disponible	**57 445**	**60 233**	**60 671**	**62 700**	**…**	**…**
Menos: **Gasto total de consumo final**	51 051	54 080	54 045	54 728	60 905	63 199
Ahorro nacional bruto	**6 394**	**6 154**	**6 626**	**7 972**	**…**	**…**
Menos: **Excedente de la nación**	427	-2 873	-162	1 490	…	…
Formación bruta de capital	**5 968**	**9 027**	**6 788**	**6 482**	**5 727**	**6 271**

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

Millones de pesos

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
			A precios corrientes			
Ahorro interno	**7 553**	**6 727**	**8 034**	**9 600**	**...**	**...**
Transferencias de rentas netas	-960	-1 055	-1 643	-1 432	...	...
Transferencias corrientes netas	-199	482	235	-196	...	...
Ahorro nacional bruto	**6 394**	**6 154**	**6 626**	**7 972**	**...**	**...**
Ahorro externo [(a)]	**-427**	**2 873**	**162**	**-1 490**	**...**	**...**
Formación bruta de capital	5 968	9 027	6 788	6 482	5 727	6 271
			Estructura porcentual con relación al PIB			
Ahorro interno	**12,9**	**11,1**	**12,9**	**14,9**	**.**	**.**
Transferencias de rentas netas	-1,6	-1,7	-2,6	-2,2	.	.
Transferencias corrientes netas	-0,3	0,8	0,4	-0,3	.	.
Ahorro nacional bruto	**10,9**	**10,1**	**10,7**	**12,4**	**.**	**.**
Ahorro externo	**-0,7**	**4,7**	**0,3**	**-2,3**	**.**	**.**
Formación bruta de capital	10,2	14,8	10,9	10,1	8,3	8,6

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

CAPÍTULO 6
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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Salarios, sueldos y otras remuneraciones en CUP: Se registrarán los pagos totales por concepto de salarios, sueldos y otras remuneraciones, realizados por las instituciones a los trabajadores estatales, independientemente del instrumento de pago utilizado para ello o del destino (deducciones o retenciones legales) de estos ingresos. En lo que respecta al instrumento de pago, se refiere a que los pagos sean realizados en efectivo o a través de transferencias a cuentas bancarias; en lo relacionado al destino de los ingresos, se refiere a la parte de los ingresos que se utiliza para conformar cuentas de formación de fondos, amortizar créditos recibidos en 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 interruptos y disponibles; rentas y pensiones de la Caja de Resarcimiento; pagos en efectivo de alojamiento y gastronomía con cargo a la asistencia social, en instalaciones de los balnearios minero – medicinales; incluye además las entregas de efectivo a las oficinas de pago, como anticipos destinados al pago de las prestaciones por los conceptos anteriores.

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

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 - Indicadores seleccionados de la circulación monetaria
Selected indicators of monetary circulation

Millones de pesos

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Entradas	**37 313,3**	**41 226,6**	**40 975,4**	**39 191,0**	**39 607,7**	**41 750,6**
Circulación mercantil	23 795,1	23 118,5	24 404,4	24 046,0	25 723,4	27 348,5
Servicios de transporte	492,4	496,8	528,6	554,0	578,3	560,3
Cobros de vivienda, electricidad, gas y agua	1 641,6	1 550,3	1 649,0	1 682,0	1 906,2	2 121,6
Variación en cuentas de ahorro	9,9	1 196,7	-	-	-	62,0
Otras entradas	11 374,3	14 864,3	14 393,4	12 909,0	11 399,8	11 658,2
Salidas	**38 263,5**	**42 240,2**	**40 270,5**	**39 086,8**	**39 547,7**	**43 192,8**
Salarios, sueldos y pagos UBPC [(a)]	18 555,3	20 522,0	21 775,0	21 588,3	20 542,1	20 193,1
Seguridad y asistencia social	4 210,7	4 684,5	4 731,0	4 873,3	4 878,8	4 929,5
Variación en cuentas de ahorro	-	-	262,9	441,2	494,4	-
Otras salidas	15 497,5	17 033,7	13 501,6	12 184,0	13 632,4	18 070,2
Diferencias entre salidas y entradas (-)	**950,2**	**1 013,6**	**-704,9**	**-104,2**	**-60,0**	**1 442,2**

[(a)] Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC).

Fuente: Banco Central de Cuba.

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

Millones de pesos

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Oferta Monetaria M2A (CUP)	**21 584,1**	**25 240,6**	**25 661,7**	**26 088,4**	**27 082,1**	**30 048,0**
Efectivo en circulación	10 293,2	11 308,2	10 472,0	10 362,1	10 646,0	12 480,4
Ahorro ordinario	11 290,9	13 932,4	15 189,7	15 726,3	16 436,1	17 567,6

Fuente: Banco Central de Cuba.

6.3 - Ejecución del presupuesto del Estado / *State budget performance*

Millones de pesos

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Ingresos netos totales	**38 095**	**43 293**	**43 892**	**42 723**	**44 861**	**48 635**
Ingresos corrientes	**37 085**	**42 472**	**43 081**	**41 747**	**44 059**	**47 934**
Tributarios	26 122	25 333	25 493	24 201	26 508	29 068
Indirectos	15 875	14 106	14 331	12 283	13 696	16 232
Impuesto de circulación y sobre ventas	14 464	12 614	12 768	10 525	11 819	14 511
Impuesto sobre los servicios	1 412	1 492	1 564	1 758	1 876	1 721
Directos	10 246	11 228	11 162	11 918	12 813	12 836
Impuesto sobre utilidades	2 999	3 034	2 711	3 049	3 742	3 662
Impuesto por utilización de la fuerza de trabajo	3 417	3 944	4 246	4 414	4 235	4 108
Impuesto sobre ingresos personales	404	449	480	554	762	873
Contribución a la seguridad social	2 412	2 580	2 774	2 974	2 996	3 043
Otros impuestos y derechos	1 015	1 221	951	927	1 078	1 150
No tributarios	10 964	17 139	17 588	17 546	17 551	18 867
Aportes de empresas estatales	2 513	3 454	2 663	2 886	4 664	5 629
Otros ingresos no tributarios [(a)]	8 450	13 685	14 924	14 660	12 887	13 238
De capital	**1 345**	**1 121**	**1 105**	**1 228**	**1 189**	**1 097**
Depreciación	1 271	1 070	1 064	1 122	1 125	1 080
Venta de activos fijos	74	51	41	106	65	17
Devoluciones	**335**	**300**	**294**	**252**	**388**	**396**
Gastos totales	**39 993**	**47 493**	**46 908**	**45 013**	**46 015**	**51 305**
Gastos corrientes	**35 121**	**42 544**	**41 794**	**41 118**	**42 048**	**44 876**
Actividades presupuestadas	27 421	31 764	32 493	31 511	30 728	29 899
Educación	7 110	8 620	8 167	8 282	8 817	8 776
Salud	5 792	6 259	7 005	6 242	6 948	5 924
Defensa y orden interior	1 892	2 022	2 099	2 140	2 244	3 369
Seguridad social	3 727	4 342	4 747	4 886	5 074	5 346
Administración	1 111	1 191	1 517	1 446	2 904	2 197
Viviendas y servicios comunales	1 626	1 740	1 714	1 718	1 323	1 306
Esfera productiva	958	2 110	2 118	791	393	550
Cultura y arte	1 201	1 351	1 481	1 384	1 281	1 082
Ciencia y tecnología	473	569	601	613	212	188
Deportes	516	545	625	732	689	583
Bienestar (asistencia social)	1 190	1 297	925	688	367	312
Otras actividades	1 824	1 718	1 495	2 588	477	268
Transferencias al sector empresarial y cooperativo	6 179	9 107	7 604	7 710	9 679	10 827
Subsidios por pérdidas	784	1 008	666	678	1 520	1 828
Subsidios por diferencias de precios y a productos	1 664	2 721	3 527	3 025	2 141	2 334
Otros	3 730	5 378	3 411	4 007	6 018	6 665
Operaciones financieras	1 521	1 673	1 697	1 897	1 641	4 150
Gastos de capital	**4 872**	**4 949**	**5 114**	**3 895**	**3 966**	**6 430**
Saldo fiscal	**-1 898**	**-4 200**	**-3 016**	**-2 291**	**-1 154**	**-2 670**

[(a)] Incluye otras contribuciones empresariales e ingresos externos netos.

Fuente: Ministerio de Finanzas y Precios.

6.4 - Ejecución del presupuesto Gobierno Central / *Central Government budget performance*

Millones de pesos

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Ingresos netos totales	**26 955**	**29 870**	**30 461**	**29 223**	**32 158**	**36 183**
Ingresos corrientes	**25 829**	**28 968**	**29 576**	**28 187**	**31 239**	**35 376**
Tributarios	16 460	14 392	13 508	11 638	13 532	14 988
Indirectos	10 693	8 463	8 145	5 757	6 250	7 686
Impuesto de circulación y sobre ventas	9 847	7 666	7 420	4 924	5 673	7 265
Impuesto sobre los servicios	846	797	725	833	578	421
Directos	5 767	5 929	5 363	5 881	7 282	7 302
Impuesto sobre utilidades	2 287	2 035	1 522	1 857	3 078	3 038
Impuesto por utilización de la fuerza de trabajo	193	241	280	289	297	283
Impuesto sobre ingresos personales	-	-	-	-	8	11
Contribución a la seguridad social	2 412	2 580	2 774	2 974	2 996	3 043
Otros impuestos y derechos	875	1 073	787	761	903	927
No tributarios	9 369	14 576	14 736	15 445	15 326	17 378
Aportes de empresas estatales	2 148	2 892	1 962	1 985	3 724	4 796
Otros ingresos no tributarios [a]	7 221	11 684	12 774	13 460	11 602	12 582
De capital	**1 344**	**1 121**	**1 105**	**1 228**	**1 189**	**1 097**
Depreciación	1 270	1 070	1 064	1 122	1 125	1 080
Venta de activos fijos	74	51	41	106	65	17
Devoluciones	**218**	**219**	**220**	**192**	**270**	**290**
Transferencias recibidas de los presupuestos locales	**-**	**-**	**1 332**	**1 104**	**2 381**	**3 009**
Gastos totales	**28 852**	**34 070**	**33 476**	**31 514**	**33 312**	**38 853**
Gastos corrientes	**23 980**	**29 121**	**28 362**	**27 618**	**29 346**	**32 424**
Actividades presupuestadas	15 015	17 719	18 094	18 147	17 977	16 773
Educación	3 183	4 734	3 871	3 454	4 347	4 260
Salud	1 911	2 006	2 531	1 850	2 755	1 767
Defensa y orden interior	1 876	2 004	2 091	2 125	2 232	3 369
Seguridad social	3 727	4 342	4 747	4 886	5 074	5 346
Administración	631	675	1 027	962	1 843	589
Viviendas y servicios comunales	279	265	323	317	396	323
Esfera productiva	546	680	649	653	163	183
Cultura y arte	472	565	725	687	622	450
Ciencia y tecnología	435	499	516	531	211	187
Deportes	57	60	59	51	39	23
Bienestar (asistencia social)	150	233	109	85	33	9
Otras actividades	1 748	1 656	1 446	2 544	262	268
Transferencias al sector empresarial y cooperativo	6 111	8 921	7 468	6 929	8 894	10 827
Subsidios por pérdidas	724	828	530	528	1 259	1 828
Subsidios por diferencias de precios y a productos	1 664	2 721	3 527	2 510	1 709	2 334
Otros	3 723	5 372	3 411	3 892	5 927	6 665
Transferencias a Gobiernos Locales	1 333	808	1 104	646	833	675
Operaciones financieras	1 521	1 673	1 697	1 897	1 641	4 150
Gastos de capital	**4 872**	**4 949**	**5 114**	**3 895**	**3 966**	**6 430**
Saldo fiscal	**-1 897**	**-4 200**	**-3 016**	**-2 291**	**-1 154**	**-2 670**

[a] Incluye otras contribuciones empresariales e ingresos externos netos.

Nota: Los datos referidos a los ingresos se obtuvieron por la recaudación.
Fuente: Ministerio de Finanzas y Precios.

6.5 - Ejecución del presupuesto Gobiernos Locales / *Local Governments budget performance*

Millones de pesos

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Ingresos netos totales	**12 474**	**14 229**	**15 867**	**15 250**	**15 917**	**16 136**
Ingresos corrientes	**12 591**	**14 310**	**15 940**	**15 310**	**16 035**	**16 242**
Tributarios	9 662	10 941	11 985	12 563	12 976	13 540
Indirectos	5 183	5 643	6 186	6 526	7 445	8 007
Impuesto de circulación y sobre ventas	4 618	4 948	5 348	5 601	6 147	6 707
Impuesto sobre los servicios	565	695	839	925	1 298	1 300
Directos	4 479	5 298	5 799	6 037	5 531	5 534
Impuesto sobre utilidades	712	999	1 189	1 193	664	624
Impuesto por utilización de la fuerza de trabajo	3 224	3 703	3 966	4 125	3 939	3 825
Impuesto sobre ingresos personales	403	449	480	554	753	861
Contribución a la seguridad social	-	-	-	-	-	-
Otros impuestos y derechos	140	148	164	166	175	224
No tributarios	1 596	2 561	2 852	2 101	2 226	2 027
Aportes de empresas estatales	365	562	702	901	940	832
Otros ingresos no tributarios [(a)]	1 231	1 999	2 150	1 200	1 286	1 195
Transferencias del Gobierno Central	1 333	808	1 104	646	833	675
De capital	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Depreciación	-	-	-	-	-	-
Venta de activos fijos	-	-	-	-	-	-
Devoluciones	**117**	**81**	**74**	**60**	**118**	**106**
Gastos totales	**12 474**	**14 229**	**14 535**	**14 145**	**13 537**	**13 127**
Gastos corrientes	**12 474**	**14 229**	**14 535**	**14 145**	**13 537**	**13 127**
Actividades presupuestadas	12 406	14 043	14 399	13 365	12 751	13 127
Educación	3 927	3 886	4 296	4 828	4 470	4 516
Salud	3 882	4 253	4 474	4 393	4 194	4 131
Defensa y orden interior	16	18	8	15	13	15
Seguridad social	-	-	-	-	-	-
Administración	481	516	490	484	1 258	1 592
Viviendas y servicios comunales	1 347	1 475	1 391	1 401	1 092	982
Esfera productiva	412	1 430	1 469	138	43	367
Cultura y arte	728	786	756	697	659	601
Ciencia y tecnología	38	70	84	82	1	1
Deportes	459	485	566	681	649	591
Bienestar (asistencia social)	1 040	1 064	816	603	334	330
Otras actividades	76	62	49	44	38	-
Transferencias al sector empresarial y cooperativo	68	186	136	781	785	-
Subsidios por pérdidas	61	180	136	151	262	-
Subsidios por diferencias de precios y a productos	-	-	-	515	433	-
Otros	7	6	-	115	91	-
Transferencias al presupuesto central	-	-	1 332	1 104	2 381	3 009
Operaciones financieras	-	-	-	-	-	-
Gastos de capital	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Saldo fiscal	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

[(a)] Incluye otras contribuciones empresariales.

Fuente: Ministerio de Finanzas y Precios.

CAPÍTULO 7
EMPLEO Y SALARIOS

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SM= Salario medio
SD= Salario Devengado.
PT= Promedio de trabajadores.

Nivel Educacional.

Primario o menos: Abarca a los graduados de escuelas primarias, los que han concluido algún grado del 1ro al 5to 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. (1ro al 5to 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 2do 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 7mo al 9no grado y del 1ro al 4to semestre de Secundaria Obrero-campesina.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PD= Promedio días perdidos.
D= Cantidad total de hombres días perdidos por lesiones incapacitantes durante un período dado.
N= Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado.

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

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

II= Índice de incidencia
N= Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado.
T= Promedio de trabajadores total en el período considerado.

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

$$IF = \frac{N \times 1\ 0^{6}}{H}$$

IF= Índice de frecuencia de lesiones incapacitantes
N= Número de lesiones incapacitantes Producidas en el período considerado.
H= Número de hora realmente trabajadas al riesgo durante el período.

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

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

CM= Coeficiente de mortalidad por cada 1 000 lesionados.
F= Número de casos fatales lesionados que perdieron la vida a consecuencia de las lesiones recibidas.
N= Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado.

Seguridad Social.

Prestaciones a Largo Plazo

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

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

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

Las pensiones por edad, invalidez total y muerte, incluyen rentas vitalicias del Instituto Nacional de Reforma Agraria (INRA). Pago por compra de fincas a campesinos imposibilitados a trabajar en el campo (INRA). Desarrendamientos y Decreto Ley No. 65 (Cooperativas de Producción Agropecuarias). También se incluye el Decreto 132 (Sector Artístico), rentas vitalicias de la Reforma Urbana y Decretos Leyes No. 89, 90 y 91 de 1985 (Hechos Relevantes, Internacionalistas, Combatientes de la Clandestinidad y el Ejercito 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 sometерse a tratamiento de rehabilitación intensivo o de larga duración, o requiere recibir cursos de calificación o recalificación.

Otras: Incluye a trabajadores que reciben una subvención económica por realizar estudios de nivel superior debidamente autorizados por la autoridad competente (decreto 91 de 1981), las prestaciones a corto plazo del sector privado, la pensión a los enfermos de tuberculosis en fase activa (Resolución No. 8/92 y la subvención económica a 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 (%)
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
2011	6 802,9	5 174,5	76,1	3 214,0	1 945,0	60,5	3 588,9	3 229,5	90,0
2012	**6 845,2** [(a)]	**5 077,9**	**74,2**	**3 259,6**	**1 870,3**	**57,4**	**3 585,6**	**3 207,6**	**89,5**

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)
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
2011	5 010,2	164,3	3,2	1 876,4	68,3	3,5	3 133,8	96,0	3,0
2012	**4 902,2**	**175,7** [(a)]	**3,5**	**1 802,6**	**67,7**	**3,6**	**3 099,6**	**108,0**	**3,4**

[(a)] Las cifras corresponden al Censo de Población y Viviendas del 2012.

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

7.2 - Ocupados en la economía según situación del empleo
Workers employed in economic activities according to the statistics on employment

Miles de trabajadores

CONCEPTO	2009		2010		2011		2012	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres
Total de ocupados	**5 072,4**	**1 934,1**	**4 984,5**	**1 900,3**	**5 010,2**	**1 876,4**	**4 902,2**	**1 802,6**
De ello:								
Cooperativistas	231,6	39,4	217,0	35,8	208,7	30,8	212,6	29,8
Privado	591,3	79,0	589,4	77,5	928,5	176,3	1 005,3	138,7
De ello:								
Trabajadores por cuenta propia	143,8	30,3	147,4	29,5	391,5	61,9	404,6	63,0

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
			Ambos sexos			
Total	**4 867,7**	**4 948,2**	**5 072,4**	**4 984,5**	**5 010,2**	**4 902,2**
Agricultura, caza, silvicultura y pesca	912,3	919,1	945,6	921,5	986,5	944,2
Explotación de minas y canteras	25,7	26,7	27,0	33,7	40,2	39,0
Industrias manufactureras	523,3	543,1	530,8	486,6	507,9	608,5
Electricidad, gas y agua	85,0	79,8	90,3	101,6	91,5	83,1
Construcción	243,7	245,2	239,1	224,5	219,2	210,0
Comercio, restaurantes y hoteles	613,6	610,2	628,2	641,9	647,3	683,3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	289,3	301,4	297,1	304,5	310,1	286,3
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios a empresas	111,4	123,0	118,5	116,2	125,2	103,1
Servicios comunales, sociales y personales	2 063,4	2 099,7	2 195,8	2 154,0	2 082,3	1 944,7
			Mujeres			
Total	**1 851,7**	**1 875,2**	**1 934,1**	**1 900,3**	**1 876,4**	**1 802,6**
Agricultura, caza, silvicultura y pesca	158,8	160,1	160,3	160,0	164,6	144,8
Explotación de minas y canteras	5,1	4,0	3,3	6,7	7,8	6,9
Industrias manufactureras	161,2	160,7	160,7	149,4	157,4	183,7
Electricidad, gas y agua	22,3	20,7	22,1	23,0	22,6	20,2
Construcción	40,1	36,8	39,1	38,9	36,8	29,8
Comercio, restaurantes y hoteles	259,3	262,5	272,0	270,6	271,3	278,2
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	72,3	74,3	73,7	72,5	76,0	58,8
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios a empresas	60,7	65,1	63,4	59,0	64,6	54,6
Servicios comunales, sociales y personales	1 072,0	1 091,0	1 139,5	1 120,2	1 075,3	1 025,6

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**408**	**415**	**429**	**448**	**455**	**466**
Agricultura, caza, silvicultura y pesca	420	444	483	485	501	513
Explotación de minas y canteras	544	562	537	550	553	566
Industrias manufactureras	433	430	449	433	455	466
Electricidad, gas y agua	508	517	530	518	510	522
Construcción	497	522	531	541	566	580
Comercio, restaurantes y hoteles	353	365	364	366	367	376
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	418	427	430	437	449	460
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios a empresas	493	445	502	429	422	432
Servicios comunales, sociales y personales	398	385	418	425	415	425

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
2007	408
2008	415
2009	429
2010	448
2011	455
2012	**466**
Pinar del Río	471
Artemisa	441
La Habana	467
Mayabeque	465
Matanzas	483
Villa Clara	466
Cienfuegos	474
Sancti Spíritus	477
Ciego de Ávila	515
Camagüey	456
Las Tunas	456
Holguín	462
Granma	460
Santiago de Cuba	433
Guantánamo	434
Isla de la Juventud	451

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

Miles de trabajadores

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
			Ambos sexos			
Total	**4 956,3**	**5 027,9**	**5 158,5**	**5 112,5**	**5 174,5**	**5 077,9**
Primario o menos	396,7	401,0	369,2	341,1	318,7	314,0
Secundario	1 353,9	1 353,4	1 295,5	1 229,3	1 197,9	1 127,0
Medio superior	2 476,2	2 545,9	2 718,1	2 733,2	2 691,9	2 664,2
Superior	729,5	727,6	775,7	808,9	966,0	972,8
			Mujeres			
Total	**1 887,0**	**1 912,8**	**1 973,4**	**1 953,3**	**1 945,0**	**1 870,3**
Primario o menos	82,7	85,7	72,0	64,6	56,9	53,0
Secundario	371,9	374,5	348,6	305,2	280,3	251,7
Medio superior	1 070,8	1 086,7	1 150,2	1 156,4	1 083,5	1 034,3
Superior	361,6	365,9	402,6	427,1	524,3	531,2
			Hombres			
Total	**3 069,3**	**3 115,1**	**3 185,1**	**3 159,2**	**3 229,5**	**3 207,6**
Primario o menos	314,0	315,3	297,2	276,5	261,8	260,9
Secundario	982,0	978,9	946,9	924,1	917,6	875,3
Medio superior	1 405,4	1 459,2	1 567,9	1 576,8	1 608,4	1 629,9
Superior	367,9	361,7	373,1	381,8	441,7	441,6

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
			Ambos sexos			
Total	**4 867,7**	**4 948,2**	**5 072,4**	**4 984,5**	**5 010,2**	**4 902,2**
Primario o menos	390,9	392,8	362,2	331,7	310,4	302,5
Secundario	1 321,5	1 323,4	1 264,5	1 192,0	1 150,6	1 080,9
Medio superior	2 429,9	2 507,3	2 673,6	2 663,6	2 592,6	2 559,0
Superior	725,4	724,7	772,1	797,2	956,6	959,8
			Mujeres			
Total	**1 851,7**	**1 875,2**	**1 934,1**	**1 900,3**	**1 876,4**	**1 802,6**
Primario o menos	80,6	81,6	69,0	62,0	53,9	50,2
Secundario	360,5	361,5	336,1	292,6	264,5	238,7
Medio superior	1 050,8	1 067,7	1 128,7	1 124,8	1 038,2	988,7
Superior	359,8	364,4	400,3	420,9	519,8	525,0
			Hombres			
Total	**3 016,0**	**3 073,0**	**3 138,3**	**3 084,2**	**3 133,8**	**3 099,6**
Primario o menos	310,3	311,2	293,2	269,7	256,5	252,3
Secundario	961,0	961,9	928,4	899,4	886,1	842,2
Medio superior	1 379,1	1 439,6	1 544,9	1 538,8	1 554,4	1 570,3
Superior	365,6	360,3	371,8	376,3	436,8	434,8

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 2012

Miles de trabajadores

GRUPOS DE EDADES	Total	Categoría ocupacional				
		Operarios	Técnicos	Administrativos	Servicios	Directivos
			Ambos sexos			
Total	**4 902,2**	**1 839,0**	**1 446,5**	**260,7**	**1 112,2**	**243,8**
15-16	2,3	2,2	-	-	0,1	-
17-19	86,6	24,7	25,0	3,7	32,5	0,7
20-29	957,7	269,3	411,8	52,1	205,7	18,8
30-39	1 111,5	407,8	336,6	60,8	255,8	50,5
40-59	2 465,5	1 011,3	615,2	131,9	550,9	156,2
60 y más	278,6	123,7	57,9	12,2	67,2	17,6
			Mujeres			
Total	**1 802,6**	**293,2**	**853,1**	**185,2**	**388,9**	**82,2**
15-16	-	-	-	-	-	-
17-19	27,5	3,1	14,1	3,2	6,7	0,4
20-29	392,6	29,7	250,4	37,2	67,0	8,3
30-39	429,7	59,1	212,0	44,2	93,8	20,6
40-55	899,3	187,7	358,4	95,0	206,9	51,3
56 y más	53,5	13,6	18,2	5,6	14,5	1,6
			Hombres			
Total	**3 099,6**	**1 545,8**	**593,4**	**75,5**	**723,3**	**161,6**
15-16	2,3	2,2	-	-	0,1	-
17-19	59,1	21,6	10,9	0,5	25,8	0,3
20-29	565,1	239,6	161,4	14,9	138,7	10,5
30-39	681,8	348,7	124,6	16,6	162,0	29,9
40-60	1 580,6	822,7	256,6	39,0	353,5	108,8
61 y más	210,7	111,0	39,9	4,5	43,2	12,1

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
			Ambos sexos			
Total	**4 867,7**	**4 948,2**	**5 072,4**	**4 984,5**	**5 010,2**	**4 902,2**
Operarios	1 720,7	1 769,3	1 796,0	1 761,9	1 868,2	1 839,0
Técnicos	1 403,5	1 401,8	1 475,3	1 534,7	1 488,0	1 446,5
Administrativos	248,7	257,9	281,9	268,7	269,1	260,7
De servicios	1 108,1	1 138,2	1 139,3	1 082,6	1 136,1	1 112,2
Directivos	386,7	381,0	379,9	336,6	248,8	243,8
			Mujeres			
Total	**1 851,7**	**1 875,2**	**1 934,1**	**1 900,3**	**1 876,4**	**1 802,6**
Operarios	288,0	295,0	296,2	323,5	305,3	293,2
Técnicos	840,9	835,9	880,1	875,5	888,1	853,1
Administrativos	152,3	155,3	166,2	150,0	192,7	185,2
De servicios	450,2	473,0	468,1	435,4	404,8	388,9
Directivos	120,3	116,0	123,5	115,9	85,5	82,2

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Trabajadores lesionados por accidentes del trabajo	U	6 057	6 064	5 397	4 919	4 759	4 325
De ello: Fatales	U	54	75	88	88	92	90
Promedio de hombres-días perdidos por accidentes del trabajo	Días	52,2	49,9	52,2	53,6	50,4	69,3
Índice de incidencia [a]		1,9	1,8	1,6	1,5	1,6	1,4
Índice de frecuencia [b]		0,9	0,9	0,8	0,7	0,8	0,7
Coeficiente de mortalidad [c]		8,9	12,4	16,3	17,9	19,3	20,8

[a] Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores.

[b] Trabajadores lesionados por cada millón de hombres horas trabajadas.

[c] Accidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados.

7.11 - Indicadores seleccionados de accidentes del trabajo por provincias, año 2012
Selected indicators of work accidents in each province, year 2012

CONCEPTO	Trabajadores lesionados por accidentes del trabajo (U)	De ellos: Fatales (U)	Promedio de hombres-días por accidentes del trabajo (Días)	Índice de incidencia[a]	Índice de frecuencia[b]	Coeficiente de mortalidad[c]
Cuba	**4 325**	**90**	**69,3**	**1,4**	**0,7**	**20,8**
Pinar del Río	237	1,0	48,3	1,5	0,7	4,2
Artemisa	105	5,0	65,1	0,8	0,3	47,6
La Habana	1025	27,0	58,4	1,2	0,6	26,3
Mayabeque	78	4,0	54,4	0,7	0,4	51,3
Matanzas	268	11,0	66,8	1,8	0,8	29,9
Villa Clara	349	4,0	60,8	1,9	0,9	11,5
Cienfuegos	114	3,0	90,6	1,1	0,5	26,3
Sancti Spíritus	183	5,0	47,2	1,7	0,8	27,3
Ciego de Ávila	136	3,0	54,5	1,3	0,6	22,1
Camagüey	228	10,0	50,4	1,3	0,6	43,9
Las Tunas	294	1,0	167,4	2,4	1,1	3,4
Holguín	429	6,0	77,1	1,9	0,9	14,0
Granma	322	3,0	76,5	1,6	0,7	9,3
Santiago de Cuba	349	4,0	58,8	1,4	0,7	11,5
Guantánamo	173	2,0	60,9	1,3	0,5	11,6
Isla de la Juventud	35	1,0	72,9	1,6	0,8	28,6

[a] Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores.

[b] Trabajadores lesionados por cada millón de hombres horas trabajadas.

[c] Accidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados.

7.12 - Gastos del régimen de seguridad social [(a)] / *Social security expenditures [(a)]*

Millones de pesos

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Prestaciones por el régimen de seguridad social	**3 730,0**	**4 064,0**	**4 417,9**	**4 522,3**	**4 696,0**	**4 948,3**
Pensiones por edad, invalidez total y muerte	3 602,2	3 919,4	4 244,2	4 332,2	4 490,5	4 744,3
Pensiones por invalidez parcial	5,3	4,2	4,6	4,2	4,4	5,1
Pensiones por maternidad	108,4	124,7	153,2	174,8	190,8	189,5
Otras	14,1	15,7	15,9	11,1	10,3	9,4

[(a)] Sector civil.

Fuentes: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social

7.13 - Gastos del régimen de seguridad social por provincias, año 2012 [(a)]
Social security expenditures in each province, year 2012 [(a)]

Millones de pesos

CONCEPTO	Total	Pensiones por edad, invalidez y muerte	Pensiones por invalidez parcial	Pensiones por maternidad	Otras
Cuba	**4 948,3**	**4 744,3**	**5,1**	**189,5**	**9,4**
Pinar del Río	245,9	234,0	0,3	11,4	0,2
Artemisa	202,3	195,0	0,2	6,9	0,2
La Habana	1 113,4	1 081,9	0,3	27,1	4,1
Mayabeque	171,1	165,3	0,0	5,7	0,1
Matanzas	329,0	315,4	0,5	11,6	1,5
Villa Clara	410,0	394,3	0,7	14,7	0,3
Cienfuegos	187,0	178,8	0,3	7,6	0,3
Sancti Spíritus	216,8	207,6	0,6	8,4	0,2
Ciego de Ávila	185,3	177,1	0,0	7,8	0,4
Camagüey	361,6	349,4	0,2	11,7	0,3
Las Tunas	212,5	203,9	0,2	8,3	0,1
Holguín	398,3	379,0	1,3	17,5	0,5
Granma	296,2	278,3	0,2	17,5	0,2
Santiago de Cuba	410,8	389,2	0,2	20,7	0,7
Guantánamo	174,0	162,6	0,1	11,2	0,1
Isla de la Juventud	34,1	32,5	0,0	1,4	0,2

[(a)] Sector civil.

Fuentes: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social

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

Unidad

AÑOS	Cantidad de beneficiarios vigentes	Pensión media (P)	Altas concedidas				
				Tipos de pensión			
			Total	Por edad	Invalidez total	Muerte	Otras
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
2011	1 652 868	249,65	97 160	61 190	11 305	22 000	2 665
2012	**1 663 551**	**254,34**	**84 967**	**48 696**	**9 927**	**21 854**	**4 490**

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Gastos por la asistencia social (MMP)	590,7	656,2	652,3	402,9	266,1	248,9
Beneficiarios de la asistencia social	595 181	582 060	426 390	235 482	182 492	172 385
Núcleos protegidos por la asistencia social	334 692	328 128	251 102	147 184	116 757	111 008
Adultos mayores beneficiarios de la asistencia social	145 275	145 150	118 732	71 050	63 383	54 066
Personas con discapacidad beneficiarias de la asistencia social	98 727	109 687	71 137	46 884	42 093	41 798
Madres de hijos con discapacidad severa beneficiarias de la asistencia social	7 789	7 621	7 599	6 301	5 471	4 338
Beneficiarios del servicio de asistente social a domicilio	16 182	17 318	13 119	5 664	4 586	4 321

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.

7.16 - Principales indicadores del sistema de la asistencia social por provincias, año 2012

Main indicators of the social welfare system in each province, year 2012

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)
Cuba	**248,9**	**172 385**	**111 008**	**54 066**
Pinar del Río	9,6	6 801	4 230	2 487
Artemisa	5,8	4 089	2 505	1 229
La Habana	58,1	41 578	25 697	11 248
Mayabeque	4,9	2 932	2 060	760
Matanzas	10,3	6 861	4 557	1 443
Villa Clara	12,7	8 671	5 302	3 663
Cienfuegos	4,9	2 907	1 905	624
Sancti Spíritus	9,9	5 980	4 103	1 545
Ciego de Ávila	5,5	3 458	2 326	607
Camagüey	14,4	9 403	6 202	1 956
Las Tunas	10,8	8 026	4 948	2 062
Holguín	35,6	25 095	17 311	9 012
Granma	15,6	9 494	6 484	2 757
Santiago de Cuba	38,3	28 607	17 992	11 878
Guantánamo	10,0	6 177	4 235	2 449
Isla de la Juventud	2,5	2 306	1 151	346

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)
Cuba	**41 798**	**4 338**	**4 321**
Pinar del Río	2 026	266	207
Artemisa	1 059	172	66
La Habana	14 260	841	1 014
Mayabeque	878	108	118
Matanzas	1 301	267	242
Villa Clara	3 210	435	259
Cienfuegos	687	177	99
Sancti Spíritus	1 081	178	673
Ciego de Ávila	597	143	69
Camagüey	1 911	356	399
Las Tunas	845	185	138
Holguín	3 050	282	257
Granma	1 977	284	242
Santiago de Cuba	7 157	372	413
Guantánamo	1 021	215	58
Isla de la Juventud	738	57	67

CAPÍTULO 8
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 / *Balance of payments*

Millones de pesos

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012
Balanza de bienes y servicios	**-1 735,5**	**1 245,6**	**3 118,4**	**…**	**…**
Balanza de bienes	-10 372,7	-5 917,4	-5 935,3	…	…
Mercancías generales	-10 569,9	-6 043,0	-6 094,8	…	…
Bienes adquiridos en puertos y aeropuertos	197,2	125,6	159,5	…	…
Balanza de servicios	8 637,2	7 163,0	9 053,7	…	…
Renta	**-1 055,2**	**-1 643,0**	**-1 432,3**	**…**	**…**
Transferencias corrientes (netas)	**481,9**	**235,0**	**-196,2**	**…**	**…**
Cuenta corriente	**-2 308,8**	**-162,4**	**1 489,9**	**…**	**…**

Fuente: Banco Central de Cuba.

8.2 - Deuda externa [(a)] / *External debt [(a)]*

Millones de pesos

CONCEPTO	Total	Corto plazo	Por ciento	Mediano y largo Plazo	Por ciento
2008					
Deuda Total	**11 591,2**	**2 950,0**	**25,5**	**8 641,2**	**74,5**
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
2009					
Deuda Total	**12 310,2**	**3 132,9**	**25,4**	**9 177,3**	**74,6**
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
2010					
Deuda Total	**13 575,5**	**2 592,3**	**19,1**	**10 983,2**	**80,9**
Deuda oficial	6 671,0	292,0	4,4	6 379,0	95,6
Deuda bancaria	2 388,0	463,2	19,4	1 924,8	80,6
Deuda con proveedores	4 516,5	1 837,1	40,7	2 679,4	59,3
2011					
Deuda Total	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**
Deuda oficial	…	…	…	…	…
Deuda bancaria	…	…	…	…	…
Deuda con proveedores	…	…	…	…	…
2012					
Deuda Total	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**
Deuda oficial	…	…	…	…	…
Deuda bancaria	…	…	…	…	…
Deuda con proveedores	…	…	…	…	…

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

Fuente: Banco Central de Cuba.

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

Millones de pesos

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

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**13 764 875**	**17 898 251**	**11 769 014**	**15 193 871**	**19 822 493**	**19 378 119**
Europa	**3 557 874**	**3 978 210**	**2 759 308**	**3 012 211**	**4 045 788**	**4 233 795**
Alemania, República Federal de	395 989	404 658	308 981	297 663	326 144	354 135
Austria	12 406	14 091	18 796	26 697	17 596	17 113
Bélgica	55 358	70 231	43 961	74 917	98 464	106 106
Bielorusia	10 590	30 622	4 960	17 767	29 882	94 586
Bulgaria	12 442	28 258	28 977	17 086	17 560	20 824
Dinamarca	23 884	20 952	39 153	20 129	21 829	30 696
España	1 154 838	1 427 275	906 336	946 123	1 184 429	1 156 085
Federación Rusa	362 358	324 706	283 129	284 693	280 158	341 228
Francia	235 120	272 634	185 886	296 294	367 454	387 727
Grecia	4 122	3 735	2 916	3 602	14 160	9 411
Países Bajos	526 599	386 208	306 104	414 416	727 987	791 811
Hungría	1 923	2 898	1 986	798	1 498	3 445
Irlanda	2 744	1 926	2 032	2 526	2 553	7 375
Italia	415 196	552 023	353 263	330 230	439 195	413 582
Noruega	1 115	1 074	2 496	6 902	7 977	6 673
Polonia	15 994	16 008	18 231	16 608	27 358	67 162
Portugal	36 545	70 500	35 308	30 644	36 205	88 188
Reino Unido	69 669	56 362	39 310	68 580	116 825	82 953
República Checa	35 885	65 888	19 342	27 988	66 430	54 013
República Eslovaca	35 227	10 942	11 567	19 441	20 813	11 544
Suecia	49 499	63 122	33 716	32 681	44 300	43 489
Suiza	47 706	46 021	36 317	35 507	35 127	45 377
Ucrania	23 832	71 611	23 668	20 288	44 515	37 578
Otros	28 833	36 465	52 873	20 631	117 332	62 695

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Asia	**3 566 082**	**3 760 439**	**2 491 965**	**2 791 191**	**3 052 806**	**2 400 001**
China, República Popular	2 446 404	2 157 898	1 687 508	1 903 809	2 059 611	1 695 899
Chipre	21 203	28 404	44 363	29 189	39 504	33 470
Corea, República Popular Democrática de	7 206	8 005	7 662	8 386	8 109	10 775
Corea del Sur	333 591	433 012	113 022	99 016	130 768	112 238
Emiratos Arabes Unidos	3 435	9 007	13 505	4 166	8 465	5 305
Filipinas	2 670	4 770	2 209	2 302	5 839	3 049
India	34 891	64 200	52 943	54 178	67 172	66 706
Indonesia	18 074	25 334	16 993	23 124	28 423	23 635
Israel	21 788	24 775	17 758	18 589	28 676	26 848
Japón	236 895	162 593	94 201	86 372	88 344	64 482
Singapur	3 462	125 986	37 863	189 797	33 677	36 561
Siria	1 577	588	130	5 090	3 396	572
Turquía	41 870	37 821	15 713	29 555	25 183	22 859
Viet Nam	283 949	516 566	279 179	269 123	313 780	198 280
Otros	109 067	161 480	108 916	68 497	211 859	99 322
África	**300 702**	**578 513**	**421 022**	**412 493**	**635 952**	**484 829**
Angola	34	7 323	33 375	27 485	8 677	765
Argelia	234 349	248 131	170 613	214 139	321 082	341 510
Costa de Marfil	-	-	27 827	93 465	64	0
Libia	4 163	-	-	-	1 821	0
Marruecos	8 210	40 193	7 720	19 203	15 816	11 377
Nigeria	2 582	175 605	65 323	21 625	100 934	111 745
Sudafrica	2 563	3 131	3 951	3 285	5 800	14 437
Otros	48 801	104 130	112 213	28 572	181 758	4 995

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
América	**6 250 292**	**9 450 137**	**6 083 009**	**8 928 598**	**12 010 070**	**12 214 035**
Antillas Holandesas	5 425	65 394	59 277	42 055	178 963	90 093
Argentina	150 407	140 021	144 804	146 812	167 154	133 930
Bolivia	10 330	18 224	7 215	4 464	13 134	2 481
Brasil	446 380	641 820	570 964	502 198	725 932	756 230
Canadá	1 399 689	1 412 400	741 328	935 422	1 197 428	938 294
Chile	77 898	83 836	57 173	51 796	63 431	42 605
Colombia	85 129	86 167	57 246	55 751	93 958	66 959
Costa Rica	21 211	52 277	21 618	17 602	31 838	40 975
Ecuador	17 515	21 572	19 173	17 751	23 749	36 825
Estados Unidos de América	581 657	962 767	598 212	406 203	434 383	509 047
El Salvador	10 391	15 004	8 901	5 921	11 302	7 614
Guatemala	24 976	38 767	15 517	17 134	21 296	20 629
Guyana	927	2 821	3 146	1 482	1 392	80
Haití	23 825	26 080	15 005	27 484	24 774	18 680
Honduras	17 814	20 101	8 469	9 535	17 478	15 602
Jamaica	18 795	32 882	9 985	7 807	14 358	6 120
México	219 678	383 304	337 280	377 971	474 261	510 611
Nicaragua	8 862	8 599	5 437	4 183	6 970	3 410
Panamá	71 095	145 598	82 548	72 682	94 256	186 956
Perú	6 844	11 478	18 845	14 233	19 256	17 847
República Bolivariana de Venezuela	2 693 639	4 887 004	3 135 490	6 018 601	8 175 184	8 562 849
República Dominicana	83 597	129 067	55 123	68 278	83 071	131 202
Surinam	1 614	2 840	2 668	2 388	3 017	3 001
Trinidad y Tobago	30 637	52 623	34 326	35 866	45 112	47 704
Uruguay	56 910	68 917	50 227	57 856	67 196	51 435
Otros	185 047	140 574	23 032	27 123	21 175	12 854
Oceanía	**89 925**	**130 952**	**13 710**	**49 378**	**77 876**	**45 459**
Australia	15 378	11 578	5 621	8 992	11 417	15 361
Nueva Zelandia	74 237	105 083	8 088	28 895	66 219	30 082
Vanuatú	-	14 101	-	11 395	0	0
Otros	310	190	1	96	240	15

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**3 685 665**	**3 664 157**	**2 863 004**	**4 549 533**	**5 870 090**	**5 577 268**
Europa	**898 471**	**809 104**	**718 518**	**854 047**	**1 215 377**	**1 279 667**
Alemania, República Federal de	24 259	27 041	29 440	28 246	39 885	42 672
Austria	1 236	2 070	1 115	1 098	1 504	166
Bélgica	17 253	10 849	8 218	30 001	36 509	40 112
Bielorusia	5 495	8 409	663	250	14 355	35 921
Bulgaria	1 534	626	6 421	2 408	925	985
Dinamarca	7 025	649	18 166	1 024	1 900	871
España	172 533	194 802	153 943	160 746	164 868	149 792
Federación Rusa	70 570	55 961	87 684	57 472	55 792	89 554
Francia	68 461	45 897	45 454	106 664	23 479	28 021
Grecia	1 492	2 851	1 969	3 270	3 974	8 677
Países Bajos	435 514	288 599	237 956	353 154	655 009	697 605
Hungría	-	88	79	-	-	26
Irlanda	51	37	20	111	89	193
Italia	24 133	63 615	28 784	38 097	51 396	33 070
Noruega	71	68	88	61	88	1 926
Polonia	533	637	660	735	8 543	41 307
Portugal	24 143	47 534	21 335	16 752	6 552	30 741
Reino Unido	13 345	7 069	6 997	18 904	36 933	21 503
República Checa	1 328	1 548	1 773	6 043	6 709	2 964
República Eslovaca	36	540	472	76	33	-
Suecia	1 182	1 522	1 409	1 162	1 991	3 367
Suiza	12 472	15 235	14 506	14 194	14 290	16 737
Ucrania	1 289	12 453	6 749	7 198	966	910
Otros	14 516	21 004	44 617	6 381	89 586	32 548

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Asia	**997 433**	**884 080**	**650 262**	**959 275**	**1 028 848**	**614 414**
China, República Popular	928 320	677 107	516 303	680 564	778 196	459 060
Chipre	20 820	28 232	43 723	28 669	39 401	33 469
Corea, República Popular Democrática de	1 824	3 596	3 034	3 497	3 553	5 324
Corea del Sur	1 844	3 026	1 164	4 561	1 954	2 054
Emiratos Arabes Unidos	2 855	8 039	11 796	2 878	5 403	3 348
Filipinas	597	786	1 241	1 114	831	2 416
India	1 171	2 498	2 255	1 535	3 654	4 400
Indonesia	824	927	51	123	455	210
Israel	1 074	2 141	1 979	2 260	2 788	6 512
Japón	12 467	9 289	5 691	8 446	9 490	10 004
Singapur	53	118 408	34 639	186 227	26 553	31 913
Siria	169	194	12	4 480	236	102
Turquía	218	52	1 691	249	315	2 285
Viet Nam	2 519	2 224	3 130	2 864	5 032	7 821
Otros	22 678	27 561	23 553	31 808	150 987	45 496
África	**60 880**	**290 908**	**244 103**	**190 070**	**307 824**	**132 648**
Angola	14	7 323	33 375	27 482	8 670	765
Argelia	8 880	4 433	1 450	868	12 325	10 531
Costa de Marfil	-	-	27 827	93 465	-	-
Libia	-	-	-	4 719	122	-
Marruecos	2 356	2 260	5 653	15 637	12 477	5 011
Nigeria	2 581	173 465	62 783	20 386	100 934	111 745
Sudafrica	2 198	2 408	3 553	2 681	2 840	2 995
Otros	44 851	101 019	109 462	24 834	170 456	1 601

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
América	**1 725 163**	**1 677 259**	**1 248 981**	**2 544 711**	**3 314 431**	**3 546 697**
Antillas Holandesas	4 543	64 696	59 027	3 106	28 980	60 271
Argentina	4 371	14 716	24 643	17 702	18 541	14 391
Bolivia	10 069	17 773	6 744	2 142	13 130	2 350
Brasil	64 293	41 679	63 089	57 843	82 069	108 053
Canadá	962 966	756 622	431 467	604 024	718 645	551 042
Chile	3 376	9 846	4 173	6 825	7 447	7 705
Colombia	13 455	17 162	7 307	9 071	25 835	15 498
Costa Rica	8 929	31 259	7 070	1 020	4 785	6 878
Ecuador	2 257	2 796	2 368	2 187	8 968	13 896
Estados Unidos de América	-	-	274	85	588	390
El Salvador	1 149	1 413	684	202	511	279
Guatemala	7 618	7 856	3 555	3 731	3 413	5 308
Guyana	623	1 540	2 848	990	1 002	80
Haití	23 824	26 000	14 562	27 484	24 771	17 907
Honduras	12 880	19 148	7 287	9 166	16 279	15 035
Jamaica	10 929	23 262	5 686	3 287	4 485	1 784
México	14 975	14 160	14 449	18 001	24 551	23 917
Nicaragua	7 917	1 179	3 053	2 893	4 003	2 193
Panamá	19 233	50 840	18 598	12 295	7 002	111 750
Perú	3 341	4 237	7 089	6 027	4 579	5 203
República Bolivariana de Venezuela	450 397	413 781	527 849	1 716 739	2 273 109	2 483 951
República Dominicana	32 757	46 061	20 812	23 218	29 360	84 128
Surinam	461	1 414	1 383	1 504	2 713	2 475
Trinidad y Tobago	11 174	2 902	2 702	4 643	82	4 852
Uruguay	3 251	1 295	948	2 938	1 517	1 323
Otros	50 375	105 622	11 314	7 587	8 069	6 040
Oceanía	**3 718**	**2 806**	**1 140**	**1 429**	**3 609**	**3 843**
Australia	3 585	2 726	921	1 285	3 309	3 561
Nueva Zelandia	133	80	218	144	301	282
Vanuatú	-	-	-	-	-	-
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**10 079 210**	**14 234 094**	**8 906 010**	**10 644 338**	**13 952 403**	**13 800 851**
Europa	**2 659 403**	**3 169 106**	**2 040 790**	**2 158 164**	**2 830 411**	**2 954 128**
Alemania, República Federal de	371 730	377 617	279 541	269 417	286 259	311 463
Austria	11 170	12 021	17 681	25 599	16 092	16 947
Bélgica	38 105	59 382	35 743	44 916	61 955	65 994
Bielorusia	5 095	22 213	4 297	17 517	15 527	58 665
Bulgaria	10 908	27 632	22 556	14 678	16 635	19 839
Dinamarca	16 859	20 303	20 987	19 106	19 928	29 825
España	982 305	1 232 473	752 393	785 376	1 019 560	1 006 294
Federación Rusa	291 788	268 745	195 445	227 220	224 366	251 674
Francia	166 659	226 737	140 432	189 629	343 975	359 705
Grecia	2 630	884	947	332	10 186	734
Países Bajos	91 085	97 609	68 148	61 262	72 978	94 206
Hungría	1 923	2 810	1 907	798	1 498	3 419
Irlanda	2 693	1 889	2 012	2 416	2 463	7 182
Italia	391 063	488 408	324 479	292 133	387 799	380 512
Noruega	1 044	1 006	2 408	6 841	7 889	4 747
Polonia	15 461	15 371	17 571	15 872	18 814	25 855
Portugal	12 402	22 966	13 973	13 893	29 653	57 447
Reino Unido	56 324	49 293	32 313	49 676	79 892	61 450
República Checa	34 557	64 340	17 569	21 945	59 720	51 049
República Eslovaca	35 191	10 402	11 095	19 365	20 780	11 544
Suecia	48 317	61 600	32 307	31 519	42 308	40 122
Suiza	35 234	30 786	21 811	21 313	20 836	28 640
Ucrania	22 543	59 158	16 919	13 090	43 549	36 669
Otros	14 317	15 461	8 256	14 251	27 746	30 147

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Asia	**2 568 649**	**2 876 359**	**1 841 703**	**1 831 916**	**2 023 958**	**1 785 587**
China, República Popular	1 518 084	1 480 791	1 171 205	1 223 245	1 281 415	1 236 840
Chipre	383	172	640	520	103	0
Corea, República Popular Democrática de	5 382	4 409	4 628	4 888	4 556	5 451
Corea del Sur	331 747	429 986	111 858	94 455	128 814	110 185
Emiratos Arabes Unidos	580	968	1 709	1 287	3 062	1 958
Filipinas	2 073	3 984	968	1 188	5 008	633
India	33 720	61 702	50 688	52 642	63 518	62 306
Indonesia	17 250	24 407	16 942	23 001	27 968	23 425
Israel	20 714	22 634	15 779	16 329	25 888	20 336
Japón	224 428	153 304	88 510	77 926	78 854	54 478
Singapur	3 409	7 578	3 224	3 570	7 123	4 648
Siria	1 408	394	118	609	3 160	470
Turquía	41 652	37 769	14 022	29 306	24 868	20 574
Viet Nam	281 430	514 342	276 049	266 260	308 747	190 459
Otros	86 389	133 919	85 363	36 689	60 873	53 826
África	**239 822**	**287 605**	**176 919**	**222 423**	**328 128**	**352 181**
Angola	20	-	-	3	7	-
Argelia	225 469	243 698	169 163	213 271	308 756	330 979
Costa de Marfil	-	-	-	-	64	-
Libia	4 163	-	-	-	1 699	-
Marruecos	5 854	37 933	2 067	3 566	3 339	6 365
Nigeria	1	2 140	2 540	1 240	-	0
Sudafrica	365	723	398	604	2 960	11 442
Otros	3 950	3 111	2 751	3 739	11 303	3 394

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
América	**4 525 129**	**7 772 878**	**4 834 028**	**6 383 887**	**8 695 639**	**8 667 338**
Antillas Holandesas	882	698	250	38 948	149 983	29 823
Argentina	146 036	125 305	120 161	129 110	148 613	119 539
Bolivia	261	451	471	2 323	4	132
Brasil	382 087	600 141	507 875	444 354	643 863	648 177
Canadá	436 723	655 778	309 861	331 398	478 784	387 253
Chile	74 522	73 990	53 000	44 971	55 985	34 901
Colombia	71 674	69 005	49 939	46 681	68 124	51 462
Costa Rica	12 282	21 018	14 548	16 582	27 053	34 097
Ecuador	15 258	18 776	16 805	15 564	14 781	22 929
Estados Unidos de América	581 657	962 767	597 938	406 118	433 795	508 656
El Salvador	9 242	13 591	8 217	5 719	10 791	7 335
Guatemala	17 358	30 911	11 962	13 403	17 883	15 321
Guyana	304	1 281	298	492	390	-
Haití	1	80	443	-	3	773
Honduras	4 934	953	1 182	369	1 199	567
Jamaica	7 866	9 620	4 299	4 520	9 873	4 336
México	204 703	369 144	322 831	359 970	449 711	486 694
Nicaragua	945	7 420	2 384	1 290	2 968	1 217
Panamá	51 862	94 758	63 950	60 388	87 254	75 206
Perú	3 503	7 241	11 756	8 206	14 677	12 644
República Bolivariana de Venezuela	2 243 242	4 473 223	2 607 641	4 301 862	5 902 075	6 078 898
República Dominicana	50 840	83 006	34 311	45 059	53 711	47 074
Surinam	1 153	1 426	1 285	884	304	526
Trinidad y Tobago	19 463	49 721	31 624	31 223	45 030	42 852
Uruguay	53 659	67 622	49 279	54 917	65 680	50 112
Otros	134 672	34 952	11 718	19 536	13 106	6 814
Oceanía	**86 207**	**128 146**	**12 570**	**47 948**	**74 267**	**41 616**
Australia	11 793	8 852	4 700	7 707	8 109	11 800
Nueva Zelandia	74 104	105 003	7 870	28 750	65 918	29 801
Vanuatú	-	14 101	-	11 395	-	-
Otros	310	190	-	96	240	15

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

Millones de pesos

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**3 685,7**	**3 664,2**	**2 863,0**	**4 549,5**	**5 870,1**	**5 577,3**
De ello:						
Productos agropecuarios	15,0	15,2	14,5	14,1	22,0	24,2
Productos de la pesca	83,9	73,6	45,7	59,5	65,9	65,6
Productos de la industria azucarera	203,0	235,8	226,4	266,2	376,2	476,6
Productos de la minería	2 081,3	1 434,3	839,3	1 151,3	1 419,4	1 012,0
Productos de la industria del tabaco	236,1	234,5	212,3	202,1	223,0	224,4

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**10 079,2**	**14 234,1**	**8 906,0**	**10 644,3**	**13 952,4**	**13 800,9**
Bienes de consumo	2 133,8	2 562,6	1 787,7	1 531,7	1 830,7	1 693,7
Bienes intermedios	6 073,9	9 807,8	5 993,6	8 074,0	11 079,0	10 989,0
Bienes de capital	1 871,5	1 863,7	1 124,7	1 038,6	1 042,7	1 118,2

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**3 685 665**	**3 664 157**	**2 863 004**	**4 549 533**	**5 870 090**	**5 577 268**
De ello:						
Productos alimenticios y animales vivos	325 794	340 067	305 925	355 851	482 568	570 329
Bebidas y tabaco	288 671	318 000	281 785	284 724	315 703	316 992
Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles	2 143 823	1 483 700	877 182	1 206 917	1 479 788	1 082 279
Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal	848	642	14	106	353	729
Productos químicos y productos conexos,n.e.p.	332 286	347 929	554 139	538 407	582 706	620 141
Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material	117 162	137 886	98 983	123 347	145 148	144 599
Maquinaria y equipo de transporte	171 714	164 454	171 625	111 380	136 110	104 699
Artículos manufacturados diversos	139 433	58 417	60 462	45 524	46 131	40 131

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**10 079 210**	**14 234 094**	**8 906 010**	**10 644 338**	**13 952 403**	**13 800 851**
De ello:						
Productos alimenticios y animales vivos	1 548 923	2 205 342	1 495 900	1 467 095	1 863 194	1 644 877
Bebidas y tabaco	26 881	61 256	26 798	42 793	37 122	27 861
Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles	222 237	367 047	262 794	148 770	196 882	239 378
Combustibles y lubricantes, minerales y productos conexos	2 382 884	4 561 798	2 650 384	4 529 660	6 369 886	6 475 033
Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal	71 096	154 044	85 997	124 290	146 505	164 653
Productos químicos y productos conexos,n.e.p.	825 901	1 179 997	817 191	966 239	1 254 433	1 225 362
Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material	1 101 795	1 548 650	1 047 915	1 100 436	1 396 452	1 415 344
Maquinaria y equipo de transporte	3 005 681	3 154 618	1 781 022	1 668 506	1 954 198	1 939 893
Artículos manufacturados diversos	891 085	1 000 357	735 619	595 396	732 055	666 543

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	2009	2010	2011	2012
		Valor total de las exportaciones	MP	**2 863 004**	**4 549 533**	**5 870 090**	**5 577 268**
0		**Productos alimenticios y animales vivos**					
		Valor	MP	**305 925**	**355 850**	**482 568**	**570 329**
	00	Animales vivos no incluidos en el cap. 03					
		Valor	MP	3 213	1 202	4 985	3 393
	01	Carne y preparados de carne					
		Valor	MP	-	-	81	-
	02	Productos lácteos y huevos de aves					
		Valor	MP	265	451	185	375
	03	Pescado (no incluidos los mamíferos marinos), crustáceos, moluscos e invertebrados acuáticos y sus preparados					
		Valor	MP	45 784	59 642	66 007	65 763
		Pescado y marisco fresco y congelado					
		Cantidad	t	5 901	5 707	4 339	5 036
		Valor	MP	45 681	59 628	65 917	65 708
		Pescado y marisco en conserva					
		Cantidad	t	20	1	4	6
		Valor	MP	102	14	90	54
	04	Cereales y preparados de cereales					
		Valor	MP	-	178	546	1 408
	05	Legumbres y frutas					
		Valor	MP	27 887	24 100	26 452	19 552
		Papas					
		Cantidad	t	-	-	-	-
		Valor	MP	-	-	-	-
		Pimientos					
		Cantidad	t	33	42	20	8
		Valor	MP	26	43	18	13
		Cítricos					
		Cantidad	t	2 437	2 709	1 576	1 058
		Valor	MP	784	1 400	682	450
		Conservas de frutas y vegetales					
		Cantidad	t	30 098	22 416	18 124	11 908
		Valor	MP	26 984	22 558	25 421	18 911

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	2009	2010	2011	2012
	06	Azúcares, preparados de azúcar y miel					
		Valor	MP	225 054	266 038	378 606	471 490
		Azúcar					
		Cantidad	t	740 431	559 295	639 074	827 706
		Valor	MP	215 568	256 629	361 365	455 895
		Caramelos					
		Cantidad	t	-	15	0	-
		Valor	MP	-	13	-	-
		Miel natural					
		Cantidad	t	3 745	3 272	5 147	5 079
		Valor	MP	9 409	8 560	15 427	14 861
	07	Café, té, cacao, especias y sus preparados					
		Valor	MP	3 418	4 111	5 475	8 256
		Manteca, grasa o aceite de cacao					
		Cantidad	t	90	162	90	273
		Valor	MP	440	551	338	729
	08	Pienso para animales (excepto cereales sin moler)					
		Valor	MP	95	40	87	18
	09	Productos y preparados comestibles diversos					
		Valor	MP	209	89	145	73
1		**Bebidas y tabaco**					
		Valor	MP	**281 785**	**284 724**	**315 703**	**316 992**
	11	Bebidas					
		Valor	MP	69 547	82 654	92 716	92 611
		Bebidas alcohólicas (excluye vinos)					
		Cantidad	hl	241 829	297 889	315 717	327 440
		Valor	MP	69 542	82 642	92 593	92 381
	12	Tabaco y sus productos					
		Valor	MP	212 238	202 070	222 987	224 381
		Tabaco en rama					
		Cantidad	t	2 751	1 488	1 263	1 073
		Valor	MP	7 599	5 408	4 430	5 012
		Tabaco torcido					
		Cantidad	t	958	918	986	1 051
		Valor	MP	201 747	193 331	215 377	217 917
		Cigarrillos					
		Cantidad	t	379	397	305	145
		Valor	MP	2 891	3 330	3 179	1 452

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	2009	2010	2011	2012
2		**Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles**					
		Valor	MP	**877 182**	**1 206 917**	**1 479 788**	**1 082 279**
	21	Cueros, pieles y pieles finas, sin curtir					
		Valor	MP	187	624	804	689
	22	Semillas y frutos oleaginosos					
		Valor	MP	-	-	-	-
	24	Corcho y madera					
		Valor	MP	5 162	6 284	11 945	19 587
	25	Pasta y desperdicios de papel					
		Valor	MP	8	5	12	69
	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	322	431	535	629
		Mármol en bloques					
		Cantidad	t	396	564	203	976
		Valor	MP	78	182	49	156
	28	Menas y desechos de metales					
		Valor	MP	870 525	1 198 538	1 465 513	1 060 178
		Sínter de Ni+Co (contenido metálico)					
		Cantidad	tc	28 790	25 790	27 280	23 894
		Valor	MP	367 623	491 856	600 054	405 513
		Oxido de Ni+Co (contenido metálico)					
		Cantidad	tc	1 538	1 383	1 690	1 975
		Valor	MP	19 021	26 336	35 712	32 340
		Sulfuro de Ni+Co (contenido metálico)					
		Cantidad	tc	…	41 208	44 476	42 399
		Valor	MP	…	632 264	778 870	569 290
	29	Productos animales y vegetales en bruto, n.e.p.					
		Valor	MP	962	1 034	979	1 126
		Esponjas naturales					
		Cantidad	t	32	25	26	22
		Valor	MP	573	405	525	397

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	2009	2010	2011	2012
4		**Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal**					
		Valor	MP	**14**	**106**	**353**	**729**
	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	14	106	353	729
5		**Productos químicos y productos conexos, n.e.p.**					
		Valor	MP	**554 140**	**538 407**	**582 706**	**620 141**
	51	Productos químicos orgánicos					
		Valor	MP	13 623	11 287	14 829	21 785
	52	Productos químicos inorgánicos					
		Valor	MP	342	325	1 340	382
	53	Materias tintóreas, curtientes y colorantes					
		Valor	MP	49	188	42	-
	54	Productos medicinales y farmacéuticos					
		Valor	MP	506 357	489 574	523 281	553 676
		Productos medicinales y farmacéuticos excepto los medicamentos (incluso los medicamentos veterinarios)					
		Valor	MP	124 455	118 211	158 850	254 623
	55	Aceites esenciales y resinoides y productos de perfumería; preparados de tocador y para pulir y limpiar					
		Valor	MP	887	1 109	2 161	1 148
	56	Abonos (excepto abonos en bruto especificados en el cap. 27)					
		Valor	MP	2 224	2 024	3 457	2 765
	57	Plásticos en formas primarias					
		Valor	MP	4	45	484	228
	58	Plásticos en formas no primarias					
		Valor	MP	65	553	69	96
	59	Materias y productos químicos, n.e.p.					
		Valor	MP	30 589	33 302	37 043	40 061

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	2009	2010	2011	2012
6		**Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material**					
		Valor	MP	**98 983**	**123 347**	**145 148**	**144 599**
	61	Cuero y manufacturas de cuero, n.e.p., y pieles finas curtidas					
		Valor	MP	101	354	852	1 918
	62	Manufacturas de caucho, n.e.p.					
		Valor	MP	373	691	461	371
	63	Manufacturas de corcho y de madera (excepto muebles)					
		Valor	MP	190	160	244	195
	64	Papel, cartón y artículos de pasta de papel o de cartón					
		Valor	MP	918	1 361	695	845
	65	Hilados, tejidos y artículos confeccionados de fibras textiles, n.e.p., y productos conexos					
		Valor	MP	1 630	956	1 463	1 668
	66	Manufacturas de minerales no metálicos, n.e.p.					
		Valor	MP	43 266	37 711	38 324	40 036
		Cemento					
		Cantidad	t	820 341	748 137	726 530	718 083
		Valor	MP	42 149	34 106	35 356	39 867
	67	Hierro y acero					
		Valor	MP	43 994	71 374	94 128	83 113
	68	Metales no ferrosos					
		Valor	MP	2 438	4 688	6 311	5 833
	69	Manufacturas de metales, n.e.p.					
		Valor	MP	6 073	6 052	2 669	10 620
7		**Maquinaria y equipo de transporte**					
		Valor	MP	**171 625**	**111 380**	**136 110**	**104 699**
	71	Maquinaria y equipo generadores de fuerza					
		Valor	MP	26 070	25 743	30 239	20 398
	72	Maquinarias especiales para determinadas industrias					
		Valor	MP	34 914	28 151	51 269	42 730
	73	Máquinas para trabajar metales					
		Valor	MP	661	1 471	763	685
	74	Maquinarias y equipo industrial en general					
		Valor	MP	9 738	6 840	7 033	12 128

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	2009	2010	2011	2012
	75	Máquinas de oficina y procesamiento automático de datos					
		Valor	MP	775	275	698	987
	76	Aparatos y equipos para telecomunicaciones y grabación y reproducción de sonido					
		Valor	MP	2 054	4 312	1 485	2 146
	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	56 091	30 035	28 723	13 876
	78	Equipo de carretera (incluso aerodeslizadores)					
		Valor	MP	4 449	3 651	4 219	913
	79	Otro equipo de transporte					
		Valor	MP	36 873	10 902	11 681	10 837
8		**Artículos manufacturados diversos**					
		Valor	MP	**60 462**	**44 301**	**46 131**	**40 131**
	81	Edificios prefabricados; artefactos y accesorios sanitarios y para sistemas conducción de aguas, calefacción y alumbrado, n.e.p.					
		Valor	MP	1 006	10 113	8 649	8 643
	82	Muebles y sus partes; camas, colchones somieres, cojines y artículos rellenos similares					
		Valor	MP	705	758	2 205	268
	83	Artículos de viaje, bolsos de mano y otros artículos análogos para contener					
		Valor	MP	39	19	104	15
	84	Prendas y accesorios de vestir					
		Valor	MP	784	1 035	438	191
	85	Calzado					
		Valor	MP	-	3	8	-
	87	Instrumentos y aparatos profesionales, científicos y de control, n.e.p.					
		Valor	MP	40 735	20 645	22 203	17 257
	88	Aparatos y equipo y materiales fotográficos y artículos de óptica, n.e.p., relojes					
		Valor	MP	1 612	967	94	168
	89	Artículos manufacturados diversos, n.e.p.					
		Valor	MP	15 581	10 761	12 429	13 589

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	2009	2010	2011	2012
		Valor total de las importaciones	MP	**8 906 010**	**10 644 338**	**13 952 403**	**13 800 851**
0		**Productos alimenticios y animales vivos**					
		Valor	MP	**1 495 900**	**1 467 094**	**1 863 194**	**1 644 877**
	00	Animales vivos no incluidos en el cap. 03					
		Valor	MP	344	1 408	1 110	392
	01	Carne y preparados de carne					
		Valor	MP	284 544	271 274	284 420	310 950
		Carne de ganado bovino, congelada, deshuesada					
		Cantidad	t	5 261	4 963	1 641	746
		Valor	MP	22 411	28 138	9 089	5 391
		Carne de ganado porcino, congelada					
		Cantidad	t	8 848	10 256	4 805	4 195
		Valor	MP	19 384	24 713	13 986	11 922
		Carne y despojos comestibles de las aves					
		Cantidad	t	160 280	143 621	150 358	154 982
		Valor	MP	155 971	134 737	172 175	208 041
		Carne y despojos de carne, preparados o en conserva, n.e.p.					
		Cantidad	t	62 445	62 578	57 503	56 792
		Valor	MP	81 639	78 128	82 168	78 734
	02	Productos lácteos y huevos de aves					
		Valor	MP	226 862	136 787	219 656	192 111
		Leche condensada					
		Cantidad	t	938	2 164	2 345	1 654
		Valor	MP	1 368	3 274	5 184	3 485
		Leche en polvo					
		Cantidad	t	51 040	37 924	45 535	42 155
		Valor	MP	200 067	104 073	185 394	164 066
		Mantequilla					
		Cantidad	t	2 106	2 348	1 460	1 399
		Valor	MP	7 110	9 822	7 795	6 349
		Queso y cuajada					
		Cantidad	t	1 976	3 080	2 659	2 217
		Valor	MP	8 044	13 181	14 148	10 692
	03	Pescado (no incluidos los mamíferos marinos), crustáceos, moluscos e invertebrados acuáticos y sus preparados					
		Valor	MP	50 285	34 633	31 177	31 003

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	2009	2010	2011	2012
		Pescado y marisco fresco y congelado					
		Cantidad	t	24 956	12 447	9 295	7 292
		Valor	MP	37 188	25 074	24 558	25 245
		Otros pescados, preparados o en conserva, n.e.p.					
		Cantidad	t	75	73	20	105
		Valor	MP	307	277	84	390
	04	Cereales y preparados de cereales					
		Valor	MP	647 576	670 547	906 073	755 850
		Trigo y morcajo o tranquillón sin moler					
		Cantidad	t	671 629	777 961	805 975	750 007
		Valor	MP	189 771	205 642	323 414	270 354
		Arroz consumo					
		Cantidad	t	511 642	413 910	505 153	353 785
		Valor	MP	238 411	219 419	292 655	195 009
		Cebada sin moler					
		Cantidad	t	26	36	51	30
		Valor	MP	-	17	35	16
		Maíz sin moler					
		Cantidad	t	682 526	785 856	712 800	707 712
		Valor	MP	147 402	180 059	240 939	239 940
		Avena sin moler					
		Cantidad	t	10	-	1 020	1 184
		Valor	MP	-	-	529	628
		Sémola y harina de trigo o de morcajo o tranquillón					
		Cantidad	t	82 172	52 912	11 411	18
		Valor	MP	33 404	19 244	6 354	10
		Granos de cereales, elaborados o preparados					
		Cantidad	t	589	1 170	171	422
		Valor	MP	1 038	2 246	816	1 290
		Malta tostada o no (incluso harina de malta)					
		Cantidad	t	21 769	26 216	25 641	29 105
		Valor	MP	15 852	15 413	18 701	20 328
	05	Legumbres y frutas					
		Valor	MP	134 819	91 352	113 167	90 911
		Conservas de frutas y vegetales					
		Cantidad	t	11 339	19 981	13 156	13 273
		Valor	MP	19 902	28 214	24 154	22 330

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	2009	2010	2011	2012
		Papas					
		Cantidad	t	29 298	20 063	15 974	13 140
		Valor	MP	15 867	10 289	9 537	7 873
		Legumbres secas o peladas					
		Cantidad	t	113 627	71 414	114 524	74 220
		Valor	MP	86 023	40 411	69 011	50 034
		Cebolla fresca					
		Cantidad	t	922	695	384	452
		Valor	MP	644	523	309	351
	06	Azúcares, preparado de azúcar y miel					
		Valor	MP	10 974	13 037	16 469	14 896
	07	Café, té, cacao, especias y sus preparados					
		Valor	MP	47 530	57 027	49 773	54 380
		Café sin tostar, no descafeinado					
		Cantidad	t	16 962	17 884	9 334	8 250
		Valor	MP	35 112	38 043	26 814	28 485
	08	Pienso para animales (excepto cereales sin moler)					
		Valor	MP	55 456	158 933	198 502	158 818
		Tortas de soja					
		Cantidad	t	-	235 598	263 324	195 365
		Valor	MP	-	89 354	129 811	85 033
		Harina animal para pienso					
		Cantidad	t	217	365	516	537
		Valor	MP	234	630	896	869
		Preparados del tipo utilizado para la alimentación de animales, n.e.p.					
		Cantidad	t	37 250	72 570	47 857	48 153
		Valor	MP	24 330	40 410	35 792	39 747
	09	Productos y preparados comestibles diversos					
		Valor	MP	37 510	32 097	42 847	35 567
		Otros preparados alimenticios					
		Cantidad	t	4 993	3 047	3 470	3 427
		Valor	MP	14 765	14 161	19 135	20 074
1		**Bebidas y tabaco**					
		Valor	MP	**26 798**	**42 792**	**37 122**	**27 861**
	11	Bebidas					
		Valor	MP	18 796	27 910	25 339	24 648

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	2009	2010	2011	2012
		Vinos					
		Cantidad	hl	40 658	67 933	50 895	52 667
		Valor	MP	7 721	12 901	10 231	10 185
	12	Tabaco y sus productos					
		Valor	MP	8 002	14 883	11 783	3 213
2		**Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles**					
		Valor	MP	**262 794**	**148 770**	**196 882**	**239 378**
	21	Cueros, pieles y pieles finas, sin curtir					
		Valor	MP	-	-	7	66
	22	Semillas y frutos oleaginosos					
		Valor	MP	175 503	62 721	87 588	117 413
		Soja					
		Cantidad	t	120 311	102 922	132 088	130 348
		Valor	MP	59 264	43 429	76 752	78 077
		Harinas de semillas de frutos oleaginosos					
		Cantidad	t	276 053	49 108	25 527	69 913
		Valor	MP	116 187	19 246	10 755	39 277
	23	Caucho en bruto (incluso el caucho sintético y regenerado)					
		Valor	MP	1 408	1 788	1 959	1 774
		Caucho					
		Cantidad	t	238	316	397	395
		Valor	MP	879	1 335	1 924	1 772
	24	Corcho y madera					
		Valor	MP	14 876	15 314	14 546	20 394
		Traviesas de madera					
		Cantidad	m^3	112 398	788	1 639	3 371
		Valor	MP	1 238	34	850	1 754
	25	Pasta y desperdicios de papel					
		Valor	MP	3 593	4 326	7 018	5 277
		Pasta de madera					
		Cantidad	t	1 902	993	2 482	2 210
		Valor	MP	2 076	1 079	3 331	2 302
	26	Fibras textiles (excepto las mechas y otras formas de lana peinada) y sus desperdicios (no manufacturadas en hilados, hilos y tejidos)					
		Valor	MP	14 554	12 793	17 938	16 390

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	2009	2010	2011	2012
		Algodón sin cardar ni peinar					
		Cantidad	t	550	333	1 308	1 427
		Valor	MP	645	584	4 359	3 492
		Ropa vieja y otros artículos textiles viejos, trapos					
		Cantidad	t	9 144	6 297	3 061	3 352
		Valor	MP	11 915	8 167	4 557	5 100
	27	Abono en bruto excepto los del cap. 56 y minerales en bruto (excepto carbón, petróleo y piedras preciosas)					
		Valor	MP	43 010	40 836	58 915	65 949
		Azufre					
		Cantidad	t	174 869	175 065	176 204	166 092
		Valor	MP	21 458	24 407	44 300	40 939
	28	Menas y desechos de metales					
		Valor	MP	1 940	3 703	2 314	4 973
	29	Productos animales y vegetales en bruto, n.e.p.					
		Valor	MP	7 910	7 289	6 597	7 141
3		**Combustibles y lubricantes, minerales y productos conexos**					
		Valor	MP	**2 650 384**	**4 529 660**	**6 369 886**	**6 475 033**
4		**Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal**					
		Valor	MP	**85 997**	**124 290**	**146 505**	**164 653**
	41	Aceites y grasas de origen animal					
		Valor	MP	10 326	9 365	20 300	20 869
		Manteca de cerdo, otras grasas de cerdo y aves, fundidas					
		Cantidad	t	2 395	2 683	2 905	2 382
		Valor	MP	3 431	3 373	4 776	3 964
		Sebo comestible					
		Cantidad	t	8 647	6 349	10 614	11 972
		Valor	MP	6 727	5 669	15 320	16 413
	42	Aceites y grasas fijos de origen vegetal, en bruto, refinados o fraccionados					
		Valor	MP	66 344	105 026	111 938	126 527
		Aceites vegetales en bruto					
		Cantidad	t	23 428	26 708	9 965	23 887
		Valor	MP	21 095	27 832	23 847	33 336
		Aceites refinado de soja y sus fracciones					
		Cantidad	t	48 437	66 676	61 160	53 891
		Valor	MP	44 225	72 164	86 821	84 020

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	2009	2010	2011	2012
		Aceites refinado de girasol y sus fracciones					
		Cantidad	t	446	3 437	309	1 820
		Valor	MP	590	4 263	411	3 000
	43	Aceites y grasas de origen animal o vegetal, elaborados; ceras de origen animal o vegetal; mezclas o preparados no comestibles de grasas o aceites de origen animal o vegetal, n. e. p.					
		Valor	MP	9 327	9 899	14 267	17 256
		Grasas y aceites de origen vegetal y sus fracciones					
		Cantidad	t	5 713	6 114	6 174	6 997
		Valor	MP	8 552	9 008	13 849	16 680
5		**Productos químicos y productos conexos, n.e.p.**					
		Valor	MP	**817 191**	**966 239**	**1 254 433**	**1 225 362**
	51	Productos químicos orgánicos					
		Valor	MP	61 679	57 790	68 560	74 657
	52	Productos químicos inorgánicos					
		Valor	MP	144 550	151 687	223 306	209 239
		Ácido sulfúrico, oleum					
		Cantidad	t	410 752	521 951	549 359	473 369
		Valor	MP	60 761	60 089	99 354	86 219
		Amoniaco anhidro					
		Cantidad	t	68 383	76 198	83 785	72 973
		Valor	MP	23 286	34 621	55 008	49 911
		Sosa cáustica					
		Cantidad	t	6 542	5 864	6 574	4 064
		Valor	MP	6 485	4 933	5 918	4 272
	53	Materias tintóreas, curtientes y colorantes					
		Valor	MP	70 585	80 627	99 910	94 796
		Pinturas y barnices					
		Cantidad	hl	93 342	85 228	73 014	63 543
		Valor	MP	17 422	17 833	17 371	16 684
		Pinturas y barnices; plásticos en solución, n.e.p.					
		Cantidad	hl	58 057	54 887	86 886	63 018
		Valor	MP	23 267	30 209	39 332	35 700
	54	Productos medicinales y farmacéuticos					
		Valor	MP	125 273	111 847	149 196	149 779
		Medicamentos					
		Valor	MP	78 068	61 878	83 216	86 241

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	2009	2010	2011	2012
	55	Aceites esenciales y resinoides y productos de perfumería; preparados de tocador y para pulir y limpiar					
		Valor	MP	65 986	99 637	106 945	113 722
		Jabón en otras formas					
		Cantidad	t	14 567	17 237	14 300	24 436
		Valor	MP	15 568	19 032	20 138	34 637
	56	Abonos (excepto abonos en bruto especificados en el cap. 27)					
		Valor	MP	55 248	103 421	153 313	161 008
		Urea					
		Cantidad	t	24 174	46 618	107 053	85 592
		Valor	MP	8 027	25 451	56 943	42 523
		Superfosfatos					
		Cantidad	t	127	...	...	...
		Valor	MP	112	...	...	...
		Superfosfato simple					
		Cantidad	t	...	...	...	...
		Valor	MP	...	...	...	...
		Superfosfato triple					
		Cantidad	t	...	...	...	...
		Valor	MP	...	...	...	...
		Sulfato de amonio					
		Cantidad	t	3 543	11 651	7 850	14 794
		Valor	MP	892	2 473	2 412	5 608
		Cloruro de potasio					
		Cantidad	t	12 917	32 276	52 563	54 108
		Valor	MP	11 778	24 739	30 351	34 066
		Sulfato de potasio					
		Cantidad	t	1 079	1 600	702	555
		Valor	MP	1 284	1 191	701	406
	57	Plásticos en formas primarias					
		Valor	MP	73 082	88 576	130 025	112 256
		Polietileno con un peso específico de menos de 0,94					
		Cantidad	t	3 665	3 314	5 751	4 739
		Valor	MP	6 112	6 426	13 308	10 451
		Polietileno con un peso específico de 0,94 o más					
		Cantidad	t	13 106	17 217	20 360	21 240
		Valor	MP	26 679	31 183	44 133	44 215
	58	Plásticos en formas no primarias					
		Valor	MP	69 709	78 514	100 423	94 391

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	2009	2010	2011	2012
		Accesorios para tubos, caños y mangueras de plástico					
		Cantidad	t	1 005	1 035	1 489	1 302
		Valor	MP	10 992	10 008	12 238	11 572
	59	Materias y productos químicos, n.e.p.					
		Valor	MP	151 079	194 141	222 755	215 514
		Herbicidas, pesticidas y otros productos del grupo 591					
		Valor	MP	67 232	79 340	101 000	89 738
		Herbicidas, productos antigerminantes y reguladores del crecimiento de las plantas					
		Cantidad	t	5 577	6 001	6 903	6 680
		Valor	MP	42 629	44 352	60 179	56 707
		Insecticidas, fungicidas, raticidas y productos análogos excepto desinfectantes					
		Cantidad	t	3 273	4 254	5 350	4 477
		Valor	MP	22 914	31 634	38 613	32 069
		Aditivos para aceites lubricantes					
		Cantidad	t	3 288	4 504	4 794	3 988
		Valor	MP	10 262	17 634	21 961	19 310
		Aditivos preparados para otros líquidos utilizados para los mismos fines que los aceites minerales					
		Cantidad	t	2 963	4 258	2 903	3 173
		Valor	MP	14 165	21 562	18 864	18 792
6		**Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material**					
		Valor	MP	**1 047 915**	**1 100 435**	**1 396 452**	**1 415 344**
	61	Cuero y manufacturas de cuero, n.e.p., y pieles finas curtidas					
		Valor	MP	731	688	1 333	1 318
	62	Manufacturas de caucho, n.e.p.					
		Valor	MP	97 363	133 037	197 931	232 002
		Neumáticos					
		Cantidad	U	434 498	542 120	723 491	1 040 964
		Valor	MP	54 043	84 717	121 409	152 060
		Correas de transmisión o de caucho vulcanizado					
		Valor	MP	6 545	10 081	15 350	9 841
	63	Manufacturas de corcho y de madera (excepto muebles)					
		Valor	MP	15 333	18 815	29 256	25 640

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	2009	2010	2011	2012
	64	Papel, cartón y artículos de pasta de papel o de cartón					
		Valor	MP	103 630	120 884	145 662	154 095
		Papel y cartón					
		Cantidad	t	45 740	56 176	163 828	104 892
		Valor	MP	62 379	72 406	99 843	109 344
		Papel periódico					
		Cantidad	t	12 409	16 685	19 976	22 124
		Valor	MP	9 048	10 927	15 887	18 699
		Otros papeles y cartones que pesen 40 gm^2 o más, pero no más de 150 g/m^2					
		Cantidad	t	10 254	17 269	90 234	27 563
		Valor	MP	16 088	26 090	31 324	39 221
		Cajas y cajones de papel o cartón ondulados					
		Cantidad	t	4 649	6 098	5 830	18 557
		Valor	MP	7 907	10 733	11 463	11 666
	65	Hilados, tejidos, artículos confeccionados de fibras textiles, n.e.p., y productos conexos					
		Valor	MP	119 645	94 224	126 676	136 590
		Tejidos de algodón (excepto gasa, tejidos aterciopelados y tejidos de felpilla de algodón					
		Cantidad	Mm^2	10 936	12 566	26 473	7 801
		Valor	MP	9 669	10 667	12 554	12 138
		Tejidos de lino					
		Cantidad	Mm^2	30	84	409	605
		Valor	MP	81	433	427	417
		Sacos y bolsas de materias textiles					
		Cantidad	t	1 097	1 109	34 728	7 176
		Valor	MP	3 879	4 798	4 669	7 623
	66	Manufacturas de minerales no metálicos, n.e.p.					
		Valor	MP	120 620	149 417	158 390	190 437
		Cementos, morteros y hormigón refractarios y compuestos análogos, n.e.p.					
		Cantidad	t	3 008	3 368	4 263	5 690
		Valor	MP	2 582	4 059	5 797	8 944

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	2009	2010	2011	2012
		Baldosas, losas para pavimentos, chimeneas y muros, esmaltado; cubos de mosaico de cerámica, esmaltados, y artículos análogos					
		Cantidad	Mm^2	2 807	7 584	2 748	4 320
		Valor	MP	14 676	27 197	15 511	24 751
		Fibras de asbesto cemento					
		Cantidad	t	2 302	76	110	55
		Valor	MP	1 204	937	979	697
		Materiales de fricción y sus manufacturas					
		Valor	MP	997	850	881	651
		Garrafas, botellas, frascos, jarros, potes y otros recipientes de vidrio					
		Cantidad	MU	280 889	288 025	304 436	270 251
		Valor	MP	33 739	42 047	43 210	43 108
	67	Hierro y acero					
		Valor	MP	263 825	275 745	372 144	279 370
		Productos laminados planos, de hierro o de acero					
		Cantidad	t	98 538	115 694	158 363	81 922
		Valor	MP	131 319	124 463	213 775	116 330
		Productos laminados planos, de hierro o de acero no aleado, n.e.p., de un ancho de 600 mm o más					
		Cantidad	t	24	159	144	355
		Valor	MP	22	210	304	494
		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	15 506	17 429	22 127	11 869
		Valor	MP	14 764	12 870	18 237	10 411
		Tubos, caños y perfiles huecos y accesorios para tubos y caños de hierro y acero					
		Cantidad	t	21 968	27 994	23 369	30 122
		Valor	MP	57 425	62 516	76 414	77 607
	68	Metales no ferrosos					
		Valor	MP	44 548	62 298	67 531	75 385
		Alambre de cobre refinado					
		Cantidad	t	844	1 666	1 108	1 800
		Valor	MP	6 552	12 084	10 465	16 231
		Tubos y caños de cobre					
		Cantidad	t	199	196	302	282
		Valor	MP	2 783	2 935	4 967	4 222

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	2009	2010	2011	2012
		Plomo refinado					
		Cantidad	t	814	1 345	1 458	1 191
		Valor	MP	1 391	3 206	4 410	3 136
	69	Manufacturas de metales, n.e.p.					
		Valor	MP	282 220	245 328	297 530	320 507
		Cables de hierro o de acero					
		Cantidad	t	1 155	1 751	1 798	2 760
		Valor	MP	3 662	4 402	4 725	6 996
		Otras estructuras y partes de estructuras, n.e.p., de hierro o acero					
		Valor	MP	43 607	19 083	21 630	25 919
		Puertas y ventanas y sus marcos, y umbrales para puertas, de aluminio					
		Cantidad	t	138	147	142	178
		Valor	MP	596	1 065	1 422	1 429
		Estructuras de aluminio y partes de estructuras, n.e.p.; planchas, varillas, perfiles, tubos, etc., de aluminio, preparados para su utilización en estructuras [(a)]					
		Cantidad	Mm^2	1 018	1 027	2 202	2 144
		Valor	MP	6 967	7 922	9 914	19 803
		Barriles, tambores, bidones, cajas y recipientes análogos de aluminio					
		Cantidad	MU	422 816	474 735	514 195	577 214
		Valor	MP	36 041	40 518	47 650	49 640
		Alambre de púa, de hierro o acero					
		Cantidad	t	1 065	1 693	1 396	1 020
		Valor	MP	2 358	3 631	2 628	2 608
		Tornillos, pernos, tuercas, tirafondos, ganchos, remaches, chavetas, arandelas y artículos análogos de hierro o acero, roscados					
		Cantidad	t	3 021	2 005	2 351	3 469
		Valor	MP	14 834	10 775	16 566	19 928
		Alambres, varillas, tubos, placas, electrodos y artículos similares de metales comunes o carburos metálicos con revestimiento o con alma de material fundente, para soldadura					
		Cantidad	t	2 257	2 021	3 206	2 918
		Valor	MP	7 251	7 734	11 421	11 384

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	2009	2010	2011	2012
		Artículos de aluminio, n.e.p.					
		Cantidad	t	1 151	630	363	318
		Valor	MP	7 699	5 175	5 411	6 205
7		**Maquinaria y equipo de transporte**					
		Valor	MP	**1 781 022**	**1 668 506**	**1 954 198**	**1 939 893**
	71	Maquinaria y equipo generadores de fuerza					
		Valor	MP	209 071	191 986	291 110	255 159
		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	4 280	10 206	51 767	5 150
		Motores de combustión interna para aviones, de émbolo y sus partes y piezas, n.e.p.					
		Cantidad	U	34	31	36	36
		Valor	MP	9 093	8 232	17 682	9 858
		Motores de émbolo de movimiento alternativo de más de 1000 cm3 de cilindrada					
		Cantidad	U	1 321	2 546	2 097	3 985
		Valor	MP	2 548	3 572	3 786	6 130
		Motores de encendido por compresión diesel o semidiesel					
		Cantidad	U	6 468	15 762	13 846	15 969
		Valor	MP	26 012	55 538	54 968	63 664
		Otros motores de combustión interna con encendido por compresión (diesel o semidiesel)					
		Cantidad	U	896	3 456	3 595	2 942
		Valor	MP	17 281	9 478	6 196	17 191
		Partes y piezas adecuados para usar con motores de combustión interna de émbolo, con encendido por chispa					
		Valor	MP	3 778	3 423	5 042	4 316
		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	22 543	18 983	30 643	36 977
		Grupos electrógenos					
		Cantidad	U	1 464	654	437	556
		Valor	MP	16 838	10 422	5 111	41 081

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	2009	2010	2011	2012
		Motores eléctricos					
		Cantidad	U	83 459	47 108	180 234	243 041
		Valor	MP	14 221	10 328	19 291	15 610
	72	Maquinarias especiales para determinadas industrias					
		Valor	MP	241 646	193 026	220 291	240 182
		Máquinas agrícolas, hortícolas o forestales					
		Cantidad	U	1 332	335	2 863	1 372
		Valor	MP	3 118	2 041	3 700	5 004
		Tractores de ruedas					
		Cantidad	U	266	217	291	550
		Valor	MP	10 289	7 345	5 850	15 601
		Maquinaria cosechadora y trilladora					
		Cantidad	U	1 437	1 268	553	285
		Valor	MP	13 320	10 423	2 555	22 258
		Máquinas para apisonar o compactar					
		Cantidad	U	33	147	19	59
		Valor	MP	875	661	1 612	3 525
		Topadoras y topadoras angulares					
		Cantidad	U	30	30	26	104
		Valor	MP	5 247	9 279	8 016	23 092
		Palas mecánicas, excavadoras y cargadores de pala autopropulsada					
		Cantidad	U	227	140	253	1 741
		Valor	MP	17 469	11 863	26 530	19 139
		Conformadoras y niveladoras					
		Cantidad	U	25	25	12	34
		Valor	MP	4 047	4 646	2 714	3 837
		Raedoras					
		Cantidad	U	-	-	7	-
		Valor	MP	-	-	1 173	-
		Máquinas para mezclar o amasar tierra, piedras, menas u otras sustancias minerales sólidas					
		Cantidad	U	826	639	848	145
		Valor	MP	4 486	2 773	1 139	1 078
		Máquinas para la elaboración de metales, n.e.p.					
		Valor	MP	428	-	306	211

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	2009	2010	2011	2012
		Máquinas con funciones especiales, n.e.p.					
		Valor	MP	5 895	7 232	9 358	12 446
		Accesorios y piezas para equipos agrícolas					
		Valor	MP	8 336	4 165	6 759	5 985
		Accesorios y piezas para equipos y máquinas de construcción					
		Valor	MP	40 260	39 788	38 350	36 565
		Repuestos para máquinas industria textil					
		Valor	MP	1 760	1 503	1 422	1 599
		Repuestos para máquinas industria calzado					
		Valor	MP	273	397	484	63
		Repuestos para máquinas industria artes gráficas					
		Valor	MP	7 138	10 166	16 472	15 086
		Repuestos para máquinas industria del vidrio					
		Valor	MP	5 681	5 701	8 282	5 293
		Repuestos para máquinas industria alimenticia					
		Valor	MP	7 054	8 449	8 463	4 907
		Repuestos para máquinas de coser industrial					
		Valor	MP	2 303	1 269	1 264	1 034
	73	Máquinas para trabajar metales					
		Valor	MP	22 746	16 955	26 284	31 089
		Máquinas herramientas					
		Cantidad	U	5 262	1 982	4 280	1 774
		Valor	MP	9 731	5 641	6 961	6 388
		Accesorios y piezas para máquinas herramientas					
		Valor	MP	2 054	2 159	4 519	9 742
		Equipos de soldadura eléctrica					
		Cantidad	U	41 191	19 957	30 453	51 112
		Valor	MP	4 966	3 649	5 332	6 009
	74	Maquinaria y equipo industrial en general, n.e.p., y partes y piezas de máquinas, n.e.p.					
		Valor	MP	422 961	372 870	543 631	495 864

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	2009	2010	2011	2012
Máquinas de acondicionamiento de aire de los tipos usados en ventanas o paredes autónomas					
Cantidad	U	25 584	19 027	56 635	42 493
Valor	MP	8 852	8 072	18 503	13 516
Partes y piezas de refrigeradores, congeladores u otros equipos de refrigeración o congelación					
Valor	MP	7 716	9 519	10 699	9 768
Partes y piezas de las máquinas de acondicionamiento de aire del rubro 741.5					
Valor	MP	5 240	4 901	8 168	8 360
Partes y piezas, n.e.p., de las máquinas de los rubros 741.73 a 741.89					
Valor	MP	4 912	5 125	7 014	5 870
Bombas para líquidos con dispositivo de medición o sin él					
Cantidad	U	64 497	69 974	99 045	94 709
Valor	MP	34 256	39 985	49 046	51 291
Accesorios para bombas de líquidos					
Valor	MP	12 101	16 211	17 692	16 576
Compresores de equipos de refrigeración					
Cantidad	U	21 225	39 449	42 365	170 430
Valor	MP	5 860	7 213	8 992	13 024
Compresores de aire montados sobre ruedas para remolques					
Cantidad	U	1 399	15 378	899	1 269
Valor	MP	3 797	12 894	2 128	4 309
Ventiladores de mesa, piso, pared, ventana, techo, con motor incorporado					
Cantidad	U	1 147 767	439 362	734 012	431 532
Valor	MP	6 769	6 935	13 576	8 424
Partes y piezas, n.e.p., de máquinas y aparatos de filtración o depuración					
Valor	MP	5 502	8 361	6 779	5 775
Otras carretillas autopropulsadas, provistas de equipo de elevación o manipulación					
Cantidad	U	331	4 968	209	248
Valor	MP	6 854	3 581	5 571	7 462

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	2009	2010	2011	2012
		Poliplastos y elevadores (excepto elevadores volcadores);cabrias y cabrestantes					
		Cantidad	U	3 450	1 885	3 064	1 805
		Valor	MP	3 133	2 407	4 577	4 051
		Elevadores y elevadores volcadores de manipulación, carga o descarga					
		Cantidad	U	298	394	260	380
		Valor	MP	7 697	12 422	7 451	9 978
		Grúas					
		Cantidad	U	243	209	122	151
		Valor	MP	8 965	5 424	5 314	16 100
		Partes y piezas de las herramientas de uso manual, neumáticas o con motor no eléctrico incorporado					
		Valor	MP	1 288	1 215	1 467	1 250
		Aparatos agrícolas u hortícolas para proyectar, dispersar o pulverizar					
		Cantidad	U	67 943	48 132	44 877	91 252
		Valor	MP	7 408	9 636	25 692	19 213
		Rodamientos					
		Valor	MP	17 825	15 017	19 971	20 014
		Gatos y elevadores de vehículos					
		Valor	MP	3 536	1 949	6 799	5 496
		Accesorios y piezas para equipos de garaje y aparejos					
		Valor	MP	188	378	638	266
		Partes y piezas, n.e.p., de las bombas, compresores, ventiladores y campanas de los rubros 743,1 y 743,4					
		Valor	MP	9 479	9 633	13 055	11 417
		Grifos, llaves, válvulas y accesorios análogos, n.e.p.					
		Cantidad	t	878	830	1 641	1 233
		Valor	MP	15 967	14 896	22 783	21 059
	75	Máquinas de oficina y máquinas de procesamiento automático de datos					
		Valor	MP	47 261	42 454	56 000	55 950
	76	Aparatos y equipos para telecomunicaciones ciones y para grabación y reproducción del sonido					
		Valor	MP	96 810	127 081	80 338	86 010

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	2009	2010	2011	2012
	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	343 201	321 428	427 161	451 230
		Transformadores eléctricos de dieléctrico líquido					
		Cantidad	U	4 145	10 750	2 528	1 936
		Valor	MP	16 075	39 636	10 417	14 497
		Otros transformadores eléctricos					
		Cantidad	U	52 513	62 477	101 625	59 354
		Valor	MP	6 820	7 540	12 374	8 772
		Otros conmutadores					
		Cantidad	MU	2 042	1 431	8 607	3 891
		Valor	MP	11 525	6 476	15 800	16 092
		Otros aparatos eléctricos para empalme, corte protección o conexión de circuitos eléctricos para voltajes no superiores a 1000 v					
		Cantidad	MU	2 634	6 005	3 362	6 901
		Valor	MP	6 905	5 002	7 122	9 337
		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	30 224	47 812	137 047	245 996
		Valor	MP	18 102	10 048	25 021	27 037
		Otros conductores eléctricos para voltajes superiores a 80 v, pero no superiores a 1000 v					
		Cantidad	t	2 007	1 466	2 070	2 927
		Valor	MP	20 855	15 133	25 936	37 297
		Refrigeradores de uso doméstico incluyan o no un compartimiento congelador					
		Cantidad	U	76 850	20 823	29 929	120 894
		Valor	MP	18 433	5 446	10 606	13 157
		Acumuladores eléctricos (baterías de acumulación)					
		Valor	MP	14 692	13 598	32 338	18 171
		Partes y piezas de acumuladores eléctricos					
		Valor	MP	775	1 834	1 189	1 390

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	2009	2010	2011	2012
		Lámparas de incandescencia					
		Cantidad	MU	1 044	576	1 888	1 108
		Valor	MP	1 474	1 347	2 322	1 415
		Lámparas de descarga (excepto de rayos ultravioletas)					
		Cantidad	MU	4 349	7 181	7 612	4 981
		Valor	MP	6 815	7 255	10 520	8 749
		Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido o de arranque para motores					
		Valor	MP	9 906	8 509	15 270	16 407
	78	Equipo de carretera					
		Valor	MP	305 681	274 440	282 441	305 785
		Vehículos automotores para el transporte de personas					
		Cantidad	U	4 754	5 170	5 946	4 855
		Valor	MP	46 462	54 060	52 676	62 875
		Vehículos automotores de pasajeros del tipo utilizado para transportes públicos					
		Cantidad	U	733	990	319	514
		Valor	MP	34 997	41 943	14 755	39 812
		Vehículos automotores para el transporte de mercancías					
		Cantidad	U	2 760	959	760	476
		Valor	MP	67 746	38 475	51 435	30 486
		Unidades motrices de carretera para semirremolques					
		Cantidad	U	196	24	121	20
		Valor	MP	9 158	1 008	4 445	593
		Vehículos automotores para usos especiales					
		Cantidad	U	358	429	331	779
		Valor	MP	28 528	55 407	32 192	43 325
		Accesorios y piezas para equipos automotores					
		Valor	MP	74 473	59 802	96 774	94 887
		Motocicletas					
		Cantidad	U	8 860	2 561	9 742	2 975
		Valor	MP	3 564	2 131	3 074	4 114
		Accesorios y piezas para motocicletas					
		Valor	MP	2 282	1 811	3 196	4 668

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	2009	2010	2011	2012
		Remolques y semirremolques, n.e.p.					
		Cantidad	U	1 018	101	356	116
		Valor	MP	14 046	2 163	3 014	3 131
	79	Otro equipo de transporte					
		Valor	MP	91 645	128 266	26 944	18 625
		Locomotoras					
		Cantidad	U	-	60	3	-
		Valor	MP	-	93 137	3	-
		Furgones y vagones de carga					
		Cantidad	U	187	50	-	-
		Valor	MP	19 438	4 543	-	-
		Accesorios y piezas para equipos ferroviarios					
		Valor	MP	6 522	7 892	6 674	1 765
		Accesorios y piezas para vías férreas					
		Valor	MP	1 027	18	140	377
		Aviones y otras aeronaves, con propulsión mecánica (excepto helicópteros)					
		Valor	MP	883	1 058	314	-
8		**Artículos manufacturados diversos**					
		Valor	MP	**735 619**	**595 396**	**732 055**	**666 543**
	81	Edificios prefabricados; artefactos y accesorios sanitarios y para sistemas de conducción de aguas, calefacción y alumbrado, n.e.p.					
		Valor	MP	51 799	49 833	65 689	47 842
		Edificios prefabricados					
		Cantidad	t	5 555	5 384	8 453	8 760
		Valor	MP	23 229	22 931	32 116	17 357
		Arañas y otros artefactos de techo y de pared para alumbrado					
		Cantidad	U	1 137 000	1 070 376	1 297 042	678 635
		Valor	MP	13 546	9 994	14 006	9 016
	82	Muebles y sus partes; camas, colchones somieres, cojines y artículos rellenos similares					
		Valor	MP	54 150	49 629	42 137	33 563
		Otros muebles de metal					
		Cantidad	U	473 632	393 755	348 520	313 876
		Valor	MP	17 731	13 988	12 345	9 516

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	2009	2010	2011	2012
		Partes y piezas de los muebles, de metal, de madera y de otros materiales					
		Valor	MP	1 288	1 191	1 735	704
	83	Artículos de viaje, bolsos de mano y otros artículos análogos para contener objetos					
		Valor	MP	14 236	10 324	8 800	10 581
	84	Prendas y accesorios de vestir					
		Valor	MP	116 357	69 341	86 860	77 287
		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	3 445	1 559	1 702	1 770
		Valor	MP	17 077	9 553	11 273	10 131
		Camisas de algodón para hombres y niños					
		Cantidad	MU	379	330	191	164
		Valor	MP	2 027	1 758	1 471	1 382
		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	2 054	1 175	1 157	697
		Valor	MP	11 391	7 136	8 144	4 787
		Jerseys, suéteres, chalecos y artículos análogos de punto o ganchillo					
		Cantidad	MU	3 492	1 890	2 245	1 764
		Valor	MP	10 088	6 389	8 123	6 091
	85	Calzado					
		Valor	MP	124 805	103 499	115 141	115 752
		Calzado de otros tipos, con suelas y palas de caucho o materiales plásticos					
		Cantidad	MPares	10 485	6 340	6 829	11 477
		Valor	MP	40 206	28 219	35 241	40 712
		Calzado, n.e.p., con suela de cuero					
		Cantidad	MPares	2 637	2 032	1 311	1 121
		Valor	MP	38 445	29 749	22 918	22 498
		Calzado con palas de cuero natural, artificial o regenerado, n.e.p.					
		Cantidad	MPares	637	43	66	37
		Valor	MP	5 743	434	1 061	456

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	2009	2010	2011	2012
		Calzado, n.e.p.					
		Cantidad	MPares	961	79	341	298
		Valor	MP	3 637	805	2 169	2 910
	87	Instrumentos y aparatos profesionales, científicos y de control, n.e.p.					
		Valor	MP	153 660	104 932	145 583	145 154
		Otros instrumentos y aparatos					
		Cantidad	MU	9 322	19 485	2 799	2 998
		Valor	MP	20 791	13 338	11 669	15 516
		Partes, piezas y accesorios de máquinas, dispositivos, instrumentos y aparatos, n.e.p.					
		Valor	MP	8 744	7 960	9 102	5 159
	88	Aparatos, equipo y materiales fotográficos y artículos de óptica, n.e.p., relojes					
		Valor	MP	18 801	17 328	21 465	14 784
	89	Artículos manufacturados diversos, n.e.p.					
		Valor	MP	201 811	190 512	246 382	221 579
		Otros libros, folletos e impresos similares, excepto en hojas sueltas					
		Cantidad	MU	2 414	13 771	3 127	3 388
		Valor	MP	3 588	2 732	4 705	3 775
		Artículos para el transporte o envasado de mercancías, de materiales plásticos; tapones, tapas y otros cierres					
		Cantidad	MU	1 501 435	1 837 021	1 368 032	1 102 754
		Valor	MP	66 261	66 089	83 483	74 928
		Servicio de mesa, utensilios de cocina, otros artículos de uso doméstico y de tocador					
		Cantidad	MU	211 023	153 709	164 006	82 958
		Valor	MP	12 710	10 160	13 327	11 694
		Otros artículos de materiales plásticos					
		Cantidad	MU	93 714	80 811	53 530	94 184
		Valor	MP	14 436	13 215	19 745	18 645

CAPÍTULO 9
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 ganadería-; incluye además, datos sobre la tenencia y utilización de la tierra. También se brindan informaciones de la silvicultura y la captura de la pesca por grupos de especies.

El universo de centros informantes está integrado de la siguiente forma:

- El sector estatal comprende las empresas agropecuarias, silvícolas y otras entidades estatales que desarrollan las actividades agrícolas, pecuarias y silvícolas.

- El sector no estatal abarca las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC), las Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA), las Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS), los productores (campesinos) privados dispersos y el estimado de patios y parcelas de los hogares.

Las Unidades Básicas de Producción Cooperativa fueron creadas en el año 1993 y están constituidas con trabajadores provenientes de las empresas estatales, las tierras que les han sido traspasadas en calidad de usufructo y los medios de producción comprados al Estado. Estas UBPC se clasifican de acuerdo a su actividad fundamental en cañeras y no cañeras, dedicadas a cultivos varios, cítricos, frutales, café, tabaco y a la ganadería.

Las Cooperativas de Producción Agropecuaria constituyen una forma colectiva de propiedad social y se crean a partir de la decisión de los campesinos de unir sus tierras y demás medios de producción fundamentales.

Las Cooperativas de Créditos y Servicios son organizaciones primarias de carácter colectivo que posibilitan el uso común del riego, de algunas instalaciones, servicios y otros medios, así como el trámite global de sus créditos, aunque la propiedad de cada finca, sus equipos y la producción resultante siguen siendo privadas, exceptuando en el caso de las fincas, a los incorporados tenentes de tierras, que han sido beneficiados por el Decreto-Ley No. 259 "Sobre la entrega de tierras ociosas en usufructo", de fecha 11 de julio de 2008, que por necesidad de atemperar esas regulaciones a las condiciones socio-económicas actuales se emite una nueva norma legal, el Decreto-Ley No. 300 "Sobre la entrega de tierras en usufructo", de fecha 22 de octubre de 2012.

- Las informaciones del sector silvicultura comprenden todas las entidades estatales y no estatales así como las actividades realizadas por la población convocada a través de organizaciones políticas y de masas.

- Los datos sobre la tenencia y utilización de la tierra tienen como fuente los resultados del Balance de Uso y Tenencia de la Tierra elaborado por el Ministerio de la Agricultura con fecha 30 de junio de 2012 se agrega también los tenentes de tierras por personas jurídicas y por personas naturales.

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

Persona jurídica: Ser o entidad capaz de generar derechos y obligaciones.

Persona natural: Es aquella que tiene capacidad para ser titular de derechos y obligaciones.

Superficie total: Es la superficie asignada a las economías (unidades) agropecuaria, silvícolas y otras entidades estatales, así como la de los tenedores no estatales comprendidos en el territorio nacional. Se determina en base a los datos de los materiales cartográficos y de los documentos de compraventa y de usufructos de tierras, previstos en las leyes del país.

La tierra se clasifica por formas de tenencia de acuerdo a quien la explota o utiliza, sea o no propietario de la misma.

Superficie agrícola: Es la dedicada a la agricultura en cualquiera de las formas de producción, pudiendo estar sembrada de algún cultivo, tanto temporal como permanente, dedicada a viveros y semilleros, a pastos naturales, así como la que no estando sembrada está apta para ser cultivada; comprende la superficie cultivada y la no cultivada.

Superficie cultivada: Es la tierra dedicada a un cultivo, considerándose el área sembrada, en preparación, en descanso o en espera de la preparación para la siembra, incluyéndose en la misma los caminos, guardarrayas, canales de riego, drenaje y otros que constituyen áreas imprescindibles para su explotación.

Superficie no agrícola: Comprende la superficie forestal y otras tierras no agrícolas ocupadas por asentamientos, viales, instalaciones, superficie no apta y superficie acuosa, entre otras.

Superficie existente sembrada: Es la superficie sembrada de cultivos temporales y permanentes que se encuentra en proceso de desarrollo o producción al cierre de la información.

Superficie cosechada: En el caso de cultivos temporales generalmente se denomina superficie cosechada aquella en que se ha recolectado el fruto agrícola o parte aprovechable de la planta.

Superficie existente en producción: Corresponde a la superficie de cultivos permanentes en la cual el cultivo ya ha alcanzado la edad de fructificación y ha dado frutos aprovechables, como mínimo una vez. Cuando en un año determinado no se obtiene producción por falta de agua, a consecuencia de plagas o cualquier otra causa, se considera dentro de esta categoría el área afectada.

Producción agrícola: Son los productos cosechados en su forma natural, antes de toda elaboración ulterior, independientemente del fin a que se destinen. Se incluye la producción con destino para la venta, el autoconsumo y el insumo productivo entre otros destinos.

Rendimiento agrícola: El rendimiento en los cultivos temporales se determina dividiendo la producción total entre la superficie cosechada. En el caso de los permanentes, se determina dividiendo la producción total entre la superficie en producción.

CATEGORÍAS DEL REBAÑO VACUNO

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

Añojas: Son los vacunos hembras mayores de doce y que no sobrepasan los dieciocho meses de edad.

Novillas: Son los vacunos hembras mayores de dieciocho meses y que no han tenido parto o aborto.

Vacas: Son los vacunos hembras que han tenido por lo menos un parto o aborto.

Terneros: Son los vacunos machos comprendidos desde el nacimiento y que no sobrepasen los doce meses de edad.

Añojos: Son los vacunos machos mayores de doce meses y que no sobrepasen los dieciocho meses de edad.

Toretes: Son los vacunos machos mayores de dieciocho meses y que no sobrepasen los veinticuatro meses de edad.

Toros de ceba: Son los vacunos machos mayores de veinticuatro meses de edad que se encuentran en proceso de crecimiento y engorde para su posterior sacrificio.

Bueyes: Son los vacunos adultos machos destinados a cualquier tipo de trabajo.

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: Todas las especies que no se detallan tanto de plataforma como de acuicultura. (Incluye morralla)

9.1 - Distribución de la tierra del país y su utilización según formas de tenencia en junio de 2012
Land distribution and its use, according to tenure forms on june 2012

Miles de hectáreas

CONCEPTO	Superficie					
			No estatal			
	Total	Estatal	Total	UBPC	CPA	CCS y Privados
Total	**10 988,4**	**5 943,9**	**5 044,5**	**1 929,7**	**635,3**	**2 479,5**
Superficie agrícola	**6 405,6**	**2 006,9**	**4 398,8**	**1 627,3**	**511,7**	**2 259,8**
Superficie cultivada	5 040,4	1 413,0	3 627,4	1 219,7	414,2	1 993,5
Superficie no agrícola	**4 582,8**	**3 937,0**	**645,7**	**302,4**	**123,6**	**219,7**

Fuente: Ministerio de la Agricultura (MINAG).

9.2 - Distribución de la tierra del país y su utilización por provincias en junio de 2012
Land distribution according to its use per province on june 2012

Miles de hectáreas

CONCEPTO	Superficie					
		Agrícola				
				No cultivada		
	Total	**Total**	Cultivada	Total	De ello: Ociosa	**No Agrícola**
Cuba	**10 988,4**	**6 405,6**	**5 040,4**	**1 365,2**	**975,5**	**4 582,8**
Pinar del Río	888,4	376,7	300,5	76,2	67,4	511,6
Artemisa	400,3	261,5	226,3	35,2	22,0	138,9
La Habana	72,8	32,8	32,5	0,3	0,1	40,0
Mayabeque	374,4	228,6	183,7	44,9	15,4	145,8
Matanzas	1 179,2	500,5	408,1	92,4	49,8	678,7
Villa Clara	841,2	588,3	493,8	94,5	67,8	252,9
Cienfuegos	418,9	306,7	228,6	78,2	62,3	112,1
Sancti Spíritus	677,7	453,3	416,4	36,9	19,3	224,4
Ciego de Ávila	697,2	422,9	274,5	148,5	99,1	274,2
Camagüey	1 538,6	1 038,0	686,0	352,1	299,9	500,6
Las Tunas	659,3	488,0	332,2	155,8	126,1	171,2
Holguín	921,6	482,6	430,4	52,2	13,7	439,0
Granma	837,4	538,8	432,7	106,1	70,3	298,7
Santiago de Cuba	622,8	373,5	335,7	37,7	27,0	249,3
Guantánamo	616,8	241,2	201,0	40,3	28,1	375,6
Isla de la Juventud	241,9	72,1	58,2	13,9	6,9	169,9

Fuente: Ministerio de la Agricultura (MINAG).

9.3 - Tenentes de tierras por personas jurídicas y provincias en junio de 2012

Possession of land by legal entity per province on june 2012

Unidad

CONCEPTO	Personas jurídicas				
	Total	Empresas y Granjas	UBPC	CPA	Otros
Cuba	**4 856**	**931**	**1 872**	**982**	**1 071**
Pinar del Río	321	45	77	75	124
Artemisa	256	57	60	28	111
La Habana	281	113	29	-	139
Mayabeque	314	67	77	35	135
Matanzas	301	99	100	60	42
Villa Clara	327	42	138	81	66
Cienfuegos	219	40	85	39	55
Sancti Spíritus	221	51	111	45	14
Ciego de Ávila	147	36	62	49	-
Camagüey	439	76	205	96	62
Las Tunas	293	58	122	52	61
Holguín	402	63	162	119	58
Granma	515	68	211	115	121
Santiago de Cuba	480	42	286	95	57
Guantánamo	324	66	140	92	26
Isla de la Juventud	16	8	7	1	-

Fuente: Ministerio de la Agricultura (MINAG).

9.4 - Tenentes de tierras por personas naturales y provincias en junio de 2012

Possession of land by natural person per province on june 2012

Unidad

CONCEPTO	Total	Personas naturales				
		Usufructuarios		Propietarios		
					De ello:	
		Total	Decreto Ley 259	Total	Arrendatarios	Campesinos dispersos
Cuba	**426 622**	**300 810**	**157 948**	**125 812**	**3 303**	**22 947**
Pinar del Río	33 177	19 659	9 050	13 518	-	2
Artemisa	18 678	15 289	5 500	3 389	185	591
La Habana	13 771	13 206	3 299	565	305	46
Mayabeque	15 774	11 383	7 242	4 391	740	83
Matanzas	23 456	17 889	10 806	5 567	318	42
Villa Clara	42 490	28 115	13 135	14 375	805	3 040
Cienfuegos	26 023	20 252	7 965	5 771	628	-
Sancti Spíritus	27 849	19 467	11 648	8 382	186	940
Ciego de Ávila	12 159	8 809	7 585	3 350	-	314
Camagüey	38 079	31 695	19 339	6 384	60	114
Las Tunas	30 709	20 674	11 033	10 035	-	3 933
Holguín	40 958	25 489	15 418	15 469	-	5 864
Granma	44 256	30 346	17 403	13 910	75	5 142
Santiago de Cuba	37 532	25 972	10 432	11 560	-	1 547
Guantánamo	18 670	9 663	5 423	9 007	-	1 289
Isla de la Juventud	3 041	2 902	2 670	139	1	-

Fuente: Ministerio de la Agricultura (MINAG).

9.5 - 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 [a] (t)		
	Total	Estatal	No Estatal	Total	Estatal	No Estatal	Total	Estatal	No 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
2010/2011	506,1	13,3	492,8	15,8	0,5	15,3	31,2	36,8	31,1
2011/2012	**361,3**	**80,5**	**280,8**	**14,4**	**3,6**	**10,8**	**39,9**	**45,1**	**38,4**

[a] Calculado tomando las cifras de producción en toneladas y de superficie en hectáreas.

Fuente: Grupo Azucarero (AZCUBA).

9.6 - Superficie existente sembrada de cultivos permanentes seleccionados de la agricultura no cañera en diciembre 31 [(a)] / *Area planted with selected permanent crops other than sugarcane until december 31* [(a)]

Miles de hectáreas

CULTIVO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
			Total			
Plátano	145,0	143,3	129,6	134,6	131,6	114,5
Fruta	34,3	28,9	27,0	26,2	28,0	24,7
Vianda	110,7	114,4	102,6	108,4	103,6	89,8
Cítricos	56,3	50,9	46,4	39,6	35,2	29,3
De ello: Naranja dulce	33,4	30,6	27,7	21,8	19,4	14,3
Toronja	19,1	16,9	14,1	13,3	11,8	10,7
Limón	1,7	1,5	1,7	1,7	1,7	1,5
Otras frutas	93,9	100,2	89,1	97,8	100,2	99,7
De ello: Mango	30,2	33,0	31,9	37,0	37,9	38,0
Guayaba	14,7	17,8	13,4	13,3	13,4	12,5
Fruta bomba	6,7	5,1	5,9	7,8	6,7	6,2
Cacao	6,9	6,8	6,9	6,8	6,8	3,8
Henequén	1,7	1,8	3,5	1,2	1,3	3,5
			Sector estatal			
Plátano	29,9	37,0	25,0	22,5	18,2	14,8
Fruta	6,4	6,1	5,2	4,5	4,2	4,0
Vianda	23,5	30,9	19,8	18,0	14,0	10,7
Cítricos	27,7	25,0	20,9	19,4	18,8	16,8
De ello: Naranja dulce	14,0	13,5	11,5	10,1	10,0	8,2
Toronja	13,0	10,8	8,5	8,4	7,9	7,8
Limón	0,4	0,3	0,5	0,6	0,6	0,6
Otras frutas	24,9	31,8	24,2	25,4	21,7	20,1
De ello: Mango	11,6	14,2	12,7	14,3	11,6	11,0
Guayaba	3,7	6,8	3,3	3,1	3,0	2,8
Fruta bomba	1,9	1,5	1,3	1,3	1,1	0,9
Cacao	0,5	0,7	0,7	0,6	0,9	0,3
Henequén	1,7	1,8	3,5	1,2	1,3	3,5
			Sector no estatal			
Plátano	115,1	106,3	104,6	112,1	113,4	99,7
Fruta	27,9	22,8	21,8	21,7	23,8	20,6
Vianda	87,2	83,5	82,8	90,4	89,6	79,1
Cítricos	28,6	25,9	25,5	20,2	16,4	12,5
De ello: Naranja dulce	19,4	17,0	16,2	11,7	9,3	6,1
Toronja	6,1	6,2	5,6	4,9	3,9	3,0
Limón	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9
Otras frutas	69,0	68,4	64,9	72,4	78,5	79,6
De ello: Mango	18,6	18,8	19,2	22,7	26,2	26,9
Guayaba	11,0	11,0	10,1	10,2	10,4	9,7
Fruta bomba	4,8	3,6	4,6	6,5	5,7	5,3
Cacao	6,4	6,1	6,2	6,2	5,9	3,5

[(a)] Excluye los productores no especializados y los patios y parcelas de los hogares.

9.7 - 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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Viandas [a]	306 407	279 752	352 452	363 041	295 844	271 957
Tubérculos y raíces	203 935	196 122	246 033	243 834	200 993	190 725
De ello: Papa	9 769	9 789	12 480	8 671	7 365	6 375
Boniato	64 385	58 934	78 496	79 792	45 638	47 522
Malanga	21 335	26 581	27 027	19 795	16 242	15 305
Plátano	102 472	83 630	106 419	119 207	94 851	81 232
Fruta	28 375	23 413	33 034	27 152	28 474	18 135
Vianda	74 097	60 217	73 385	92 055	66 377	63 097
Hortalizas	230 763	259 073	278 561	236 569	211 610	202 897
De ello: Tomate	57 082	62 124	69 170	49 057	54 955	43 589
Cebolla	8 877	11 056	11 586	9 766	10 713	9 175
Pimiento	5 850	6 969	7 227	5 797	5 618	6 311
Cereales	277 402	284 736	419 732	402 037	351 364	356 261
Arroz cáscara húmedo	136 099	155 514	215 751	176 429	208 046	202 708
Maíz	141 303	129 222	203 981	225 608	143 318	153 553
Leguminosas	83 793	95 306	150 584	112 712	123 914	123 434
Frijoles	83 793	95 306	150 584	112 712	123 914	123 434
Tabaco	22 858	23 048	24 861	20 256	13 631	16 130
Cítricos	48 854	45 635	47 921	43 149	33 391	26 155
De ello: Naranja dulce	32 595	30 628	31 907	26 046	18 988	13 500
Toronja	13 875	13 207	12 424	13 075	11 093	9 895
Limón	1 041	898	1 116	879	836	754
Otras frutas	99 975	83 058	91 662	96 890	80 781	79 439
De ello: Mango	29 819	24 972	37 276	30 790	29 531	29 961
Guayaba	10 862	10 116	13 035	11 660	8 525	8 704
Fruta bomba	6 016	4 406	5 427	7 979	5 800	5 824
Cacao	2 758	3 800	5 089	5 114	5 153	4 203

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.

9.8 - Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera
Sector estatal / *Areas of selected crops, other than sugarcane, harvested and under production*
State sector

Hectáreas

CULTIVO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Viandas [a]	37 769	38 352	34 558	31 130	26 800	22 639
Tubérculos y raíces	21 268	23 884	22 617	20 091	14 917	12 206
De ello: Papa	2 610	2 771	4 245	3 064	2 641	2 385
Boniato	6 614	8 143	8 976	7 038	4 090	3 944
Malanga	1 889	2 358	2 231	1 795	1 371	1 309
Plátano	16 501	14 468	11 941	11 039	11 883	10 433
Fruta	4 140	3 217	2 784	2 734	2 802	3 047
Vianda	12 361	11 251	9 157	8 305	9 081	7 386
Hortalizas	30 211	34 442	32 174	27 203	23 529	23 127
De ello: Tomate	4 929	6 291	5 318	4 106	4 240	3 212
Cebolla	735	760	610	353	465	270
Pimiento	833	770	736	474	402	509
Cereales	23 881	29 991	35 929	27 483	51 566	25 491
Arroz cáscara húmedo	15 533	18 608	26 847	19 315	44 747	18 698
Maíz	8 348	11 383	9 082	8 168	6 819	6 793
Leguminosas	4 127	4 858	5 645	6 363	7 082	5 760
Frijoles	4 127	4 858	5 645	6 363	7 082	5 760
Tabaco	246	309	583	295	511	501
Cítricos	21 851	20 992	18 136	15 935	15 154	13 157
De ello: Naranja dulce	12 808	12 521	10 852	8 956	8 447	6 718
Toronja	8 848	8 257	6 979	6 684	6 378	6 009
Limón	102	110	121	172	193	212
Otras frutas	11 157	11 944	10 918	11 351	9 648	7 606
De ello: Mango	5 817	6 772	6 866	6 947	5 315	4 605
Guayaba	1 162	1 178	1 223	1 005	1 396	834
Fruta bomba	1 173	1 012	555	836	723	458
Cacao	266	306	345	314	326	205

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.

9.9 - Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera
Sector no estatal / *Areas of selected crops, other than sugarcane, harvested and under production*
Private sector

Hectáreas

CULTIVO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Viandas [a]	268 638	241 400	317 894	331 911	269 044	249 318
Tubérculos y raíces	182 667	172 238	223 416	223 743	186 076	178 519
De ello: Papa	7 159	7 018	8 235	5 607	4 724	3 990
Boniato	57 771	50 791	69 520	72 754	41 548	43 578
Malanga	19 446	24 224	24 796	18 000	14 871	13 996
Plátano	85 971	69 162	94 478	108 168	82 968	70 799
Fruta	24 235	20 196	30 250	24 418	25 672	15 088
Vianda	61 736	48 966	64 228	83 750	57 296	55 711
Hortalizas	200 552	224 631	246 387	209 366	188 081	179 770
De ello: Tomate	52 153	55 833	63 852	44 951	50 715	40 377
Cebolla	8 142	10 297	10 976	9 413	10 248	8 905
Pimiento	5 017	6 198	6 491	5 323	5 216	5 802
Cereales	253 521	254 745	383 803	374 554	299 798	330 770
Arroz cáscara húmedo	120 566	136 906	188 904	157 114	163 299	184 010
Maíz	132 955	117 839	194 899	217 440	136 499	146 760
Leguminosas	79 666	90 448	144 939	106 349	116 832	117 674
Frijoles	79 666	90 448	144 939	106 349	116 832	117 674
Tabaco	22 612	22 739	24 278	19 961	13 120	15 629
Cítricos	27 003	24 643	29 785	27 214	18 237	12 998
De ello: Naranja dulce	19 787	18 108	21 055	17 090	10 541	6 782
Toronja	5 027	4 950	5 445	6 391	4 715	3 886
Limón	939	788	995	707	643	542
Otras frutas	88 818	71 114	80 744	85 539	71 133	71 833
De ello: Mango	24 002	18 201	30 410	23 843	24 216	25 356
Guayaba	9 700	8 937	11 812	10 655	7 129	7 870
Fruta bomba	4 843	3 394	4 872	7 143	5 077	5 366
Cacao	2 492	3 494	4 744	4 800	4 827	3 998

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.

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

Toneladas

CULTIVO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Viandas [a]	2 369 500	2 150 700	2 236 000	2 250 000	2 280 000	2 337 000
Tubérculos y raíces	1 378 600	1 392 500	1 565 600	1 515 000	1 445 000	1 452 000
De ello: Papa	143 700	196 100	278 600	191 500	165 600	130 933
Boniato	414 000	375 000	437 100	384 743	311 900	335 319
Malanga	207 800	240 000	199 400	137 400	132 100	153 782
Plátano	990 900	758 200	670 400	735 000	835 000	885 000
Fruta	385 900	280 800	245 400	249 200	250 000	195 496
Vianda	605 000	477 400	425 000	485 800	585 000	689 504
Hortalizas	2 603 000	2 439 300	2 548 800	2 141 035	2 200 000	2 112 000
De ello: Tomate	627 900	575 900	750 000	517 040	601 000	494 432
Cebolla	105 100	128 100	131 300	111 737	143 500	118 244
Pimiento	55 807	63 677	56 672	44 545	55 057	62 202
Cereales	808 400	761 700	868 400	778 863	920 400	1 002 000
Arroz cáscara húmedo	439 600	436 000	563 600	454 400	566 400	641 600
Maíz	368 800	325 700	304 800	324 463	354 000	360 400
Leguminosas	97 200	97 200	110 800	80 439	133 000	127 100
Frijoles	97 200	97 200	110 800	80 439	133 000	127 100
Tabaco	25 600	21 500	25 200	20 500	19 900	19 500
Cítricos	469 000	391 800	418 000	345 000	264 500	203 700
De ello: Naranja dulce	302 800	200 400	261 000	178 263	122 900	93 837
Toronja	140 000	166 100	121 500	137 660	112 000	84 741
Limón	6 000	5 400	8 300	6 060	6 600	6 475
Otras frutas	783 800	738 500	748 000	762 045	817 000	964 900
De ello: Mango	198 000	228 700	269 300	203 595	185 000	286 385
Guayaba	113 500	126 500	84 900	71 581	85 000	103 191
Fruta bomba	89 700	89 400	95 700	135 707	135 000	178 558
Cacao	1 379	1 100	1 387	1 709	1 510	2 027

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.

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

Toneladas

CULTIVO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Viandas [a]	330 845	318 351	320 977	263 189	218 660	207 842
Tubérculos y raíces	164 188	187 094	217 153	164 999	123 859	109 748
De ello: Papa	38 836	59 291	97 011	67 859	62 616	47 843
Boniato	48 152	48 768	64 644	47 463	21 063	24 239
Malanga	26 067	32 773	24 465	10 413	8 671	15 133
Plátano	166 657	131 257	103 824	98 190	94 801	98 094
Fruta	76 424	51 033	41 229	37 834	36 925	43 354
Vianda	90 233	80 223	62 595	60 356	57 876	54 740
Hortalizas	499 988	437 620	499 580	400 031	338 000	316 050
De ello: Tomate	74 429	67 596	86 778	50 135	43 139	35 015
Cebolla	10 080	9 616	10 097	7 796	8 230	4 473
Pimiento	10 107	8 075	10 110	6 359	6 545	6 349
Cereales	66 981	76 259	105 044	65 713	89 256	62 760
Arroz cáscara húmedo	47 532	54 656	79 907	52 189	76 503	52 687
Maíz	19 449	21 603	25 137	13 524	12 753	10 073
Leguminosas	3 013	2 935	6 130	3 637	4 485	4 435
Frijoles	3 013	2 935	6 130	3 637	4 485	4 435
Tabaco	275	250	266	227	220	216
Cítricos	257 191	243 400	255 894	196 884	158 723	124 918
De ello: Naranja dulce	181 996	117 682	175 096	108 537	81 789	60 264
Toronja	73 441	123 790	77 041	85 477	73 806	61 065
Limón	617	585	1 042	904	1 009	1 960
Otras frutas	60 692	57 567	69 175	42 947	48 760	48 601
De ello: Mango	15 589	16 666	25 440	12 399	17 907	15 780
Guayaba	13 406	10 275	12 209	6 010	6 583	8 559
Fruta bomba	14 555	12 356	10 505	10 803	10 614	8 135
Cacao	77	60	56	70	62	36

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.

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

Toneladas

CULTIVO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Viandas [a]	2 038 655	1 832 349	1 915 023	1 986 811	2 061 340	2 129 158
Tubérculos y raíces	1 214 412	1 205 406	1 348 447	1 350 001	1 321 141	1 342 252
De ello: Papa	104 864	136 809	181 589	123 641	102 984	83 090
Boniato	365 848	326 232	372 456	337 280	290 837	311 080
Malanga	181 733	207 227	174 935	126 987	123 429	138 649
Plátano	824 243	626 943	566 576	636 810	740 199	786 906
Fruta	309 476	229 767	204 171	211 366	213 075	152 142
Vianda	514 767	397 177	362 405	425 444	527 124	634 764
Hortalizas	2 103 012	2 001 680	2 049 220	1741 004	1 862 000	1 795 950
De ello: Tomate	553 471	508 304	663 222	466 905	557 861	459 417
Cebolla	95 020	118 484	121 203	103 941	135 270	113 771
Pimiento	45 700	55 602	46 562	38 186	48 512	55 853
Cereales	741 419	685 441	763 357	713 150	831 144	939 240
Arroz cáscara húmedo	392 068	381 344	483 693	402 211	489 897	588 913
Maíz	349 351	304 097	279 663	310 939	341 247	350 327
Leguminosas	94 187	94 265	104 671	76 802	128 515	122 665
Frijoles	94 187	94 265	104 671	76 802	128 515	122 665
Tabaco	25 325	21 250	24 934	20 273	19 680	19 284
Cítricos	211 809	148 400	162 107	148 116	105 777	78 782
De ello: Naranja dulce	120 804	82 718	85 904	69 726	41 111	33 573
Toronja	66 559	42 310	44 459	52 183	38 194	23 676
Limón	5 383	4 815	7 258	5 156	5 591	4 515
Otras frutas	723 108	680 933	678 825	719 098	768 240	916 299
De ello: Mango	182 411	212 034	243 860	191 196	167 093	270 605
Guayaba	100 094	116 225	72 691	65 571	78 417	94 632
Fruta bomba	75 145	77 044	85 195	124 904	124 386	170 423
Cacao	1 302	1 040	1 331	1 639	1 448	1 991

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.

9.13 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera
Yield of selected crops other than sugarcane

Toneladas por hectárea

CULTIVO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Viandas [a]	7,73	7,69	6,34	6,20	7,71	8,59
Tubérculos y raíces	6,76	7,10	6,36	6,21	7,19	7,61
De ello: Papa	14,71	20,03	22,32	22,09	22,48	20,54
Boniato	6,43	6,36	5,57	4,82	6,83	7,06
Malanga	9,74	9,03	7,38	6,94	8,13	10,05
Plátano	9,67	9,07	6,30	6,17	8,80	10,89
Fruta	13,60	11,99	7,43	9,18	8,78	10,78
Vianda	8,16	7,93	5,79	5,28	8,81	10,93
Hortalizas	11,28	9,42	9,15	9,05	10,40	10,41
De ello: Tomate	11,00	9,27	10,84	10,54	10,94	11,34
Cebolla	11,84	11,59	11,33	11,44	13,39	12,89
Pimiento	9,54	9,14	7,84	7,68	9,80	9,86
Cereales	2,91	2,68	2,07	1,94	2,62	2,81
Arroz cáscara húmedo	3,23	2,80	2,61	2,58	2,72	3,17
Maíz	2,61	2,52	1,49	1,44	2,47	2,35
Leguminosas	1,16	1,02	0,74	0,71	1,07	1,03
Frijoles	1,16	1,02	0,74	0,71	1,07	1,03
Tabaco	1,12	0,93	1,01	1,01	1,46	1,21
Cítricos	9,60	8,59	8,72	8,00	7,92	7,79
De ello: Naranja dulce	9,29	6,54	8,18	6,84	6,47	6,95
Toronja	10,09	12,58	9,78	10,53	10,10	8,56
Limón	5,76	6,02	7,44	6,89	7,89	8,59
Otras frutas	7,84	8,89	8,16	7,87	10,11	12,15
De ello: Mango	6,64	9,16	7,22	6,61	6,26	9,56
Guayaba	10,45	12,51	6,51	6,14	9,97	11,86
Fruta bomba	14,91	20,29	17,63	17,01	23,28	30,66
Cacao	0,50	0,29	0,27	0,33	0,29	0,48

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.

9.14 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal

Yield of selected crops other than sugarcane. State sector

Toneladas por hectárea

CULTIVO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Viandas [a]	8,76	8,30	9,29	8,45	8,16	9,18
Tubérculos y raíces	7,72	7,83	9,60	8,21	8,30	8,99
De ello: Papa	14,88	21,40	22,85	22,15	23,71	20,06
Boniato	7,28	5,99	7,20	6,74	5,15	6,15
Malanga	13,80	13,90	10,97	5,80	6,32	11,56
Plátano	10,10	9,07	8,69	8,89	7,98	9,40
Fruta	18,46	15,86	14,81	13,84	13,18	14,23
Vianda	7,30	7,13	6,84	7,27	6,37	7,41
Hortalizas	16,55	12,71	15,53	14,71	14,37	13,67
De ello: Tomate	15,10	10,74	16,32	12,21	10,17	10,90
Cebolla	13,71	12,66	16,55	22,08	17,70	16,57
Pimiento	12,13	10,48	13,74	13,42	16,28	12,47
Cereales	2,80	2,54	2,92	2,39	1,73	2,46
Arroz cáscara húmedo	3,06	2,94	2,98	2,70	1,71	2,82
Maíz	2,33	1,90	2,77	1,66	1,87	1,48
Leguminosas	0,73	0,60	1,09	0,57	0,63	0,77
Frijoles	0,73	0,60	1,09	0,57	0,63	0,77
Tabaco	1,12	0,81	0,46	0,77	0,43	0,43
Cítricos	11,77	11,60	14,11	12,36	10,47	9,49
De ello: Naranja dulce	14,21	9,40	16,13	12,12	9,68	8,97
Toronja	8,30	14,99	11,04	12,79	11,57	10,16
Limón	6,05	5,32	8,61	5,26	5,23	9,24
Otras frutas	5,44	4,82	6,34	3,78	5,05	6,39
De ello: Mango	2,68	2,46	3,71	1,78	3,37	3,43
Guayaba	11,54	8,72	9,98	5,98	4,72	10,26
Fruta bomba	12,41	12,21	18,93	12,92	14,68	17,76
Cacao	0,29	0,20	0,16	0,22	0,19	0,18

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.

9.15- Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal
Yield of selected crops other than sugarcane. Private sector

Toneladas por hectárea

CULTIVO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Viandas [a]	7,59	7,59	6,02	5,99	7,66	8,54
Tubérculos y raíces	6,65	7,00	6,04	6,03	7,10	7,52
De ello: Papa	14,65	19,49	22,05	22,05	21,80	20,82
Boniato	6,33	6,42	5,36	4,64	7,00	7,14
Malanga	9,35	8,55	7,05	7,05	8,30	9,91
Plátano	9,59	9,06	6,00	5,89	8,92	11,11
Fruta	12,77	11,38	6,75	8,66	8,30	10,08
Vianda	8,34	8,11	5,64	5,08	9,20	11,39
Hortalizas	10,49	8,91	8,32	8,32	9,90	9,99
De ello: Tomate	10,61	9,10	10,39	10,39	11,00	11,38
Cebolla	11,67	11,51	11,04	11,04	13,20	12,78
Pimiento	9,11	8,97	7,17	7,17	9,30	9,63
Cereales	2,92	2,69	1,99	1,90	2,77	2,84
Arroz cáscara húmedo	3,25	2,79	2,56	2,56	3,00	3,20
Maíz	2,63	2,58	1,43	1,43	2,50	2,39
Leguminosas	1,18	1,04	0,72	0,72	1,10	1,04
Frijoles	1,18	1,04	0,72	0,72	1,10	1,04
Tabaco	1,12	0,93	1,03	1,02	1,50	1,23
Cítricos	7,84	6,02	5,44	5,44	5,80	6,06
De ello: Naranja dulce	6,11	4,57	4,08	4,08	3,90	4,95
Toronja	13,24	8,55	8,17	8,17	8,10	6,09
Limón	5,73	6,11	7,29	7,29	8,70	8,33
Otras frutas	8,14	9,58	8,41	8,41	10,80	12,76
De ello: Mango	7,60	11,65	8,02	8,02	6,90	10,67
Guayaba	10,32	13,00	6,15	6,15	11,00	12,02
Fruta bomba	15,52	22,70	17,49	17,49	24,50	31,76
Cacao	0,52	0,30	0,28	0,34	0,30	0,50

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.

9.16 - Existencia de ganado vacuno, según sexo y categorías, en diciembre 31
Bovine cattle by sex and category, until december 31

Miles de cabezas

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**3 787,4**	**3 821,3**	**3 892,8**	**3 992,5**	**4 059,1**	**4 084,0**
Hembras	**2 463,3**	**2 494,9**	**2 536,1**	**2 605,3**	**2 635,7**	**2 656,4**
Terneras	385,6	393,6	418,7	414,2	416,8	411,1
Añojas	274,4	278,0	275,8	287,3	283,6	281,7
Novillas	593,6	604,0	620,9	661,1	682,4	701,1
Vacas	1 209,7	1 219,3	1 220,7	1 242,7	1 252,9	1 262,5
Machos	**1 324,1**	**1 326,4**	**1 356,7**	**1 387,2**	**1 423,4**	**1 427,6**
Terneros	361,6	372,4	397,4	394,4	398,4	395,4
Añojos	260,5	266,1	259,8	270,3	268,5	259,3
Toretes	193,7	203,7	208,1	211,2	218,6	210,2
Toros de ceba	144,4	153,7	179,1	202,3	228,8	251,6
Bueyes	333,1	301,5	284,7	279,1	279,8	284,2
Sementales	30,8	29,0	27,6	29,9	29,3	26,9

Fuente: Centro Nacional de Control Pecuario (CENCOP).

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

Miles de cabezas

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Nacimientos totales	**642,8**	**649,9**	**704,7**	**692,8**	**710,3**	**692,3**
Estatal	100,7	114,9	120,3	109,6	103,1	97,9
No estatal	542,1	535,0	584,4	583,2	607,2	594,4
Muertes totales	**172,1**	**164,0**	**178,8**	**158,8**	**207,2**	**169,4**
Estatal	36,1	45,2	50,2	40,2	43,4	32,9
No estatal	136,0	118,8	128,6	118,6	163,8	136,5

Fuente: Centro Nacional de Control Pecuario (CENCOP).

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

CONCEPTO	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Producción	Mt	**485,1**	**545,5**	**600,3**	**629,5**	**599,5**	**604,3**
Estatal		72,3	74,2	81,9	73,7	66,1	64,5
No estatal		412,8	471,3	518,4	555,8	533,4	539,8
Existencia promedio de vacas							
en ordeño	Mcabz	**369,2**	**374,7**	**403,5**	**431,8**	**379,2**	**379,2**
Estatal		48,2	44,4	47,9	43,1	40,1	38,0
No estatal		321,0	330,3	355,6	388,7	339,1	341,2
Rendimiento anual por vaca							
en ordeño	kg	**1 314**	**1 456**	**1 488**	**1 458**	**1 581**	**1 594**
Estatal		1 500	1 671	1 710	1 710	1 648	1 697
No estatal		1 286	1 427	1 458	1 430	1 573	1 582

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

CONCEPTO	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Cabezas	M	**335,7**	**377,3**	**396,2**	**379,1**	**394,7**	**395,6**
De ello:							
Vacas y novillas		156,6	176,0	184,8	176,8	183,9	184,3
Machos cebados		121,4	136,0	142,8	136,6	142,9	143,2
Peso en pie	Mt	**108,1**	**123,9**	**130,0**	**127,0**	**133,0**	**134,1**
De ello:							
Vacas y novillas		47,8	54,2	57,5	54,6	57,2	57,7
Machos cebados		42,5	48,1	51,1	50,6	53,0	53,4
Peso promedio	kg	**322**	**328**	**328**	**335**	**337**	**339**
De ello:							
Vacas y novillas		305	308	311	309	311	313
Machos cebados		350	354	358	370	371	373

9.20 - Existencia, nacimientos y muertes del ganado porcino, en diciembre 31
Pig cattle stock, births and deaths, until december 31

CONCEPTO	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Existencia total	Mcabz	**1 868,6**	**1 878,6**	**1 767,8**	**1 591,0**	**1 518,0**	**1 545,1**
De ello: Estatal		579,4	582,5	585,5	504,9	482,0	490,6
Nacimientos (vivos)	Mcabz	**4 047,1**	**4 344,3**	**4 166,2**	**4 103,0**	**4 209,8**	**4 685,9**
De ello: Estatal		1 183,2	1 270,1	1 240,0	1 221,2	1 253,0	1 394,7
Muertes de crías	Mcabz	**461,4**	**555,3**	**506,4**	**500,4**	**506,0**	**589,5**
De ello: Estatal		146,9	176,8	159,3	157,4	151,5	176,5
Tasa de mortalidad (por 100 nacidos)	%	**11,4**	**12,8**	**12,2**	**12,2**	**12,0**	**12,6**
De ello: Estatal		12,4	13,9	12,8	12,9	12,1	12,7

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

CONCEPTO	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total							
Cabezas	Mcabz	3 144,2	3 435,3	3 346,3	3 266,6	3 256,1	3 036,1
Peso en pie	Mt	268,2	292,0	271,0	261,0	267,0	252,0
Peso promedio	kg	85	85	81	80	82	83
De ello: Estatal							
Cabezas	Mcabz	1 837,1	2 006,1	1 827,8	1 771,4	1 892,1	1 660,5
De ello: Ceba		1 631,3	1 781,4	1 529,9	1 492,7	1 594,4	1 399,2
Peso en pie	Mt	157,9	172,4	149,7	142,4	154,9	137,5
De ello: Ceba		147,9	161,5	133,1	126,6	137,7	122,2
Peso promedio	kg	86	86	82	80	82	83
De ello: Ceba		91	91	87	85	86	87

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

Miles de cabezas

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Existencia total de aves	**29 412,8**	**29 200,8**	**30 817,0**	**30 950,0**	**33 663,3**	**30 182,0**
Empresas avícolas estatales						
Existencia total de aves	12 831,9	12 639,4	13 301,0	13 358,6	14 529,6	13 026,8
Gallinas ponedoras	7 671,0	7 555,9	7 229,4	7 081,3	7 860,1	7 266,6
Reemplazos de gallinas ponedoras	4 029,0	3 968,6	4 606,2	4 937,4	5 237,9	4 421,0
Pollos de ceba	3,6	3,5	-	-	-	-
Reproductoras	281,2	277,0	377,2	272,1	361,0	320,3
De carne	-	-	-	-	-	-
De ponedoras	281,2	277,0	377,2	272,1	361,0	320,3
Reemplazos de reproductoras	252,3	248,5	228,4	256,0	204,3	205,5
De carne	-	-	-	-	-	-
De ponedoras	252,3	248,5	228,4	256,0	204,3	205,5
Otras	594,8	585,9	859,8	811,8	866,3	813,4

9.23 - Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras
Egg production and selected indicators of laying hens

CONCEPTO	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Producción total de huevos	MMU	**2 351,7**	**2 328,0**	**2 426,8**	**2 430,0**	**2 620,0**	**2 512,6**
Empresas avícolas estatales							
Producción total de huevos	MMU	1 941,6	1 883,0	1 859,8	1 891,7	1 972,9	1 897,7
Indicadores seleccionados de gallinas ponedoras							
Existencia promedio	Mcabz	7 315,9	7 271,1	7 100,0	7 032,5	7 204,3	7 366,4
Muertes	Mcabz	1 493,8	1 738,6	1 630,0	1 625,9	1 641,5	2 390,2
Tasa de mortalidad	%	20,4	23,9	23,0	23,1	22,8	32,4
Producción de huevos	MMU	1 760,9	1 704,3	1 693,6	1 708,2	1 775,4	1 729,1
Huevos por gallina	U	241	234	239	243	246	235
Pienso consumido por ave	kg	38,72	38,64	38,84	39,02	39,21	38,97
Conversión de pienso en huevo	g	161	165	163	161	159	166

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

CONCEPTO	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Producción total de carne de ave	Mt	**43,0**	**42,4**	**42,6**	**43,1**	**45,4**	**44,9**
Empresas avícolas estatales							
Producción total de carne de ave	Mt	10,1	9,4	9,4	9,5	10,0	9,7

9.25 - Existencia de ganado équido, por sexo y formas de propiedad, en diciembre 31
Stocks of horse cattle by sex and form of ownership, until december 31

Miles de cabezas

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**536,4**	**564,9**	**605,4**	**646,1**	**675,5**	**715,7**
Equino	506,0	534,0	573,8	613,6	642,7	681,9
De ello: machos	237,2	249,8	269,0	287,8	301,8	319,8
Asnal	9,7	10,4	11,3	12,2	12,8	13,5
De ello: machos	4,7	5,0	5,5	6,0	6,2	6,6
Mular	20,7	20,5	20,3	20,3	20,0	20,3
Estatal	**66,8**	**68,3**	**69,2**	**68,2**	**63,8**	**62,1**
Equino	57,7	59,0	59,8	58,8	54,6	53,0
De ello: machos	29,5	30,4	31,0	30,4	28,1	27,2
Asnal	2,7	2,9	3,0	3,2	3,2	3,2
De ello: machos	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5
Mular	6,4	6,4	6,4	6,2	6,0	5,9
No estatal	**469,6**	**496,6**	**536,2**	**577,9**	**611,7**	**653,6**
Equino	448,3	475,0	514,0	554,8	588,1	628,9
De ello: machos	207,7	219,4	238,0	257,4	273,7	292,6
Asnal	7,0	7,5	8,3	9,0	9,6	10,3
De ello: machos	3,5	3,8	4,2	4,6	4,8	5,1
Mular	14,3	14,1	13,9	14,1	14,0	14,4

Fuente: Centro Nacional de Control Pecuario (CENCOP).

9.26 - Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31
Sheep and goat cattle stocks until december 31

Miles de cabezas

	Total			De ello: Estatal		
CONCEPTO	Total	Ovino	Caprino	Total	Ovino	Caprino
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
2011	2 970,0	2 125,7	844,3	159,9	132,4	27,5
2012	**2 753,3**	**2 102,3**	**651,0**	**134,8**	**111,4**	**23,4**

9.27 - Entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino
Sheep and goat cattle for slaughter

CONCEPTO	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Cantidad	Mcabz	832,1	877,1	856,5	887,9	972,5	983,4
De ello: Estatal		53,0	95,2	46,7	132,8	129,0	114,0
Peso en pie	Mt	23,3	24,8	25,0	25,5	28,5	29,4
De ello: Estatal		1,2	2,6	1,3	3,6	3,6	3,2
Peso promedio	kg	28	28	29	29	29	30
De ello: Estatal		23	27	28	27	28	28

9.28 - Indicadores seleccionados de la apicultura [(a)] / *Apiculture selected indicators* [(a)]

CONCEPTO	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Existencia promedio de colmenas	**MU**	**140,9**	**147,9**	**148,8**	**154,7**	**161,2**	**163,6**
Producción							
Miel total	Mt	6,2	5,1	5,2	4,7	6,7	6,8
Cera total	t	116,8	108,1	90,0	78,3	114,7	129,1
Rendimiento de miel por colmena							
Total	**kg**	**44,0**	**34,5**	**34,9**	**30,4**	**41,5**	**41,7**

[(a)] Excluye los productores no especializados y los patios y parcelas de los hogares.

9.29- Plantaciones forestales realizadas / *Forest plantations*

CONCEPTO	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Superficie plantada	**Mha**	**60,3**	**53,8**	**54,4**	**60,0**	**47,8**	**35,9**
Plantaciones totales	**MMU**	**127,6**	**113,6**	**110,6**	**125,1**	**100,7**	**81,9**
De ello:							
Frutales	MMU	9,0	7,7	8,3	12,1	10,5	7,0
Melíferas	MMU	52,2	44,6	44,7	53,6	42,1	34,3
Energéticas	Mha	2,2	1,7	1,5	1,0	0,7	0,4

Fuente: Dirección del Servicio Estatal Forestal del Ministerio de la Agricultura (MINAG).

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

CONCEPTO	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Semillas procesadas	t	134,8	108,6	139,4	144,7	110,7	62,5
Producción de posturas	MMU	99,9	95,8	91,9	96,8	83,8	71,4
Reconstrucción de bosques	Mha	12,3	12,0	13,3	13,1	10,6	10,5
Mantenimiento silvicultural	Mha	147,3	160,0	156,8	147,1	131,5	120,9
Tratamientos silviculturales	Mha	86,9	98,7	103,9	100,6	90,9	79,7
Fajas verdes	Mkm	1,7	1,5	2,6	1,8	1,6	2,0
Trochas corta fuegos	Mkm	47,6	52,0	57,9	62,0	61,6	54,7

Fuente: Dirección del Servicio Estatal Forestal del Ministerio de la Agricultura (MINAG).

9.31- Captura por grupos de especies / *Fish capture by species groups*

Toneladas

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Captura bruta total	**61 199,5**	**60 940,8**	**64 890,2**	**55 416,1**	**48 619,3**	**48 498,6**
Pescado	48 804,4	48 322,1	52 588,6	43 194,0	37 460,1	37 227,9
De ello: Plataforma						
Pargo	770,3	759,1	921,3	848,2	754,3	565,4
Cherna	36,7	34,4	44,4	23,9	30,9	26,2
Túnidos	944,7	910,1	1 051,3	771,3	970,5	894,4
De ello: Bonito	446,3	408,9	404,3	317,9	364,8	246,4
Biajaiba	1 257,8	1 646,7	1 268,0	1 533,7	1 279,6	1 694,9
Machuelo	1 359,5	1 665,7	1 798,9	1 524,2	1 573,7	1 636,2
Rabirrubia	324,6	295,4	364,9	293,1	302,3	256,6
Raya	1 853,8	1 926,1	2 034,7	1 598,9	1 755,6	1 620,3
De ello: Acuicultura						
Carpa	118,0	111,8	179,7	91,1	44,8	79,9
Tenca	14 145,7	15 829,8	17 436,9	16 228,8	14 645,7	14 443,5
Tilapia	3 827,6	3 464,4	3 156,0	2 538,1	1 675,8	1 996,9
Claria	3 854,7	4 461,0	6 031,0	5 277,9	5 181,1	6 347,3
Cobo	574,4	400,9	533,9	505,5	492,4	659,5
Ostión	1 086,3	861,5	1 374,8	1 648,4	1 794,0	1 583,0
Almeja	384,5	95,2	296,0	303,8	186,8	162,4
Langosta	4 777,5	5 725,3	4 124,2	4 457,6	5 010,1	4 467,0
Camarón de mar	464,3	530,2	595,5	738,4	491,2	545,8
Camaronicultura	3 594,2	3 697,1	3 455,6	3 025,1	2 178,0	3 009,4
Otras Especies (incluye Morralla)	1 513,9	1 308,5	1 921,6	1 543,3	1 006,7	843,6

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

Por ciento

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Captura bruta total	**111,7**	**99,6**	**106,5**	**85,4**	**87,7**	**99,8**
Pescado	120,3	99,0	108,8	82,1	86,7	99,4
De ello: Plataforma						
Pargo	120,6	98,5	121,4	92,1	88,9	75,0
Cherna	63,3	93,7	129,1	53,8	129,3	84,8
Túnidos	87,3	96,3	115,5	73,4	125,8	92,2
De ello: Bonito	83,3	91,6	98,9	78,6	114,8	67,5
Biajaiba	111,4	130,9	77,0	121,0	83,4	132,5
Machuelo	69,2	122,5	108,0	84,7	103,2	104,0
Rabirrubia	109,9	91,0	123,5	80,3	103,1	84,9
Raya	121,4	103,9	105,6	78,6	109,8	92,3
De ello: Acuicultura						
Carpa	199,7	94,7	160,7	50,7	49,2	178,3
Tenca	116,3	111,9	110,2	93,1	90,2	98,6
Tilapia	211,6	90,5	91,1	80,4	66,0	119,2
Claria	145,7	115,7	135,2	87,5	98,2	122,5
Cobo	176,0	69,8	133,2	94,7	97,4	133,9
Ostión	97,9	79,3	159,6	119,9	108,8	88,2
Almeja	102,9	24,8	310,9	102,6	61,5	86,9
Langosta	108,5	119,8	72,0	108,1	112,4	89,2
Camarón de mar	30,6	114,2	112,3	124,0	66,5	111,1
Camaronicultura	82,7	102,9	93,5	87,5	72,0	138,2
Otras Especies (incluye Morralla)	70,7	86,4	146,9	80,3	65,2	83,8

CAPÍTULO 10
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 autoproductores son entidades que producen electricidad como subproducto de otra actividad, con el objetivo de cubrir su propio consumo. En lo fundamental, son plantas diseñadas para la cogeneración pertenecientes a entidades del sector industrial. El mayor autoproductor de electricidad es la industria del azúcar a partir, principalmente, del bagazo de caña.

Grupos electrógenos: Equipos formados por un motor primario de combustión interna y un generador sincrónico de corriente alterna acoplados mecánicamente para producir energía eléctrica. Pueden consumir fuel, diesel o gas natural. Estos dispositivos pueden estar **sincronizados** al Sistema Electro- Energético Nacional (SEN) para solucionar los déficit de potencia y contingencias, **aislados** (pertenecientes a la Unión Eléctrica (UNE)) para suministrar energía eléctrica en lugares donde no llegue la Red Eléctrica Nacional o **de emergencia**, ubicados en una entidad para operar en caso de fallo, desconexión o insuficiencias del fluido eléctrico proveniente de la Red Nacional.

Consumo específico de combustible (base 10 000 kcal/kg.): Se refiere al consumo de combustible por unidad de energía eléctrica generada en las empresas de servicio público, considerando todos los combustibles utilizados en esta producción.

Potencia instalada: Se refiere a la potencia activa máxima continua, que es capaz de entregar un bloque o unidad generadora medida en los terminales del generador.

La capacidad instalada de una central eléctrica o de una empresa, está determinada por la sumatoria de las capacidades instaladas en todas sus unidades generadoras.

Consumo de energía eléctrica: Se refiere al consumo de electricidad registrado por todos los sectores de la economía (incluyendo privado) y con independencia de la fuente de origen (servicio público o autoproductores). Comprende también el insumo en generación y las pérdidas por lo que, el consumo total, resulta igual a la generación bruta total del país.

Consumo promedio mensual: Es el consumo medio por mes que tienen las entidades públicas o el sector residencial, a partir de lo facturado a los consumidores por la Unión Eléctrica en el año.

Nivel de electrificación: Representa el porcentaje de viviendas con electricidad, independientemente de la vía de acceso.

10.1 - Explotación minera en productos seleccionados / *Mining of selected products*

DIVISIONES Y PRODUCTOS	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Extracción de petróleo crudo y de gas natural							
Gas natural	MMm^3	1 217,9	1 161,0	1 155,3	1 072,5	1 019,8	1 034,5
Petróleo crudo [a]	Mt	2 905,0	3 003,1	2 731,3	3 024,8	3 011,7	…
Extracción y beneficio de mineral de níquel							
Laterita más serpentina niquelífera	Mt	5 268,4	5 182,4	4 699,2	4 328,8	4 348,4	…
Laterita niquelífera	Mt	3 332,5	3 289,5	3 949,0	2 511,0	2 442,8	…
Extracción de minerales metalíferos							
Cobre	Mt	-	-	-	-	-	-
Cromita	Mt	-	-	-	-	-	-
Mineral de hierro (excluye pirita)	Mt	3,3	-	-	-	-	-
Explotación de otras minas y canteras							
Arcilla para cemento	MMt	0,9	0,4	0,9	0,7	0,5	0,4
Arcilla para cerámica roja	Mt	…	59,5	68,6	146,3	64,4	49,9
Arcilla refractaria	Mt	…	16,7	18,3	-	-	-
Arena aluvial	Mm^3	…	503,5	257,0	166,3	265,3	106,0
Arena sílice	Mm^3	21,4	29,1	16,4	11,1	20,4	24,7
Bentonita	t	401,3	382,4	669,7	228,1	1 243,6	667,9
Caliza para industria del cemento	MMt	1,4	1,5	2,9	2,6	2,7	2,8
Caliza para industria química	Mt	3,2	4,6	1,9	0,4	…	…
Caolín	Mt	2,0	…	…	0,1	3,0	4,0
Cieno carbonatado	Mt	272,3	263,1	502,3	732,0	863,2	943,2
Fango	Mt	0,9	-	-	-	-	-
Feldespato	Mt	5,6	4,3	4,7	2,8	3,1	3,8
Fosforita	Mt	…	7,2	2,4	6,2	6,0	1,7
Margas para industria del cemento	MMt	…	0,4	…	…	…	…
Mármol	Mm^3	4,2	3,8	5,2	4,3	6,7	7,8
Piedra de cantería	Mt	3,2	4,9	3,0	1,4	0,5	0,3
Piedra para relleno	Mt	169,3	104,7	198,6	84,4	413,9	100,4
Piedra para trituración	Mt	2 055,7	2 699,6	2 935,3	3 094,2	3 350,3	3 332,5
Sal en grano extracción	Mt	141,3	157,3	265,7	271,8	280,8	215,9
Tobas para cemento	Mt	38,0	34,6	62,1	72,3	96,5	256,0
Vidrio volcánico	Mt	…	0,9	…	…	…	…
Yeso	Mt	80,2	110,0	77,8	111,3	131,4	131,0
Zeolita	Mt	16,2	20,4	25,8	30,9	44,6	41,9

[a] 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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Extracción de petróleo crudo y de gas natural						
Gas natural	11,7	-4,7	-0,5	-7,2	-4,9	1,4
Petróleo crudo[(a)]	0,2	3,4	-9,1	10,7	-0,4	.
Extracción y beneficio de mineral de níquel						
Laterita más serpentina niquelífera	-7,3	-1,6	-9,3	-7,9	0,5	.
Laterita niquelífera	7,1	-1,3	20,0	-36,4	-2,7	.
Extracción de minerales metalíferos						
Cobre	.	.	.	.	.	.
Cromita	.	.	.	.	.	.
Mineral de hierro (excluye pirita)	-57,7	.	.	.	.	.
Explotación de otras minas y canteras						
Arcilla para cemento	459,0	-56,3	122,3	-19,9	-28,6	-20,0
Arcilla para cerámica roja	.	.	.	113,3	-56,0	-22,4
Arcilla refractaria	.	.	9,8	.	.	.
Arena aluvial	.	.	-49,0	-35,3	59,6	-60,1
Arena sílice	138,0	35,6	-43,6	-32,3	84,2	21,0
Bentonita	13,1	-4,7	75,1	-65,9	445,2	-46,3
Caliza para industria del cemento	-14,9	2,4	97,9	-10,8	3,8	3,7
Caliza para industria química	-85,4	43,8	-58,2	-79,2	.	.
Caolín	17,6	.	.	.	Z	35,2
Cieno carbonatado	54,5	-3,4	91,0	45,7	17,9	9,3
Fango	Z	.	.	.	.	.
Feldespato	1,8	-23,2	9,4	-40,5	11,1	23,6
Fosforita	.	.	-67,3	162,4	-3,0	-71,2
Margas para industria del cemento	.	.	.	.	.	.
Mármol	-23,0	-10,5	35,7	-16,6	54,8	17,4
Piedra de cantería	-44,8	53,1	-38,8	-53,3	-67,3	-30,4
Piedra para relleno	.	-38,2	89,7	-57,5	390,4	-75,7
Piedra para trituración	-25,3	31,3	8,7	5,4	8,3	-0,5
Sal en grano extracción	-46,9	11,3	68,9	2,3	3,3	-23,1
Tobas para cemento	979,5	-8,9	79,5	16,4	33,5	165,3
Vidrio volcánico	.	.	.	.	.	.
Yeso	10,7	37,2	-29,3	43,1	18,1	-0,3
Zeolita	15,7	25,9	26,3	19,9	44,3	-6,0

[(a)] Incluye las mezclas de otros derivados que se agregan al petróleo para disminuir su viscosidad.

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información y Oficina Nacional de Recursos Minerales.

10.3 - Producción nacional de energía / *National production of energy*

AÑOS	Cantidad (Mtcc)		Estructura del total (%)		Tasas (%)	
	Primaria	Secundaria	Primaria	Secundaria	Primaria	Secundaria
1990	6 492,6	5 727,0	53,1	46,9	0,8	-15,9
1991	5 502,8	4 359,6	55,8	44,2	-15,2	-23,9
1992	3 719,1	2 395,8	60,8	39,2	-32,4	-45,0
1993	4 602,8	2 280,7	66,9	33,1	23,8	-4,8
1994	4 734,2	2 179,7	68,5	31,5	2,9	-4,4
1995	4 278,2	2 362,2	64,4	35,6	-9,6	8,4
1996	4 935,0	2 727,8	64,4	35,6	15,4	15,5
1997	4 781,8	2 581,7	64,9	35,1	-3,1	-5,4
1998	4 641,9	2 498,3	65,0	35,0	-2,9	-3,2
1999	5 581,9	2 403,4	69,9	30,1	20,2	-3,8
2000	6 352,5	3 526,7	64,3	35,7	13,8	46,7
2001	6 681,8	3 633,1	64,8	35,2	5,2	3,0
2002	6 836,4	2 978,8	69,7	30,3	2,3	-18,0
2003	6 494,6	3 664,8	63,9	36,1	-5,0	23,0
2004	6 034,0	3 393,4	64,0	36,0	-7,1	-7,4
2005	5 210,0	3 423,4	60,3	39,7	-13,7	0,9
2006	5 164,4	3 400,5	60,3	39,7	-0,9	-0,7
2007	5 305,8	3 957,4	57,3	42,7	2,7	16,4
2008	5 359,1	5 837,2	47,9	52,1	1,0	47,5
2009	5 103,5	5 790,0	46,8	53,2	-4,8	-0,8
2010	5 088,8	5 725,1	47,1	52,9	-0,3	-1,1
2011	5 263,7	5 720,3	47,9	52,1	3,4	-0,1
2012	**5 253,0**	**5 919,3**	**47,0**	**53,0**	**-0,2**	**3,5**

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

AÑOS	Petróleo [a] (Mt)	Gas natural (MMm³)	Hidro-energía (GW.h)	Leña (Mm³)	Productos de caña (Mt)	De ello: Bagazo (Mt)
1990	670,9	33,7	90,9	2 456,8	23 995,4	23 261,9
1995	1 470,8	17,3	74,4	2 543,7	10 790,3	10 208,1
2000	2 695,3	574,1	89,0	2 142,0	11 704,3	11 038,7
2001	2 885,5	594,6	75,0	1 963,4	12 182,0	11 599,0
2002	3 627,9	584,7	106,4	1 969,6	9 481,1	8 952,0
2003	3 679,8	658,0	127,7	1 828,3	8 095,7	7 100,7
2004	3 253,0	704,2	87,6	1 797,8	7 435,6	6 950,5
2005	2 935,1	743,3	67,7	1 818,5	5 111,5	4 787,3
2006	2 900,0	1 090,6	93,5	1 584,1	4 525,5	3 605,8
2007	2 905,0	1 217,9	121,4	1 413,4	4 388,9	3 415,1
2008	3 003,1	1 161,0	138,3	1 286,2	4 073,5	3 863,3
2009	2 731,3	1 155,3	150,8	1 742,6	4 028,2	3 719,0
2010	3 024,8	1 072,5	96,6	1 141,2	3 488,4	3 027,3
2011	3 011,7	1 019,8	99,2	1 305,3	4 257,9	3 949,6
2012	**…**	**1 034,5**	**110,9**	**1 210,6**	**4 598,8**	**3 959,9**
			Tasas (%)			
1990	-6,6	0,3	-11,3	14,5	..	-5,2
1995	13,2	-12,6	53,5	-2,1	..	-20,9
2000	26,2	24,8	-13,8	-4,5	..	3,4
2001	7,1	3,6	-15,7	-8,3	..	5,1
2002	25,7	-1,7	41,9	0,3	..	-22,8
2003	1,4	12,5	20,0	-7,2	..	-20,7
2004	-11,6	7,0	-31,4	-1,7	..	-2,1
2005	-9,8	5,6	-22,7	1,2	..	-31,1
2006	-1,2	46,7	38,1	-12,9	..	-24,7
2007	0,2	11,7	29,8	-10,8	..	-5,3
2008	3,4	-4,7	13,9	-9,0	..	13,1
2009	-9,1	-0,5	9,0	35,5	..	-3,7
2010	10,7	-7,2	-35,9	-34,5	..	-18,6
2011	-0,4	-4,9	2,7	14,4	..	30,5
2012	**.**	**1,4**	**11,8**	**-7,3**	**..**	**0,3**

[a] 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 (MMm³)
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 [a]	52,8	206,0	200,1
2009	17 727,1	5 185,5	73,4	197,2	200,2
2010	17 386,8	5 003,2	67,7	205,2	210,2
2011	17 759,4	4 869,5	53,0	196,2	218,7
2012	**18 431,5**	**…**	**33,4**	**193,5**	**231,0**
			Tasas (%)		
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 [a]	- 5,7	- 8,3	5,9
2009	0,3	0,2	39,1	- 4,3	0,1
2010	-1,9	1,2	- 7,8	4,1	5,0
2011	2,1	-2,7	- 21,7	- 4,4	4,1
2012	**3,8**	**.**	**- 37,0**	**- 1,4**	**5,6**

[a] 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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Total	**2 175,8**	**2 301,1**	**5 193,7**	**5 185,5**	**5 003,2**	**4 869,5**
Gas licuado de petróleo	62,0	58,7	56,1	46,2	59,4	50,3
Gasolina de motor (excluye aviación)	317,3	392,2	716,2	492,0	567,9	502,5
Queroseno	125,9	69,4	42,1	23,6	0,2	3,6
Turbocombustible	9,2	56,2	289,4	295,3	328,9	354,4
Combustible diesel	419,8	463,8	1 096,5	1 271,0	1 223,5	1 220,5
Fuel oil	892,2	940,4	2 667,8	2 629,3	2 435,9	2 321,9
Coque combustible	14,2	13,8	6,2	3,4	7,5	6,7
Gas combustible	30,0	26,2	18,1	27,9	31,4	34,0
Nafta industrial y Solventes	210,1	174,6	188,4	279,1	214,4	247,4
Nafta industrial	83,9	60,3	59,6	167,4	89,5	163,1
Aceites y grasas lubricantes terminados	45,2	50,0	51,4	37,5	47,2	48,5
Aceites lubricantes bases [(a)]	0,8	2,0	2,5	2,0	1,6	2,6
Asfalto de petróleo	49,9	55,9	61,6	80,2	86,9	79,6
			Estructura (%)			
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Gas licuado de petróleo	2,8	2,5	1,1	0,9	1,2	1,0
Gasolina de motor (excluye aviación)	14,6	17,0	13,8	9,5	11,3	10,3
Queroseno	5,8	3,0	0,8	0,5	0	0,1
Turbocombustible	0,4	2,4	5,6	5,7	6,6	7,3
Combustible diesel	19,3	20,2	21,1	24,5	24,5	25,1
Fuel oil	41,0	40,9	51,4	50,7	48,7	47,7
Coque combustible	0,7	0,6	0,1	0,1	0,2	0,1
Gas combustible	1,4	1,1	0,3	0,5	0,6	0,7
Nafta industrial y Solventes	9,7	7,6	3,6	5,4	4,3	5,1
Aceites y grasas lubricantes terminados	2,1	2,2	1,0	0,7	0,9	1,0
Asfalto de petróleo	2,3	2,4	1,2	1,5	1,7	1,6

[(a)] No se incluye en el total de aceites y grasas lubricantes terminados por constituir materia prima en la producción de aceites lubricantes.

10.7 - Importaciones de productos energéticos / *Energy imports*

AÑOS	Primarios (Mt)		Secundarios (Mt)		Tasas (%)	
	Petróleo	Carbón Mineral	Derivados del petróleo	Coque de carbón	Primarios	Secundarios
1990	6 308,0	153,0	3 883,9	63,9	-27,5	-16,3
1991	4 420,4	105,7	3 726,5	8,5	-29,9	-5,4
1992	1 411,2	47,2	4 596,5	19,9	-67,8	23,6
1993	1 629,9	69,9	3 897,8	14,2	16,6	-15,3
1994	1 385,7	86,8	4 327,0	20,7	-13,4	11,1
1995	1 198,5	77,1	4 961,4	21,3	-13,4	14,6
1996	1 635,8	1,1	4 958,8	16,1	28,3	-0,2
1997	1 093,9	15,5	5 992,8	19,1	-32,2	20,8
1998	898,6	19,2	5 994,7	21,7	-43,9	20,9
1999	800,9	22,9	5 660,2	22,6	-10,2	-5,5
2000	1 648,4	21,7	4 246,0	19,2	102,7	-24,9
2001	1 715,1	12,8	3 599,0	12,7	3,5	-15,3
2002	1 479,1	26,2	2 897,5	14,3	-12,9	-19,4
2003	2 295,0	25,3	2 112,3	8,7	54,1	-27,2
2004	1 966,9	23,6	2 571,9	12,0	-14,2	21,8
2005	2 201,5	22,1	2 914,9	8,2	11,7	13,1
2006	2 052,4	0,2	3 343,7	9,9	-7,7	14,7
2007	2 155,7	17,6	2 901,9	10,6	5,9	-13,2
2008	4 848,5	23,9	1 328,6	10,7	124,2	-54,0
2009	5 536,2	23,0	763,6	10,8	14,1	-42,2
2010	5 048,7	22,8	3 771,5	6,5	-8,8	387,9
2011	**4 917,0**	**2,2**	**3 194,4**	**3,2**	**-3,0**	**-15,4**

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

Miles de toneladas

PRODUCTOS	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Total	**3 343,7**	**2 901,9**	**1 328,6**	**763,6**	**3 771,5**	**3 194,4**
Gas licuado de petróleo	69,2	49,9	62,4	74,3	89,3	92,8
Gasolina de motor (excluye aviación)	61,1	132,9	204,8	119,8	385,9	393,9
Turbocombustible	323,0	333,2	187,2	294,9	572,3	572,7
Combustible diesel	1 096,9	1 083,1	626,2	209,9	814,7	702,2
Fuel oil	1 727,5	1 227,2	166,2	0	1 860,2	1 371,2
Aceites y grasas lubricantes terminados	27,5	46,5	58,8	46,4	33,1	15,8
Gasolina de aviación	4,7	6,2	5,0	5,4	4,7	4,8
Aceites lubricantes bases	31,9	22,2	17,9	12,3	10,7	41,0
Aditivos para lubricantes	2,0	0,7	0,1	0,6	0,6	0
			Estructura (%)			
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Gas licuado de petróleo	2,1	1,7	4,7	9,7	2,4	2,9
Gasolina de motor (excluye aviación)	1,8	4,6	15,4	15,7	10,2	12,3
Turbocombustible	9,7	11,5	14,1	38,6	15,2	17,9
Combustible diesel	32,8	37,3	47,1	27,5	21,6	22,0
Fuel oil	51,7	42,3	12,5	0	49,3	42,9
Aceites y grasas lubricantes terminados	0,8	1,6	4,4	6,1	0,9	0,5
Gasolina de aviación	0,1	0,2	0,4	0,7	0,1	0,2
Aceites lubricantes bases	1,0	0,8	1,3	1,6	0,3	1,3
Aditivos para lubricantes	0,1	0	0	0,1	0	0

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

PRODUCTOS	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Petróleo crudo	Mt	5 006,6	4 753,0	4 942,4	4 925,2	5 026,1	…
Carbón antracita	Mt	14,0	18,9	16,1	12,7	2,3	2,6
Carbón bituminoso	Mt	0,1	0,5	0,6	0,3	0	0
Productos de caña	Mt	3 297,0	3 748,9	3 948,2	3 475,4	4 047,4	4 004,9
De ello:							
Bagazo	Mt	3 297,0	3 538,8	3 663,5	3 014,4	3 845,1	3 742,1
Leña	Mt	1 413,2	1 272,7	1 736,7	1 141,0	1 304,2	1 221,9
Gas natural	MMm^3	1 217,3	1 160,4	1 154,7	1 072,5	886,2	906,5
				Tasas (%)			
Petróleo crudo		-10,2	-5,1	4,0	-0,3	2,0	.
Carbón antracita		23,7	35,6	-15,2	-20,9	-82,0	13,6
Carbón bituminoso		23,0	285,4	21,9	-41,1	-100,0	0
Productos de caña		-14,1	13,7	5,3	-12,0	16,5	-1,1
De ello:							
Bagazo		-7,7	7,3	3,5	-17,7	27,6	-2,7
Leña		-10,3	-9,9	36,5	-34,3	14,3	-6,3
Gas natural		12,2	-4,7	-0,5	-7,1	-17,4	2,3

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

PRODUCTOS	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Derivados del petróleo [(a)]	Mt	7 634,4	7 303,6	7 241,2	7 089,4	7 192,5	…
Carbón vegetal	Mt	55,4	52,2	73,1	62,4	54,0	34,0
Gas manufacturado	MMm^3	169,6	200,1	200,2	210,2	218,7	230,0
Alcohol desnaturalizado	Mhl	211,7	196,5	183,0	183,1	198,0	184,6
				Tasas (%)			
Derivados del petróleo		2,6	-4,3	-0,9	-2,1	1,5	.
Carbón vegetal		-5,3	-5,7	40,1	-14,7	-13,3	-37,1
Gas manufacturado		-14,7	18,0	0,1	5,0	4,1	5,2
Alcohol desnaturalizado		-45,3	-7,2	-6,9	0,1	8,1	-6,7

[(a)] 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	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Total	**7 443,2**	**7 634,4**	**7 303,6**	**7 241,2**	**7 089,4**	**7 192,5**
Aceites y grasas lubricantes terminados	45,0	40,6	47,3	47,4	46,4	42,1
Asfalto	49,9	54,4	63,8	84,6	86,6	80,0
Combustible diesel	1 462,0	1 617,4	1 613,6	1 435,5	1 294,3	1 193,0
Coque combustible	14,2	7,7	6,2	3,4	7,5	6,7
Fuel oil [(a)]	4 994,3	5 112,3	4 797,4	4 942,4	4 940,4	5 132,3
Gas combustible	30,0	17,9	18,1	27,9	31,4	34,0
Gas licuado de petróleo	130,1	109,4	113,6	114,7	114,0	113,7
Gasolina de aviación	4,5	5,2	4,0	4,5	4,5	4,3
Gasolina de motor (excluye aviación)	350,3	354,6	316,7	264,3	225,9	234,6
Nafta industrial y Solventes	51,8	52,4	83,7	105,1	123,6	126,2
Queroseno	134,4	94,9	86,8	79,7	80,8	81,3
Turbo combustible	176,8	167,6	152,4	131,7	133,9	144,3
				Tasas (%)		
Total	**-0,7**	**2,6**	**-4,3**	**-0,9**	**-2,1**	**1,5**
Aceites y grasas lubricantes terminados	-5,1	-9,9	16,7	0,1	-2,1	-9,3
Asfalto	18,0	9,0	17,3	32,5	2,5	-7,6
Combustible diesel	18,2	10,6	-0,2	-11,0	-9,8	-7,8
Coque combustible	-18,7	-45,5	-20,0	-44,5	119,5	-11,1
Fuel oil [(a)]	-2,3	2,4	-6,2	3,0	0	3,9
Gas combustible	-9,8	-40,3	0,8	54,5	12,5	8,2
Gas licuado de petróleo	-31,9	-15,9	3,9	1,0	-0,7	-0,2
Gasolina de aviación	9,3	16,3	-23,2	13,0	-0,4	-4,3
Gasolina de motor (excluye aviación)	-1,1	1,2	-10,7	-16,5	-14,5	3,9
Nafta industrial y Solventes	34,9	1,2	59,7	25,5	17,7	2,1
Queroseno	-46,9	-29,4	-8,5	-8,2	1,4	0,6
Turbo combustible	6,8	-5,2	-9,0	-13,6	1,6	7,8

[(a)] Incluye el Petróleo crudo utilizado en sustitución de Fuel oil.

10.12 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo en actividades económicas y por la población

Household and industrial consumption of crude oil and oil products

Miles de toneladas

PRODUCTOS Y ACTIVIDADES	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Aceites y grasas Lubricantes terminados	**45,0**	**40,6**	**47,3**	**47,4**	**46,4**	**42,1**
De ello:						
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	5,4	4,8	4,9	5,1	4,7	4,4
Explotación de minas y canteras	3,5	1,5	1,5	1,4	1,5	1,5
Industria azucarera	8,1	8,5	10,0	10,3	10,1	10,7
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	5,2	5,5	5,4	5,1	5,6	4,7
Construcción	8,0	5,9	5,4	4,9	4,8	4,5
Comercio y reparación de efectos personales	2,9	2,9	2,6	2,3	2,1	2,0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7,3	7,4	7,5	8,4	5,8	5,8
Servicio a empresas, act. inmob. y de alquiler	2,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8
Población	1,6	2,2	2,2	1,9	2,0	2,1
Asfalto	**49,9**	**54,4**	**63,8**	**84,6**	**86,6**	**80,0**
De ello:						
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	5,8	5,8	6,7	10,0	8,8	6,5
Construcción	41,3	48,6	56,2	74,6	77,9	73,6
Combustible diesel	**1 462,0**	**1 617,4**	**1 613,6**	**1 435,5**	**1 294,3**	**1 193,0**
De ello:						
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	132,0	133,0	147,6	139,1	134,3	133,0
Explotación de minas y canteras	41,1	46,9	52,6	54,5	58,3	63,0
Industria azucarera	81,8	84,0	93,1	95,4	102,6	87,1
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	121,3	124,3	126,4	113,6	108,1	107,9
Suministro de electricidad, gas y agua	373,1	481,1	433,3	300,3	193,6	111,5
Construcción	106,4	99,8	102,7	99,6	97,1	98,5
Comercio y reparación de efectos personales	95,2	95,7	99,9	80,6	56,5	55,0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	200,8	203,5	233,2	211,4	222,8	201,0
Servicio a empresas, act. Inmob. y de alquiler	40,3	32,7	33,8	32,3	31,0	30,0
Administración pública	21,4	20,6	20,8	13,5	12,6	13,2
Coque combustible	**14,2**	**7,7**	**6,2**	**3,4**	**7,5**	**6,7**
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	14,2	7,7	6,2	3,4	7,5	6,7
Fuel oil [(a)]	**4 994,3**	**5 112,3**	**4 797,4**	**4 942,4**	**4 940,4**	**5 132,3**
De ello:						
Explotación de minas y canteras	1 086,1	871,9	952,5	939,0	919,9	925,3
Industria azucarera	47,9	42,4	73,0	75,7	87,9	61,7
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	494,8	256,8	207,5	325,7	315,3	313,3
Suministro de electricidad, gas y agua	3 324,0	1 070,2	1 098,8	3 553,1	3 568,9	3 774,7
Construcción	8,4	9,7	16,5	15,4	14,7	18,6

10.12 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo en actividades económicas y por la población (conclusión) / *Household and industrial consumption of crude oil and oil products (conclusion)*

Miles de toneladas

PRODUCTO Y ACTIVIDADES	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Gas combustible	**30,0**	**17,9**	**18,1**	**27,9**	**31,4**	**34,0**
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	30,0	17,9	18,1	27,9	31,4	34,0
Gas licuado de petróleo	**130,1**	**109,4**	**113,6**	**114,7**	**114,0**	**113,7**
De ello:						
Explotación de minas y canteras	5,3	5,4	5,8	6,3	6,7	6,8
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	4,8	4,7	5,3	5,1	5,0	4,8
Comercio y reparación de efectos personales	3,3	2,8	3,1	3,3	3,1	2,0
Población	88,7	57,5	64,5	64,9	64,8	66,8
Gasolina de aviación	**4,5**	**5,2**	**4,0**	**4,5**	**4,5**	**4,3**
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	4,5	5,2	4,0	4,5	4,5	4,3
Gasolina de motor (excluye aviación)	**350,3**	**354,6**	**316,7**	**264,3**	**225,9**	**234,6**
De ello:						
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	12,7	10,1	9,0	7,4	7,0	5,6
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	31,4	28,9	22,0	15,4	13,4	11,0
Suministro de electricidad, gas y agua	4,7	9,2	8,9	8,8	8,4	8,4
Construcción	12,8	11,3	10,5	9,8	8,5	7,9
Comercio y reparación de efectos personales	20,5	20,1	17,0	13,2	10,5	8,8
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	55,7	58,3	55,2	55,8	53,7	50,1
Servicio a empresas, act. inmobiliarias y de alquiler	30,1	17,1	15,7	14,4	13,8	13,1
Administración pública	23,5	22,7	22,0	19,4	18,0	16,8
Población	33,7	67,8	63,0	44,9	37,0	54,3
Nafta industrial y Solventes	**51,8**	**52,4**	**83,7**	**105,1**	**123,6**	**126,2**
De ello:						
Explotación de minas y canteras	46,2	48,2	80,4	101,6	120,3	82,8
Queroseno	**134,4**	**94,9**	**86,8**	**79,7**	**80,8**	**81,3**
De ello:						
Población	131,9	85,4	83,5	78,4	79,4	80,0
Turbo combustible	**176,8**	**167,6**	**152,4**	**131,7**	**133,9**	**144,3**
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	176,8	167,6	152,4	127,4	133,9	144,3

(a) Incluye el Petróleo crudo utilizado en sustitución de Fuel oil.

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

AÑOS	Leña (Mm^3)	Electricidad (GW.h)	Gas licuado de petróleo (Mt)	Queroseno (Mt)	Alcohol desnaturalizado (Mhl)	Gas manufacturado (MMm^3)	Carbón vegetal (Mt)
1990	6,8	3 306,4	97,2	624,8	1 029,7	109,1	28,7
1995	46,1	3 274,3	63,8	230,6	696,3	135,7	14,2
2000	37,2	4 246,1	90,4	221,7	646,5	123,7	14,3
2001	34,4	4 486,7	103,7	171,1	621,7	130,1	14,0
2002	34,5	4 892,9	108,2	117,0	575,1	126,4	12,6
2003	32,0	5 123,0	126,1	172,7	588,1	123,8	13,9
2004	31,4	5 010,0	134,9	253,6	575,0	123,0	14,0
2005	31,9	5 086,3	141,5	249,3	539,4	123,5	14,1
2006	28,8	5 593,3	88,7	131,9	304,9	122,4	13,5
2007	25,8	6 133,2	57,5	85,4	207,0	123,1	12,8
2008	24,4	6 050,3	64,5	83,5	201,2	140,1	12,6
2009	28,2	6 419,6	64,9	78,4	181,5	140,2	13,5
2010	20,0	6 636,3	64,8	79,4	183,1	147,1	12,5
2011	22,6	6 878,8	66,8	80,0	185,9	153,1	19,8
2012	**21,0**	**7 304,8**	…	…	**174,6**	**133,1**	**12,5**
				Tasas (%)			
1990	3,0	1,7	-4,6	-1,5	2,7	7,4	1,1
1995	-4,9	-0,3	22,9	-9,5	5,5	22,1	-2,1
2000	-6,8	6,4	32,9	24,1	-0,5	4,2	8,3
2001	-7,5	5,7	14,7	-22,8	-3,8	5,2	-2,1
2002	0,3	9,1	4,3	-31,6	-7,5	-2,8	-10,0
2003	-7,2	4,7	16,5	47,6	2,3	-2,1	10,3
2004	-1,9	-2,2	6,9	46,8	-2,2	-0,6	0,7
2005	1,6	1,5	4,9	-1,7	-6,2	0,4	0,7
2006	-9,7	10,0	-37,3	-47,1	-43,5	-0,9	-4,3
2007	-10,3	9,7	-35,2	-35,3	-32,1	0,6	-5,3
2008	-5,5	-1,4	12,3	-2,2	-2,8	13,8	-1,7
2009	15,6	6,1	0,6	-6,1	-9,8	0,1	7,2
2010	-29,2	3,4	-0,1	1,3	0,9	5,0	-6,9
2011	13,2	3,7	3,1	0,8	1,5	4,1	57,9
2012	**-7,3**	**6,2**	**.**	**.**	**-6,1**	**-13,1**	**-37,0**

10.14 - Indicadores seleccionados de electricidad / *Selected electricity indicators*

AÑOS	Consumo promedio mensual (kW.h/cliente) Total	De ello: Residencial	Generación bruta Total percápita (kW.h/hab)	Nivel de Electrificación (%)
1958	168,9	68,6	377,1	56,0
1970	212,7	82,0	572,0	...
1975	295,0	96,2	708,5	70,5
1980	402,1	124,7	1 027,3	74,0
1985	373,3	125,8	1 208,1	85,0
1990	355,2	122,9	1 416,7	94,2
1995	253,7	108,2	1 139,9	...
2000	297,2	126,6	1 350,6	94,5
2001	298,9	131,0	1 371,3	94,8
2002	299,1	140,1	1 406,3	95,5
2003	277,0	132,9	1 409,7	95,5
2004	291,0	139,4	1 393,1	95,6
2005	292,0	140,2	1 364,6	95,8
2006	304,1	148,3	1 465,3	95,9
2007	313,6	158,0	1 568,2	96,0
2008	308,5	152,0	1 573,4	...
2009	305,4	157,0	1 577,2	97,3
2010	292,5	160,0	1 546,7	97,2
2011	288,9	160,0	1 589,2	97,7
2012	**294,4**	**166,7**	**1 651,0**	**97,9**

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

10.15 - Generación bruta de energía eléctrica por fuente productora

Gross generation of electricity by sources

Gigawatt hora

AÑOS	Total	Empresas de servicio público	Autoproductores		
			Total	Industria azucarera	Industria del níquel
2000	15 032,2	13 731,0	1 301,2	944,2	357,0
2001	15 299,8	14 012,5	1 287,3	930,3	357,0
2002	15 698,8	14 363,6	1 335,2	938,5	396,7
2003	15 810,5	14 714,0	1 096,5	720,1	376,4
2004	15 633,7	14 473,4	1 160,3	788,6	371,7
2005	15 341,1	14 538,9	802,2	419,5	382,7
2006	16 468,4	15 692,6	775,8	406,1	369,7
2007	17 622,5	16 843,3	779,2	412,8	366,4
2008	17 681,3	16 780,4	900,9	553,7	347,2
2009	17 727,1	16 859,3	867,8	534,8	333,0
2010	17 386,8	16 583,9	802,9	446,2	356,7
2011	17 759,4	16 944,5	814,9	453,8	361,1
2012	**18 431,5**	**17 595,8**	**835,7**	**554,6**	**281,1**

AÑOS	Estructura del total		Tasas		
	Empresas de servicio público	Auto-productores	Total	Empresas de servicio público	Autoproductores
2000	91,3	8,7	3,7	3,7	2,9
2001	91,6	8,4	1,8	2,1	-1,1
2002	91,5	8,5	2,6	2,5	3,7
2003	93,1	6,9	0,7	2,4	-17,9
2004	92,6	7,4	-1,1	-1,6	5,8
2005	94,8	5,2	-1,9	0,5	-30,9
2006	95,3	4,7	7,3	7,9	-3,3
2007	95,6	4,4	7,0	7,3	0,4
2008	94,9	5,1	0,3	-0,4	15,6
2009	95,1	4,9	0,3	0,5	-3,7
2010	95,4	4,6	-1,9	-1,6	-7,5
2011	95,4	4,6	2,1	2,2	1,5
2012	**95,5**	**4,5**	**3,8**	**3,8**	**2,6**

10.16 - Generación bruta de electricidad por tipo de planta productora

Gross electricity output per each generation plant

Gigawatt hora

AÑOS	Total	Generación térmica: Termo-eléctricas	Generación térmica: Auto productores	Turbinas de gas[a]	Grupos Electrógenos: Interconectados al sistema[b]	Grupos Electrógenos: Aislados	Renovables: Hidroeléctricas	Renovables: Otras[c]
2000	15 032,2	12 185,3	1 301,2	1 307,4	-	149,3	89,0	-
2001	15 299,8	12 520,8	1 287,3	1 257,5	-	159,2	75,0	-
2002	15 698,8	12 877,5	1 335,2	1 222,9	-	156,5	106,4	0,3
2003	15 810,5	12 806,2	1 096,5	1 611,0	-	168,7	127,7	0,4
2004	15 633,7	12 335,6	1 160,3	1 871,2	-	178,6	87,6	0,4
2005	15 341,1	12 325,9	802,2	1 937,2	20,1	187,9	67,7	0,1
2006	16 468,4	11 672,3	775,8	2 233,2	1 500,6	192,7	93,5	0,3
2007	17 622,5	11 099,4	779,2	2 493,3	2 917,4	211,6	121,4	0,2
2008	17 681,3	9 828,6	900,9	2 537,9	4 113,5	153,9	138,3	8,2
2009	17 727,1	9 922,3	867,8	2 380,8	4 252,1	149,7	150,8	3,6
2010	17 386,8	10 237,9	802,9	2 269,1	3 892,5	76,1	96,6	11,7
2011	17 759,4	11 112,7	814,9	2 053,7	3 594,8	64,3	99,2	19,8
2012	**18 431,5**	**11 399,9**	**835,7**	**2 092,3**	**3 868,0**	**103,0**	**110,9**	**21,7**

AÑOS	Estructura del total: Generación térmica	Estructura del total: Turbinas de gas	Estructura del total: Grupos Electrógenos	Estructura del total: Renovables	Tasas (%): Generación térmica	Tasas (%): Turbinas de gas	Tasas (%): Grupos Electrógenos	Tasas (%): Renovables
2000	89,7	8,7	1,0	0,6	1,1	40,1	8,2	-13,8
2001	90,3	8,2	1,0	0,5	2,8	-3,8	6,6	-15,7
2002	90,5	7,8	1,0	0,7	2,8	-2,8	-1,7	42,3
2003	87,9	10,2	1,1	0,8	-0,6	31,7	7,8	20,1
2004	86,3	12,0	1,1	0,6	-3,7	16,2	5,9	-31,3
2005	85,6	12,6	1,4	0,4	-0,1	3,5	16,5	-23,0
2006	75,6	13,6	10,3	0,6	-5,3	15,3	714,1	38,3
2007	67,4	14,1	17,8	0,7	-4,9	11,6	84,8	29,7
2008	60,6	14,4	24,2	0,8	-11,4	1,8	36,4	20,5
2009	60,9	13,4	24,9	0,9	1,0	-6,2	3,2	5,4
2010	63,5	13,1	22,8	0,6	3,2	-4,7	-9,8	-29,9
2011	67,2	11,6	20,6	0,7	8,5	-9,5	-7,8	9,9
2012	**66,4**	**11,4**	**21,5**	**0,7**	**2,6**	**1,9**	**8,5**	**11,4**

[a] A partir de 2000 se incluye la generación bruta de Energas S.A.

[b] Incluye a partir del año 2005, los grupos electrógenos de actual tecnología.

[c] Incluye la generación del Parque Eólico de la Isla de Turiguanó y dispositivos fotovoltaicos.

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

10.17 - Consumo específico de combustible (base 10 000 kcal/kg) en las empresas de servicio público
Specific fuel consumption in public utilities enterprises (basic ratio: 10 000 kcal/kg)

Gramo de combustible convencional por kilowatt hora

AÑOS	Total	Termo-eléctricas	Turbinas de gas	Grupos electrógenos		Tecnología nueva
				Plantas		
				Diesel [a]	Aisladas [a]	
2006	276,3	281,5	457,0	245,7	245,7	238,9
2007	273,4	284,3	546,9	244,6	244,6	233,9
2008	264,2	284,2	460,1	237,7	237,7	216,8
2009	265,0	286,0	464,3	265,2	229,3	217,2
2010	262,8	277,5	490,3	224,4	227,4	218,0
2011	**261,7**	**276,7**	**439,7**	**224,2**	**233,1**	**217,8**

[a] Según denominación anterior a la actual tecnología.

Fuente: Unión Eléctrica.

10.18 - Potencia instalada en plantas eléctricas por tipo / *Installed capacity in each of the generation plants*

Megawatt

AÑOS	Total	Plantas de servicio público						Otras Generación térmica [b]
		Total [a]	Termo-eléctricas	Turbinas de gas	Grupos electrógenos		Hidro-eléctricas	
					Plantas Diesel	Tecnología Nueva		
2006	5 176,0	4 730,0	2 940,0	405,0	68,6	1 268,2	48,2	445,5
2007	5 429,4	4 882,9	2 901,4	426,7	70,2	1 443,7	40,9	546,5
2008	5 396,4	4 849,9	2 298,0	455,0	88,5	1 940,8	60,1	546,5
2009	5 550,0	5 003,5	2 273,0	455,0	98,6	2 111,4	57,9	546,5
2010	5 852,6	5 304,1	2 488,0	455,0	100,0	2 189,3	62,5	548,5
2011	5 913,9	5 370,0	2 488,0	455,0	96,9	2 253,0	65,0	543,9
2012	**5 699,1**	**5 179,7**	**2 263,0**	**479,0**	**100,5**	**2 263,3**	**62,1**	**519,4**

[a] A partir del 2002 se incluye la potencia instalada correspondiente a los Parques Eólicos.

[b] Incluye autoproductores del Ministerio de la Industria Básica y del Grupo Azucarero (AZCUBA).

Fuente: Uniones Eléctrica y del Níquel y Grupo Azucarero (AZCUBA).

10.19 - Consumo de energía eléctrica / P*ower consumption*

Gigawatt hora

AÑOS	**Total**	**Estatal**	Industria	De ello: Insumo	Cons-trucción	Agrope-cuario	Trans-porte	Comer-cio	Otros	**Población**	**Pérdidas**
2000	15 032,2	8 415,5	4 856,2	927,5	57,2	224,7	96,8	345,2	2 835,4	4 246,1	2 370,6
2001	15 299,8	8 441,1	4 726,5	947,7	62,0	221,4	99,4	385,3	2 946,5	4 486,7	2 372,0
2002	15 698,8	8 380,4	4 616,4	986,0	65,9	199,5	97,4	377,4	3 023,8	4 892,9	2 425,5
2003	15 810,5	8 278,6	4 136,4	970,5	68,2	238,7	101,5	398,9	3 334,9	5 123,0	2 408,9
2004	15 633,7	8 212,6	4 093,8	956,0	65,8	263,8	92,3	390,4	3 306,5	5 010,0	2 411,1
2005	15 341,1	7 921,3	4 412,4	922,3	69,4	256,0	102,5	377,0	2 704,0	5 086,3	2 333,5
2006	16 468,4	8 226,1	4 631,6	885,0	74,5	274,8	110,0	392,2	2 743,0	5 593,3	2 649,0
2007	17 622,5	8 519,6	4 714,8	927,5	83,1	298,8	173,4	330,3	2 919,2	6 133,2	2 969,7
2008	17 681,3	8 823,1	4 469,4	897,3	85,1	315,0	279,4	306,4	3 367,6	6 050,3	2 808,0
2009	17 727,1	8 558,4	4 506,9	886,0	82,1	316,6	264,0	254,5	3 134,3	6 419,6	2 749,1
2010	17 386,8	7 962,5	4 612,1	903,3	73,2	277,7	251,4	240,9	2 507,2	6 636,3	2 788,0
2011	17 759,4	8 094,0	4 717,8	947,8	63,5	319,2	253,6	352,1	2 387,8	6 878,8	2 786,6
2012	**18 431,5**	**8 208,1**	**4 835,5**	**981,9**	**64,8**	**317,5**	**257,7**	**242,9**	**2 489,7**	**7 304,8**	**2 918,6**
						Tasas (%)					
2000	3,7	5,4	2,0	-0,2	-10,5	4,3	7,9	11,6	11,3	6,4	-5,7
2001	1,8	0,3	-2,7	2,2	8,4	-1,5	2,7	11,6	3,9	5,7	0,1
2002	2,6	-0,7	-2,3	4,0	6,3	-9,9	-2,0	-2,1	2,6	9,1	2,3
2003	0,7	-1,2	-10,4	-1,6	3,5	19,6	4,2	5,7	10,3	4,7	-0,7
2004	-1,1	-0,8	-1,0	-1,5	-3,5	10,5	-9,1	-2,1	-0,9	-2,2	0,1
2005	-1,9	-3,5	7,8	-3,5	5,5	-3,0	11,1	-3,4	-18,2	1,5	-3,2
2006	7,3	3,8	5,0	-4,0	7,3	7,3	7,3	4,0	1,4	10,0	13,5
2007	7,0	3,6	1,8	4,8	11,5	8,7	57,6	-15,8	6,4	9,7	12,1
2008	0,3	3,6	-5,2	-3,3	2,4	5,4	61,1	-7,2	15,4	-1,4	-5,4
2009	0,3	-3,0	0,8	-1,3	-3,6	0,5	-5,5	-16,9	-6,9	6,1	-2,1
2010	-1,9	-7,0	2,3	2,0	-10,8	-12,3	-4,8	-5,3	-20,0	3,4	1,4
2011	2,1	1,7	2,3	4,9	-13,2	14,9	0,9	46,1	-4,8	3,7	-0,1
2012	**3,8**	**1,4**	**2,5**	**3,6**	**2,0**	**-0,5**	**1,6**	**-31,0**	**4,3**	**6,2**	**4,7**

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

CAPÍTULO 11
INDUSTRIA MANUFACTURERA

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presentan los principales indicadores que caracterizan las actividades fundamentales de la Industria Manufacturera. En tal sentido, se incluye un conjunto de tablas que muestran el índice del volumen físico por secciones y divisiones; una selección de indicadores de la industria azucarera, rama importante en el desarrollo económico del país y las principales producciones físicas agrupadas por divisiones.

La agrupación del índice y de las producciones se han organizado conforme a la clasificación del Nomenclador de Actividades Económicas vigentes (NAE), basado en la Clasificación Industrial 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 adscriptas a cuatro ministerios especializados de las Industrias Sidero – Mecánica, Básica, Ligera y Alimentaría 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 fabrica o en el domicilio, o que los productos se vendan al por mayor o al por menor. Incluye el procesamiento de la caña para la obtención de sus productos primarios: azúcar, mieles, bagazo integral, cachaza, entre otros.

11.1 - Índice del volumen físico de la industria por el origen de los productos

Industrial output index per product origin

Año 1989=100

SECTOR / GRUPO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**40,2**	**46,1**	**44,9**	**43,6**	**46,9**	**48,2**
Industria manufacturera azucarera	**15,3**	**18,7**	**18,1**	**15,7**	**16,4**	**20,0**
Industria manufacturera (excluye azucarera)	**45,5**	**52,0**	**50,6**	**49,6**	**53,4**	**54,3**
Elaboración de productos alimenticios	63,5	65,6	67,8	64,9	68,3	68,9
Elaboración de bebidas	102,2	108,3	104,8	106,0	111,0	110,8
Elaboración de productos de tabaco	102,9	99,0	95,8	95,6	97,0	97,3
Fabricación de productos textiles	6,8	8,2	7,8	7,0	6,8	8,1
Fabricación de prendas de vestir	20,6	20,2	23,7	23,2	28,9	30,8
Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero	8,7	18,8	15,7	13,5	17,1	18,6
Producción de madera y fabricación de productos de madera	10,5	16,9	13,3	11,9	11,2	9,9
Fabricación de papel y de productos de papel	5,6	6,0	6,4	6,5	7,3	8,9
Actividad de edición e impresión y reproducción de grabaciones	19,9	20,1	19,2	18,7	18,1	19,3
Fabricación de productos de la refinación del petróleo	26,4	60,6	53,4	52,7	50,3	53,0
Fabricación de productos farmacéuticos y botánicos	537,7	822,0	865,1	Z	963,4	991,4
Fabricación de fertilizantes y compuestos de nitrógeno	6,0	7,6	3,3	5,3	8,0	7,7
Fabricación de otras sustancias y productos químicos	80,9	85,9	80,8	87,0	144,2	154,2
Fabricación de productos de caucho y de plástico	15,8	15,1	11,4	16,9	19,6	19,6
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	6,6	8,8	10,5	10,6	9,7	11,4
Fabricación de productos para la construcción	28,8	28,0	26,8	26,7	28,5	28,8
Fabricación de metales comunes	103,3	100,6	99,6	99,4	103,9	98,6
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinarias y equipos	29,7	24,9	22,5	20,2	23,0	23,6
Fabricación de maquinarias y equipos	-	0,6	0,5	0,4	0,4	0,7
Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos	25,3	30,1	23,2	26,9	34,6	32,4
Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicación	84,6	65,9	56,8	33,3	40,9	5,0
Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión	13,6	33,0	32,8	31,2	42,9	39,6
Fabricación de equipos de transporte	11,0	22,6	7,6	1,8	3,6	3,6
Fabricación de muebles; industrias manufactureras	90,4	112,7	129,9	136,9	134,1	143,6

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Índice general - NAE - Destino	**40,2**	**46,1**	**44,9**	**43,6**	**45,1**	**48,2**
Bienes de consumo	**71,8**	**78,9**	**80,5**	**77,8**	**82,8**	**89,2**
Alimentos, bebidas y tabaco	72,7	73,7	75,0	66,3	74,1	74,4
Manufacturas de consumo	69,4	92,6	94,9	107,9	105,3	127,9
Bienes domésticos de uso duradero	82,3	90,2	97,5	93,9	94,8	89,0
Calzado, vestido y confección	16,2	17,9	19,6	18,8	24,7	25,1
Otras manufacturas de consumo	124,4	174,5	176,3	208,7	195,8	250,0
Bienes de equipos	**11,8**	**14,8**	**8,5**	**6,6**	**6,6**	**6,9**
Estructuras metálicas	31,3	18,2	20,6	24,3	22,8	24,0
Equipos de transporte	9,0	19,8	5,6	0,3	0,1	0,3
Maquinarias y otros bienes de equipos	1,7	4,0	4,0	3,8	5,2	4,8
Bienes intermedios	**31,2**	**38,4**	**36,3**	**36,7**	**37,4**	**38,9**
Energía	27,4	71,1	63,5	61,9	59,1	61,3
Materiales para la construcción	29,7	24,9	23,0	25,5	28,0	28,5
Extracción y transformación de minerales	156,7	151,1	150,3	150,2	155,6	145,9
Otros bienes intermedios	23,8	26,2	25,2	25,5	26,2	28,8

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

CONCEPTO	UM	Zafras				
		2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11
Caña de azúcar molida total	MMt	12,7	15,8	15,0	11,6	11,9
Por día de zafra	Mt	112,1	87,8	80,5	78,5	78,4
Producción de azúcar crudo	Mt					
Físico		1 205,4	1 381,6	1 348,3	1 168,2	1 202,9
Base 96°		1 241,5	1 422,4	1 388,8	1 164,3	1 241,5
Pol en caña	%	11,7	11,6	11,8	12,1	12,4
Rendimiento industrial	%					
Físico		9,7	11,4	10,3	10,1	10,4
Base 96°		10,0	11,1	10,0	10,4	10,7
Grado de polarización	%	97,1	98,7	99,0	99,0	99,1
Días de zafra	U	113	180	186	148	152
Tiempo perdido	%	41,4	44,5	42,4	43,1	34,7
Producción de mieles finales [(a)]	Mt	298,9	247,4	209,4	272,6	325,3

[(a)] Incluye la miel B.

Fuente: Grupo Azucarero (AZCUBA).

11.4 - Producciones industriales seleccionadas / *Selected manufactured products*

RAMAS Y PRODUCTOS	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Industria azucarera							
Azúcar crudo físico [(a)]	Mt	1 127,4	1 392,0	1 336,7	1 161,0	1 182,6	...
Azúcar 96° (valor crudo OIA)	Mt	1 193,4	1 445,5	1 378,7	1 185,3	1 219,3	...
Azúcar refino	Mt	109,8	246,8	302,7	322,2	317,6	...
Mieles finales (incluye miel B)	Mt	303,2	249,0	222,2	277,1	320,2	...
Elaboración de productos alimenticios							
Pieles naturales	Mm^2	566,1	466,1	351,8	408,9	459,4	...
Carne deshuesada de res (excluye hígado)	Mt	26,7	31,1	31,5	34,0	35,5	34,6
Vísceras y otros aprovechamientos comestibles (exc. hígado)	Mt	12,4	12,3	10,4	7,2	8,6	8,7
Hígado de res	t	400,6	683,3	520,5	553,6	579,2	582,3
Carne de cerdo en bandas	Mt	74,5	81,3	72,0	67,5	76,8	80,1
Carnes en conserva	Mt	93,2	97,7	100,3	102,4	108,5	111,2
Carne fresca de aves	Mt	6,8	6,4	6,8	7,2	7,6	7,4
Harina de trigo (nacional)	Mt	391,5	439,6	453,0	504,5	532,2	564,7
Sebo industrial y grasas	t	140,0	101,4	299,5	233,9	345,7	382,6
Leche pasteurizada	Mt	123,9	86,3	98,1	105,1	92,6	108,6
Leche condensada	Mt	0,6	0,9	0,7	0,2	0,5	0,4
Leche evaporada	Mt	20,7	20,8	20,6	-	0,4	0,7
Leche en polvo	Mt	18,3	20,3	15,2	20,3	22,6	23,2
Quesos (excluye sucedáneo y soya)	Mt	14,1	15,7	18,8	16,2	16,1	18,2
Mantequilla con sal	t	222,7	518,7	655,5	279,2	187,0	279,6
Mantequilla sin sal	t	577,8	766,5	742,3	673,5	596,0	530,9
Yogurt	Mt	192,5	210,8	184,9	176,4	183,5	181,5
Helados	MMgal	12,3	14,3	15,5	15,3	17,2	18,0
Aceites vegetales refinados	Mt	37,6	43,0	46,8	28,2	29,8	25,1
Arroz elaborado o semielaborado	Mt	82,4	73,9	135,3	135,3	155,0	185,1
Levadura torula	Mt	4,0	5,6	3,3	2,3	1,7	...
Piensos mezclados	Mt	977,1	931,5	920,2	969,6	948,2	960,9
Repostería	MMP	161,3	174,8	181,3	245,8	190,6	200,4
Pan	Mt	538,7	540,1	532,2	524,0	506,3	504,1
Galletas de sal	Mt	21,5	23,3	22,1	22,9	41,5	24,1
Galletas finas (incluye sorbetos)	Mt	9,3	10,2	8,4	10,1	10,4	10,8
Pastas alimenticias	Mt	38,7	49,7	47,3	47,0	44,7	48,3
Caramelos y confituras	Mt	6,6	7,1	6,6	6,0	5,7	6,2
Conservas de frutas y vegetales (inc.de tomates y compotas)	Mt	100,9	108,0	119,4	114,5	130,2	138,2
De ello:							
Conservas de frutas (excluye compotas)	Mt	73,9	73,3	71,8	65,5	69,2	71,9
Compotas de frutas		8,9	8,9	7,1	7,1	9,4	9,2
Conservas de tomate		17,6	20,5	33,2	20,3	31,5	26,2

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

RAMAS Y PRODUCTOS	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Café tostado y envasado	Mt	18,5	19,4	19,5	17,2	18,6	18,8
Túnidos envasados herméticamente	t	154,7	191,0	124,5	-	-	-
Masa de pescado	t	2 527,0	2 296,0	2 325,9	1 925,5	1 863,8	1 724,6
Pescado entero seleccionado congelado	t	1 214,0	1 523,0	1 110,2	1 070,6	1 134,3	516,0
Filete de pescado	t	1 048,5	1 233,1	1 444,0	1 213,2	1 340,7	1 734,8
Langosta entera precocinada congelada	t	2 288,0	3 017,5	289,6	1 483,8	1 859,2	1 255,8
Langosta cola	t	360,6	473,3	830,4	436,4	564,1	453,8
Camarón entero	t	3 636,8	3 671,2	3 870,5	3 576,5	2 334,2	2 954,0
Camarón cola congelada	t	3,3	9,7	9,4	11,3	6,0	11,7
Sal común fina	Mt	85,0	80,4	75,2	81,4	96,2	97,3
Sal	Mt	179,5	151,9	161,8	149,6	162,7	135,3
Elaboración de bebidas							
Alcohol desnaturalizado (F-5)	Mhl	224,7	206,0	197,2	205,2	196,2	193,5
Alcohol absoluto 99.5°	Mhl	0,5	-	0,6	0,8	1,3	1,1
Alcohol natural etílico fino 96°	Mhl	333,5	522,0	530,2	514,6	537,1	598,4
Alcohol natural etílico técnico "A" 95°	Mhl	79,0	79,0	59,2	59,5	77,8	365,5
Alcohol natural etílico técnico "B" 93°	Mhl	680,5	717,7	648,5	590,2	659,3	588,2
Alcohol a 100°	Mhl	602,2	562,5	581,9	736,5	971,6	1 190,0
Bebidas alcohólicas (excluye vinos)	Mhl	950,8	1 100,1	990,2	1 102,8	1 118,4	1 146,8
Ron total	Mhl	833,9	967,0	870,5	1 001,2	1 049,4	1 041,0
Vinos	Mhl	101,5	106,5	103,9	107,6	113,9	124,0
Cerveza	Mhl	2 459,1	2 508,2	2 474,4	2 586,3	2 589,0	2 533,0
Malta	Mhl	111,3	115,3	144,6	135,0	133,5	142,3
Refrescos	Mhl	3 505,8	3 713,3	3 747,5	3 669,9	3 781,3	3 773,1
Aguas minerales	Mhl	332,2	419,1	403,2	339,1	396,2	479,5
Elaboración de productos de tabaco							
Tabaco torcido	MMU	411,9	386,7	375,2	376,4	391,9	391,2
Tabaco torcido consumo nacional		288,8	277,6	299,8	297,1	309,1	309,3
Tabaco torcido exportación		123,1	109,1	75,4	79,3	82,8	81,9
Cigarrillos	MMU	13 766,1	14 169,0	13 442,6	13 061,1	12 978,2	13 039,4
De tabaco negro		12 787,5	13 201,9	12 514,7	12 107,1	12 164,8	12 252,6
De tabaco rubio		978,6	967,1	927,9	954,0	813,4	786,8
Fabricación de productos textiles							
Hilaza de algodón	Mt	0,6	0,7	0,6	0,4	0,6	0,7
Tejidos totales	MMm^2	24,0	31,6	28,1	25,6	24,8	27,5
De ello: Tejidos de algodón y mezcla		6,1	11,1	7,4	10,2	11,1	13,3
Tejidos de fibras artificiales sintéticas y mezclas		6,7	7,6	10,2	9,2	6,8	5,5
De ello:							
Tejidos de poliéster y viscosa		1,8	1,6	1,3	0,5	0,9	1,2
Tejidos poliéster algodón		4,9	6,0	8,7	8,7	5,9	4,2

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

RAMAS Y PRODUCTOS	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Sogas, cordeles e hilos de henequén	Mt	1,6	1,2	0,9	1,1	0,7	0,8
Medias	MMpar	1,5	3,1	3,0	2,3	1,7	3,5
Sacos de kenaf	MU	959,0	962,0	1 124,0	479,0	551,0	1 297,0
Colchones y colchonetas (excepto de muelles)	MU	69,0	68,2	12,6	10,9	8,7	13,7
Sábanas (incluye canastilla)	MMU	2,7	2,6	2,6	2,7	1,9	2,4
Fabricación de prendas de vestir							
Ropa interior (excluye medias)	MMU	3,1	3,1	4,7	5,0	4,9	4,2
Ropa exterior	MMU	12,4	12,5	14,1	13,0	17,3	18,6
De ello: Blusas y blusones		1,2	1,5	1,6	1,3	1,3	1,3
Camisas		3,0	3,7	3,8	3,3	3,7	3,6
Pantalones		2,7	3,6	3,5	3,7	3,6	3,7
Sayas		1,3	1,3	1,1	1,0	1,1	1,1
Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero							
Cueros	MU	210,0	134,7	140,1	126,7	135,9	…
De ello: Cueros frescos de res		207,5	131,4	138,8	125,7	135,2	146,6
Suelas de cuero	t	472,5	113,2	65,3	52,5	82,5	86,6
Calzado parte superior piel natural	Mpar	221,6	480,6	948,5	1 164,0	1 309,0	1 557,7
Calzado parte superior piel artificial	Mpar	1 458,6	2 604,8	1 206,7	418,6	815,4	658,2
Calzado con parte superior textil	Mpar	466,1	596,8	266,6	223,4	264,2	-
Calzado con parte superior de plástico	Mpar	33,2	297,6	918,6	42,1	68,9	1 283,6
Producción de madera y fabricación de productos de madera							
Madera aserrada (producción nacional)	Mm^3	194,8	166,4	188,7	159,6	136,5	120,9
Tablas de madera artificial	m^3	3 320,4	3 167,1	4 645,9	3 016,3	3 756,0	3 715,3
Marcos, puertas, ventanas de madera	Mm^2	148,1	140,8	116,6	119,9	99,9	95,5
Envases de madera	MU	5 218,9	5 498,0	4 384,6	4 396,7	4 209,8	4 193,5
De ello: Envases para tabaco		4 346,9	3 893,4	2 587,9	2 812,5	2 594,1	2 890,6
Traviesas de madera de producción nacional	Mm^3	2,7	1,2	2,8	3,1	3,0	1,4
Maderas en bolo de producción nacional	Mm^3	312,2	257,0	265,9	233,7	221,2	189,7
Fabricación de papel y de productos de papel							
Pulpa para papel de bagazo	Mt	0,3	0,1	0,1	0,1	-	-
Papel total	Mt	9,1	8,4	7,7	8,4	8,2	10,0
De ello: Papel imprenta y escribir		0,5	1,3	1,2	0,4	-	0,4
Papel para envases		1,7	1,5	2,0	2,3	2,4	3,4
Papel sanitario en bobina		6,9	5,6	4,4	5,4	5,5	5,7
Cartón total	Mt	10,7	13,5	13,7	11,4	10,3	11,4
Cartón linner		2,1	2,7	3,3	3,6	4,0	5,5
Cartón gris		3,4	4,1	3,7	1,6	0,1	0
Cartoncillo para corrugar		5,2	6,7	6,7	6,2	6,2	5,9

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

RAMAS Y PRODUCTOS	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Cartulina		1,1	0,5	0,5	0,6	1,8	1,7
Envases de cartón y cartulina plegables	MMU	235,3	295,9	181,5	166,3	209,9	239,4
Envases de cartón y cartulina corrugados	MMU	17,2	17,7	20,5	19,5	23,0	27,4
Envases de cartón y cartulina parafinados	MMU	0,6	0,2	1,1	0,2	0,2	-
Sacos multicapas	MMU	13,4	14,1	13,5	14,2	15,1	17,9
Actividades de edición e impresión y reproducción de grabaciones							
Periódicos	MMU	283,3	288,2	278,6	277,9	277,5	280,0
Revistas	MU	11 064,3	11 154,5	9 493,8	8 890,7	6 519,3	5 838,0
Libros y folletos	MU	42 091,2	49 604,3	49 919,0	32 146,9	37 751,5	65 521,0
Etiquetas impresas	MMU	295,8	334,9	312,7	174,0	265,8	327,2
Impresos comerciales	MMU	1 181,2	1 198,2	1 125,0	1 076,2	1 020,9	1 131,2
Marquillas para cigarrillos	MMU	134,6	80,9	20,2	138,6	129,7	286,0
Libretas escolares	MMU	1,3	3,6	4,2	41,7	47,1	41,0
Fabricación de productos de la refinación del petróleo							
Fuel oil	Mt	940,4	2 667,8	2 629,3	2 435,9	2 321,9	…
Gas combustible	Mt	26,2	18,1	27,9	31,4	34,0	…
Coque combustible	Mt	13,8	6,2	3,4	7,5	6,7	…
Combustible diesel	Mt	463,8	1 096,5	1 271,0	1 223,5	1 220,5	…
Gas licuado de petróleo	Mt	58,7	56,1	46,2	59,4	50,3	…
Gasolina de motor (excluye aviación)	Mt	392,2	716,2	492,0	567,9	502,5	…
Gasolina de motor regular		335,6	575,2	413,4	480,8	406,9	…
Gasolina de motor especial		56,6	141,0	78,6	87,1	80,1	…
Queroseno	Mt	69,4	42,1	23,6	0,2	3,6	…
Turbocombustible	Mt	56,2	289,4	295,2	328,9	354,4	…
Nafta industrial	Mt	60,3	59,6	167,4	89,5	163,1	…
Solventes	Mt	114,3	128,8	111,7	124,9	84,3	…
Asfalto de petróleo	Mt	55,9	61,6	80,2	86,9	79,6	…
Aceites y grasas lubricantes terminados	Mt	50,0	51,4	37,5	47,2	48,5	…
Aceites lubricantes terminados		48,8	49,6	35,9	45,8	46,9	…
Grasas lubricantes		1,2	1,8	1,6	1,3	1,6	…
Aceites lubricantes bases [(b)]	Mt	2,0	2,5	2,0	1,6	2,6	…
Fabricación de productos farmacéuticos y productos botánicos							
Medicamentos (excepto para estomatología y veterinaria)	MMP	397,4	607,5	639,4	769,4	…	…
Medicamentos de uso veterinario	MP	20 702,6	35 370,4	44 855,9	53 379,2	…	…
Materias primas farmacéuticas y plantas medicinales	MP	9 090,3	8 193,8	1 379,0	…	…	…
Fabricación de fertilizantes y compuestos de nitrógeno							
Nitrato de amonio	Mt	47,4	41,7	27,2	36,0	45,2	59,2
Fertilizantes completos	Mt	21,7	40,5	9,3	22,0	39,8	30,3
De ello: Mezclados		4,3	6,0	2,1	5,4	1,2	25,1
Granulados		17,4	34,5	7,2	16,6	38,6	5,2

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

RAMAS Y PRODUCTOS	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Fabricación de otras sustancias y productos químicos							
Ácido sulfúrico al 98%	Mt	427,9	412,3	422,8	422,7	416,7	398,6
Cloro líquido	t	3 717,9	3 418,7	3 465,8	3 276,8	3 773,5	4 206,0
Sosa cáustica al 50%	t	16 546,1	14 848,9	16 311,6	14 529,0	15 377,3	18 237,1
Oxígeno	Mm^3	26 473,5	28 278,6	26 142,2	28 524,9	27 687,3	26 919,1
Acetileno	Mm^3	1 066,7	1 178,6	1 260,5	1 183,4	1 283,9	1 266,3
Insecticidas mezclados	t	1 655,5	1 594,4	518,6	1 201,4	774,3	397,8
Herbicidas y defoliantes	t	342,2	389,4	402,9	355,4	448,2	596,2
Pinturas de aceite (excluye aviación)	Mhl	4,3	4,7	4,6	5,4	2,9	3,8
Pinturas emulsionadas (excluye aviación)	Mhl	49,9	72,9	75,2	78,5	83,4	105,6
Barnices (excluye aviación)	Mhl	1,7	2,0	2,1	2,1	1,4	1,1
Esmaltes	Mhl	16,9	18,1	18,1	20,4	18,3	24,4
Lechada mejorada	Mhl	146,2	169,3	156,7	124,0	107,0	96,4
Detergente uso doméstico	Mt	12,0	14,9	14,6	15,6	18,5	18,0
Detergente uso industrial	Mt	5,3	7,2	5,9	6,7	5,9	6,8
Jabón de lavar	Mt	15,4	16,9	12,8	14,3	11,6	18,6
Jabón de tocador	Mt	22,8	23,7	22,6	21,7	22,4	24,9
Pasta dentífrica	t	6 277,3	6 349,1	6 388,0	5 283,6	5 477,2	4 848,5
Perfumes, maquillajes y cosméticos	MMP	48,3	49,1	40,2	38,7	51,4	60,7
Fabricación de productos de caucho y de plástico							
Neumáticos nuevos	MU	68,9	66,4	42,8	57,4	58,3	49,3
Neumáticos para automóviles		3,4	2,4	1,0	0,1	0,5	1,4
Neumáticos para transporte		28,2	27,9	15,2	21,9	22,4	18,7
Neumáticos para equipos agrícolas		37,3	36,1	26,6	35,4	35,4	29,2
Neumáticos recapados	MU	71,3	67,6	56,9	90,2	111,1	119,4
Tubería plástica eléctrica	km	332,6	128,4	56,9	118,4	68,5	137,9
Bolsas de polietileno	MMU	61,7	41,4	49,9	75,0	126,5	109,7
Fabricación de otros productos minerales no metálicos							
Productos de cerámica vajillera	t	116,2	85,9	38,4	120,7	40,3	27,4
Productos de cerámica no vajillera	t	1 314,7	1 075,3	704,4	1 052,7	1 043,9	994,7
Muebles sanitarios de cerámica	MU	99,2	131,9	158,0	158,9	145,0	171,2
Fabricación de productos para la construcción							
Materiales refractarios, ladrillos y piezas	Mt	6,0	6,9	6,6	7,8	8,1	8,1
Cal	Mt	42,8	49,9	46,0	49,7	38,0	54,1
Cemento gris	Mt	1 805,3	1 705,2	1 625,7	1 631,4	1 730,7	1 824,8
Arena calcárea	Mm^3	2 730,4	1 826,8	1 693,0	1 686,0	1 785,0	1 810,7
Piedra triturada	Mm^3	3 815,2	3 568,4	3 415,8	3 233,8	3 542,2	3 943,0
Baldosas de terrazo	Mm^2	1 000,7	1 057,2	1 166,1	1 142,7	1 179,0	1 079,0
Losetas hidráulicas (mosaicos)	Mm^2	900,7	975,1	941,2	973,0	1 051,1	952,4
Ladrillos de barro	MMU	24,9	27,2	29,3	26,8	24,9	20,7

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

RAMAS Y PRODUCTOS	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Productos de hormigón (prefabricado)	Mm^3	172,7	147,7	142,3	153,7	168,6	166,0
Tejas acanaladas de asbesto cemento	Mm^2	5 425,7	5 660,2	5 948,7	5 430,8	5 316,3	4 290,8
Bloques de hormigón	MMU	54,2	50,9	51,0	49,7	54,1	52,1
Azulejos	MMU	12,1	13,0	11,4	9,2	10,5	9,8
Fabricación de metales comunes							
Alambre acero brillante	Mt	2,9	2,4	4,8	5,0	5,2	4,6
Alambre liso galvanizado	Mt	4,2	3,1	4,9	5,3	6,8	7,7
Acero al carbono	Mt	262,4	273,8	265,8	277,6	282,1	277,0
Alambrón de acero	Mt	4,8	8,1	7,0	4,8	3,6	1,8
Barras de acero corrugadas	Mt	107,9	106,4	98,8	96,1	111,7	122,9
Palanquillas de acero	Mt	247,0	256,6	248,5	258,2	258,9	257,3
Piezas de acero fundidas	t	1 168,2	1 784,2	1 951,8	1 440,3	1 881,8	3 898,7
Piezas de hierro fundidas	Mt	2,8	5,7	5,9	4,6	8,1	5,6
Níquel+cobalto (contenido metálico)	tcm	72 968,4	70 428,3	70 016,7	69 694,2	72 530,2	...
Óxido de Ni+Co		-	-	-	-	-	...
Sínter de Ni+Co		31 959,4	28 114,2	26 868,3	25 790,6	27 482,1	...
Polvo fino de óxido Ni+Co		2 074,5	2 102,9	1 060,3	1 307,8	1 703,7	...
Sulfuro de Ni+Co		34 714,8	35 880,2	37 819,3	38 828,4	39 366,2	...
Sulfuro de Ni		354,6	553,3	451,5	384,2	379,9	...
Sulfuro enriquecido de Ni+ Co		3 865,1	3 777,7	3 817,3	3 383,2	3 598,3	...
Perfiles de aluminio	t	2 773,9	2 055,1	2 067,1	1 507,8	1 602,0	2 500,0
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinarias y equipos							
Estructuras de acero	t	17 484,8	10 191,8	11 505,6	13 559,7	13 082,7	13 427,2
Envases de acero (excluye cilindros de gas)	MU	292,8	285,6	317,5	344,5	380,7	360,8
Cilindros de gas (excluye reparados)	MU	26,9	101,5	74,7	101,1	89,7	157,4
Calderas de vapor	U	38	48	36	39	34	52
Puertas y ventanas de aluminio	Mm^2	457,4	423,3	333,5	217,4	302,3	292,7
Electrodos y varillas para soldar	t	1 452,2	1 495,4	1 359,8	2 121,8	2 355,0	3 017,9
Ollas de presión	MU	-	8,9	5,9	6,6	-	0,8
Cafeteras de presión	MU	8,6	71,4	24,1	31,4	21,6	21,4
Alambre de púas	Mkm	22,2	26,2	34,5	41,4	55,8	56,6
Puntillas	t	2 777,2	2 511,4	3 475,3	4 452,8	5 209,9	5 066,5
Fabricación de maquinarias y equipos							
Bombas para agua uso general	U	6 287	5 052	4 878	1 541	3 246	5 400
Cocinas de gas	U	198	9 373	11 894	6 490	10 934	18 098
Refrigeradores uso doméstico	U	-	17	-	275	247	717
Ventiladores	MU	119,3	114,5	96,3	124,3	65,8	126,0
Equipos ind.aire acondicionado y refrigeración	U	3 619	3 167	785	960	509	84
Equipos e implementos para cultivo	U	861	1 134	639	541	422	405

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

RAMAS Y PRODUCTOS	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Remolques agrícolas	U	217	237	94	290	317	16
Arados	U	680	360	739	7 996	5 763	196
Gradas	U	231	159	377	812	1 279	141
Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos							
Alambres y cables eléctricos desnudos	t	1 697,7	2 255,5	2 566,1	2 200,8	1 695,6	2 267,0
Alambres y cables eléctricos con aislamiento hasta 1 kV	Mkm	30,3	36,1	18,0	22,4	37,4	37,2
Alambres y cables eléctricos para enrollados de motores	t	359,4	368,6	298,4	390,9	465,1	542,3
Alambres y cables telefónicos	km	13 504,1	11 448,1	13 492,2	9 938,1	9 037,4	10 011,4
Bujías	MU	626,4	447,7	601,3	625,3	906,5	708,6
Acumuladores	MU	46,7	81,5	87,4	125,7	138,6	109,7
Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones							
Radiorreceptores	MU	26,0	0,1	124,2	20,1	70,7	-
Televisores a color	MU	118,3	94,2	79,4	46,5	57,2	7,0
Fabricación de equipos de transporte							
Ómnibus (ensamblaje)	U	16	195	89	185	12	-
Buques y similares de pesca	U	421	927	263	14	4	12
Bicicletas	MU	37,6	53,3	36,4	28,2	54,3	60,9
Fabricación de muebles; industrias manufactureras							
Muebles de madera (excluye clínicos)	MMP	59,0	70,0	84,8	89,4	87,6	93,8
De ello: Muebles del hogar	MMP	11,9	10,9	11,4	15,8	16,0	16,2
Colchones de muelles (excluye canastilla)	MU	48,0	55,4	61,2	45,1	62,4	43,8
Implementos deportivos	MMP	3,1	1,2	1,1	4,6	3,9	4,8
Fósforos manufacturados	MMcj	137,6	138,0	131,5	134,5	150,4	134,6

[(a)] Incluye la producción de azúcar blanco directo.

[(b)] No se incluye en el total de aceites y grasas lubricantes terminados por constituir materia prima en la producción de aceites lubricantes.

11.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas

Dynamics of selected manufactured products

Por ciento

RAMAS Y PRODUCTOS	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Industria azucarera						
Azúcar crudo físico [(a)]	97,9	123,5	96,0	86,9	101,9	.
Azúcar 96° (valor crudo OIA)	96,4	121,1	95,4	86,0	102,9	.
Azúcar refino	68,7	224,8	122,6	106,4	98,6	.
Mieles finales (incluye miel B)	96,6	82,1	89,2	124,7	115,6	.
Elaboración de productos alimenticios						
Pieles naturales	126,4	82,3	75,5	116,2	112,4	.
Carne deshuesada de res (excluye hígado)	102,7	116,5	101,3	107,9	104,4	97,5
Vísceras y otros aprovechamientos comestibles (exc. hígado)	182,4	99,2	84,6	69,2	119,4	101,2
Hígado de res	83,9	170,6	76,2	106,4	104,6	100,5
Carne de cerdo en bandas	165,2	109,1	88,6	93,8	113,8	104,3
Carnes en conserva	104,4	104,8	102,7	102,1	106,0	102,5
Carne fresca de aves	125,9	94,1	106,3	105,9	105,6	97,4
Harina de trigo (nacional)	111,0	112,3	103,0	111,4	105,5	106,1
Sebo industrial y grasas	60,4	72,4	295,4	78,1	147,8	110,7
Leche pasteurizada	96,9	69,7	113,7	107,1	88,1	117,3
Leche condensada	66,7	150,0	77,8	28,6	250,0	80,0
Leche evaporada	98,1	100,5	99,0	-	..	175,0
Leche en polvo	113,0	110,9	74,9	133,6	111,3	102,7
Quesos (excluye sucedáneo y soya)	105,2	111,3	119,7	86,2	99,4	113,0
Mantequilla con sal	68,1	232,9	126,4	42,6	67,0	149,5
Mantequilla sin sal	171,7	132,7	96,8	90,7	88,5	89,1
Yogurt	100,9	109,5	87,7	95,4	104,0	98,9
Helados	104,2	116,3	108,4	98,7	112,4	104,7
Aceites vegetales refinados	131,5	114,4	108,8	60,3	105,7	84,2
Arroz elaborado o semielaborado	72,9	89,7	183,1	100,0	114,6	119,4
Levadura torula	105,3	140,0	58,9	69,7	73,9	.
Piensos mezclados	112,2	95,3	98,8	105,4	97,8	101,3
Repostería	100,8	108,4	103,7	135,6	77,5	105,1
Pan	101,0	100,3	98,5	98,5	96,6	99,6
Galletas de sal	100,0	108,4	94,8	103,6	181,2	58,1
Galletas finas (incluye sorbetos)	124,0	109,7	82,4	120,2	103,0	103,8
Pastas alimenticias	177,5	128,4	95,2	99,4	95,1	108,1
Caramelos y confituras	80,5	107,6	93,0	90,9	95,0	108,8
Conservas de frutas y vegetales (inc.de tomates y compotas)	98,0	107,0	110,6	95,9	113,7	106,1
De ello:						
Conservas de frutas (excluye compotas)	112,5	99,2	98,0	91,2	105,6	103,9
Compotas de frutas	108,5	100,0	79,8	100,0	132,4	97,9
Conservas de tomate	90,7	116,5	162,0	61,1	155,2	83,2

11.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (continuación)

Dynamics of selected manufactured products (continued)

Por ciento

RAMAS Y PRODUCTOS	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Café tostado y envasado	100,5	104,9	100,5	88,2	108,1	101,1
Túnidos envasados herméticamente	30,0	123,5	65,2	-	..	..
Masa de pescado	57,0	90,9	101,3	82,8	96,8	92,5
Pescado entero seleccionado congelado	202,9	125,5	72,9	96,4	105,9	45,5
Filete de pescado	136,0	117,6	117,1	84,0	110,5	129,4
Langosta entera precocinada congelada	155,0	131,9	9,6	512,4	125,3	67,5
Langosta cola	84,4	131,3	175,4	52,6	129,3	80,4
Camarón entero	72,0	100,9	105,4	92,4	65,3	126,6
Camarón cola congelada	5,8	293,9	96,9	120,2	53,1	195,0
Sal común fina	93,8	94,6	93,5	108,2	118,2	101,1
Sal	90,6	84,6	106,5	92,5	108,8	83,2
Elaboración de bebidas						
Alcohol desnaturalizado (F-5)	73,8	91,7	95,7	104,1	95,6	98,6
Alcohol absoluto 99.5°	26,3	-	..	133,3	162,5	84,6
Alcohol natural clase "A" 96°	133,8	156,5	101,6	97,1	104,4	111,4
Alcohol natural clase "C" 95°	94,7	100,0	74,9	100,5	130,8	469,8
Alcohol natural clase "D" 93°	105,4	105,5	90,4	91,0	111,7	89,2
Alcohol a 100°	112,4	93,4	103,4	126,6	131,9	122,5
Bebidas alcohólicas (excluye vinos)	110,7	115,7	90,0	111,4	101,4	102,5
Ron total	105,1	116,0	90,0	115,0	104,8	99,2
Vinos	108,1	104,9	97,6	103,6	105,9	108,9
Cerveza	107,0	102,0	98,7	104,5	100,1	97,8
Malta	86,3	103,6	125,4	93,4	98,9	106,6
Refrescos	101,9	105,9	100,9	97,9	103,0	99,8
Aguas minerales	95,7	126,2	96,2	84,1	116,8	121,0
Elaboración de productos de tabaco						
Tabaco torcido	98,5	93,9	97,0	100,3	104,1	99,8
Tabaco torcido consumo nacional	143,9	96,1	108,0	99,1	104,0	100,1
Tabaco torcido exportación	56,6	88,6	69,1	105,2	104,4	98,9
Cigarrillos	104,7	102,9	94,9	97,2	99,4	100,5
De tabaco negro	106,9	103,2	94,8	96,7	100,5	100,7
De tabaco rubio	82,2	98,8	95,9	102,8	85,3	96,7
Fabricación de productos textiles						
Hilaza de algodón	150,0	116,7	85,7	66,7	150,0	116,7
Tejidos totales	89,6	131,7	88,9	91,1	96,9	110,9
De ello: Tejidos de algodón y mezcla	81,3	182,0	66,7	137,8	108,8	119,8
Tejidos de fibras artificiales sintéticas y mezclas	186,1	113,4	134,2	90,2	73,9	80,9
De ello:						
Tejidos de poliéster y viscosa	360,0	88,9	81,3	38,5	180,0	133,3
Tejidos poliéster algodón	158,1	122,4	145,0	100,0	67,3	71,7

11.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (continuación)

Dynamics of selected manufactured products (continued)

Por ciento

RAMAS Y PRODUCTOS	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Sogas, cordeles e hilos de henequén	106,7	75,0	75,0	122,2	63,6	107,6
Medias	214,3	206,7	96,8	76,7	73,9	205,9
Sacos de kenaf	163,1	100,3	116,8	42,6	115,0	235,4
Colchones y colchonetas (excepto de muelles)	106,0	98,8	18,5	86,5	79,8	157,5
Sábanas (incluye canastilla)	158,8	96,3	100,0	103,8	70,4	126,3
Fabricación de prendas de vestir						
Ropa interior (excluye medias)	155,0	100,0	151,6	106,4	98,0	85,7
Ropa exterior	111,7	100,8	112,8	92,2	133,1	107,5
De ello: Blusas y blusones	92,3	125,0	106,7	81,3	100,0	100,0
Camisas	100,0	123,3	102,7	86,8	112,1	97,3
Pantalones	93,1	133,3	97,2	105,7	97,3	102,8
Sayas	118,2	100,0	84,6	90,9	110,0	100,0
Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero						
Cueros	93,7	64,1	104,0	90,4	107,3	.
De ello: Cueros frescos de res	96,0	63,3	105,6	90,6	107,6	108,4
Suelas de cuero	200,6	24,0	57,7	80,4	157,1	105,0
Calzado parte superior piel natural	48,5	216,9	197,4	122,7	112,5	119,0
Calzado parte superior piel artificial	60,4	178,6	46,3	34,7	194,8	80,7
Calzado con parte superior textil	133,3	128,0	44,7	83,8	118,3	-
Calzado con parte superior de plástico	38,3	896,4	308,7	4,6	163,7	Z
Producción de madera y fabricación de productos de madera						
Madera aserrada (producción nacional)	80,3	85,4	113,4	84,6	85,5	88,6
Tablas de madera artificial	76,2	95,4	146,7	64,9	124,5	98,9
Marcos, puertas, ventanas de madera	108,1	95,1	82,8	102,8	83,3	95,6
Envases de madera	89,6	105,3	79,7	100,3	95,7	99,6
De ello: Envases para tabaco	88,8	89,6	66,5	108,7	92,2	111,4
Traviesas de madera de producción nacional	108,0	44,4	233,3	110,7	96,8	46,7
Maderas en bolo de producción nacional	93,4	82,3	103,5	87,9	94,7	85,8
Fabricación de papel y de productos de papel						
Pulpa para papel de bagazo	60,0	33,3	100,0	100,0	-	..
Papel total	95,8	92,3	91,7	109,1	97,6	122,0
De ello: Papel imprenta y escribir	62,5	260,0	92,3	33,3	-	..
Papel para envases	81,0	88,2	133,3	115,0	104,3	141,7
Papel sanitario en bobina	104,5	81,2	78,6	122,7	101,9	103,6
Cartón total	81,7	126,3	101,4	83,2	90,4	110,7
Cartón linner	91,3	130,0	120,9	109,1	111,1	137,5
Cartón gris	82,9	120,6	90,2	43,2	3,4	0
Cartoncillo para corrugar	77,6	128,1	100,6	92,5	100,0	95,2

11.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (continuación)

Dynamics of selected manufactured products (continued)

Por ciento

RAMAS Y PRODUCTOS	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Cartulina	366,7	45,5	100,0	120,0	300,0	94,4
Envases de cartón y cartulina plegables	78,7	125,8	61,3	91,6	126,2	114,1
Envases de cartón y cartulina corrugados	107,5	102,9	115,8	95,1	117,9	119,1
Envases de cartón y cartulina parafinados	54,5	33,3	550,0	18,2	100,0	-
Sacos multicapas	106,3	105,2	95,7	105,2	106,3	118,5
Actividades de edición e impresión y reproducción de grabaciones						
Periódicos	101,2	101,7	96,7	99,7	99,9	100,9
Revistas	110,6	100,8	85,1	93,6	73,3	89,5
Libros y folletos	86,7	117,8	100,6	64,4	117,4	173,6
Etiquetas impresas	236,3	113,2	93,4	55,6	152,8	123,1
Impresos comerciales	102,3	101,4	93,9	95,7	94,9	110,8
Marquillas para cigarrillos	81,6	60,1	25,0	686,1	93,6	220,5
Libretas escolares	144,4	276,9	116,7	992,9	112,9	87,0
Fabricación de productos de la refinación del petróleo						
Fuel oil	105,4	283,7	98,6	92,6	95,3	.
Gas combustible	87,3	69,1	154,1	112,5	108,3	.
Coque combustible	97,2	44,9	54,8	220,6	89,3	.
Combustible diesel	110,5	236,4	115,9	96,3	99,8	.
Gas licuado de petróleo	94,7	95,6	82,4	128,6	84,7	.
Gasolina de motor (excluye aviación)	123,6	182,6	68,7	115,4	88,5	.
Gasolina de motor regular	146,3	171,4	71,9	116,3	84,6	.
Gasolina de motor especial	64,4	249,1	55,7	110,8	92,0	.
Queroseno	55,1	60,7	56,1	0,8	Z	.
Turbocombustible	617,6	514,9	102,0	111,4	107,8	.
Nafta industrial	71,9	98,8	280,9	53,5	182,2	.
Solventes	90,6	112,7	86,7	111,8	67,5	.
Asfalto de petróleo	112,0	110,2	130,2	108,4	91,6	.
Aceites y grasas lubricantes terminados	110,6	102,8	73,0	125,9	102,8	.
Aceites lubricantes terminados	112,2	101,6	72,4	127,6	102,4	.
Grasas lubricantes	70,6	150,0	88,9	81,3	123,1	.
Aceites lubricantes bases [(b)]	250,0	125,0	80,0	80,0	162,5	.
Fabricación de productos farmacéuticos y productos botánicos						
Medicamentos (excepto para estomatología y veterinaria)	112,5	152,9	105,3	120,3	.	.
Medicamentos de uso veterinario	123,7	170,9	126,8	119,0	.	.
Materias primas farmacéuticas y plantas medicinales	81,3	90,1	16,8	.	.	.
Fabricación de fertilizantes y compuestos de nitrógeno						
Nitrato de amonio	112,1	88,0	65,2	132,4	125,6	131,0
Fertilizantes completos	53,4	186,6	23,0	236,6	180,9	76,1
De ello: Mezclados	137,5	139,5	35,0	257,1	22,2	Z
Granulados	46,5	198,3	20,9	230,6	232,5	13,5

11.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (continuación)

Dynamics of selected manufactured products (continued)

Por ciento

RAMAS Y PRODUCTOS	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Fabricación de otras sustancias y productos químicos						
Ácido sulfúrico al 98%	105,5	96,4	102,5	100,0	98,6	95,7
Cloro líquido	101,4	92,0	101,4	94,5	115,2	111,5
Sosa cáustica al 50%	106,7	89,7	109,9	89,1	105,8	118,6
Oxígeno	101,9	106,8	92,4	109,1	97,1	97,2
Acetileno	88,7	110,5	106,9	93,9	108,5	98,6
Insecticidas mezclados	150,0	96,3	32,5	231,7	64,4	51,4
Herbicidas y defoliantes	66,8	113,8	103,5	88,2	126,1	133,0
Pinturas de aceite (excluye aviación)	104,9	109,3	97,9	117,4	53,7	131,0
Pinturas emulsionadas (excluye aviación)	113,7	146,1	103,2	104,4	106,2	126,6
Barnices (excluye aviación)	65,4	117,6	105,0	100,0	66,7	78,6
Esmaltes	147,0	107,1	100,0	112,7	89,7	133,3
Lechada mejorada	90,2	115,8	92,6	79,1	86,3	90,1
Detergente uso doméstico	87,0	124,2	98,0	106,8	118,6	97,3
Detergente uso industrial	106,0	135,8	81,9	113,6	88,1	115,3
Jabón de lavar	108,5	109,7	75,7	111,7	81,1	160,3
Jabón de tocador	106,0	103,9	95,4	96,0	103,2	111,2
Pasta dentífrica	101,2	101,1	100,6	82,7	103,7	88,5
Perfumes, maquillajes y cosméticos	85,0	101,7	81,9	96,3	132,8	118,1
Fabricación de productos de caucho y de plástico						
Neumáticos nuevos	115,2	96,4	64,5	134,1	101,6	84,6
Neumáticos para automóviles	340,0	70,6	41,7	10,0	500,0	280,0
Neumáticos para transporte	109,3	98,9	54,5	144,1	102,3	83,5
Neumáticos para equipos agrícolas	113,0	96,8	73,7	133,1	100,0	82,5
Neumáticos recapados	117,9	94,8	84,2	158,5	123,2	107,5
Tubería plástica eléctrica	100,6	38,6	44,3	208,1	57,9	201,3
Bolsas de polietileno	187,0	67,1	120,5	150,3	168,7	86,7
Fabricación de otros productos minerales no metálicos						
Productos de cerámica vajillera	83,3	73,9	44,7	314,3	33,4	68,0
Productos de cerámica no vajillera	107,3	81,8	65,5	149,4	99,2	95,3
Muebles sanitarios de cerámica	70,3	133,0	119,8	100,6	91,3	118,1
Fabricación de productos para la construcción						
Materiales refractarios, ladrillos y piezas	92,3	115,0	95,7	118,2	103,8	100,0
Cal	117,9	116,6	92,2	108,0	76,5	142,4
Cemento gris	105,9	94,5	95,3	100,4	106,1	105,4
Arena calcárea	138,1	66,9	92,7	99,6	105,9	101,4
Piedra triturada	125,4	93,5	95,7	94,7	109,5	111,3
Baldosas de terrazo	127,0	105,6	110,3	98,0	103,2	91,5
Losetas hidráulicas (mosaicos)	86,9	108,3	96,5	103,4	108,0	90,6
Ladrillos de barro	82,5	109,2	107,7	91,5	92,9	83,1

11.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (continuación)

Dynamics of selected manufactured products (continued)

Por ciento

RAMAS Y PRODUCTOS	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Productos de hormigón (prefabricado)	110,5	85,5	96,3	108,0	109,7	98,5
Tejas acanaladas de asbesto cemento	102,2	104,3	105,1	91,3	97,9	80,7
Bloques de hormigón	96,3	93,9	100,2	97,5	108,9	96,3
Azulejos	93,8	107,4	87,7	80,7	114,1	93,3
Fabricación de metales comunes						
Alambre acero brillante	111,5	82,8	200,0	104,2	104,0	88,5
Alambre liso galvanizado	107,7	73,8	158,1	108,2	128,3	113,2
Acero al carbono	102,0	104,3	97,1	104,4	101,6	98,2
Alambrón de acero	88,9	168,8	86,4	68,6	75,0	50,0
Barras de acero corrugadas	111,5	98,6	92,9	97,3	116,2	110,0
Palanquillas de acero	104,4	103,9	96,8	103,9	100,3	99,4
Piezas de acero fundidas	116,1	152,7	109,4	73,8	130,7	207,2
Piezas de hierro fundidas	93,3	203,6	103,5	78,0	176,1	69,1
Níquel+cobalto (contenido metálico)	101,8	96,5	99,4	99,5	104,1	.
Óxido de Ni+Co	..	..	..	..	..	.
Sínter de Ni+Co	90,4	88,0	95,6	96,0	106,6	.
Polvo fino de óxido Ni+Co	91,3	101,4	50,4	123,3	130,3	.
Sulfuro de Ni+Co	113,0	103,4	105,4	102,7	101,4	.
Sulfuro de Ni	.	156,0	81,6	85,1	98,9	.
Sulfuro enriquecido de Ni+ Co	114,4	97,7	101,0	88,6	106,4	.
Perfiles de aluminio	137,0	74,1	100,6	72,9	106,2	156,1
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinarias y equipos						
Estructuras de acero	141,1	58,3	112,9	117,9	96,5	102,6
Envases de acero (excluye cilindros de gas)	120,9	97,5	111,2	108,5	110,5	94,8
Cilindros de gas (excluye reparados)	156,4	377,3	73,6	135,3	88,7	175,5
Calderas de vapor	74,5	126,3	75,0	108,3	87,2	152,9
Puertas y ventanas de aluminio	84,8	92,5	78,8	65,2	139,1	96,8
Electrodos y varillas para soldar	119,6	103,0	90,9	156,0	111,0	128,1
Ollas de presión	-	..	66,3	111,9	-	..
Cafeteras de presión	268,8	830,2	33,8	130,3	68,8	99,1
Alambre de púas	122,7	118,0	131,7	120,0	134,8	101,4
Puntillas	114,1	90,4	138,4	128,1	117,0	97,2
Fabricación de maquinarias y equipos						
Bombas para agua uso general	91,6	80,4	96,6	31,6	210,6	166,4
Cocinas de gas	120,7	4 733,8	126,9	54,6	168,5	165,5
Refrigeradores uso doméstico	-	..	-	..	89,8	290,3
Ventiladores	225,1	96,0	84,1	129,1	52,9	191,5
Equipos ind.aire acondicionado y refrigeración	119,0	87,5	24,8	122,3	53,0	16,5
Equipos e implementos para cultivo	164,9	131,7	56,3	84,7	78,0	96,0

11.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (conclusión)

Dynamics of selected manufactured products (conclusion)

Por ciento

RAMAS Y PRODUCTOS	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Remolques agrícolas	1 446,7	109,2	39,7	308,5	109,3	5,0
Arados	105,8	52,9	205,3	Z	72,1	3,4
Gradas	491,5	68,8	237,1	215,4	157,5	11,0
Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos						
Alambres y cables eléctricos desnudos	98,4	132,9	113,8	85,8	77,0	133,7
Alambres y cables eléctricos con aislamiento hasta 1 kV	88,6	119,1	49,9	124,4	167,0	99,5
Alambres y cables eléctricos para enrollados de motores	99,3	102,6	81,0	131,0	119,0	116,6
Alambres y cables telefónicos	86,1	84,8	117,9	73,7	90,9	110,8
Bujías	125,2	71,5	134,3	104,0	145,0	78,2
Acumuladores	62,9	174,5	107,2	143,8	110,3	79,1
Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones						
Radiorreceptores	5,0	0,4	Z	16,2	351,7	-
Televisores a color	78,7	79,6	84,3	58,6	123,0	12,2
Fabricación de equipos de transporte						
Ómnibus (ensamblaje)	7,0	Z	45,6	207,9	6,5	-
Buques y similares de pesca	Z	220,2	28,4	5,3	28,6	300,0
Bicicletas	162,1	141,8	68,3	77,5	192,6	112,2
Fabricación de muebles; industrias manufactureras						
Muebles de madera (excluye clínicos)	110,1	118,6	121,1	105,4	98,0	107,1
De ello: Muebles del hogar	136,8	91,6	104,6	138,6	101,3	101,3
Colchones de muelles (excluye canastilla)	149,5	115,4	110,5	73,7	138,4	70,2
Implementos deportivos	52,5	38,7	91,7	418,2	84,8	123,1
Fósforos manufacturados	105,0	100,3	95,3	102,3	111,8	89,5

(a) Incluye la producción de azúcar blanco directo.

(b) No se incluye en el total de aceites y grasas lubricantes terminados por constituir materia prima en la producción de aceites lubricantes.

CAPÍTULO 12
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 concluidas en el país por el Ministerio de la Construcción.

En el caso particular de las viviendas terminadas se consideran todas las empresas y unidades presupuestadas que construyen viviendas, independientemente de la rama en que clasifiquen, así como las construídas por las cooperativas y por esfuerzo propio de la población.

A partir de la anterior edición se aplicó a los grupos de obras el Clasificador de Productos de Cuba, reconstruyéndose las series relacionadas con las obras terminadas a partir del año 2009.

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

Vivienda: Se refiere a aquella edificación que se construye con fines de alojamiento permanente o temporal. Está formada por un conjunto de locales destinados a diferentes usos, como son: para dormir, para la preparación de alimentos, para el aseo personal, entre otros.

Viviendas terminadas: Se refiere a las que se les concluyeron la totalidad de los trabajos constructivos, según la documentación técnica elaborada al efecto, es decir, aquellas que han alcanzado el ciento por ciento de su ejecución física con respecto a su valor total.

Obras terminadas: Se refiere a las que se les concluyeron la totalidad de los trabajos constructivos, según la documentación técnica elaborada al efecto, es decir, aquellas que han alcanzado el ciento por ciento de su ejecución física con respecto a su valor total.

Capacidad de embalse: Se refiere a la expresión en millones de metros cúbicos del volumen máximo de agua capaz de ser almacenado en su embalse según el proyecto.

Inversiones

En este capítulo se muestra una visión general del proceso inversionista del Sector 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 [a]	No Estatal				
			Total	U.B.P.C.[b]	C.P.A.[b]	C.C.S.[b]	Población
1990	36 326	22 510	13 816	-	1 654	-	12 162
1995	44 499	24 034	20 465	6 561	4 763	-	9 141
2000	42 940	20 670	22 270	2 783	854	2 559	16 074
2001	35 805	17 202	18 603	1 879	656	1 462	14 606
2002	27 460	19 643	7 817	365	96	195	7 161
2003	15 590	7 318	8 272	120	39	26	8 087
2004	15 352	8 295	7 057	168	63	65	6 761
2005	39 919	14 585	25 334	452	392	132	24 358
2006	111 373	29 692	81 681	1 473	1 392	976	77 840
2007	52 607	22 419	30 188	1 108	831	874	27 375
2008	44 775	18 729	26 046	1 013	744	666	23 623
2009	35 085	19 437	15 648	560	681	227	14 180
2010	33 901	21 687	12 214	216	311	254	11 433
2011	32 540	22 966	9 574	255	166	220	8 933
2012	**32 103**	**22 343**	**9 760**	**143**	**208**	**145**	**9 264**
Pinar del Río	2 493	1 807	686	16	71	76	523
Artemisa	2 190	1 476	714	-	-	-	714
La Habana	3 650	2 950	700	-	-	-	700
Mayabeque	1 081	689	392	-	-	-	392
Matanzas	1 610	1 038	572	1	5	2	564
Villa Clara	1 968	1 170	798	-	1	8	789
Cienfuegos	1 759	1 274	485	-	-	-	485
Sancti Spíritus	1 478	890	588	26	25	51	486
Ciego de Ávila	1 650	1 043	607	-	16	-	591
Camagüey	1 886	1 413	473	13	-	-	460
Las Tunas	2 584	1 816	768	-	-	-	768
Holguín	3 445	2 322	1 123	-	-	-	1 123
Granma	2 567	1 719	848	-	49	-	799
Santiago de Cuba	1 816	1 307	509	87	41	8	373
Guantánamo	1 103	891	212	-	-	-	212
Isla de la Juventud	823	538	285	-	-	-	285

[a] Información ofrecida por el Instituto Nacional de la Vivienda.

[b] Excluye viviendas rústicas.

12.2 - Viviendas terminadas, estructura y dinámica / *Finished housings, structure and dynamics*

Por ciento

CONCEPTO	Estructura				Dinámica			
	Total	Estatal	No Estatal	De ello: Población	Total	Estatal	No Estatal	De ello: Población
1990	100,0	62,0	38,0	33,5	99,4	82,6	99,4	102,6
1995	100,0	54,0	46,0	20,5	133,0	110,2	175,6	109,3
2000	100,0	48,1	51,9	37,4	102,2	106,8	98,3	98,5
2001	100,0	48,0	52,0	40,8	83,4	83,2	83,5	90,9
2002	100,0	71,5	28,5	26,1	76,7	114,2	42,0	49,0
2003	100,0	46,9	53,1	51,9	56,8	37,3	105,8	112,9
2004	100,0	54,0	46,0	44,0	98,5	113,4	85,3	83,6
2005	100,0	36,5	63,5	61,0	260,0	175,8	359,0	360,3
2006	100,0	26,7	73,3	69,9	279,0	203,6	322,4	319,6
2007	100,0	42,6	57,4	52,0	47,2	75,5	37,0	35,2
2008	100,0	41,8	58,2	52,8	85,1	83,5	86,3	86,3
2009	100,0	55,4	44,6	40,4	78,4	103,8	60,1	60,0
2010	100,0	64,0	36,0	33,7	96,6	111,6	78,1	80,6
2011	100,0	70,6	29,4	27,5	96,0	105,9	78,4	78,1
2012	**100,0**	**69,6**	**30,4**	**28,9**	**98,7**	**97,3**	**101,9**	**103,7**

12.3 - Obras terminadas [a] / *Finished construction works* [a]

CONCEPTO	2010 Cantidad (U)	2010 Valor (MP)	2011 Cantidad (U)	2011 Valor (MP)	2012 Cantidad (U)	2012 Valor (MP)
Total	**111**	**171 491,2**	**102**	**87 474,1**	**65**	**51 323,2**
Edificios industriales	19	46 717,1	16	25 295,5	4	1 671,3
Obras Agropecuarias	-	-	1	186,0	-	-
Obras Educacionales	20	22 073,1	8	9 394,8	4	2 604,6
De ello: Centros de enseñanza	20	22 073,1	6	6 169,8	3	2 245,4
Obras para la salud	17	43 143,2	8	7 304,6	17	20 831,1
De ello: Hospitales	11	36 013,6	4	3 395,8	13	16 290,3
Policlínicos	6	7 129,6	3	909,3	3	4 464,1
Obras para el turismo	4	2 041,7	7	4 075,8	4	4 742,5
Hoteles	3	2 000,9	6	3 701,7	3	4 001,9
Villas Turísticas	-	-	-	-	-	-
Otras	1	40,8	1	374,1	1	740,6
Otros edificios no residenciales	31	22 326,2	9	4 061,6	17	3 943,4
Redes eléctricas	-	-	4	3 670,3	1	351,8
Redes de comunicación	-	-	2	57,2	-	-
Viales	6	12 419,1	8	9 443,3	5	4 698,2
Otras Obras de Ingeniería	-	-	23	17 059,1	8	3 891,1
Hidráulicas	3	1 602,3	7	3 555,6	1	29,8
Hidrológicas	11	21 168,5	9	3 370,3	4	8 559,4

[a] Las cifras corresponden a las obras terminadas por el Ministerio de la Construcción.

Fuente: Ministerio de la Construcción.

12.4 - Obras terminadas, estructura y dinámica [(a)] / *Finished construction works, structure and dynamics* [(a)]

Por ciento

CONCEPTO	Estructura			Dinámica		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**71,6**	**91,9**	**63,7**
Edificios industriales	17,1	15,7	6,2	63,3	84,2	25,0
Obras agropecuarias	.	1,0	.	.	.	.
Obras educacionales	18,0	7,8	6,2	76,9	40,0	50,0
Obras para la salud	15,3	7,8	26,2	54,8	47,1	212,5
Obras para el turismo	3,6	6,9	6,2	80,0	175,0	57,1
Otros edificios no residenciales	27,9	8,8	26,2	68,9	29,0	188,9
Viales	5,4	7,8	7,7	100,0	133,3	62,5
Hidráulicas	2,7	6,9	1,5	100,0	233,3	14,3
Hidrológicas	9,9	8,8	6,2	157,1	81,8	44,4
Redes eléctricas	.	3,9	1,5	.	.	25,0
Redes de comunicación	.	2,0	.	.	.	.
Otras obras de ingeniería	.	22,5	12,3	.	.	34,8

[(a)] Las cifras corresponden a las obras terminadas por el Ministerio de la Construcción.

Fuente: Ministerio de la Construcción.

12.5 - Valor de obras, estructura y dinámica [(a)]
Equivalent value of construction works, structure and dynamics [(a)]

Por ciento

GRUPO DE OBRA	Estructura			Dinámica		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**73,5**	**51,0**	**58,7**
Edificios industriales	27,2	28,9	3,3	88,5	54,1	6,6
Obras agropecuarias	.	0,2	.	.	.	.
Obras educacionales	12,9	10,7	5,1	32,4	42,6	27,7
Obras para la salud	25,2	8,4	40,6	114,4	16,9	285,2
Obras para el turismo	1,2	4,7	9,2	6,0	199,6	116,4
Otros edificios no residenciales	13,0	4,6	7,7	83,5	18,2	97,1
Viales	7,2	10,8	9,2	625,0	76,0	49,8
Hidráulicas	0,9	4,1	0,1	38,9	221,9	0,8
Hidrológicas	12,3	3,9	16,7	304,4	15,9	254,0
Redes eléctricas	.	4,2	0,7	.	.	9,6
Redes de comunicación	.	0,1	.	.	.	.
Otras obras de ingeniería	.	19,5	7,6	.	.	22,8

[(a)] Las cifras corresponden a las obras terminadas por el Ministerio de la Construcción.

Fuente: Ministerio de la Construcción.

12.6 - Cantidad y capacidad de presas en explotación por provincias [(a)]

Quantity and capacity of dams in exploitation per province [(a)]

PROVINCIAS	Al cierre de 31/12/2009		Al cierre de 31/12/2010		Al cierre de 31/12/2011		Al cierre de 31/12/2012	
	Cantidad (U)	Capacidad (MMm^3)	Cantidad (U)	Capacidad (MMm^3)	Cantidad (U)	Capacidad (MMm^3)	Cantidad (U)	Capacidad (MMm^3)
Cuba	**239**	**8 767,3**	**239**	**8 767,3**	**239**	**8 774,3**	**240**	**9 127,9**
Pinar del Río	30	901,1	30	901,1	24	779,8	24	779,8
Artemisa	…	…	…	…	14	268,8	14	268,8
La Habana	15	157,3	15	157,3	15	157,3	15	157,3
Mayabeque	…	…	…	…	8	293,7	8	293,7
Matanzas	8	103,5	8	103,5	9	183,5	9	183,5
Villa Clara	12	1 012,3	12	1 012,3	12	1 012,3	12	1 012,3
Cienfuegos	6	326,8	6	326,8	6	326,8	6	326,8
Sancti Spíritus	9	1 273,2	9	1 273,2	9	1 273,2	9	1 273,2
Ciego de Ávila	6	149,1	6	149,1	6	149,1	6	149,1
Camagüey	53	1 208,9	53	1 208,9	53	1 208,8	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	19	918,7
Granma	11	940,6	11	940,6	11	940,6	11	940,6
Santiago de Cuba	11	690,3	11	690,3	11	690,3	11	690,3
Guantánamo	6	344,4	6	344,4	6	344,4	6	344,4
Isla de la Juventud	14	222,6	14	222,6	14	229,6	14	229,6
De conjunto presas de Artemisa y Mayabeque	17	521,2	17	521,2	..	..	..	..

[(a)] 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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Volumen de las inversiones por componentes	**4 684,8**	**5 263,9**	**4 414,3**	**4 246,3**	**4 341,1**	**4 599,9**
Construcción y montaje	2 254,9	2 546,9	2 421,3	2 217,2	2 424,5	2 637,9
Equipos	1 572,6	1 774,9	1 193,9	1 180,7	1 113,6	1 218,9
Nacionales	664,7	772,3	549,1	492,6	494,0	374,6
Importados	907,9	1 002,6	644,8	688,1	619,6	844,3
Otros	857,3	942,1	799,1	848,4	803,0	743,1
De ello: Proyectos	207,7	229,7	152,7	175,8	246,3	224,9

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

Por ciento

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
			Estructura			
Volumen de las inversiones por componentes	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Construcción y montaje	48,1	48,4	54,9	52,2	55,8	57,3
Equipos	33,6	33,7	27,0	27,8	25,7	26,5
Otros	18,3	17,9	18,1	20,0	18,5	16,2
			Dinámica			
Volumen de las inversiones por componentes	**118,5**	**112,4**	**83,9**	**96,2**	**102,2**	**106,0**
Construcción y montaje	122,9	112,9	95,1	91,6	109,3	108,8
Equipos	125,8	112,9	67,3	98,9	94,3	109,5
Otros	98,9	109,9	84,8	106,2	94,6	92,5

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

Millones de pesos

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**4 684,8**	**5 263,9**	**4 414,3**	**4 246,3**	**4 341,1**	**4 599,9**
Agricultura, ganadería y silvicultura	282,6	428,7	330,3	291,0	290,5	306,7
Explotación de minas y canteras	582,6	667,5	413,8	498,6	337,6	225,2
Industria azucarera	68,1	104,6	91,4	61,0	85,0	131,1
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	356,6	327,4	397,1	315,5	328,9	305,1
Suministro de electricidad, gas y agua	941,7	969,0	728,9	610,0	435,0	725,1
Construcción	195,8	343,6	305,7	901,8	774,0	676,8
Comercio, reparación de efectos personales	323,8	338,5	108,3	69,7	98,2	121,1
Hoteles y restaurantes	401,0	450,3	439,6	519,8	575,7	603,3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	245,3	368,3	341,0	268,9	308,6	522,2
Intermediación financiera	10,0	11,9	8,5	4,4	6,9	7,6
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	161,0	183,2	159,6	241,9	423,9	377,8
Administración pública, defensa, seguridad social	526,6	578,1	628,8	270,4	416,2	371,4
Investigación y desarrollo	12,6	19,9	25,1	8,0	49,7	26,5
Educación	296,3	138,4	201,4	61,8	38,4	36,0
Salud Pública y asistencia social	200,9	219,3	155,7	65,6	89,1	71,9
Cultura y deporte	39,3	56,5	37,8	28,2	46,6	44,6
Otras act. de servicios comunales de asociaciones y personales	40,6	58,7	41,3	29,7	36,8	47,5

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

Por ciento

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Agricultura, ganadería y silvicultura	6,0	8,1	7,5	6,9	6,7	6,7
Explotación de minas y canteras	12,4	12,7	9,4	11,7	7,8	4,9
Industria azucarera	1,5	2,0	2,1	1,4	2,0	2,9
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	7,6	6,2	9,0	7,4	7,6	6,6
Suministro de electricidad, gas y agua	20,1	18,4	16,5	14,4	10,0	15,8
Construcción	4,2	6,5	6,9	21,2	17,8	14,7
Comercio, reparación de efectos personales	6,9	6,4	2,5	1,6	2,3	2,6
Hoteles y restaurantes	8,6	8,6	10,0	12,2	13,3	13,1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	5,2	7,0	7,7	6,3	7,1	11,4
Intermediación financiera	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	3,4	3,5	3,6	5,7	9,8	8,2
Administración pública, defensa, seguridad social	11,2	11,0	14,2	6,4	9,6	8,1
Investigación y desarrollo	0,3	0,4	0,6	0,2	1,1	0,6
Educación	6,3	2,6	4,6	1,5	0,9	0,8
Salud pública y asistencia social	4,3	4,2	3,5	1,5	2,1	1,6
Cultura y deporte	0,8	1,1	0,9	0,7	1,1	1,0
Otras act. de servicios comunales de asociaciones y personales	0,9	1,1	0,9	0,7	0,8	1,0

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

Millones de pesos

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Cuba	**4 684,8**	**5 263,9**	**4 414,3**	**4 246,3**	**4 341,1**	**4 599,9**
Pinar del Río	139,8	143,0	131,7	124,3	107,8	122,8
Artemisa	65,0	90,8	42,8	24,4	180,5	350,1
La Habana	2 181,3	2 366,9	1 921,2	2 066,0	2 050,2	1 989,9
Mayabeque	67,8	48,2	74,2	97,0	130,2	143,1
Matanzas	319,9	330,3	249,6	315,5	366,4	313,1
Villa Clara	174,5	229,0	191,8	113,9	97,8	125,5
Cienfuegos	259,3	229,1	241,1	130,6	120,3	166,2
Sancti Spíritus	109,6	107,1	107,4	76,5	80,7	89,9
Ciego de Ávila	142,5	161,7	117,2	97,8	97,0	125,0
Camagüey	167,4	211,1	148,0	237,2	155,6	198,3
Las Tunas	102,3	139,9	103,3	105,3	96,2	94,4
Holguín	482,3	603,0	528,8	403,9	494,1	465,8
Granma	154,1	171,8	151,6	122,3	115,1	126,1
Santiago de Cuba	199,1	269,8	258,9	212,4	142,7	172,5
Guantánamo	89,8	129,3	103,2	78,8	80,6	90,9
Isla de la Juventud	30,1	32,9	43,5	40,5	26,0	26,2

CAPÍTULO 13
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 (MITRANS) y el Ministerio de la Industria Sideromecánica (SIME).

En el caso de transporte de carga mediante camiones, la información cubre trabajos de empresas transportistas adscriptas tanto al MITRANS como a otros organismos. No incluye información sobre los camiones operados por empresas no transportistas, tales como las de distribución al comercio minorista o mayorista.

En el transporte marítimo de carga, solo se incluye la información de la carga transportada por las empresas navieras cubanas.

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

Servicio urbano: Este servicio es de uso público y se presta en las áreas urbanas de las ciudades y pueblos sujeto a un horario e itinerario fijos, recogiendo y dejando pasajeros en las paradas establecidas, con una tarifa única independientemente de la distancia que recorre el pasajero. Se incluyen las rutas que prestando servicio dentro de la ciudad, prolongan su recorrido hacia las áreas suburbanas hasta un 15% de la longitud total de la ruta.

Para clasificar este servicio se toman en consideración los aspectos siguientes:

- La distancia máxima de la ruta es de 20 km.

- La distancia mínima de la ruta es de 3 km.

Servicio suburbano: Este servicio es de uso público y se emplea para vincular por vía pavimentada a ciudades con pueblos y poblados y otros puntos de interés socio-económicos, sujeto a un horario e itinerario fijos, recogiendo y dejando pasajeros en las paradas establecidas con una tarifa variable, acorde con la distancia que recorra el pasajero. Para su clasificación se toman en cuenta los siguientes aspectos:

- El radio de acción del servicio para la metrópoli, a partir del límite del área continua edificada, es de hasta 40 kilómetros.

- El radio de acción del servicio para las ciudades a partir del límite del área urbana continua edificada, es de hasta 20 kilómetros.

Servicio interurbano: Este servicio es de uso público y se emplea para vincular por vías pavimentadas, ciudades, pueblos y poblados urbanos, o cualesquiera de estas categorías poblacionales entre sí, sujeto a un horario e itinerario fijos, recogiendo y dejando pasajeros en las paradas establecidas con una tarifa variable, acorde con la categoría del servicio y la distancia que recorra el pasajero.

Servicio de fletes: Este servicio es de uso público, se presta sin estar sujeto a horario ni itinerario fijo, mediante el pago, según tarifa establecida, que depende del tiempo utilizado y/o distancia recorrida u otra forma convencional y de la categoría del servicio.

Servicio escolar: Su función es la transportación de escolares hacia y desde determinados centros docentes. Incluye a todas las personas que se le preste el servicio.

Servicio de turismo: Se emplea para la transportación de turistas.

Servicio de ómnibus de centro de trabajo: Se utiliza para la transportación de los trabajadores desde el centro de trabajo hacia sus lugares de residencia o viceversa, se utiliza además para dar servicio a la población cuando existen capacidades disponibles en su recorrido.

Servicio de taxi: Su objetivo es prestar servicios a la población y a los turistas, mediante el pago de lo que marque el taxímetro del vehículo, según la tarifa establecida por kilómetros.

Medios alternativos: Se utiliza para transportar pasajeros mediante la utilización de diferentes medios de transporte no convencionales, tales como, los coches de tracción animal, bicitaxis, camiones y autos privados.

Tráfico de pasajero: Es la magnitud del trabajo en el transporte de pasajeros y combina el pasajero y la distancia a que se traslada. Se expresa en millones de pasajeros-kilómetros.

Tráfico de carga: Es la magnitud del trabajo en el transporte de carga combinando la carga y la distancia a que se transportan los productos y mercancías. Se expresa en millones de toneladas-kilómetros.

Coeficiente de aprovechamiento del parque: Es el grado de utilización de los vehículos existentes, considerando cada vehículo que trabaje independientemente de su capacidad en toneladas, plazas y del tiempo que trabaje. Representa el resultado de dividir los vehículos-promedio trabajando entre los vehículos- promedio existentes.

Tiempo de trabajo diario de una locomotora: Es el promedio de horas en servicio (trabajando) por una locomotora en un día.

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

Recorrido diario promedio de una locomotora: Es el promedio de kilómetros recorridos por una locomotora en servicio (trabajando) en un día.

Peso bruto promedio de un tren: Es el promedio de peso de un tren de carga o de pasaje. Se expresa en toneladas.

Velocidad comercial promedio de un tren: Es la velocidad promedio a que se desplaza un tren, considerando tanto en circulación como en paradas para tomar carga o pasajeros.

Carga estática por vagón: Es la carga que como promedio se transporta en un vagón. Se expresa en toneladas.

Vehículos promedio trabajando: Es la suma día a día de los vehículos que hayan trabajado en las transportaciones de carga o pasajeros, según los casos, entre los días calendarios del período que se informa, independientemente del tiempo que lo hagan en el día, aunque no completen la jornada de trabajo programada.

Uso público: Comprende la carga transportada y los pasajeros transportados por ferrocarril y automotor operados por el MITRANS y el Poder Popular.

Uso no público: Comprende la carga transportada por ferrocarril y el transporte automotor de empresas del Grupo Azucarero y el SIME, en el caso del ferrocarril y por otros organismos en el caso de automotor.

Carga operada: Es el movimiento de mercancías que se transbordan de un medio de transporte marítimo, hacia las instalaciones portuarias u otro medio, sea marítimo o terrestre, y viceversa. Atendiendo al tipo de carga puede ser de importación, exportación y cabotaje.

Buques-días en puerto: Es el total de buques que han permanecido surtos en puerto, con vistas a realizar operaciones de carga y descarga. Se obtiene sumando día a día los buques que han permanecido en puerto, estén o no realizando operaciones de carga y descarga. Se expresa en unidades

Buques-días en operaciones: Es el total de buques surtos en puerto que hayan permanecido realizando operaciones de carga y descarga durante un período de tiempo determinado. Se obtiene sumando día a día los buques que han permanecido realizando operaciones de carga y descarga en el período que se analiza. Se expresa en unidades.

Coeficiente de operaciones portuarias: Expresa la eficiencia en el proceso de carga y descarga de los buques. Muestra que parte del tiempo se invierte en los trabajos de operación de las cargas, del total del tiempo que permanece el buque en puerto. Se obtiene dividiendo los buques-días en operaciones entre los buques-días en puerto. Se expresa en por ciento.

13.1 - Pasajeros transportados por las empresas estatales especializadas
Passengers transported by specialized state enterprises

Millones de pasajeros

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**1 669,1**	**1 782,5**	**1 795,7**	**1 601,4**	**1 609,8**	**1 655,3**
Ferroviario	10,3	7,9	7,5	8,3	9,7	9,9
Ómnibus	755,6	898,1	922,6	900,4	902,4	895,7
De ello: Urbano	278,9	392,2	448,5	450,8	427,6	384,9
Suburbano	22,7	23,7	23,7	26,8	31,5	32,4
Interurbano	77,3	79,3	96,6	101,6	104,4	116,7
Fletes	87,8	83,4	84,6	88,4	90,7	91,8
Escolares	160,5	169,0	149,6	115,1	113,6	134,0
Turismo	6,3	8,5	9,6	11,0	12,0	11,5
Ómnibus centro de trabajo	87,8	96,6	62,4	63,4	62,4	62,7
Taxi [a]	43,7	45,6	46,7	45,8	48,2	48,3
Marítimo de cabotaje y fluvial	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Aéreo	1,6	1,5	1,2	1,2	1,1	1,2
Nacional	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5
Internacional	1,0	0,9	0,7	0,7	0,7	0,7
Lanchaje	3,5	2,8	3,1	3,1	3,2	3,1
Medios alternativos	854,2	826,3	814,3	642,3	644,9	696,8

[a] 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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**10 870,9**	**10 746,3**	**10 360,5**	**10 502,3**	**9 409,0**	**9 502,3**
Ferroviario	1 286,3	1 056,5	979,8	924,8	934,1	922,3
Ómnibus [a]	5 266,0	6 259,1	6 633,5	6 611,8	5 476,6	5 496,0
De ello: Urbano	1 864,6	2 622,0	1 337,9	1 474,7	1 436,1	1 474,5
Suburbano	118,1	123,3	207,7	225,9	265,5	283,3
Interurbano	399,8	410,2	352,0	386,2	385,1	392,9
Taxi [b]	279,8	291,9	332,5	356,9	412,0	421,2
Marítimo de cabotaje y fluvial	25,2	37,8	28,8	26,3	33,1	44,2
Aéreo	4 008,2	3 096,4	2 379,4	2 574,1	2 544,6	2 609,7
Nacional	205,0	207,3	387,6	419,3	133,8	154,2
Internacional	3 803,2	2 889,1	1 991,8	2 154,8	2 410,8	2 455,5
Lanchaje	5,4	4,6	6,5	8,4	8,6	8,9

[a] Se excluyen las transportaciones de ómnibus turismo y centro de trabajo.

[b] Se excluyen las transportaciones en taxi de turismo.

13.3 - Carga transportada [a] / *Freight transportation* [a]

Miles de toneladas

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**49 416,8**	**55 077,5**	**52 497,6**	**46 523,2**	**49 613,8**	**59 869,2**
Ferroviario	10 190,5	13 800,0	9 926,1	12 774,8	16 466,4	16 617,2
Uso público	4 163,2	4 661,3	4 619,0	4 368,2	5 586,5	16 020,5
Uso no público [b]	6 027,3	9 138,7	5 307,1	8 406,6	10 879,9	596,7
Automotor	35 086,1	39 233,6	41 567,2	31 853,7	31 196,6	36 956,3
Uso público	11 268,8	11 417,1	15 604,4	9 944,1	9 423,8	9 587,3
Uso no público [b]	23 817,3	27 816,5	25 962,8	21 909,6	21 772,8	27 369,0
Marítimo internacional [c]	2 425,6	1 136,7	452,9	1 057,6	527,6	385,7
Importación	1 446,5	884,4	327,7	646,8	308,8	212,7
Exportación	143,4	45,2	45,3	131,8	70,8	59,0
Entre puertos extranjeros	835,7	207,1	79,9	279,0	148,0	114,0
Marítimo de cabotaje [d]	1 697,7	892,7	541,7	826,6	1 414,6	5 900,4
Seca	362,4	340,9	290,8	199,2	208,1	491,2
Líquida	1 335,3	551,8	250,9	627,4	1 206,5	5 409,2
Aéreo	16,9	14,5	9,7	10,5	8,6	9,6
Nacional	2,0	2,4	2,0	1,2	0,8	1,1
Internacional	14,9	12,1	7,7	9,3	7,8	8,5

[a] Por empresas especializadas en la transportación de cargas.

[b] Incluye los equipos que pertenecían a los centrales azucareros extinguidos.

[c] Incluye las empresas mixtas.

[d] A partir del año 2012 se incluye en la carga líquida el combustible movido por cabotaje.

13.4 - Tráfico de carga [a] / *Freight traffic* [a]

Millones de toneladas kilómetros

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**14 329,5**	**7 583,9**	**9 086,9**	**8 464,0**	**8 301,6**	**8 972,4**
Ferroviario	1 410,8	1 387,9	2 790,9	1 852,2	1 912,8	2 714,4
Uso público	1 148,2	1 114,2	1 129,1	1 166,1	1 348,2	1 619,1
Uso no público [b]	262,6	273,7	1 661,8	686,1	564,6	1 095,3
Automotor	2 007,3	2 221,8	2 315,1	2 973,0	2 461,4	2 647,2
Uso público	791,9	802,3	843,4	1 240,1	794,7	834,3
Uso no público [b]	1 215,4	1 419,5	1 471,7	1 732,9	1 666,7	1 812,9
Marítimo internacional [c]	10 142,5	3 654,7	3 550,2	3 076,8	2 469,8	1 881,3
Importación	3 009,4	1 839,9	2 834,0	2 002,5	1 374,9	944,1
Exportación	699,0	220,3	263,6	424,6	439,4	426,6
Entre puertos extranjeros	6 434,1	1 594,5	452,6	649,7	655,5	510,6
Marítimo de cabotaje	714,3	274,2	381,4	512,1	1 414,7	1 697,0
Seca	134,1	126,1	175,4	130,6	208,1	196,8
Líquida	580,2	148,1	206,0	381,5	1 206,6	1 500,2
Aéreo	54,6	45,3	49,3	49,9	42,9	32,5
Nacional	2,5	3,0	5,6	5,7	4,9	5,6
Internacional	52,1	42,3	43,7	44,2	38,0	26,9

[a] Por empresas especializadas en la transportación de cargas.

[b] Incluye los equipos que pertenecían a los centrales azucareros extinguidos.

[c] Incluye las empresas mixtas.

13.5 - Inventario de la red ferroviaria, al 31 de diciembre [a]
Railroad network until december 31 [a]

Kilómetros

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Red ferroviaria						
Vías férreas - total	8 193	8 193	8 193	8 193	8 306	8 367
De ello: Eléctricas	150	124	124	124	124	105
Normal	8 102	8 102	8 079	8 079	8 134	8 195
Estrecha	91	91	114	114	172	172
Uso público	5 076	5 076	5 064	5 064	8 246	8 285
De ello: Eléctricas	150	124	124	124	124	104
Normal	5 076	5 076	5 064	5 064	8 086	8 125
Estrecha	-	-	-	-	160	160
Uso no público	3 117	3 117	3 129	3 129	60	82
Normal	3 026	3 026	3 015	3 015	48	70
Estrecha	91	91	114	114	12	12

[a] Se modifican los indicadores de inventario de la red ferroviaria por traspaso de los mismos del Grupo AZCUBA al Ministerio del Transporte (MITRANS).

13.6 - Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de pasajeros
Selected indicators on the exploitation of passengers' rail transportation

CONCEPTO	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Distancia promedio de un pasajero	km	125,0	134,0	128,7	116,0	97,0	93,0
Tiempo de trabajo diario de una locomotora	h	…	…	13,2	18,0	13,2	…
Recorrido promedio diario de una locomotora	km	247,0	248,0	270,0	267,1	257,2	…
Velocidad comercial promedio de un tren con locomotora	km/h	31,4	32,6	31,4	28,6	27,0	29,4
Salidas de trenes programadas a su hora	%	85,4	85,2	86,3	91,0	90,0	90,8
Llegadas de trenes programadas a su hora	%	81,3	80,5	81,1	84,8	80,0	85,6

13.7 - Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de carga de uso público [a]
Selected indicators on the exploitation of freight rail transport for public use [a]

CONCEPTO	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Coeficiente de aprovechamiento del parque de vagones	%	69,7	69,2	70,6	72,0	65,8	66,9
Distancia media de una tonelada transportada	km	275,8	239,0	251,1	267,0	240,0	232,0
Tiempo de trabajo diario de una locomotora diesel	h	…	…	14,5	13,0	13,2	14,0
Recorrido diario promedio de una locomotora diesel	km	…	…	273,6	257,1	257,2	287,2
Rendimiento promedio diario de una locomotora diesel	Mtkmb	…	…	286,2	261,5	277,5	288,4
Peso bruto promedio de un tren (incluye locomotora)	t	1 000,4	958,5	1 093,9	1 113,9	1 152,7	1 055,6
Vagones promedio por tren	U	23	20	23	23	25	22
Velocidad comercial promedio	km/h	28,5	19,2	18,9	19,8	19,5	20,6
Carga estática por vagón	t	35,3	39,8	40,3	44,4	49,0	48,5
Período de rotación de un vagón en servicio	días	10,1	10,7	10,3	9,2	12,3	7,6
Coeficiente de aprovechamiento del recorrido de vagones en servicio	%	66,3	59,6	68,0	68,0	81,0	82,2

[a] Se incluyen indicadores traspasados del Grupo AZCUBA al Ministerio del Transporte (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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Ómnibus							
Coeficiente aprovechamiento del parque	%	72,8	74,1	68,6	66,6	63,1	62,3
Servicio público		64,9	65,0	68,4	60,2	54,1	53,4
De ello: Urbano		57,9	59,0	54,5	53,5	51,2	51,0
Escolares		69,5	70,3	70,6	63,6	77,5	76,9
Turismo		66,3	63,1	62,7	64,3	…	…
Ómnibus Centro de Trabajo		70,6	71,7	74,1	69,1	72,8	83,0
Viajes realizados [a]	M	14 133,7	15 576,4	15 246,3	13 678,5	12 738,5	12 568,1
Servicio público		6 952,1	8 544,4	8 449,7	7 780,7	7 880,8	7 705,1
De ello: Urbano		2 225,7	3 252,9	3 631,9	3 690,6	3 256,6	3 327,0
Escolares		7 181,6	7 032,0	6 796,6	5 897,8	4 857,7	4 863,0
Taxi [b]							
Coeficiente aprovechamiento del parque	%	61,8	61,3	54,9	60,8	57,9	64,7
Distancia recorrida	MMkm	137,9	192,1	138,5	135,2	128,8	132,0

[a] No incluyen los viajes de ómnibus de turismo.

[b] Se excluyen los taxis de turismo.

13.9 - Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga [(a)]
Selected indicators on automotive freight transport [(a)]

CONCEPTO	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Coeficiente aprovechamiento del parque	%	59,3	60,5	54,4	53,5	65,0	58,0
Uso público		55,0	55,6	57,9	56,9	46,9	58,0
Uso no público		60,7	63,0	53,1	52,2	57,0	57,5
Distancia recorrida total	MMkm	290,2	301,6	308,3	324,9	275,4	292,3
Uso público		79,9	83,0	87,1	88,9	90,8	84,8
Uso no público		210,3	218,6	221,2	236,0	184,6	207,5
Distancia recorrida por un vehículo	km	112,7	133,3	137,1	130,2	135,1	125,6
Uso público		145,6	115,9	93,5	75,9	91,5	73,6
Uso no público		103,6	141,4	165,0	173,4	163,2	155,9

[(a)] 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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Carga operada total [(a)]	**Mt**	**16 968,8**	**17 745,0**	**15 884,0**	**17 115,5**	**16 926,9**	**17 544,3**
Importación		9 844,3	10 192,8	8 718,1	8 348,4	7 781,7	7 314,3
Exportación		1 876,8	2 561,9	2 381,0	2 521,1	2 335,5	2 297,2
Cabotaje		5 247,7	4 990,3	4 784,9	6 246,0	6 809,7	7 932,8
Buques - días puerto	U	8 683	9 231	7 090	6 942	7 662	8 084
Buques - días operaciones	U	6 831	7 176	5 494	5 263	3 985	4 019
Coeficiente operaciones portuarias	%	78,7	77,7	77,5	75,8	52,0	49,7

[(a)] Incluye todas las empresas portuarias del país.

CAPÍTULO 14
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 [(a)], el consumo intermedio, el consumo social y otros destinos.

En este capítulo se expone en detalle la circulación mercantil mayorista tanto en valor como en unidades físicas, así como el destino al comercio minorista y abierto por grupos de productos.

Circulación mercantil minorista de bienes

Representa las ventas de mercancías realizadas a la población para su consumo personal.

La circulación mercantil minorista de bienes está conformada por:

- Ventas en el comercio minorista.

- Ventas en la alimentación pública.

Ventas de mercancías en el comercio minorista: Se define como las ventas de bienes a través de la red del comercio minorista, así como las efectuadas por otras entidades que no tienen una red minorista especializada.

Ventas de mercancías en la alimentación pública: Comprende el valor de las ventas fundamentalmente a través de la red gastronómica, de los bienes que se someten a un proceso de elaboración y preparación y los que no requieren elaboración alguna por su condición de listos para la venta. Los bienes que brindan incluyen: comestibles, bebidas, tabacos y cigarros entre otros productos. Incluye también ventas gastronómicas a la población que se ejecutan como actividad secundaria, fuera de esta red, así como las ventas de comedores obreros y merenderos.

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.

[a] 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	2 009		2010		2011		2012	
	Total	Red Min.	Total	Red Min.	Total	Red Min.	Total	Red Min.
Total	**22 020,5**	**11 045,4**	**20 905,6**	**9 300,0**	**24 621,8**	**9 334,3**	**25 460,1**	**10 358,5**
Productos alimenticios	**8 785,3**	**4 666,2**	**8 238,8**	**4 065,4**	**10 726,6**	**4 283,4**	**11 467,6**	**4 831,5**
Productos lácteos (excepto helados)	739,9	325,5	719,2	308,6	952,3	398,0	928,7	331,3
De ello: Yogurt de soya	125,1	74,5	146,8	88,7	131,3	75,3	145,4	87,8
Productos pesqueros	443,4	95,7	394,3	111,3	446,2	101,3	431,6	113,8
Productos cárnicos	1 803,5	742,3	2 820,7	876,3	2 954,3	1 012,9	3 429,4	1 174,9
De ello: Picadillo de res extendido	156,4	123,7	148,0	121,7	117,0	62,1	167,8	130,9
Carne fresca de ave	199,9	147,1	140,6	95,9	405,4	137,8	411,3	124,2
Productos de la harina	987,2	693,6	733,8	490,9	825,9	537,6	974,3	599,2
Productos de consumo	1 643,4	1 090,7	1 399,0	919,1	2 984,2	1 002,3	3 057,6	1 369,2
De ello: Arroz (incluye consumo, precocido)	467,1	360,8	653,2	445,8	985,7	629,0	1 176,6	831,7
Conservas de frutas y vegetales	183,0	58,2	182,2	67,2	65,7	34,2	149,7	106,8
Huevos frescos	468,4	345,7	535,3	402,8	597,0	319,0	507,3	327,1
Productos agrícolas	2 013,7	891,9	901,7	437,8	1 351,7	416,4	1 439,9	446,7
Otros productos alimenticios	87,2	24,4	120,9	55,2	116,2	64,4	235,4	69,7
Café (incluye puro y mezclado)	415,6	398,2	431,7	396,2	433,1	397,3	313,7	292,8
Productos no alimenticios	**5 567,9**	**2 772,8**	**5 150,9**	**2 144,4**	**6 238,9**	**2 659,7**	**6 030,4**	**2 488,0**
Bebidas (incluye vino seco y vinagre)	2 138,0	1 275,8	1 748,3	754,3	2 256,8	1 329,0	2 242,5	1 255,5
De ello: Alcohólicas (excluye vinos)	175,7	86,5	199,4	108,1	142,7	80,1	155,9	123,7
Vinos (excluye vino seco y vinagre)	17,7	7,0	25,3	7,2	32,1	21,8	20,7	19,1
Cervezas	797,1	535,9	514,4	215,5	807,6	476,0	667,7	313,5
Refrescos	278,1	172,5	150,8	44,5	321,3	208,4	464,1	232,6
Ron	840,0	462,5	834,0	369,8	1 027,2	600,4	1 093,4	552,9
Tabacos, cigarros y fósforos	3 429,9	1 497,0	3 402,6	1 390,1	3 982,1	1 330,7	3 787,9	1 232,5
Tabaco torcido	174,4	174,4	182,6	182,6	189,3	189,3	181,7	181,7
Cigarrillos negros	3 122,2	1 197,1	3 034,9	1 085,9	3 517,5	1 074,8	3 430,8	1 029,2
Cigarrillos rubios	88,9	81,5	107,9	47,2	164,9	-	143,3	-
Fósforos	44,4	44,0	77,2	74,4	110,4	66,6	32,1	21,6
Productos industriales	**7 667,3**	**3 606,4**	**7 515,9**	**3 090,2**	**7 656,3**	**2 391,2**	**7 962,1**	**3 039,0**
Artículos de higiene y limpieza	224,1	151,6	600,9	920,2	725,6	338,3	721,1	286,6
Textil	804,9	473,6	889,3	281,4	622,8	302,6	461,5	294,3
Ropa interior	17,3	10,5	13,0	9,9	32,1	28,7	58,2	46,9
Masculina	10,9	6,8	6,0	5,0	18,1	15,3	31,0	27,2
Femenina	5,8	3,1	6,7	4,6	12,3	11,6	25,5	18,1
Canastilla	0,6	0,6	0,3	0,3	1,7	1,8	1,7	1,6
Ropa exterior	321,6	241,7	172,3	65,1	155,0	81,6	244,0	118,1
Masculina	132,6	77,7	113,5	32,7	92,9	34,9	160,0	51,2
Femenina	180,8	155,8	58,1	32,0	48,9	33,5	83,0	65,9
Canastilla	8,2	8,2	0,7	0,4	13,2	13,2	1,0	1,0
Tejidos terminados	12,3	3,2	20,8	12,6	39,0	25,5	28,7	23,6

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	2009		2010		2011		2012	
	Total	Red Min.	Total	Red Min.	Total	Red Min.	Total	Red Min.
Otros de textiles de uso doméstico	1,5	1,5	7,0	1,3	5,8	5,6	37,7	37,0
Otras confecciones de uso personal	452,2	216,7	676,2	192,5	390,9	161,2	92,9	68,7
Bienes de uso duradero	1 855,6	1 229,0	946,9	465,7	780,6	265,7	735,6	404,9
Ollas (presión, arroceras y eléctricas)	673,0	671,8	171,3	169,9	2,5	1,5	11,5	10,9
Aparatos domésticos	171,1	166,1	261,7	203,7	218,0	60,3	59,9	49,8
Ferretería doméstica	451,1	295,1	127,6	5,7	76,6	40,6	103,0	62,6
Muebles (excepto clínicos)	35,2	4,7	48,0	17,2	59,1	30,4	104,5	68,8
Colchones, colchonetas y almohadas	3,4	2,7	13,5	0,3	37,0	32,2	100,4	93,6
Material eléctrico	70,6	66,5	65,8	60,7	85,2	43,0	54,7	53,9
Bicicletas, motocicletas y motonetas	4,8	3,1	4,8	0,8	8,0	4,4	6,9	2,3
Automóviles	16,0	-	1,8	-	4,2	-	3,4	-
Neumáticos, cámaras y piezas de respuesto	378,9	18,3	252,4	7,4	290,0	53,3	291,3	63,0
Efectos escolares y oficina [a]	51,5	0,7	..	..	..	..	..	..
Material de construcción	387,6	25,5	447,3	16,7	284,5	28,2	650,6	198,7
Perfumería [b]	11,1	10,9	..	..	..	..	..	..
Quincalla [c]	8,5	8,4	..	..	..	..	..	..
Juguetes	12,6	10,1	21,9	14,9	32,8	29,8	118,4	118,0
Calzados	101,0	88,5	137,5	107,6	198,7	72,7	119,2	95,0
Calzado de piel artificial	57,7	54,9	76,1	74,8	35,3	34,5	35,5	33,3
Calzado textil y goma	18,3	18,3	11,2	9,0	20,8	20,8	16,8	16,7
Calzado plástico	0,4	0,4	7,1	7,1	0,3	0,3	3,0	2,3
Calzado de cuero	14,2	9,6	20,8	8,1	26,9	8,2	25,0	21,2
Calzado ortopédico	3,6	3,5	1,7	0,5	64,2	4,0	7,1	5,6
Calzado de trabajo	6,8	1,8	20,6	8,1	51,2	4,9	31,8	15,9
Artículos varios de piel	1,3	-	4,1	-	17,3	11,4	16,5	8,9
Productos farmacéuticos	1 615,2	828,1	1 298,0	623,2	1 461,8	684,5	1 399,3	735,5
Medicamentos	1 408,9	700,5	1 156,8	518,8	1 338,3	600,6	1 273,8	648,9
Material de curaciones	23,9	33,2	49,8	36,0	14,8	0,5	20,0	4,3
Equipos y efectos médicos	5,4	-	8,9	-	10,7	-	4,0	0,3
Artículos de ópticas y auditivos	46,8	46,8	29,2	29,2	54,2	54,2	51,0	51,0
Otros productos médicos	130,2	47,6	53,3	39,2	43,8	29,2	50,5	31,0
Combustibles y lubricantes	1 831,3	426,3	2 880,5	447,0	3 273,3	452,2	3 245,3	453,6
De ello: Gasolina de motor (excepto de aviación	185,7	109,9	419,2	184,0	381,1	131,2	358,4	132,5
Combustible Diesel	820,3	177,7	1 073,1	151,8	1 318,4	189,1	1 161,1	230,5
Gas licuado de petróleo	173,2	98,5	154,6	68,0	145,8	87,6	163,0	99,0
Queroseno	22,0	21,2	25,1	25,1	26,9	26,1	29,1	28,4
Revistas, libros y artículos de filatelia	24,9	4,1	24,6	9,6	22,1	7,6	16,8	7,2
Otros productos N.E.A.	789,2	350,3	264,9	203,9	236,8	198,2	477,8	436,3

[a] A partir de 2010 se incluye en el indicador otros productos N.E.A.

[b] A partir de 2010 se incluye en el indicador Artículos de higiene y limpieza.

[c] 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	2009 Total	2009 Red Min.	2010 Total	2010 Red Min.	2011 Total	2011 Red Min.	2012 Total	2012 Red Min.
Alimentos									
Leche pasteurizada y cruda	Mt	119,5	103,8	114,3	97,5	135,1	129,0	108,7	87,6
Leche evaporada	Mt	44,7	43,6	0,9	0,2	1,3	1,3	2,5	2,4
Leche en polvo	Mt	32,6	26,8	39,2	32,9	60,9	33,5	76,2	26,2
Quesos	Mt	18,5	1,3	15,2	1,0	13,3	0,3	16,9	1,2
Yogurt	Mt	149,5	91,4	182,5	108,8	165,6	99,4	161,3	93,5
Helados	MMgal	12,9	0,2	17,0	1,5	15,1	0,3	16,1	0,4
Lactosoy	Mt	5,1	2,9	6,3	3,7	6,9	4,8	9,1	7,0
Pescados y mariscos frescos	Mt	62,4	28,0	53,6	21,4	52,3	20,5	53,5	19,8
Carne deshuesada de res (excluye hígado)	Mt	23,4	8,0	24,9	9,5	27,1	7,2	28,2	7,3
Picadillo de res extendido	Mt	28,6	23,2	28,3	23,5	23,2	16,4	28,3	24,0
Hígado, vísceras y otros comestibles	Mt	19,1	2,9	19,5	3,2	20,2	3,2	15,9	2,8
Carne fresca de aves (incluye ave nacional)	Mt	87,6	53,4	90,7	53,1	128,5	27,8	234,1	38,9
Carne de cerdo en bandas	Mt	45,5	5,4	59,1	14,4	64,1	18,3	75,2	19,9
Arroz consumo (incluye precocido)	Mt	520,6	411,8	756,7	643,8	1 081,6	652,3	994,1	525,4
Granos	Mt	179,9	117,4	161,0	95,1	260,7	106,9	205,0	56,7
Sal	Mt	154,3	35,6	43,7	26,8	57,9	28,1	59,7	34,2
Azúcar	Mt	1 680,4	791,5	1 681,9	657,9	1 646,0	641,0	1 200,0	448,9
Aceite vegetal refinado	Mt	102,5	51,7	70,4	34,2	60,2	50,3	134,6	436,2
Conservas de frutas y vegetales	Mt	64,5	23,8	56,9	23,5	59,2	25,2	671,4	54,8
De ello: Compotas (incluye importación)	Mt	8,4	6,4	7,2	5,4	8,6	6,2	16,6	15,1
Pastas alimenticias (incluye fideos)	Mt	55,1	29,1	58,8	35,8	54,7	26,1	81,4	35,1
Pan	Mt	475,5	351,5	474,9	315,1	416,5	287,5	402,7	268,5
Galleta	Mt	37,7	19,8	35,5	21,5	36,3	18,2	39,0	18,8
Huevos para consumo	MMU	1 849,0	1 253,5	1 728,8	1 122,9	1 714,8	833,6	1 320,2	831,5
Bebidas alcohólicas (excluye vinos)	Mhl	136,5	64,9	260,9	56,7	116,0	20,2	227,1	116,4
Vinos (excluye vino seco)	Mhl	44,1	9,8	81,8	58,2	66,7	25,4	47,2	13,4
Cervezas	MMhl	1,9	0,6	2,2	1,0	1,7	0,5	1,5	0,4
Refrescos	MMhl	3,0	1,4	2,7	0,6	3,0	0,8	3,0	0,7
Ron	Mhl	522,3	179,4	715,9	304,7	663,2	358,5	875,0	399,3
Vinagre	Mhl	97,7	84,4	107,6	53,8	78,4	37,6	98,5	48,8
Vino seco	Mhl	72,1	52,1	63,2	39,0	68,3	41,0	83,3	44,2
Tubérculos y raíces	Mt	160,2	109,6	473,9	166,4	468,1	107,6	513,7	108,6
De ello: Papa	Mt	141,7	139,5	252,4	74,7	235,6	64,4	335,8	58,4
Malanga	Mt	58,4	32,9	54,9	18,8	37,0	7,7	54,1	9,0
Yuca	Mt	42,7	19,0	56,8	31,1	39,2	18,6	32,2	13,1

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	2009 Total	2009 Red Min.	2010 Total	2010 Red Min.	2011 Total	2011 Red Min.	2012 Total	2012 Red Min.
Hortalizas y legumbres	Mt	151,0	80,3	459,6	78,7	366,5	48,3	532,5	136,1
De ello: Tomate	Mt	50,8	37,7	189,6	14,3	175,7	11,1	215,0	15,4
Ajo	Mt	10,0	3,0	14,7	2,4	11,0	0,1	11,2	0,8
Cebolla	Mt	15,0	11,3	38,7	7,0	45,4	5,2	38,4	5,5
Frutas	Mt	119,5	25,9	312,3	85,0	305,8	64,8	327,9	49,6
De ello: Naranja dulce	Mt	28,2	10,0	60,3	19,4	65,2	26,4	93,3	10,2
Plátano	Mt	41,0	20,6	52,6	11,6	22,1	8,7	139,6	66,6
Industriales									
Jabón de lavar	Mt	131,0	129,8	16,2	15,3	14,6	13,2	19,1	17,4
Jabón de tocador	Mt	174,0	151,5	68,3	52,4	55,1	38,6	86,2	64,4
Pasta dentífrica	Mt	14,3	14,0	12,5	12,3	9,5	9,1	11,7	11,5
Detergente	Mt	34,0	33,1	23,3	22,1	19,9	19,1	40,8	40,4
Tabaco torcido	MMU	174,4	174,4	182,6	182,6	189,3	189,3	183,7	183,7
Cigarrillo negro	MMU	11,5	5,3	10,4	4,4	10,2	3,2	9,8	2,9
Cigarrillo rubio	MMU	0,7	0,7	0,5	0,4	0,4	..	0,4	..
Fósforo manufacturado	MMcj	124,3	120,4	157,4	150,0	189,1	144,3	115,1	109,0
Ropa interior	MMU	31,2	31,1	26,9	23,5	19,9	11,0	17,4	16,1
Ropa exterior	MMU	993,9	605,9	39,4	31,4	22,3	18,8	23,3	21,2
Otras textiles de uso doméstico	MMU	102,2	102,2	417,7	98,6	110,2	89,3	349,8	349,3
Calzado	MMpar	2,0	1,7	1,0	1,0	1,4	1,1	2,0	1,5
Ollas (presión, arroceras y eléctricas)	MU	221,9	208,6	319,8	319,8	1,0	1,0	40,8	37,7
Cocina [(a)]	MU	16,1	5,1	16,9	13,8	25,2	13,4	43,8	15,8
Radiorreceptor	MU	114,4	114,4	114,8	114,2	67,7	67,7	.	.
Refrigerador	MU	379,7	377,3	19,9	17,3	12,3	1,6	5,7	0,3
Ventilador	MU	235,5	211,1	190,6	103,6	115,2	99,0	160,3	80,2
Batidora y licuadora	MU	19,9	19,9	20,3	19,9	31,2	22,6	18,2	11,3
Colchones, almohadas y colchonetas	MMU	31,2	21,8	31,3	8,4	50,3	37,2	22,0	11,5
Bicicletas, motocicletas y motonetas	MU	23,0	22,8	14,2	11,8	38,8	36,1	41,2	37,1
Juguetes	MU	259,6	157,4	956,4	602,1	871,8	773,0	870,2	772,5
Alcohol	Mhl	228,9	184,8	905,3	179,6	466,7	180,4	460,2	185,3
Gasolina de motor	MMt	0,3	0,2	0,5	0,2	0,4	0,1	0,3	0,2
Queroseno	Mt	78,9	75,1	84,4	82,9	80,5	71,7	81,3	74,8
Gas licuado de petróleo	Mt	215,5	104,5	205,5	73,3	144,7	81,5	148,4	83,3

[(a)] 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

CONCEPTO	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**MMP**	**26 433,4**	**24 314,9**	**23 320,9**	**24 724,9**	**26 578,3**	**28 054,7**
Per cápita	P	2 353	2 164	2 075	2 199	2 364	2 513
Venta promedio diaria	MMP	72,4	66,7	63,9	67,7	72,6	76,7
Variación anual	%	91,2	92,0	95,0	106,0	107,5	105,6
Tasa media de crecimiento anual (1997)	%	9,4	7,7	6,9	6,6	6,8	6,6

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

CONCEPTO	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**MMP**	**16 292,2**	**12 596,1**	**10 642,2**	**10 586,8**	**13 900,4**	**16 765,8**
Per cápita	P	1 449	1 121	947	942	1 236	1 502
Venta promedio diaria	MMP	44,6	34,5	29,2	29,0	38,0	45,8
Variación anual	%	81,8	77,3	95,1	99,5	131,3	120,6
Participación en la circulación mercantil minorista	%	61,6	51,8	45,6	42,8	52,3	59,8
Tasa media de crecimiento anual (1997)	%	11,0	7,5	5,4	5,0	6,6	7,5

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

CONCEPTO	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**MMP**	**10 141,2**	**11 718,8**	**12 678,7**	**14 138,1**	**12 677,9**	**11 288,9**
Per cápita	P	903	1 043	1 128	1 258	1 127	1 011
Venta promedio diaria	MMP	27,8	32,1	34,7	38,7	34,6	30,8
Variación anual	%	111,9	115,4	94,9	111,5	89,7	89,0
Participación en la circulación mercantil minorista	%	38,4	48,2	54,4	57,2	47,7	40,2
Tasa media de crecimiento anual (1997)	%	7,1	7,8	7,9	8,2	6,7	5,5

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
2011	26 578,3	13 900,4	12 677,9
2012	**28 054,7**	**16 765,8**	**11 288,9**
Pinar del Río	1 693,0	862,1	830,9
Artemisa	1 136,5	649,7	486,8
La Habana	6 240,9	4 638,6	1 602,3
Mayabeque	961,3	568,5	392,8
Matanzas	1 676,7	918,6	758,1
Villa Clara	2 237,7	1 253,2	984,5
Cienfuegos	1 156,0	663,8	492,2
Sancti Spíritus	1 151,8	666,6	485,2
Ciego de Ávila	1 212,8	704,1	508,7
Camagüey	1 883,6	1 098,8	784,8
Las Tunas	1 115,0	646,4	468,6
Holguín	2 218,2	1 201,5	1 016,7
Granma	1 730,5	935,3	795,2
Santiago de Cuba	2 340,4	1 276,2	1 064,2
Guantánamo	1 050,1	544,2	505,9
Isla de la Juventud	250,4	138,2	112,2

14.7 - Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista por provincias

Total retail sales per points of sale per province

Millones de pesos

AÑOS Y PROVINCIAS	Total	De ello: Tiendas de productos alimenticios	Tiendas de productos industriales	Farmacias y ópticas
2005	8 028,2	4 973,1	2 008,4	554,2
2006	19 908,1	7 201,8	11 614,7	622,3
2007	16 292,2	7 380,4	8 075,0	628,8
2008	12 596,1	7 366,4	4 353,7	608,0
2009	10 642,2	6 874,1	3 046,6	618,0
2010	10 586,8	7 071,8	2 777,6	631,3
2011	13 900,4	7 362,5	5 594,3	844,2
2012	**16 765,8**	**10 348,5**	**5 485,6**	**893,1**
Pinar del Río	862,1	461,7	353,3	46,5
Artemisa	649,7	352,5	261,1	36,1
La Habana	4638,6	3329,2	1057,1	226,3
Mayabeque	568,5	343,9	194,8	29,7
Matanzas	918,6	515,5	341,5	59,9
Villa Clara	1253,2	722,0	460,3	69,2
Cienfuegos	663,8	414,2	213,4	36,3
Sancti Spíritus	666,6	354,9	271,3	39,6
Ciego de Ávila	704,1	416,2	252,8	33,9
Camagüey	1098,8	682,6	359,8	55,2
Las Tunas	646,4	367,9	243,6	34,2
Holguín	1201,5	715,9	414,1	70,3
Granma	935,3	550,9	336,3	46,9
Santiago de Cuba	1276,2	717,6	487,6	69,6
Guantánamo	544,2	307,0	203,4	33,2
Isla de la Juventud	138,2	96,6	35,2	6,3

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	Comestibles [a]	De ello: Bebidas alcohólicas	Cervezas	Tabacos y cigarros
2005	9 375,9	3 539,9	1 206,6	1 420,4	2 685,1
2006	9 071,5	3 182,6	1 169,1	1 495,8	2 723,2
2007	10 141,2	3 557,7	1 362,4	1 763,6	2 837,5
2008	11 718,8	4 217,6	1 735,4	2 550,7	2 914,3
2009	12 678,7	5 222,4	1 682,2	2 497,1	2 316,8
2010	14 138,1	5 869,5	1 879,9	2 717,9	2 667,9
2011	12 677,9	4 954,1	1 692,9	2 547,0	2 523,2
2012	**11 288,9**	**4 740,3**	**1 732,8**	**2 261,7**	**1 607,6**
Pinar del Río	830,9	374,6	161,1	105,3	134,5
Artemisa	486,8	190,5	94,3	101,3	48,3
La Habana	1 602,3	1 053,2	112,0	267,3	9,6
Mayabeque	392,8	164,8	51,8	74,0	63,6
Matanzas	758,1	274,4	111,5	149,4	141,7
Villa Clara	984,5	346,7	214,9	191,7	155,9
Cienfuegos	492,2	157,5	82,8	98,5	104,6
Sancti Spíritus	485,2	167,1	85,9	114,1	82,8
Ciego de Ávila	508,7	178,7	90,2	106,6	84,3
Camagüey	784,8	276,5	117,0	199,8	130,9
Las Tunas	468,6	157,8	74,6	100,0	75,9
Holguín	1 016,7	423,1	152,5	211,3	179,7
Granma	795,2	325,8	118,0	166,5	132,7
Santiago de Cuba	1 064,2	406,7	140,9	273,8	169,6
Guantánamo	505,9	203,9	102,9	84,7	70,3
Isla de la Juventud	112,2	38,9	22,3	17,3	23,3

[a] Incluye comedores obreros y merenderos.

14.9 - Servicios comerciales prestados a la población[(a)] / *Commercial services offered to the public [(a)]*

Miles de servicios

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**103 336,4**	**113 801,1**	**95 549,1**	**91 099,4**	**60 419,5**	**35 747,7**
Servicios de naturaleza industrial	**48 496,1**	**52 875,2**	**53 100,4**	**59 935,8**	**39 081,6**	**22 189,9**
Servicios electrodomésticos	**8 330,2**	**8 504,5**	**10 350,3**	**15 800,5**	**14 694,2**	**11 429,9**
Refrigeración doméstica	394,2	374,8	279,1	376,9	388,6	360,7
Televisión	317,4	276,2	227,2	109,6	117,5	107,7
Radios	170,3	171,4	440,2	100,3	190,6	82,5
Tocadiscos y grabadoras	115,3	128,5	57,4	37,6	17,9	17,2
Enseres menores	5 689,8	5 700,9	6 626,8	10 514,1	10 159,0	7 364,5
Lavadoras	34,3	32,6	28,3	27,2	38,3	20,9
Cocinas	1 546,9	1 723,0	2 575,2	4 535,1	3 648,2	3 410,5
Aire acondicionado	22,7	50,5	68,3	60,3	78,6	54,9
Refrigeración comercial	11,5	16,0	10,6	24,8	43,4	9,4
Máquinas de coser	27,8	30,6	37,2	14,5	12,1	1,6
Tintorería y lavandería	28 640,8	30 749,1	12 442,1	10 150,0	2 513,9	1 598,3
Auto servicio	402,8	708,5	1 997,3	2 382,7	1 990,2	2 025,9
Relojería	1 823,6	1 903,0	1 717,2	1 755,0	1 405,6	164,7
Tapicería	96,3	114,9	163,7	51,5	57,8	34,3
Reparación de muebles	663,4	824,9	1 199,1	869,0	670,7	207,5
Reparación de calzado	6 372,7	6 115,0	4 293,3	4 803,3	3 804,0	1 788,4
Atelier, bordados sastrería	2 092,6	3 914,8	9 323,5	13 874,3	5 052,8	3 218,4
Reparación equipos de oficina	73,7	40,5	26,2	31,4	7,6	0,8
Cristalería	..	..	171,7	187,2	322,1	286,3
Reparación de bicicleta	..	..	1 373,9	1 154,8	743,2	59,1
Llenado de fosforera	..	..	2 626,4	2 865,7	1 739,3	118,6
Otros servicios productivos	..	..	7 415,7	6 010,3	6 080,2	1 257,7
Servicios personales	**16 102,5**	**17 872,3**	**42 448,7**	**31 163,6**	**21 337,9**	**13 557,8**
Barbería	8 677,6	8 964,6	9 018,5	5 425,4	2 744,1	660,9
Peluquería	6 452,5	8 145,1	9 200,5	8 632,0	6 103,4	3 338,9
Fotografía	2,5	27,6	81,6	48,4	120,6	481,1
Alquileres	969,9	735,0	721,0	418,5	270,3	125,0
Otros servicios personales	**38 737,8**	**43 053,6**	**23 427,1**	**16 639,3**	**12 099,5**	**8 951,9**

[(a)] Corresponden a los serviciios prestados por el sector estatal.

Fuente: Ministerio de Comercio Interior (MINCIN).

14.10 - Servicios comerciales prestados a la población, en valor[a]

Equivalent value of commercial services offered to the public [a]

Miles de pesos

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**194 406,0**	**336 293,0**	**470 512,0**	**484 709,9**	**418 958,8**	**343 546,8**
Servicios de naturaleza industrial	**112 914,3**	**225 644,5**	**357 866,0**	**396 964,0**	**341 587,2**	**294 937,7**
Servicios electrodomésticos	**67 891,3**	**133 032,1**	**176 761,7**	**199 571,5**	**221 469,2**	**215 391,7**
Refrigeración doméstica	3 471,5	7 480,6	10 429,9	27 040,5	32 675,8	43 596,4
Televisión	2 376,2	2 010,9	1 765,6	1 005,6	933,9	1 189,7
Radios	592,9	593,5	441,1	339,4	3 917,2	216,5
Tocadiscos y grabadoras	602,8	472,6	356,7	298,9	17,9	135,5
Enseres menores	48 296,2	76 069,0	94 293,6	89 220,6	93 052,6	87 713,1
Lavadoras	138,0	219,1	325,1	287,8	38,3	159,0
Cocinas	11 920,4	45 013,9	67 315,4	78 353,5	84 511,5	78 033,8
Aire acondicionado doméstico	226,8	866,0	1 354,1	2 291,6	5 477,2	3 733,0
Refrigeración comercial	155,0	208,0	391,5	657,4	832,8	601,7
Máquinas de coser	111,5	98,5	88,7	76,2	12,0	13,0
Tintorería y lavandería	7 189,3	9 029,3	3 994,6	3 422,0	1 072,4	697,9
Auto servicio	546,9	564,1	6 635,0	7 952,8	8 837,3	10 103,3
Relojería	4 082,8	4 164,2	4 492,7	4 979,4	3 753,2	480,0
Tapicería	386,4	416,7	1 828,3	1 312,3	660,1	153,6
Reparación de muebles	1 945,0	2 688,2	4 282,6	3 029,9	1 944,7	1 583,7
Reparación de calzado	8 690,1	7 983,3	14 296,7	15 669,1	12 997,4	6 095,9
Atelier, bordados sastrería	21 800,7	67 533,1	114 898,9	137 985,9	77 626,4	55 778,8
Reparación equipos de oficina	381,8	233,5	2 206,6	308,7	130,8	7,1
Cristalería	..	..	966,8	696,9	322,1	458,1
Reparación de bicicleta	..	..	12 873,8	6 241,5	4 533,1	307,3
Llenado de fosforera	..	..	3 202,3	2 714,0	1 653,7	97,6
Otros servicios productivos	..	..	11 426,0	13 080,0	6 586,8	3 782,7
Servicios personales	**45 898,2**	**64 179,8**	**112 646,0**	**87 745,9**	**77 371,6**	**48 609,1**
Barbería	10 301,7	12 422,9	14 552,8	9 437,1	6 430,4	1 863,4
Peluquería	33 340,7	48 914,9	66 767,0	59 935,6	52 984,5	27 609,9
Fotografía	84,1	304,1	415,8	384,9	1 300,6	4 286,4
Alquileres	2 171,7	2 537,9	3 570,9	4 453,9	5 038,5	8 173,8
Otros servicios personales	**35 593,5**	**46 468,7**	**27 339,5**	**13 534,4**	**11 617,6**	**6 675,6**

[a] Corresponden a los serviciios prestados por el sector estatal.

Fuente: Ministerio de Comercio Interior (MINCIN).

CAPÍTULO 15
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Llegadas internacionales						
Visitantes	**2 152**	**2 348**	**2 430**	**2 532**	**2 716**	**2 839**
Turistas	2 119	2 316	2 405	2 507	2 688	2 815
Excursionistas	33	32	25	25	28	24
Pasajeros en crucero	7	5	4	2	1	3
Llegadas de visitantes por región						
África	7	8	9	9	9	11
América	1 173	1 380	1 536	1 664	1 799	1 927
Europa	924	909	838	810	852	839
Asia Oriental y el Pacífico	42	44	41	41	48	53
Asia Meridional	4	5	4	6	6	6
Oriente Medio	2	2	2	2	2	2
Llegadas de turistas por medio de transporte						
Vía aérea	2 119	2 316	2 405	2 507	2 688	2 815
Llegadas de turistas por motivo de visita						
Vacaciones, ocio y recreo	1 989	2 190	2 289	2 397	2 578	2 701
Negocios y motivos profesionales	12	12	12	12	16	17
Otros	118	114	104	98	94	97
Viajes al extranjero						
Salidas	194	202	206	251	253	213

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

Unidad

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**2 152 221**	**2 348 340**	**2 429 809**	**2 531 745**	**2 716 317**	**2 838 607**
Enero	221 226	248 446	268 115	255 612	296 055	293 329
Febrero	217 908	259 832	262 985	257 548	293 057	309 533
Marzo	250 404	286 145	279 199	298 347	315 451	350 023
Abril	206 470	232 668	236 301	242 876	275 000	288 151
Mayo	135 326	158 824	164 652	171 447	183 815	196 974
Junio	135 008	153 727	164 941	164 102	174 085	188 459
Julio	171 452	185 585	196 990	206 347	209 646	215 913
Agosto	154 306	167 826	163 875	172 820	174 356	179 435
Septiembre	118 768	104 098	119 914	134 539	142 325	148 425
Octubre	124 868	124 512	142 544	164 677	161 553	169 566
Noviembre	182 999	180 613	182 778	200 338	214 604	217 813
Diciembre	233 486	246 064	247 515	263 092	276 370	280 986

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

Unidad

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**2 152 221**	**2 348 340**	**2 429 809**	**2 531 745**	**2 716 317**	**2 838 607**
De ello: Principales emisores	**1 787 902**	**1 942 791**	**1 976 657**	**2 008 621**	**2 157 486**	**2 285 738**
Canadá	660 384	818 246	914 884	945 248	1 002 318	1 071 696
Inglaterra	208 122	193 932	172 318	174 343	175 822	153 737
Alemania	103 054	100 964	93 437	93 136	95 124	108 712
Italia	134 289	126 042	118 347	112 298	110 432	103 290
Francia	92 304	90 731	83 478	80 470	94 370	101 522
Estados Unidos	40 521	41 904	52 455	63 046	73 566	98 050
Argentina	37 922	47 405	48 543	58 612	75 968	94 691
Rusia	29 077	40 621	37 391	56 245	78 472	86 944
España	133 149	121 166	129 224	104 948	101 631	81 354
México	92 120	84 052	61 487	66 650	76 326	78 289
República Bolivariana de Venezuela	33 593	31 931	28 657	30 965	34 096	36 373
Holanda	33 605	33 548	33 123	31 787	32 402	35 284
Colombia	18 594	22 178	21 287	20 624	24 873	33 343
Chile	14 951	18 895	18 205	17 521	23 527	27 551
Suiza	18 588	17 140	15 339	16 095	18 143	20 254
Perú	6 179	9 598	14 708	16 049	15 188	19 737
China	10 864	11 252	12 352	11 247	14 749	18 836
Brasil	12 165	13 865	13 498	14 367	14 507	16 174
Bélgica	17 256	15 681	15 722	13 049	14 266	14 414
Austria	14 492	13 450	12 004	11 486	11 803	13 250
Polonia	11 598	21 730	13 501	12 793	13 972	13 035
Panamá	7 493	7 784	9 677	9 656	10 347	12 298
Noruega	9 881	9 974	7 202	7 441	8 754	10 743
Suecia	7 470	6 720	5 837	6 131	7 055	9 571
Portugal	25 442	25 542	26 055	18 762	13 733	9 148
República Checa	8 547	11 214	11 516	8 855	8 927	8 723
Australia	6 242	7 226	6 410	6 797	7 115	8 719

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

Unidad

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**3 005 644**	**3 243 722**	**3 243 798**	**3 251 824**	**3 426 902**	**3 427 859**
Hoteles y otros establecimientos	2 872 228	3 107 962	3 106 867	3 114 823	3 288 657	3 290 407
Hoteles	2 839 514	3 080 511	3 078 658	3 085 010	3 261 566	3 264 976
5 Estrellas	913 097	1 052 684	1 049 259	1 074 103	1 121 395	1 222 114
4 Estrellas	1 310 804	1 377 538	1 413 829	1 399 222	1 462 574	1 398 846
3 Estrellas	418 636	430 992	434 012	441 896	480 029	449 379
2 Estrellas	184 618	209 704	172 807	158 157	182 245	184 422
1 Estrella	12 359	9 593	8 751	11 632	15 323	10 215
Otros establecimientos	32 714	27 451	28 209	29 813	27 091	25 431
Moteles	6 454	2 463	2 019	2 042	2 014	1 892
Hoteles-Apartamentos [(a)]	2 353	2 017	3 973	4 989	5 192	4 996
Hostal	23 907	22 971	22 217	22 782	19 885	18 543
Medios de alojamiento complementarios	133 416	135 760	136 931	137 001	138 245	137 452
Bases de campismo	12 038	13 770	12 250	11 484	12 042	11 442
Otros establecimientos complementarios	121 378	121 990	124 681	125 517	126 203	126 010
Casas y cabañas [(b)]	3 530	2 206	2 717	2 951	3 195	2 942
Campamentos	1 809	2 254	1 960	2 201	2 332	2 310
Otros	116 039	117 530	120 004	120 365	120 676	120 758
De ello: Villas turísticas	110 909	115 679	115 867	116 094	117 926	116 381

[(a)] Se refiere a apartamentos turísticos y aparthoteles.

[(b)] 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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**15 037 897**	**16 320 990**	**16 503 095**	**16 508 376**	**17 361 233**	**18 330 941**
Hoteles y otros establecimientos	14 544 231	15 798 893	15 963 537	15 987 626	16 830 553	17 776 236
Hoteles	14 405 069	15 711 831	15 880 886	15 911 472	16 747 517	17 688 066
5 Estrellas	4 544 260	5 413 366	5 579 983	5 635 363	5 933 115	6 421 638
4 Estrellas	7 632 446	7 975 151	7 968 534	7 968 350	8 396 550	8 654 924
3 Estrellas	1 729 350	1 814 024	1 820 675	1 831 081	1 907 868	2 098 204
2 Estrellas	479 926	496 134	496 827	460 090	489 520	492 658
1 Estrella	19 087	13 156	14 867	16 588	20 464	20 642
Otros establecimientos	139 162	87 062	82 651	76 154	83 036	88 170
Moteles	6 492	2 514	1 832	1 704	1 812	1 896
Hoteles-Apartamentos [(a)]	72 532	27 784	27 410	26 361	30 392	34 126
Hostal	60 138	56 764	53 409	48 089	50 832	52 148
Medios de alojamiento complementarios	493 666	522 097	539 558	520 750	530 680	554 705
Bases de campismo	23 641	26 473	24 085	20 567	24 420	24 856
Otros establecimientos complementarios	470 025	495 624	515 473	500 183	506 260	529 849
Casas y cabañas [(b)]	37 813	33 186	30 994	20 607	24 571	30 733
Campamentos	2 466	3 158	4 081	3 456	3 087	2 892
Otros	429 746	459 280	480 398	476 120	478 602	496 224
De ello: Villas turísticas	418 152	449 273	456 824	452 224	456 246	468 258

[(a)] Se refiere a apartamentos turísticos y aparthoteles.

[(b)] 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*

Unidad

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**7 912 100**	**8 296 916**	**8 090 975**	**7 746 446**	**7 723 783**	**7 791 160**
Hoteles y otros establecimientos	3 051 857	3 338 036	3 404 594	3 328 509	3 295 896	2 554 841
Hoteles	2 759 643	3 088 369	3 160 974	3 106 534	3 075 062	2 349 443
5 Estrellas	72 823	75 190	85 400	129 656	162 721	208 226
4 Estrellas	413 433	411 513	418 265	465 390	506 860	505 902
3 Estrellas	1 088 356	1 254 262	1 269 061	1 195 482	1 092 720	782 023
2 Estrellas	656 156	936 309	944 016	876 714	873 047	638 576
1 Estrella	528 875	411 095	444 232	439 292	439 714	214 716
Otros establecimientos	292 214	249 667	243 620	221 975	220 834	205 398
Moteles	257 648	222 410	217 126	185 126	180 779	187 262
Hoteles-Apartamentos [(a)]	28 936	23 567	23 789	34 546	37 746	15 900
Hostal	5 630	3 690	2 705	2 303	2 309	2 236
Medios de alojamiento complementarios	4 860 243	4 958 880	4 686 381	4 417 937	4 427 887	5 236 319
Bases de campismo	2 714 824	2 713 638	2 495 667	2 328 135	2 330 800	2 415 900
Otros establecimientos complementarios	2 145 419	2 245 242	2 190 714	2 089 802	2 097 087	2 820 419
Casas y cabañas	1 427 736	1 272 931	1 298 430	1 257 242	1 254 386	2 153 257
Campamentos	20 100	12 050	11 238	12 052	10 234	10 128
Otros [(b)]	697 583	960 261	881 046	820 508	832 467	657 034
De ello: Villas turísticas	630 224	855 136	732 592	633 588	637 892	643 001

[(a)] Se refiere a apartamentos turísticos y aparthoteles.

[(b)] Incluye Albergues y Villas turísticas.

15.7 - Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento [(a)]

Resorts, rooms and lodging service vacancies [(a)]

Unidad

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total de establecimientos	**580**	**539**	**548**	**565**	**562**	**473**
Hoteles y moteles	435	414	425	434	432	351
Villas turísticas	65	60	60	60	60	60
Casas y cabañas turísticas	38	33	32	38	40	33
Apartamentos turísticos	1	1	1	1	1	1
Aparthoteles	1	1	1	1	1	1
Hostal	12	11	11	11	11	10
Coto de caza	7	7	7	7	7	7
Campamentos turísticos	1	1	1	1	1	1
Albergues	10	5	5	4	3	3
Otros	10	6	5	8	6	6
Total de habitaciones	**55 656**	**56 970**	**60 606**	**65 031**	**65 878**	**64 627**
Hoteles y moteles	46 862	48 638	52 294	56 432	57 201	56 234
Villas turísticas	5 224	3 886	3 892	4 006	4 018	4 018
Casas y cabañas turísticas	2 472	3 190	3 154	3 218	3 296	3 026
Apartamentos turísticos	100	83	103	103	103	103
Aparthoteles	247	247	247	247	247	247
Hostal	161	126	130	136	136	122
Coto de caza	105	105	105	105	105	105
Campamentos turísticos	70	42	42	98	98	98
Albergues	105	69	69	62	56	56
Otros	310	584	570	624	618	618
Total de plazas	**107 349**	**109 703**	**116 077**	**117 708**	**118 190**	**117 822**
Hoteles y moteles	88 796	91 825	98 238	99 376	99 702	99 484
Villas turísticas	10 658	8 098	8 112	8 166	8 204	8 204
Casas y cabañas turísticas	5 834	7 755	7 685	7 924	8 052	7 938
Apartamentos turísticos	196	101	136	136	136	136
Aparthoteles	494	494	494	494	494	494
Hostal	352	252	264	272	272	238
Coto de caza	194	194	194	194	194	194
Campamentos turísticos	200	124	124	256	256	256
Albergues	210	138	138	126	122	120
Otros	415	722	692	764	758	758

[(a)] Incluye todas las entidades turísticas dedicadas al turismo nacional e internacional y excluye campismo.

15.8 - Capacidades de alojamiento en polos turísticos [a] / *Tourist resorts accommodation rates* [a]

Unidad

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total						
Establecimientos	**276**	**284**	**308**	**308**	**331**	**339**
Habitaciones	**48 093**	**50 348**	**53 945**	**55 290**	**58 188**	**60 516**
Plazas	**98 489**	**104 147**	**109 959**	**111 013**	**111 432**	**112 538**
La Habana						
Establecimientos	66	70	78	82	82	82
Habitaciones	11 655	12 301	12 331	12 816	12 816	11 942
Plazas	23 417	25 525	26 471	27 132	27 146	28 142
Varadero						
Establecimientos	52	52	54	54	63	63
Habitaciones	15 161	16 196	18 123	19 016	19 256	19 258
Plazas	30 464	32 414	34 986	35 250	35 392	35 394
Ciego de Ávila						
Establecimientos	18	18	20	20	20	19
Habitaciones	4 099	4 146	4 698	4 909	4 909	5 539
Plazas	7 843	8 117	8 316	8 438	8 438	8 438
Holguín						
Establecimientos	18	19	23	22	22	24
Habitaciones	4 585	4 817	4 912	4 808	4 808	5 323
Plazas	9 260	9 472	10 358	10 396	10 396	10 424
Santiago de Cuba						
Establecimientos	23	24	24	21	21	22
Habitaciones	1 950	1 969	1 974	1 834	1 834	1 813
Plazas	3 949	4 506	4 597	4 566	4 566	4 602
Cayo Largo del Sur						
Establecimientos	11	11	11	11	11	11
Habitaciones	1 245	1 245	1 264	1 264	1 264	1 368
Plazas	2 526	2 526	2 706	2 706	2 706	2 736
Otros Polos						
Establecimientos	88	90	98	98	112	118
Habitaciones	9 398	9 674	10 643	10 643	13 301	15 273
Plazas	21 030	21 587	22 525	22 525	22 788	22 802

[a] 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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de establecimientos						
Hoteles y otros establecimientos	**449**	**427**	**438**	**447**	**445**	**362**
Hoteles	**371**	**360**	**371**	**380**	**378**	**303**
5 Estrellas	26	27	29	29	36	37
4 Estrellas	83	78	81	86	73	79
3 Estrellas	92	95	97	108	120	100
2 Estrellas	65	62	68	68	65	62
1 Estrella	105	98	96	89	84	25
Otros establecimientos	**78**	**67**	**67**	**67**	**67**	**59**
Moteles	64	54	54	54	54	48
Hoteles-Apartamentos [a]	2	2	2	2	2	2
De ello: Aparthoteles	1	1	1	1	1	1
Hostal	12	11	11	11	11	9
Número de habitaciones						
Hoteles y otros establecimientos	**47 370**	**49 094**	**52 774**	**56 918**	**57 687**	**54 167**
Hoteles	**45 947**	**48 110**	**51 734**	**55 872**	**56 641**	**53 248**
5 Estrellas	10 803	10 889	13 380	12 801	17 255	18 306
4 Estrellas	19 783	20 982	21 380	23 775	19 283	19 714
3 Estrellas	9 980	10 897	11 057	12 001	13 041	10 315
2 Estrellas	3 366	3 452	4 093	4 852	4 668	3 882
1 Estrella	2 015	1 890	1 824	2 443	2 394	1 031
Otros establecimientos	**1 423**	**984**	**1 040**	**1 046**	**1 046**	**919**
Moteles	915	528	560	560	560	448
Hoteles-Apartamentos [a]	347	330	350	350	350	350
De ello: Aparthoteles	247	247	247	247	247	247
Hostal	161	126	130	136	136	121
Número de plazas-cama						
Hoteles y otros establecimientos	**89 838**	**92 672**	**99 132**	**100 278**	**100 610**	**103 504**
Hoteles	**86 946**	**91 065**	**97 336**	**98 468**	**98 794**	**101 720**
5 Estrellas	21 688	24 458	26 120	26 386	30 242	32 726
4 Estrellas	37 569	38 830	40 778	40 918	36 854	38 962
3 Estrellas	17 482	17 539	19 796	20 314	20 864	20 562
2 Estrellas	6 247	7 281	7 594	7 594	7 406	7 428
1 Estrella	3 960	2 957	3 048	3 256	3 428	2 042
Otros establecimientos	**2 892**	**1 607**	**1 796**	**1 810**	**1 816**	**1 784**
Moteles	1 850	760	902	908	908	892
Hoteles-Apartamentos [a]	690	595	630	630	630	630
De ello: Aparthoteles	494	494	494	494	494	494
Hostal	352	252	264	272	278	262

[a] 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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total [a]	**60,9**	**60,1**	**59,8**	**52,3**	**53,2**	**54,4**
Hoteles [b]	61	60	59	56	58	58,2
5 Estrellas	64	65	63	58	59	60,6
4 Estrellas	63	63	61	63	64	63,2
3 Estrellas	56	55	54	48	50	49,1
2 Estrellas	53	54	51	47	50	53,4
1 Estrella	48	53	50	48	49	37,1
No clasificados	47	51	50	48	48	58,5

[a] Los totales se refieren a la tasa de ocupación calculada con las cifras de las habitaciones existentes.

[b] Incluye Hoteles y Moteles.

15.11 - Ingresos asociados al turismo internacional / *International tourism revenues*

Millones de pesos convertibles

CONCEPTO	2 007	2 008	2 009	2 010	2 011	2012
Total	**2 236,4**	**2 346,9**	**2 082,4**	**2 218,4**	**2 503,1**	**2 613,3**
Ingresos por turismo internacional	1 982,2	2 090,4	1 899,2	2 025,1	2 282,7	2 325,6
Ingresos por transporte internacional	254,2	256,5	183,2	193,3	220,4	287,7

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

CONCEPTO	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Bases de campismo	U	84	84	84	84	86	83
Turistas Extranjeros	M	12	13,8	12,1	10,6	13,5	12,9
Turistas Nacionales	M	1 071,3	956,4	857,1	730,3	837,0	830,8
Ingresos	MCUC	10 730,6	12 896,2	11 599,2	11 187,0	16 415,5	17 192,5
De ello:							
Ingresos en Comercio Minorista y Gastronomía	MCUC	3 922,6	4 357,7	4 033,3	4 930,2	8 307,6	8 389,2
Ingresos	CUP	87 832,9	81 340,5	82 552,5	89 399,0	105 099,1	111 148,5
De ello:							
Ingresos en Comercio Minorista y Gastronomía	CUP	54 366,2	51 216,2	48 210,6	58 341,6	73 354,4	70 452,2

CAPÍTULO 16
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 9no o 12mo grados. Los técnicos medios además de acceder al mercado de trabajo pueden ingresar en la enseñanza superior en carreras afines a la especialidad.

Grados científicos otorgados: Se refiere a los profesionales que alcanzan las distintas calificaciones como investigadores y que están registrados en la Comisión Nacional de Grados Científicos.

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

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

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

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

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

Gasto total: Reúne los gastos totales en actividades I+D, así como los ocasionados por actividades científicas y tecnológicas.

Gasto corriente: Se refiere al gasto del presupuesto estatal y de otras fuentes de financiamiento en esta actividad.

Inversiones: Son las inversiones ejecutadas para contribuir al desarrollo de las actividades científicas y tecnológicas.

Títulos publicados: Se refiere a las publicaciones de temas de ciencia y técnicas que se han publicado en formato impreso, digital o ambos, desagregada por materias o temáticas.

Patente: Es un derecho exclusivo que otorga el Estado sobre una invención que se ha declarado nueva, que implica una actividad inventiva y es susceptible de aplicación industrial. La Patente tiene carácter territorial, vigencia limitada por 20 años y da a su titular el derecho de impedir que terceros fabriquen, utilicen, ofrezcan para la venta, vendan o importen un producto basado en la invención patentada sin la autorización previa de su titular.

Invención: Es toda solución técnica que se origine en cualquier campo de la tecnología, que posea novedad, actividad inventiva y aplicación industrial. Las invenciones son un producto del ingenio humano y requieren en su mayoría inversiones considerables de I+D. El mero hecho de encontrar algo que ya existe en la naturaleza no se considera invención.

Dibujo y Modelo Industrial: Constituye dibujo industrial todo elemento o combinación de elementos planos, de carácter estético u ornamental, ya sea de forma, de colores, de diseños, de textura, con o sin relieve, o sus combinaciones que, incorporado a un producto industrial o artesanal, le otorgue una apariencia especial que lo distinga de sus semejantes y pueda servir de prototipo para su producción industrial o artesanal. Constituye modelo industrial todo producto volumétrico industrial o artesanal, o sus partes, cuya forma, configuración, textura, material, o sus combinaciones, le otorgue una apariencia especial de tipo ornamental o estético, que lo diferencie de sus semejantes y pueda servir de prototipo industrial o artesanal.

Solicitudes nacionales: Cantidad de solicitudes de registro de invención presentadas por personas naturales o jurídicas cubanas ante la Oficina Cubana de la Propiedad Industrial (OCPI) en un período de tiempo determinado, generalmente un año.

Solicitudes extranjeras: Cantidad de solicitudes de registro de invención presentadas por personas naturales o jurídicas extranjeras ante la Oficina Cubana de la Propiedad Industrial (OCPI) en un período de tiempo determinado, generalmente un año.

Coeficiente de Invención: Es la cantidad de solicitudes nacionales de patentes por cada cien mil habitantes en un período de tiempo determinado, generalmente un año, y expresa la proporción de la población que ha desarrollado invenciones y solicitado su registro en la oficina de patentes.

$$\text{Coeficiente de Invención} = \frac{A}{B} \quad *100\,000$$

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total [a]	**71 699**	**92 839**	**94 017**	**91 810**	**100 515**	**89 947**
Nivel superior	46 025	59 600	60 358	68 661	80 953	69 803
De ello: Investigadores [b]	5 236	5 525	5 448	4 872	4 618	4 655
Nivel medio	14 819	19 165	19 368	13 879	12 283	12 678
Otros	10 855	14 074	14 291	9 270	7 279	7 466
Grados científicos otorgados [c]	9 002	9 712	10 369	10 986	12 281	12 909

[a] Se incluye el personal del Polo Biotecnológico en 2011.

[b] Se refiere a los investigadores categorizados.

[c] 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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**71 699**	**92 839**	**94 017**	**91 810**	**100 515**	**89 947**
Directivos	6 003	6 214	6 299	4 311	2 449	2 467
Técnicos	53 017	73 525	74 462	75 730	88 881	77 546
Administrativos	742	847	846	393	121	114
Obreros	7 017	7 228	7 333	6 034	5 187	5 736
De servicios	4 920	5 025	5 077	5 342	3 877	4 084
Del Total: Mujeres	37 688	49 656	50 299	48 833	53 710	47 609

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
Total	**388,1**	**385,8**	**423,6**	**503,4**	**636,2**	**651,5**
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
Total	**346,8**	**357,6**	**545,7**	**710,8**	**742,5**	**758,0**
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
Total	**40,8**	**47,3**	**50,8**	**45,0**	**69,0**	**72,0**
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 2012

Tittle of Science and Technology series publications, year 2012

Unidad

TEMÁTICAS	Total	En formato impreso	En formato electrónico	Ambos formatos
Total	**149**	**38**	**85**	**26**
Lógica	-	-	-	-
Matemática	1	-	1	-
Astronomía y astrofísica	1	-	1	-
Física	2	1	-	1
Química	2	1	1	-
Ciencias de la vida	9	6	1	2
Ciencias de la tierra y el espacio	2	1	1	-
Ciencias agronómicas	22	8	5	9
Ciencias médicas	46	-	39	7
Ciencias tecnológicas	17	2	13	2
Antropología	-	-	-	-
Demografía	1	-	1	-
Ciencias Económicas	5	3	2	-
Geografía	-	-	-	-
Historia	-	-	-	-
Ciencias Jurídicas y Derecho	1	-	1	-
Lingüística	1	1	-	-
Pedagogía	6	2	4	-
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	17	10	4	3
Multidisciplinarias	8	1	7	-

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

Unidad

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Solicitudes de registro						
Total	**284**	**212**	**231**	**266**	**246**	**178**
Solicitudes nacionales	74	56	59	63	62	38
Solicitudes extranjeras	210	156	172	203	184	140
Estado legal de las solicitudes						
Registros concedidos	81	59	140	139	154	84
Solicitudes denegadas	28	39	36	21	19	11
Otros estados	137	455	214	220	174	139
Coeficiente de Invenciones [(a)]	0,66	0,50	0,52	0,56	0,55	0,34
Tasa de dependencia	2,84	2,79	2,92	3,22	2,97	3,68
Tasa de autosuficiencia	0,26	0,26	0,26	0,24	0,25	0,21

[(a)] 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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Solicitudes de registro						
Total	**22**	**16**	**19**	**24**	**13**	**9**
Solicitudes nacionales	14	7	11	23	8	5
Solicitudes extranjeras	8	9	8	1	5	4
Estado legal de las solicitudes						
Registros concedidos	20	10	13	11	19	6
Solicitudes denegadas	1	6	-	5	1	-
Otros estados	-	4	2	3	3	2
Coeficiente de Invenciones	0,12	0,06	0,10	0,20	0,07	0,04
Tasa de dependencia	0,57	1,29	0,73	0,04	0,63	0,80
Tasa de autosuficiencia	0,64	0,44	0,58	0,96	0,62	0,56

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

Unidad

PAÍS	2011		2012	
	Solicitadas	Concedidas	Solicitadas	Concedidas
Total	**246**	**154**	**178**	**84**
Cuba	62	53	38	9
Estados Unidos	31	36	14	18
Alemania	42	21	32	17
Suiza	37	7	**23**	**7**
Australia	1	4	-	-
Reino Unido	9	4	4	4
Italia	3	1	1	2
China	7	-	4	1
España	6	2	3	3
Singapur	-	1	-	2
Brasil	-	-	5	1
Canadá	6	-	3	-
Francia	11	12	15	4
México	1	-	1	4
Suecia	19	-	4	1
Japón	5	-	2	-
Otros países	6	13	29	11

CAPÍTULO 17
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 TICs en la economía nacional, la sociedad y al servicio del ciudadano.

Conceptualmente, la Informatización de la Sociedad se define en Cuba como el proceso de utilización ordenada y masiva de las TICs para satisfacer las necesidades de información y conocimiento de todas las personas y esferas de la sociedad.

Este proceso busca lograr más eficacia y eficiencia, que permitan una mayor generación de riquezas y hagan sustentable el aumento sistemático de la calidad de vida de los ciudadanos, sobre una política preferentemente orientada al uso social e intensivo de los recursos de las TICs, buscando extender sus beneficios a la mayor parte posible de la población y las instituciones.

Esta estrategia, como expresión del proceso revolucionario cubano, tiene al ciudadano en el centro de sus objetivos, buscando elevar su calidad de vida en su desempeño familiar, laboral, educacional, cultural, social y político y en la consecución del fortalecimiento y ampliación de los logros y beneficios que la Revolución le ha dado.

En la actual situación de limitaciones económicas, tecnológicas y de comunicación, Cuba ha decidido adoptar como opción de desarrollo inicial el uso social intensivo de los recursos escasos de conectividad y medios técnicos.

Por otra parte, el uso masivo de las tecnologías y el acceso a Internet puede contribuir de forma importante al desarrollo de la economía nacional.

Todo esto conllevó a elaborar un Programa Rector, el cual persigue promover el uso masivo de las Tecnologías de la Información a escala nacional, teniendo en cuenta los objetivos generales estratégicos que el país se ha propuesto, buscando un desarrollo coherente y una identificación precisa de los actores de la Sociedad de la Información y el mismo contribuye a dar respuesta a las metas trazadas en el “Plan de Acción sobre la Sociedad de la Información de América Latina y el Caribe”, suscrito por el Plan de Acción Regional para el año 2007.

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

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

Indicadores claves de Infraestructura:

Centrales telefónicas: Se refiere al total de instalaciones integradas cada una de ellas por un conjunto de órganos de transmisión de tráfico telefónico que permite la interconexión de líneas telefónicas.

Estaciones públicas: Se refiere al total de equipos terminales que, conectados a la red pública de telecomunicaciones, permite ofrecer servicio público telefónico a la población en general mediante cobro que se puede realizar de forma automática o manual.

Líneas telefónicas instaladas nacionalmente: Es la suma de todos los circuitos de interfaz pertenecientes a las centrales telefónicas instaladas nacionalmente con capacidad para hacer posible, a través de cada uno de ello la conexión de la central con las líneas de abonados. (No digitales, automáticas, manuales y digitales).

Por ciento de digitalización nacional: Es la expresión en por ciento de la cantidad de líneas digitales existentes con respecto al total de líneas telefónicas instaladas nacionalmente.

Líneas telefónicas en servicio nacionalmente: Es el total de líneas telefónicas instaladas nacionalmente que de hecho están conectadas con estaciones de abonado y que por lo tanto se encuentran prestando servicio telefónico a los mismos. (Teléfonos instalados de todo tipo y sector residencial).

Densidad telefónica por cien habitantes: Es el resultado de dividir la cantidad de líneas telefónicas en servicio por la población, multiplicando el coeficiente obtenido por cien.

Cobertura de la Población de celular móvil: El por ciento de la población total que habita dentro del territorio que cubre la señal de la telefonía móvil celular. Se expresa en por ciento.

Indicadores claves sobre los servicios de comunicaciones:

Correspondencia de salida total: Se refiere a la correspondencia total depositada o impuesta en las unidades de correos y telégrafos del país, para su expedición a los puntos de destino. Comprende los envíos de cartas, tarjetas postales, aerogramas, impresos, paquetes pequeños y cecogramas, tanto del servicio nacional como del internacional.

Telegramas de salida total: Se refiere al total de mensajes telegráficos o telegramas aceptados a los clientes en las ventanillas de las unidades de correos y telégrafos, a través del servicio telefónico, así como por los carteros rurales.

Potencia radiada radiodifusión nacional: Se refiere a la difusión por ondas medias en el territorio nacional, de los programas llamados comúnmente de radio, originados en los estudios del Instituto Cubano de Radio y Televisión. Se determina multiplicando la potencia radiada por el total de horas trasmitidas 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 trasmitidas durante un período dado y se expresa en megawatt-hora.

Indicadores de uso social:

Cantidad de Joven Club: Dicha información se actualiza periódicamente (en caso de cambio) por la comisión para la evaluación funcional e inscripción patrimonial de las instalaciones existentes en la Dirección Nacional de Servicios Informáticos.

- La información anterior coincide con la de centros de acceso público y con el carácter de los servicios en los mismos.

Cantidad de computadoras: Se obtiene de un Sistema de Gestión de Medios Técnicos (SIMET) existente en la entidad que informa este indicador.

Profesores: Lo tributa la Dirección de Desarrollo Organizacional a partir del Módulo de Recursos Humanos del Sistema Integral de Joven Club.

Graduados en cursos impartidos: Lo tributa la Dirección de Servicios Informáticos a partir del Módulo de Control Docente del Sistema Integral de Joven Club.

17.1 - Indicadores de infraestructura / *Infrastructure indicators*

Unidad

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total de centrales telefónicas	506	506	549	617	667	680
De ellas: Digitales	354	354	448	527	584	603
Teléfonos públicos Instalados	44 126	50 530	53 414	54 087	53 347	54 187
Total de centrales telegráficas	4	4	3	1	-	-
Líneas telegráficas telex en servicio	486	486	850	607	10	7
Líneas telefónicas fijas instaladas nacionalmente	999 490	1 033 565	1 076 587	1 147 358	1 197 305	1 222 292
Cantidad de líneas fijas digitales existentes	947 639	987 978	1 045 377	1 117 907	1 169 352	1 195 085
Digitalización nacional (%)	94,9	95,6	97,1	98,7	98,9	99,1
Líneas telefónicas en servicio nacionalmente [a]	1 253 370	1 419 825	1 740 942	2 291 578	2 625 004	3 008 867
De ellas: Fijas [b]	923 654	953 171	1 119 786	1 163 625	1 193 415	1 216 522
De ellas: Sector residencial	758 051	778 709	801 225	838 859	895 540	918 692
Densidad telefónica por 100 habitantes	11,2	12,6	15,5	19,3	22,3	25,8
De ellas: Fijas [b]	8,2	8,5	10,0	10,4	10,6	10,8

[a] Contiene la telefonía fija, la telefonía móvil y la telefonía fija alternativa.
[b] No incluye la telefonía fija alternativa.

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

CONCEPTO	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total tráfico internacional	**MMmin**	**407,0**	**418,8**	**405,3**	**397,2**	**395,2**	**414,6**
Entrada		378,0	388,7	376,2	367,7	362,6	377,1
Salida		24,6	25,9	27,4	28,3	31,7	36,8
Revertido		4,4	4,2	1,7	1,2	0,9	0,7
Circuitos telefónicos	U	3 840	3 832	3 905	5 299	5 464	6 114

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

CONCEPTO	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Correspondencia de salida - total	M	11 260,7	10 663,9	9 170,1	12 148,1	11 477,4	11 434,2
Telegramas de salida total [a]	M	3 669,8	1 200,0	593,4	482,9	499,6	443,0
Distribución de prensa - total	MM	271,9	273,7	287,5	289,2	286,2	286,5
Periódicos		248,3	251,6	265,5	268,8	270,3	271,1
Revistas nacionales		18,3	18,8	18,9	16,6	13,6	14,2
Tabloides		5,3	3,3	3,1	3,8	2,3	1,2
Potencia radiada radiodifusión nacional	MWh	27 192,5	27 243,5	30 544,7	32 453,4	31 346,3	32 866,1
Potencia radiada televisión nacional [b]	MWh	5 027,0	5 200,8	5 166,7	4 951,4	5 077,4	5 128,8

[a] A partir del 2008 no se incluyen los giros.

[b] Solo tiene en cuenta la potencia real del transmisor.

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

CONCEPTO	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Cantidad de computadoras existentes	M	509,0	630,0	700,0	724,0	783,0	834,0
De ellas en red:	M	330,0	400,0	455,0	434,4	469,8	500,4
Cantidad de usuarios de servicios de internet	M	1 310,0	1 450,0	1 600,0	1 790,0	2 610,0	2 871,0
Computadoras personales por 1 000 habitantes	U	45	56	62	64	70	74
Usuarios de internet por 1 000 habitantes	U	117	129	142	159	232	257
Dominios registrados bajo.cu	U	1 431	2 168	2 331	2 225	2 285	2 345
Total de abonados del sistema celular	M	.	466,6	752,8	1 127,9	1 431,5	1 792,3
Abonados móviles del sistema celular	M	198,3	331,7	621,2	1 003,0	1 315,1	1 681,6
Abonados fijos del sistema celular	M	…	134,9	131,6	124,9	116,4	110,7
Cobertura de la población de celular móvil	%	77,2	75,8	79,3	82,4	83,7	85,3

Fuente: Ministerio de Comunicaciones.

17.5 - Uso social de las TIC_S, sector población, año 2012
Social use of the ICTs, population sector, year 2012

Unidad

CONCEPTO	Joven Club de Computación
Centros de acceso público	603
De ellos: Gratuitos	603
Cantidad de computadoras	9 349
Profesores	2 198
Graduados en cursos impartidos desde su creación	3 501 004
Promedio de habitantes por Joven Club de Computación	18 000

Fuente: Joven Club de Computación.

CAPÍTULO 18
EDUCACIÓN

INTRODUCCIÓN

Este capítulo presenta la información estadística de la educación en Cuba desde el círculo infantil hasta el nivel superior. Los datos que se muestran abarcan los indicadores fundamentales de la educación, incluyendo el número de círculos infantiles, escuelas y centros de educación superior; matrícula total y por régimen de estudios, graduados y personal docente total y frente al aula y las tasas de matrícula en las enseñanzas primaria y secundaria. Toda la información se presenta según los diferentes niveles de enseñanza. Se destacan en el capítulo la participación de la mujer en la educación, así como las madres beneficiadas por los círculos infantiles.

La tabla de las tasas brutas y netas de matrícula se conforma a partir de los datos de población que brinda la Oficina Nacional de Estadística e Información.

En la educación superior se incluye la información correspondiente a los cursos a distancia y continuidad de estudios que se imparten en ese nivel, así como la información correspondiente a los programas de universalización de la educación superior, cuyo objetivo es lograr un capital humano cualitativamente superior. Con este programa se descentraliza aún más la formación universitaria en un grupo de especialidades hacia los diferentes territorios del país, lo que permite mayores oportunidades de acceso a ese nivel. Entre las especialidades más representadas en este programa se encuentran las de Pedagogía, Ciencias Sociales y Humanidades y Ciencias Médicas.

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

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

Las fuentes informativas utilizadas son el Sistema Estadístico Nacional y el Sistema Estadístico Complementario de los ministerios de Educación y de Educación Superior.

El Sistema Nacional de Educación en Cuba está concebido como un conjunto articulado de niveles educativos y tipos de enseñanza. El nivel primario agrupa la educación prescolar y primaria. El nivel secundario incluye la secundaria básica, la educación preuniversitaria y la enseñanza técnica y profesional. En el nivel terciario se inscribe la educación superior.

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

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

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

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

Educación preuniversitaria: Comprende del 10mo al 12mo 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 9no o 12mo 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) 6to grado, secundaria obrero campesina (SOC) 9no grado y la facultad obrero campesina (FOC) 12mo 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 9no hasta 12mo 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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Círculos infantiles	1 107	1 110	1 108	1 105	1 102	1 086
Capacidad a final del año	151 034	151 122	150 625	150 622	151 190	151 582
Matrícula final	130 441	129 811	130 965	131 538	134 110	138 681
Asistencia promedio anual	111 493	110 541	109 493	104 223	107 709	111 303
Personal técnico educacional	19 797	21 004	20 421	22 037	23 611	24 126
Madres beneficiadas	119 632	119 602	120 861	120 749	121 607	128 578

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

Unidad

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**130 441**	**129 811**	**130 965**	**131 538**	**134 110**	**138 681**
1er. año	13	11	10	8	11	12
2do. año	21 510	21 347	22 899	23 713	25 374	25 598
3er. año	26 562	26 626	26 488	27 376	28 976	30 520
4to. año	30 343	29 996	30 437	29 309	30 052	31 888
5to. año	31 351	30 982	30 610	30 574	29 412	30 356
6to. año	20 662	20 849	20 521	20 558	20 285	20 307
Niños de 0 a 5 años por 10 000 niños en esas edades	1 768	1 779	1 823	1 837	1 840	1 915

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

Unidad

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**111 493**	**110 541**	**109 493**	**104 223**	**107 709**	**111 303**
1er. año	12	11	9	8	8	10
2do. año	16 449	16 243	16 589	15 657	17 593	17 806
3er. año	22 658	22 613	22 016	21 167	23 088	24 343
4to. año	26 336	25 969	26 092	24 560	24 713	26 200
5to. año	27 340	27 026	26 406	24 999	24 572	25 268
6to. año	18 698	18 679	18 381	17 832	17 735	17 676

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

Unidad

CONCEPTO	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
Escuelas	12 314	12 166	11 308	9 964	9 673	9 574
Personal docente	289 279	298 687	303 348	316 118	298 508	289 525
Matrícula inicial	3 081 117	2 974 939	2 727 442	2 425 186	2 193 312	2 044 427
Graduados	639 691	673 234	609 434	554 830	537 132	-
Becarios	468 177	414 905	297 669	202 310	169 866	158 856
Seminternos	961 629	959 915	986 069	935 323	908 940	894 170

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

Unidad

CONCEPTO	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
Total	**12 314**	**12 166**	**11 308**	**9 964**	**9 673**	**9 574**
Primaria	9 022	8 999	8 215	7 244	7 053	6 921
Urbana	2 334	2 336	2 296	2 213	2 177	4 789
Rural	6 688	6 663	5 919	5 031	4 876	1 781
Media	1 977	1 941	1 946	1 840	1 788	1 802
Secundaria básica	992	994	1 006	961	988	989
De ello: En el campo	205	197	175	130	131	125
Preuniversitario	371	371	414	333	292	278
De ello: En el campo	257	254	194	63	37	30
Ciencias exactas	15	15	15	15	15	15
Ciencias Pedagógicas	74	72	75	41	17	5
Vocacional	29	30	30	16	10	10
Técnica y profesional [a]	568	529	479	504	459	514
Ministerio de Educación [b]	449	447	442	479	403	414
Otros organismos	119	82	37	25	56	100
Formación Personal Pedagógico	-	-	-	10	20	21
Escuelas de Arte						34
Escuelas de Deporte	17	17	17	16	19	19
Adultos	845	760	691	441	402	361
Educación Obrero Campesina	-	-	-	-	2	17
Secundaria Obrero Campesina	2	3	4	-	1	3
Facultad Obrero Campesina [c]	189	191	443	402	360	302
Idiomas	40	40	40	39	39	39
Curso Superación Integral para Jóvenes	444	398	48	-	-	-
Otros [d]	170	128	156	-	-	-
Escuelas de Trabajadores Sociales	4	4	-	-	-	-
Especial	410	403	396	381	371	369
Superior	56	59	60	58	59	58
Ministerio de Educación Superior	17	17	17	17	20	21
Ministerio de Educación	16	16	16	16	16	14
Ministerio de Salud Pública	14	14	14	17	17	17
Otros organismos	9	12	13	8	6	6
De ello: Centros Universitarios Municipales	3 150	3 150	169	119	123	123

[a] A partir del curso 2010/11, incluye los cursos del Ministerio del Azúcar (MINAZ).
[b] Incluye las escuelas de oficios en la Educación Técnica y Profesional.
[c] A partir del curso 2010/11, incluye las aulas de la Secundaria Obrero Campesina.
[d] Se refiere a los cursos del Ministerio del Azúcar (MINAZ).

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

Unidad

CONCEPTO	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
Total	**289 279**	**298 687**	**303 348**	**316 118**	**298 508**	**289 525**
Prescolar	9 378	9 674	9 628	9 417	9 107	9 516
Primaria	96 671	101 557	108 020	115 494	110 666	106 930
Urbana	64 080	67 242	71 207	78 715	73 689	70 121
Rural	32 591	34 315	36 813	36 779	36 977	36 809
Media	97 633	93 406	95 904	102 091	102 147	99 535
Secundaria básica	45 276	43 692	43 207	45 768	48 010	47 270
De ello: En el campo	8 933	8 258	7 282	5 729	5 663	5 476
Preuniversitario	22 729	21 238	23 956	22 957	22 495	19 704
De ello: En el campo	11 853	11 427	8 809	4 118	3 339	3 210
Técnica y profesional	29 628	28 476	28 741	32 481	30 146	30 407
Ministerio de Educación [(a)]	28 076	26 957	27 825	31 235	27 887	26 480
Otros organismos	1 552	1 519	916	1 246	2 259	3 927
Escuelas Pedagógicas	-	-	-	885	1 496	2 154
Escuelas de Arte	-	-	-	-	-	2 377
Escuelas de Deporte	-	-	-	-	-	2 522
Adultos	18 435	16 848	11 809	7 676	6 858	5 587
Educación Obrero Campesina	266	245	198	200	251	126
Secundaria Obrero Campesina	843	752	548	256	183	132
Facultad Obrero Campesina	5 949	7 498	9 328	6 728	5 958	4 915
Idiomas	478	462	476	470	466	414
Cursos de Superación Integral para Jóvenes	9 594	6 930	820	-	-	-
Cursos del Ministerio del Azúcar	1 305	961	439	22	-	-
Especial	14 927	14 914	15 478	15 951	15 839	15 703
Superior	52 235	62 288	62 509	65 489	53 891	47 355
Ministerio de Educación Superior	9 489	10 728	10 560	10 966	12 283	12 088
Ministerio de Educación	7 084	7 862	8 016	7 865	7 645	6 929
Ministerio de Salud Pública	31 891	38 374	38 297	40 539	29 341	23 594
Otros organismos	3 771	5 324	5 636	6 119	4 622	4 744

[(a)] 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

Unidad

CONCEPTO	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
Total	**263 721**	**270 053**	**266 465**	**263 906**	**253 212**	**242 258**
De ello: Mujeres [a]	168 531	173 863	172 241	171 090	165 524	158 064
Prescolar	9 094	9 458	9 420	9 236	8 872	9 362
Primaria	80 862	81 975	82 983	80 562	78 351	75 000
De ello: Mujeres	61 675	63 450	64 116	62 504	61 240	59 728
Urbana	51 686	52 197	52 618	52 444	50 049	47 476
Rural	29 176	29 778	30 365	28 118	28 302	27 524
Media	93 415	89 555	89 397	90 658	94 929	91 455
De ello: Mujeres	50 463	49 009	48 659	49 738	53 136	53 899
Secundaria básica	43 305	41 741	39 018	38 734	43 626	43 152
De ello: En el campo	8 539	7 825	6 523	4 740	5 063	4 934
Preuniversitario	21 180	20 054	22 411	20 084	19 972	17 744
De ello: En el campo	11 383	10 862	8 351	3 677	3 027	2 908
Técnica y profesional	28 930	27 760	27 968	31 025	28 573	28 664
Ministerio de Educación [b]	27 378	26 241	27 052	29 779	26 314	24 737
Otros organismos	1 552	1 519	916	1 246	2 259	3 927
Escuelas Pedagógicas	-	-	-	815	1 354	1 895
Escuelas de Arte	-	-	-	-	1 404	1 427
Escuelas de Deporte	-	-	-	-	-	1 904
Adultos	18 300	16 736	11 725	7 605	6 821	5 553
Educación Obrero Campesina	264	242	198	199	248	124
Secundaria Obrero Campesina	839	748	545	255	181	130
Facultad Obrero Campesina	5 901	7 453	9 267	6 671	5 932	4 891
Idiomas	467	450	466	458	460	408
Cursos de Superación Integral para Jóvenes	9 529	6 884	814	-	-	-
Cursos del Ministerio del Azúcar	1 300	959	435	22	-	-
Especial	9 815	10 041	10 431	10 356	10 348	10 202
Superior	52 235	62 288	62 509	65 489	53 891	47 355
De ello: Mujeres	29 823	34 674	34 674	36 614	29 918	21 031
Ministerio de Educación Superior	9 489	10 728	10 560	10 966	12 283	12 088
Ministerio de Educación	7 084	7 862	8 016	7 865	7 645	6 929
Ministerio de Salud Pública	31 891	38 374	38 297	40 539	29 341	23 594
Otros organismos	3 771	5 324	5 636	6 119	4 622	4 744

[a] No incluye las mujeres de Técnica y Profesional de Otros Organismos.

[b] Incluye las Escuelas de Oficios y los cursos del Ministerio del Azúcar.

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

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

Unidad

CONCEPTO	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
Primaria [b]						
Total de Maestros Primarios	88 397	89 758	90 741	87 245	85 434	75 000
De ellos: Universitarios	47 906	50 870	57 000	62 900	66 087	59 495
% Universitarios	59,5	62,3	68,9	75,0	77,4	79,3
% de Docentes Certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Media						
Total de Docente	85 121	82 434	82 421	87 258	88 903	87 528
De ellos: Universitarios	52 582	55 879	61 017	68 668	73 166	75 190
% Universitarios	61,8	67,8	74,0	78,7	82,3	85,9
% de Docentes Certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Secundaria Básica						
Total de Docentes	42 066	40 625	38 222	36 889	42 301	43 152
De ellos: Universitarios	24 176	26 631	28 063	29 932	35 433	37 223
% Universitarios	57,5	65,6	73,4	81,1	83,8	86,3
% de Docentes Certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Preuniversitario						
Total de Docentes	19 597	19 166	20 996	19 775	18 934	17 744
De ellos: Universitarios	14 105	14 306	16 591	16 838	17 447	16 596
% Universitarios	72,0	74,6	79,0	85,1	92,1	93,5
% de Docentes Certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Técnica y Profesional						
Total de Docentes	21 700	20 907	21 400	28 368	24 823	23 252
De ellos: Universitarios	12 995	13 578	14 938	20 096	17 773	18 362
% Universitarios	59,9	64,9	69,8	71	71,6	79,0
% de Docentes Certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Escuelas de Oficios						
Total de Docentes	1 758	1 736	1 803	1 411	1 491	1 485
De ellos: Universitarios	1 306	1 364	1 425	1 068	1 187	1 174
% Universitarios	74,3	78,6	79,0	76	79,6	79,1
% de Docentes Certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Formación Personal Pedagógico						
Total de Docentes	-	-	-	815,0	1 354	1 895
De ellos: Universitarios	-	-	-	734,0	1 326	1 835
% Universitarios	-	-	-	90,1	97,9	96,8
% de Docentes Certificados	-	-	-	100,0	100,0	100,0
Educación Especial						
Total de Docentes	9 815	10 041	10 431	10 356	10 348	10 202
De ellos: Universitarios	7 167	8 113	8 210	8 615	8 920	9041
% Universitarios	73,0	80,8	78,7	83	86,2	88,6
% de Docentes Certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Educación de Adultos						
Total de Docentes	17 000	15 777	11 290	7 605	6 821	5 553
De ellos: Universitarios	13 994	13 618	10 119	7 050	6 292	4 974
% Universitarios	82,4	86,3	89,6	92,7	92,2	89,6
% de Docentes Certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

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

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

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

Unidad

CONCEPTO	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
Total	**3 081 117**	**2 974 939**	**2 727 442**	**2 425 186**	**2 193 312**	**2 044 427**
Prescolar	132 394	129 090	120 293	113 659	104 765	106 629
Primaria	827 811	826 068	811 598	788 117	763 576	732 683
Urbana	634 309	635 152	625 213	608 188	589 513	566 767
Rural	193 502	190 916	186 385	179 929	174 063	165 916
Media [a]	943 469	891 911	871 473	834 307	805 593	794 588
Secundaria básica	414 426	401 517	404 148	403 477	410 958	405 535
De ello: En el campo	73 085	64 820	54 422	40 078	36 451	33 556
Preuniversitario	220 776	205 296	198 061	179 279	163 237	154 809
De ello: En el campo	137 435	124 543	82 878	24 912	16 169	14 437
Técnica y profesional	302 511	280 503	264 458	238 921	210 489	209 390
Técnico medio	271 712	254 538	234 425	197 856	136 794	114 497
Ministerio de Educación [a]	260 645	244 914	227 529	190 965	129 140	98 935
Otros organismos	11 067	9 624	6 896	6 891	7 654	15 562
Obrero calificado	30 799	25 965	30 033	41 065	73 695	94 893
Ministerio de Educación [b]	30 671	25 668	29 805	40 855	73 216	94 121
Otros organismos	128	297	228	210	479	772
Formación del Personal Pedagógico	5 756	4 595	4 806	12 630	20 909	24 854
Adultos	388 731	373 229	276 069	175 618	128 644	109 719
Educación Obrero Campesina	11 747	11 591	9 966	13 022	11 584	12 074
Secundaria Obrero Campesina	30 606	23 931	12 327	7 737	6 853	6 937
Facultad Obrero Campesina	242 927	275 605	231 335	138 742	93 646	74 382
Idiomas	14 794	15 000	15 961	15 829	16 561	16 326
Cursos de Superación Integral para Jóvenes	74 570	38 832	3 917	-	-	-
Cursos del Ministerio del Azúcar	14 087	8 270	2 563	288	-	-
Escuelas de Trabajadores Sociales	1 100	1 254	-	-	-	-
Especial	43 633	42 409	41 146	40 176	39 618	39 340
Superior	743 979	710 978	606 863	473 309	351 116	261 468
De ello: En Centros Universitarios Municipales	609 383	578 937	464 771	283 114	144 843	69 608
Ministerio de Educación Superior	349 866	333 825	257 980	206 032	155 880	120 996
Ministerio de Educación	125 095	113 473	94 649	67 935	43 700	28 000
Ministerio de Salud Pública	187 690	188 534	189 069	148 483	118 914	93 135
Otros organismos	81 328	75 146	65 165	50 859	32 622	19 337

[a] Incluye los cursos del Ministerio del Azúcar.

[b] Incluye las Escuelas de Oficios.

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

Unidad

CONCEPTO	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
Total	**1 601 782**	**1 543 903**	**1 391 841**	**1 229 503**	**1 105 887**	**1 025 886**
Prescolar	64 889	62 896	58 490	55 618	50 651	51 606
Primaria	403 518	402 901	395 794	384 348	372 977	358 520
Media	451 270	424 273	413 682	402 214	393 569	391 675
Secundaria básica	201 646	195 593	197 168	197 009	201 288	198 654
Preuniversitario	123 160	115 579	113 457	106 346	100 770	97 975
Técnica y profesional [(a)]	120 708	108 511	98 268	87 455	73 462	73 959
Técnico medio	115 435	103 883	93 902	81 653	56 906	49 545
Obrero calificado	5 273	4 628	4 366	5 802	16 556	24 414
Formación Personal Pedagógico	5 756	4 590	4 789	11 404	18 049	21 087
Adultos	197 882	188 495	137 390	86 604	60 854	49 335
Educación Obrero Campesina	1 848	1 376	1 229	1 050	716	515
Secundaria Obrero Campesina	12 585	9 504	4 158	2 143	1 514	959
Facultad Obrero Campesina	128 371	143 481	119 727	73 859	48 895	38 355
Idiomas	8 649	8 971	9 296	9 429	9 729	9 506
Cursos de Superación Integral para Jóvenes	42 103	22 418	2 194	-	-	-
Cursos del Ministerio del Azúcar	4 326	2 745	786	123	-	-
Escuelas de Trabajadores Sociales	633	908	-	-	-	-
Especial	15 132	14 782	14 314	13 975	13 715	13 647
Superior	468 458	449 648	372 171	286 744	214 121	161 103

[(a)] Incluye las escuelas de oficios.

18.11- Grupos por rango de matrícula en escuelas primarias. Curso 2012-2013

Groups per enrollment range in primary schools, 2012-2013 course

Unidad

SECTOR	CONCEPTO	Total	Rango de matrícula					
			1-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50
Total	Grupos	48 129	45 010	1 854	697	467	86	15
	Matrícula atendida	814 821	718 867	51 131	22 720	17 786	3 621	696
	Alumno por grupo	16,9	16,0	27,6	32,6	38,1	42,1	46,4
	% de la matrícula total	100,0	88,2	6,3	2,8	2,2	0,4	0,1
Prescolar	Grupos	6 566	6473	82	10	1	-	-
	Matrícula atendida	85 591	82 990	2 242	323	36	-	-
	Alumno por grupo	13,0	12,8	27,3	32,3	36,0	-	-
	% de la matrícula	100,0	97,0	2,6	0,4	0	-	-
1ero - 6to	Grupos	41 563	38 537	1 772	687	466	86	15
	Matrícula atendida	729 230	635 877	48 889	22 397	17 750	3 621	696
	Alumno por grupo	17,5	16,5	27,6	32,6	38,1	42,1	46,4
	% de la matrícula	100,0	87,2	6,7	3,1	2,4	0,5	0,1
Urbano	Grupos	30 250	27 223	1 781	679	466	86	15
	Matrícula atendida	626 942	533 630	49 113	22 133	17 749	3 621	696
	Alumno por grupo	20,7	19,6	27,6	32,6	38,1	42,1	46,4
	% de la matrícula	100,0	85,1	7,8	3,5	2,8	0,6	0,1
Prescolar	Grupos	3 707	3 621	77	8	1	-	-
	Matrícula atendida	63 628	61 227	2 104	261	36	-	-
	Alumno por grupo	17,2	16,9	27,3	32,6	36	-	-
	% de la matrícula	100,0	96,2	3,3	0,4	0	-	-
1ero - 6to	Grupos	26 543	23 602	1 704	671	465	86	15
	Matrícula atendida	563 314	472 403	47 009	21 872	17 713	3 621	696
	Alumno por grupo	21,2	20,0	27,6	32,6	38,1	42,1	46,4
	% de la matrícula	100,0	83,9	8,3	3,9	3,1	0,6	0,1

18.11- Grupos por rango de matrícula en escuelas primarias. Curso 2012-2013 (conclusión)

Groups per enrollment range in primary schools, 2012-2013 course (conclusion)

SECTOR	CONCEPTO	Total	Rango de matrícula					
			1-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50
Rural	Grupos	17 879	17 787	73	18	1	-	-
	Matrícula atendida	187 879	185 237	2 018	587	37	-	-
	Alumno por grupo	10,5	10,4	27,6	32,6	37,0	-	-
	% de la matrícula	100,0	98,6	1,1	0,3	0	-	-
Prescolar	Grupos	2 859	2 852	5	2	-	-	-
	Matrícula atendida	21 963	21 763	138	62	-	-	-
	Alumno por grupo	7,7	7,6	27,6	31	-	-	-
	% de la matrícula	100,0	99,1	0,6	0	-	-	-
1^{ero} - 6to	Grupos	15 020	14 935	68	16	1	-	-
	Matrícula atendida	165 916	163 474	1 880	525	37	-	-
	Alumno por grupo	11,0	10,9	27,6	32,8	37,0	-	-
	% de la matrícula	100,0	98,5	1,1	0,3	0	-	-

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

PROVINCIA	Primaria Ciclo Terminado en 2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	Secundaria Básica Ciclo Terminado en 2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
Cuba	**99,8**	**99,7**	**99,2**	**98,6**	**98,4**	**98,8**	**98,9**	**97,9**
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 Spíritus	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 Ciclo Terminado en 2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	Técnica y Profesional (Técnico Medio) Ciclo Terminado en 2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
Cuba	**81,6**	**82,0**	**79,2**	**70,2**	**84,1**	**82,9**	**86,0**	**88,1**
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 Spíritus	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 (conclusión)

Retention during the normal cycle per province (conclusion)

Por ciento

PROVINCIA	Primaria Ciclo Terminado en 2010/11	Primaria Ciclo Terminado en 2011/12	Secundaria Básica Ciclo Terminado en 2010/11	Secundaria Básica Ciclo Terminado en 2011/12
Cuba	**98,7**	**99,2**	**97,9**	**97,5**
Pinar del Río	98,8	96,4	99,6	100,0
Artemisa	99,9	100,0	98,1	96,7
La Habana	100,0	100,0	97,5	98,0
Mayabeque	100,0	100,0	98,1	91,9
Matanzas	100,0	100,0	98,2	96,9
Villa Clara	97,6	98,6	98,7	98,5
Cienfuegos	100,0	100,0	99,6	100,0
Sancti Spíritus	99,4	98,7	95,8	97,1
Ciego de Ávila	100,0	100,0	99,4	98,9
Camagüey	97,7	99,2	98,7	99,2
Las Tunas	97,2	97,2	97,3	97,3
Holguín	96,7	96,6	96,4	96,3
Granma	96,4	95,7	97,4	95,7
Santiago de Cuba	94,9	94,3	98,3	98,5
Guantánamo	92,6	93,1	96,5	95,5
Isla de la Juventud	95,9	95,3	100,0	100,0

PROVINCIA	Preuniversitario Ciclo Terminado en 2010/11	Preuniversitario Ciclo Terminado en 2011/12	Técnica y Profesional (Técnico Medio) Ciclo Terminado en 2010/11	Técnica y Profesional (Técnico Medio) Ciclo Terminado en 2011/12
Cuba	**75,5**	**73,7**	**87,3**	**88,8**
Pinar del Río	90,3	94,3	90,4	74,9
Artemisa	64,6	63,4	84,2	96,0
La Habana	75,6	59,7	80,5	82,4
Mayabeque	68,6	64,7	81,5	90,6
Matanzas	76,4	85,5	97,5	100,0
Villa Clara	72,8	84,2	92,3	88,1
Cienfuegos	79,5	77,0	86,1	100,0
Sancti Spíritus	58,7	69,8	88,8	81,0
Ciego de Ávila	70,0	90,5	89,1	91,4
Camagüey	77,1	72,6	85,7	85,9
Las Tunas	69,1	69,6	82,5	81,7
Holguín	70,5	73,8	96,0	100,0
Granma	71,4	57,9	92,1	94,0
Santiago de Cuba	89,7	89,4	85,2	89,6
Guantánamo	81,3	79,3	89,5	88,5
Isla de la Juventud	69,0	82,7	94,3	87,9

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

Unidad

CONCEPTO	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
Total	**639 691**	**673 234**	**609 434**	**554 830**	**537 132**
Primaria	130 848	141 060	138 210	138 003	132 556
Urbana	102 695	110 728	109 392	108 555	104 306
Rural	28 153	30 332	28 818	29 448	28 250
Media	294 714	273 004	261 965	250 462	255 960
Secundaria básica	140 273	134 626	132 699	125 257	134 708
De ello: En el campo	24 639	21 320	17 439	12 337	11 793
Preuniversitario	70 085	66 029	51 004	52 156	53 346
De ello: En el campo	45 944	41 389	25 909	8 688	5 873
Técnica y profesional	84 356	70 975	76 208	71 353	67 906
Técnico medio	73 951	62 128	66 904	57 958	45 948
Ministerio de Educación	71 327	59 873	62 404	54 664	41 592
Otros organismos	2 624	2 255	4 500	3 294	4 356
Obrero calificado	10 405	8 847	9 304	13 395	21 958
Ministerio de Educación [(a)]	10 331	8 799	9 202	13 274	21 749
Otros organismos	74	48	102	121	209
Formación del Personal Pedagógico	-	1 374	2 054	1 696	-
Escuela de Trabajadores Sociales	1 222	-	-	-	-
Adultos	136 029	179 224	118 412	75 633	53 911
Educación Obrero Campesina	5 517	4 677	2 401	3 568	2 782
Secundaria Obrero Campesina	47 291	32 267	9 300	7 779	6 812
Facultad Obrero Campesina	40 390	103 733	98 060	59 069	39 285
Idiomas	5 097	5 593	5 101	5 217	5 032
Curso de Superación Integral para Jóvenes	31 138	28 195	2 508	-	-
Cursos del Ministerio del Azúcar	6 596	4 759	1 042	-	-
Especial	5 403	5 101	6 068	4 975	5 147
Superior	71 475	74 845	84 779	85 757	89 558
Ministerio de Educación Superior	12 740	17 950	23 538	28 070	34 940
Ministerio de Educación	23 485	17 340	18 049	18 395	15 219
Ministerio de Salud Pública	24 441	22 841	26 596	25 591	28 745
Otros organismos	10 809	16 714	16 596	13 701	10 654

[(a)] Incluye las Escuelas de Oficios.

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

Unidad

CONCEPTO	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
Total	**338 308**	**334 540**	**317 254**	**280 293**	**268 873**
Primaria	63 473	68 550	68 233	67 540	63 564
Media	160 679	132 207	125 834	118 316	120 886
Secundaria básica	68 644	65 858	65 201	61 339	66 421
Preuniversitario	55 531	36 629	29 467	29 907	31 847
Técnica y profesional	36 504	28 346	29 123	25 375	22 618
Técnico medio	34 508	26 573	27 514	23 794	19 397
Obrero Calificado [(a)]	1 996	1 773	1 609	1 581	3 221
Formación Personal Pedagógico.	-	1 374	2 043	1 695	-
Escuela de Trabajadores Sociales	693	-	-	-	-
Adultos	63 275	87 301	62 830	38 981	1 722
Especial	1 802	1 729	1 952	1 635	25 357
Superior	48 386	44 753	58 405	53 821	57 344

[(a)] Incluye las Escuelas de Oficios.

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

Unidad

CONCEPTO	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
Total	**468 177**	**414 905**	**297 669**	**202 310**	**169 866**	**158 856**
Prescolar [a]	39	55	29	32	29	15
Primaria	7 688	7 401	5 358	3 101	2 871	3 459
Urbana	5 702	5 623	4 004	2 257	2 136	2 760
Rural	1 986	1 778	1 354	844	735	699
Media [b]	369 370	324 720	203 048	114 023	91 048	86 489
Secundaria básica	83 646	70 170	49 045	32 406	25 963	25 882
Preuniversitario	206 295	183 790	109 173	43 502	27 685	23 451
Técnica y profesional [c]	79 359	70 753	44 810	31 516	24 706	23 386
Técnico medio	78 051	70 272	43 794	29 204	19 005	15 927
Ministerio de Educación	76 031	68 539	42 090	26 913	15 777	12 515
Otros organismos	2 020	1 733	1 704	2 291	3 228	3 412
Obrero calificado	722	481	1 016	2 312	5 701	7 459
Ministerio de Educación	722	481	1 016	2 312	5 701	7 459
Otros organismos	-	-	-	-	-	-
Formación del Personal Pedagógico	70	7	20	6 599	12 694	13 770
Escuela de Trabajadores Sociales	1 100	1 254	-	-	-	-
Especial	13 350	12 510	10 948	9 301	8 775	8 217
Superior	76 630	68 965	78 286	75 853	67 143	60 676
Ministerio de Educación Superior	22 425	22 250	24 125	23 087	22 781	22 383
Ministerio de Educación	11 200	10 046	12 103	11 391	6 831	5 414
Ministerio de Salud Pública	26 527	21 703	26 155	27 229	27 062	25 163
Otros organismos	16 478	14 966	15 903	14 146	10 469	7 716

[a] Incluye prescolar de círculos infantiles.

[b] A partir del curso 2006/07, incluye Formación de Personal Pedagógico.

[c] Incluye Escuelas de Oficios.

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

Unidad

CONCEPTO	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
Total	**961 629**	**959 915**	**986 069**	**935 323**	**908 940**	**894 170**
Prescolar [a]	58 456	57 476	55 604	52 550	48 597	50 428
Primaria	397 008	400 592	391 297	372 807	353 799	344 367
Urbana	380 081	383 095	374 536	356 716	338 657	329 703
Rural	16 927	17 497	16 761	16 091	15 142	14 664
Media	407 255	400 628	461 826	458 811	444 645	440 742
Secundaria básica	334 120	329 682	354 672	363 185	374 712	369 881
Preuniversitario	6 044	9 989	34 528	25 451	13 298	8 636
Técnica y profesional [b]	66 262	59 058	70 826	65 837	50 574	53 394
Técnico medio	60 438	53 025	60 959	51 945	29 851	30 644
Ministerio de Educación	55 311	50 609	56 558	47 554	25 690	19 103
Otros organismos	5 127	2 416	4 401	4 391	4 161	11 541
Obrero calificado	5 824	6 033	9 867	13 892	20 723	22 750
Ministerio de Educación	5 696	5 781	9 639	13 682	20 244	22 360
Otros organismos	128	252	228	210	479	390
Formación del Personal Pedagógico	829	1 899	1 800	4 338	6 061	8 831
Especial	25 404	24 943	24 734	24 716	24 794	24 549
Superior	73 506	76 276	52 608	26 439	37 105	34 084
Ministerio de Educación Superior	6 022	2 647	1 699	1 537	1 798	3 336
Ministerio de Educación	1 033	2 937	3 697	4 079	2 840	4 993
Ministerio de Salud Pública	61 450	66 438	41 258	14 432	29 992	22 948
Otros organismos	5 001	4 254	5 954	6 391	2 475	2 807

[a] Incluye prescolar de círculos infantiles.

[b] Incluye Escuelas de Oficios.

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

Unidad

GRUPOS DE ESPECIALIDADES	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
Total	**302 511**	**280 503**	**264 458**	**238 921**	**210 489**	**209 390**
Técnico medio	**271 712**	**254 538**	**234 425**	**197 856**	**136 794**	**114 497**
Geología, minería y metalurgia	1 347	2 071	2 646	2 640	2 204	1 948
Energética	8 905	8 985	9 152	7 835	5 820	4 557
Construcción de maquinarias	14 427	13 847	14 057	11 701	7 896	6 582
Industrias azucarera, química y alimenticia	7 469	8 271	9 077	7 096	5 933	4 281
Electrónica, automatización y comunicaciones	6 878	6 081	6 181	5 256	4 047	3 191
Transporte	11 354	11 314	11 921	9 609	6 260	5 064
Construcción	16 468	17 463	15 622	14 420	9 450	7 507
Producción agropecuaria	40 480	43 606	45 605	40 567	27 370	25 223
Economía	96 626	86 639	71 290	60 139	35 365	23 303
Salud	-	-	-	-	-	8 812
Arte	2 000	1 572	352	982	3 210	3 152
Otras	65 758	54 689	48 522	37 611	29 239	20 877
Obrero calificado	**30 799**	**25 965**	**30 033**	**41 065**	**73 695**	**94 893**
Geología, minería y metalurgia	45	44	50	32	96	33
Energética	233	156	539	1 378	3 351	4 579
Construcción de maquinarias	7 399	5 471	3 753	2 977	5 217	7 851
Industrias azucarera, química y alimenticia	273	207	119	47	26	16
Electrónica, automatización y comunicaciones	-	-	-	-	5 221	-
Transporte	483	149	819	2 809	22 618	7 154
Construcción	1 362	885	5 850	13 879	257	26 534
Producción agropecuaria	-	349	2 717	5 367	15 349	19 915
Economía	-	-	-	-	-	10
Salud	-	-	-	-	21 560	382
Arte	-	-	-	-	-	7
Otras [a]	21 004	18 704	16 186	14 576	-	28 412

[a] Incluyen las especialidades que se imparten en las Escuelas de Oficios.

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

Unidad

GRUPOS DE ESPECIALIDADES	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
Total	**84 356**	**70 975**	**76 208**	**71 353**	**67 906**
Técnico medio	**73 951**	**62 128**	**66 904**	**57 958**	**45 948**
Geología, minería y metalurgia	354	249	283	438	774
Energética	2 290	1 643	2 221	1 986	1 903
Construcción de maquinarias	3 830	2 889	2 862	2 430	2 105
Industrias azucarera, química y alimenticia	1 867	1 422	1 323	1 446	2 275
Electrónica, automatización y comunicaciones	2 148	1 779	1 541	1 466	1 391
Transporte	2 590	1 907	2 936	2 724	1 897
Construcción	2 858	3 775	4 081	4 274	3 326
Producción agropecuaria	7 341	7 641	11 120	9 538	6 449
Economía	29 053	26 056	24 527	19 197	12 144
Arte	719	115	193	988	803
Salud	-	-	-	-	886
Otras	20 901	14 652	15 817	13 471	11 995
Obrero calificado	**10 405**	**8 847**	**9 304**	**13 395**	**21 958**
Geología, minería y metalurgia	27	15	-	23	-
Energética	102	5	78	361	928
Construcción de maquinarias	2 172	842	579	2 109	2 297
Industrias azucarera, química y alimenticia	21	43	14	14	5
Transporte	93	69	134	-	-
Construcción	734	356	436	3 655	6 907
Producción agropecuaria	193	442	514	316	3 830
Arte	-	-	-	-	-
Salud pública	-	-	-	-	-
Otras [(a)]	7 063	7 075	7 549	6 917	7 991

[(a)] Incluye los obreros calificados de las Escuelas de Oficios.

18.19 - Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia
Initial enrollment in higher education in every branch of science

Unidad

RAMAS DE LA CIENCIA	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
Total	**743 979**	**710 978**	**606 863**	**473 309**	**351 116**	**261 468**
Ciencias Técnicas	42 741	46 054	42 773	39 871	36 100	34 820
Ciencias Naturales y Matemáticas	3 922	4 075	4 441	4 550	4 500	4 511
Ciencias Agropecuarias	16 034	17 365	14 394	11 661	9 378	7 187
Ciencias Económicas	93 162	82 003	57 836	47 056	36 121	25 618
Ciencias Sociales y Humanísticas	205 992	195 404	150 326	113 284	77 243	51 465
Pedagogía	187 690	188 534	189 069	148 483	43 700	30 383
Ciencias Médicas	125 095	113 473	94 649	67 935	118 914	93 135
Cultura Física	67 578	61 624	52 148	39 099	23 792	12 949
Arte	1 511	1 486	1 227	1 370	1 368	1 400
Facultad Preparatoria	254	960	-	-	-	-

18.20 - Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia. (Mujeres)
Initial enrollment in higher education in every branch of science. (Women)

Unidad

RAMAS DE LA CIENCIA	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
Total	**468 458**	**449 648**	**372 171**	**286 744**	**214 121**	**161 103**
Ciencias Técnicas	15 906	17 467	15 807	14 651	13 634	14 851
Ciencias Naturales y Matemáticas	1 802	1 956	2 181	2 189	2 274	2 396
Ciencias Agropecuarias	4 976	5 470	4 576	3 504	3 173	2 842
Ciencias Económicas	57 189	54 529	39 386	32 709	25 855	18 223
Ciencias Sociales y Humanísticas	135 612	129 737	97 206	77 236	53 760	35 945
Pedagogía	86 386	78 956	63 793	43 337	29 302	21 054
Ciencias Médicas	141 480	140 221	132 017	100 375	78 991	61 757
Cultura Física	24 295	20 053	16 643	11 997	6 377	3 226
Arte	750	792	562	746	755	809
Facultad Preparatoria	62	467	-	-	-	-

18.21 - 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	2011/12
Total	**44 755**	**71 475**	**74 845**	**84 779**	**85 757**	**89 558**
Ciencias Técnicas	4 078	4 770	5 383	5 779	5 407	5 920
Ciencias Naturales y Matemáticas	583	559	607	559	572	621
Ciencias Agropecuarias	823	729	1 061	1 153	1 349	2 709
Ciencias Económicas	2 408	3 056	4 486	5 412	6 914	10 159
Ciencias Sociales y Humanísticas	2 911	5 446	8 161	12 655	15 418	17 515
Pedagogía	23 016	23 485	17 340	18 049	18 395	15 219
Ciencias Médicas	8 396	24 441	22 841	26 596	25 591	28 745
Cultura Física	2 309	8 786	14 777	14 357	11 905	8 441
Arte	231	203	189	219	206	229

18.22 - Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia. (Mujeres)
Higher education graduates in every branch of science. (Women)

Unidad

RAMAS DE LA CIENCIA	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
Total	**29 061**	**48 386**	**44 753**	**58 405**	**53 821**	**57 344**
Ciencias Técnicas	1 528	1 752	1 694	2 182	2 275	2 412
Ciencias Naturales y Matemáticas	280	260	212	269	285	306
Ciencias Agropecuarias	259	263	217	311	322	809
Ciencias Económicas	1 706	2 221	2 517	4 820	4 837	7 566
Ciencias Sociales y Humanísticas	2 029	3 909	5 151	11 636	10 122	12 229
Pedagogía	16 218	16 543	12 460	13 444	12 903	10 585
Ciencias Médicas	6 226	19 889	17 714	20 086	19 105	20 288
Cultura Física	698	3 461	4 689	5 544	3 910	3 039
Arte	117	88	99	113	62	110

18.23 - Participantes en educación de postgrado / *Participants in postgraduate education*

Unidad

FIGURAS	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**656 544**	**625 506**	**630 420**	**526 445**	**541 310**	**468 153**
De ello: Mujeres	336 863	357 785	356 353	295 842	323 568	275 135
Cursos	364 961	336 560	409 622	307 932	367 378	334 064
Entrenamientos	48 312	29 029	26 788	27 047	21 866	17 016
Diplomados	45 661	56 340	44 472	41 048	36 823	37 275
Maestrías y especialidades	192 167	197 828	144 284	144 642	109 859	75 054
Doctorados	5 443	5 749	5 254	5 776	5 384	4 744

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

Unidad

CONCEPTO	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
Primaria	736	735	722	701	679	656
Secundaria básica	369	357	360	359	365	363
Preuniversitario	194	183	176	159	145	138
Técnica y profesional	269	250	235	213	187	187
Técnico medio	242	227	208	176	121	102
Obrero calificado	27	23	27	37	66	85
Superior	662	633	540	421	312	234

18.25 - Tasas brutas y netas de matrícula por niveles educativos

Gross and net rates of enrollment in every educational level

AÑOS Y SEXO	Matrícula Total (U)	Matrícula en edad establecida (U)	Población en edad escolar (U)	Tasa Bruta de Matrícula (%)	Tasa Neta de Matrícula (%)
			Enseñanza Primaria (6 - 11 años)		
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
2011					
Niños	416 502	400 776	403 769	103,1	99,3
Niñas	386 692	378 430	380 226	101,7	99,5
Índice de paridad de género				0,99	1,00
			Enseñanza Secundaria (12-17 años)		
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
2011					
Niños	401 301	383 868	418 019	93,8	89,7
Niñas	383 165	369 786	406 414	94,3	91,0
Índice de paridad de género				1,01	1,01

CAPÍTULO 19
SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

INTRODUCCIÓN

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

Las fuentes informativas utilizadas son, el Sistema Estadístico Nacional (SEN) y el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C), del Ministerio de Salud Pública (MINSAP).

La salud pública comprende las funciones relacionadas con los servicios médicos y sanitarios. Incluye hospitales, 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 priorizada a objetivos vitales del sistema como son los vinculados a los servicios de óptica, estomatología y farmacias.

El país cuenta además con un Programa Integral de Salud, que desde finales de los noventa se puso a disposición de la comunidad internacional y de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y forma parte de la ayuda que el país brinda con el envío de profesionales de la salud a diferentes países del mundo para ofrecer una atención médica integral a la población más desfavorecida.

En 1999 surge la Escuela Latinoamericana de Medicina que tiene como misión formar a los futuros médicos que sustituirán a los integrantes de las brigadas médicas cubanas. A través de este programa se brinda colaboración a países de América Latina, el Caribe, África y Estados Unidos entre otros. Esta información se incluye en la matrícula de la educación superior que aparece en el capítulo de Educación.

La dirección administrativa del Sistema Nacional de Salud corresponde a los órganos provinciales del Poder Popular según la localización geográfica de las instalaciones, mientras que la dirección metodológica corresponde al Ministerio de Salud Pública, organismo rector único de las funciones comprendidas en el sistema.

A continuación se ofrecen las **definiciones metodológicas** de los principales indicadores que aparecen en el capítulo:

Personal facultativo: Son las personas graduadas de los diferentes niveles de la enseñanza referentes a los temas de salud pública: médicos, estomatólogos, enfermeras, tecnólogos y otros licenciados, técnicos medios y obreros calificados propios de la salud.

Habitantes por médico: Es el producto de la división de la población en un período determinado entre el número de médicos en el mismo período. Expresa la cobertura de la atención médica de la población.

$$\text{Habitantes por médico} = \frac{A}{B}$$

Donde:

A: Población.
B: Número de médicos.

Habitantes por estomatólogo: Es el producto de la división de la población en un período determinado entre el número de estomatólogos en el mismo período. Expresa la cobertura de la atención estomatológica de la población.

$$\text{Habitantes por estomatólogo} = \frac{A}{B}$$

Donde:

A: Población.
B: Número de estomatólogos.

Unidades de servicio: Se corresponde con las unidades del Sistema Nacional de Salud en las que se prestan servicios de asistencia médica y asistencia social. Expresa la capacidad estructural física instalada para ofrecer atención médica a la población en los diferentes niveles en los que se organiza el Sistema se Salud

Dotación normal de camas: Número de camas destinadas al cuidado permanente de pacientes internados, que han sido dotadas de los recursos financieros necesarios para asegurar su funcionamiento, es decir, camas presupuestadas disponibles para dar servicios de hospitalización.

Camas reales: Son aquellas que se encuentran instaladas y dispuestas las 24 horas del día para recibir a una persona, esté ocupada o no. Se excluyen las camas de observación habilitadas en los cuerpos de guardia, para trabajo de parto, cuarto de emergencia o reconocimiento, investigaciones menores, metabolismo, electrocardiogramas, investigaciones radiográficas o de laboratorio, bancos de sangre, recuperación, recién nacidos normales - estén o no junto a la madre -, los trabajadores que residen en el hospital y las camas de hospitales de día. No existen camas para acompañantes.

Promedio de camas reales: Es el resultado de dividir los días/camas de un período determinado entre el número de días del período. Se expresa en números enteros.

Ingreso: Es la persona que ha sido admitida en una unidad de asistencia médica para su tratamiento o albergue, y que pasa a ocupar una plaza o cama real en dicha institución. Expresa el número de ingresos totales en un período.

Consultas médicas y estomatológicas: Se refiere al número de pacientes que han sido atendidos en cualquiera de las especialidades médicas o estomatológicas, se clasifican en consultas externas y en cuerpos de guardia.

Consulta externa: Es la visita al médico que realiza una persona sana o enferma, con el propósito de obtener un diagnóstico, un tratamiento, o medidas preventivas de enfermedades o fomentadoras de salud y los controles de salud efectuados en el policlínico o por el médico de la familia.

Consultas en cuerpos de guardia: Son las consultas que se realizan en los cuerpos de guardia de las unidades de asistencia médica en las diversas especialidades médicas o estomatológicas cuando los pacientes tienen una emergencia de salud.

Inmunizaciones por tipo de vacunas: Es el número de dosis aplicadas en el período por cada tipo de vacuna, independientemente de que sea la primera o las reactivaciones subsiguientes.

Tipos de vacunas:	Uso
Antipoliomielítica (OPV)	Antipoliomielitis
Total BCG	Antituberculosis
Triple bacteriana (DPT)	Difteria(D), Tosferina(P), Tétanos(T)
Duple (DT)	Difteria(D), Tétanos(T)
Toxoide tetánico (TT)	Antitetánica
Antitifoídica (AT)	Antitifoídica
Triple viral (PRS)	Papera(P), Rubeola(R), Sarampión(S).
Hepatitis B (HBV)	Anti Hepatitis B
Haemophilus Influenzae (Hib)	Anti Haemophilus Influenzae
Antimeningocócica (Tipo B)	Antimeningocócica
Tetravalente DPT + HB	Difteria(D), Tosferina(P),Tétanos(T), Hepatitis B
Pentavalente DPT + HB + Hib	Difteria(D), Tosferina(P),Tétanos(T),HepatitisB,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 cusas 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 riego 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 porciento 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 [a]

Medical staff from the Ministry of Public Health until December 31 [a]

Unidad

PERSONAL	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**311 008**	**335 622**	**329 669**	**282 248**	**265 617**	**261 535**
Médicos	72 416	74 552	74 880	76 506	78 622	82 065
De ello: Médicos de familia	32 548	32 289	34 261	36 478	13 367	13 419
Estomatólogos	10 887	11 234	11 572	12 144	12 793	13 998
Farmacéuticos	2 939	2 962	2 993	2 956	1 868	2 916
Enfermeras y Auxiliares de enfermeras [b]	97 800	107 761	106 436	103 014	96 424	92 131
Técnicos y Auxiliares [c]	126 966	139 113	133 788	87 628	75 910	70 425

[a] 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.

[b] Incluye Licenciados en Enfermería.

[c] 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 2012

Medical staff from the Ministry of Public Health per province, year 2012

Unidad

CONCEPTO	Médicos	De ello: Médicos de familia	Estomatólogos	Enfermeras
Cuba	**82 065**	**13 419**	**13 998**	**92 131**
Pinar del Río	4 044	705	678	5 910
Artemisa	2 446	478	427	2 659
La Habana	21 520	2 355	3 241	14 713
Mayabeque	1 723	410	402	1 659
Matanzas	4 060	734	849	4 455
Villa Clara	5 751	1 036	938	6 826
Cienfuegos	2 856	465	481	3 450
Sancti Spíritus	3 284	647	603	4 049
Ciego de Ávila	2 957	499	457	3 402
Camagüey	5 266	826	949	6 185
Las Tunas	3 210	597	565	4 517
Holguín	6 450	1 311	1 030	8 070
Granma	5 605	1 053	1 047	9 923
Santiago de Cuba	8 491	1 429	1 530	8 840
Guantánamo	3 929	774	645	6 707
Isla de la Juventud	473	100	156	766

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
2011	78 622	143	12 793	878
2012	**82 065**	**137**	**13 998**	**804**

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

Unidad

UNIDADES	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**16 129**	**12 916**	**14 237**	**13 626**	**13 117**	**13 112**
Asistencia médica	**15 722**	**12 496**	**13 813**	**13 203**	**12 738**	**12 704**
Hospitales	222	217	219	215	161	152
Generales	83	82	81	82	57	56
Clínico quirúrgicos	35	36	36	34	34	29
Rurales [(a)]	21	17	17	16	-	-
De maternidad	12	12	12	12	12	12
Materno-infantiles	12	9	10	10	4	4
Infantiles	26	26	25	25	23	23
Especializados	33	35	38	36	31	28
Institutos de investigación	13	13	13	14	14	13
Otras unidades de asistencia médica	15 487	12 266	13 581	12 974	12 563	12 539
Policlínicos	491	499	498	488	452	452
Consultorios médicos de la familia	14 007	10 717	12 068	11 466	11 486	11 506
Puestos médicos rurales y urbanos	138	120	127	134	-	-
Hogares maternos	309	335	338	336	143	150
Balnearios minero medicinales	5	5	5	5	5	4
Clínicas estomatológicas	165	160	158	158	126	118
Bancos de sangre	25	26	26	26	26	27
Otras unidades	347	404	361	361	325	282
Asistencia social	**407**	**420**	**424**	**423**	**379**	**408**
Hogares de ancianos	144	156	156	155	124	144
Casas de abuelos	226	229	233	234	224	233
Hogares de impedidos físicos y mentales	37	35	35	34	31	31

[(a)] 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 2012

Health care units of the Ministry of Public Health per province, year 2012

Unidad

UNIDADES	Cuba	Pinar del Río	Artemisa	La Habana	Maya-beque	Matanzas	Villa Clara	Cien-fuegos	Sancti Spíritus
Total	**13 112**	**691**	**524**	**2 238**	**440**	**751**	**1 013**	**470**	**626**
Asistencia médica	**12 704**	**677**	**513**	**2 168**	**425**	**717**	**973**	**435**	**609**
Hospitales	152	5	4	35	4	10	11	3	8
Generales	56	2	4	2	2	4	4	1	3
Clínico quirúrgicos	29	1	-	9	-	3	3	-	1
De maternidad	12	-	-	4	1	1	1	-	-
Materno-infantiles	4	-	-	2	-	-	-	-	1
Infantiles	23	1	-	8	-	1	1	1	1
Especializados	28	1		10	1	1	2	1	2
Institutos de investigación	13	-	-	13	-	-	-	-	-
Otras unidades de asistencia médica	12 539	672	509	2 120	421	707	962	432	601
Policlínicos	452	20	20	82	20	28	37	20	23
Consultorios médicos de la familia	11 506	628	451	1 963	359	644	872	388	555
Hogares maternos	150	8	9	20	10	8	11	5	5
Balnearios minero medicinales	4	1	-	-	1	-	-	1	-
Clínicas estomatológicas	118	8	8	20	10	6	8	5	7
Bancos de sangre	27	1	1	4	1	2	1	1	1
Otras unidades	282	6	20	31	20	19	33	12	10
Asistencia social	**408**	**14**	**11**	**70**	**15**	**34**	**40**	**35**	**17**
Hogares de ancianos	144	1	4	33	6	10	16	4	7
Casas de abuelos	233	12	7	24	7	22	23	30	8
Hogares de impedidos físicos y mentales	31	1	-	13	2	2	1	1	2

19.5 - Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública por provincias, año 2012(conclusión)

Health care units of the Ministry of Public Health per province, year 2012 (conclusion)

Unidad

UNIDADES	Ciego de Ávila	Camagüey	Las Tunas	Holguín	Granma	Santiago de Cuba	Guantánamo	Isla de la Juventud
Total	**541**	**829**	**637**	**1 228**	**993**	**1 309**	**721**	**101**
Asistencia médica	**519**	**793**	**618**	**1 202**	**971**	**1 283**	**704**	**97**
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	516	780	612	1 187	959	1 265	700	96
Policlínicos	19	32	14	42	28	42	22	3
Consultorios médicos de la familia	461	708	568	1 096	895	1 186	646	86
Hogares maternos	10	7	10	10	14	10	11	2
Balnearios minero medicinales	-	-	-	-	-	-	-	1
Clínicas estomatológicas	4	12	3	9	3	10	4	1
Bancos de sangre	1	1	1	4	3	2	2	1
Otras unidades	21	20	16	26	16	15	15	2
Asistencia social	**22**	**36**	**19**	**26**	**22**	**26**	**17**	**4**
Hogares de ancianos	8	13	9	7	7	11	6	2
Casas de abuelos	13	22	8	18	14	13	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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total de camas	**68 877**	**67 268**	**66 375**	**66 320**	**57 683**	**57 383**
Asistencia médica	**54 424**	**52 331**	**51 530**	**51 487**	**45 606**	**45 649**
Hospitales	45 923	43 434	42 327	42 296	36 731	37 857
Generales	16 581	15 558	15 261	15 256	13 578	14 000
Clínico quirúrgicos	11 699	10 831	9 986	9 982	7 830	9 772
Rurales [a]	396	382	388	388	-	-
De maternidad	2 305	2 817	2 626	2 623	2 443	2 199
Materno-infantiles	1 072	727	997	991	634	878
Infantiles	4 928	5 168	5 168	5 158	4 254	4 354
Especializados	8 942	7 951	7 901	7 898	5 968	6 654
Institutos de investigación	1 291	952	918	915	978	978
Otras unidades de asistencia médica	7 210	7 945	8 285	8 276	7 897	6 814
Policlínicos	490	925	879	874	630	628
Puestos médicos rurales	43	37	37	37	-	-
Hogares maternos	4 677	4 759	4 991	4 991	4 105	3 970
Balnearios minero medicinales	64	64	64	64	64	51
Otras unidades	1 936	2 160	2 314	2 310	1 864	2 165
Asistencia social	**14 453**	**14 937**	**14 845**	**14 833**	**12 077**	**11 734**
Hogares de ancianos [b]	11 687	12 106	12 046	12 040	9 672	9 183
Hogares de impedidos físicos y mentales	2 766	2 831	2 799	2 793	2 405	2 551

[a] A partir del año 2005 algunos hospitales rurales han pasado a clasificar como policlínicos.

[b] Incluye camas privadas de asistencia médica.

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

Regular number of beds in health care units per province

Unidad

CONCEPTO	2011			2012		
	Total de camas	Camas de Asistencia Médica	Camas de Asistencia Social	Total de camas	Camas de Asistencia Médica	Camas de Asistencia Social
Cuba	**57 683**	**45 606**	**12 077**	**60 042**	**45 649**	**14 393**
Pinar del Río	2 450	2 168	282	2 541	2 244	297
Artemisa	1 542	1 197	345	1 448	1 194	254
La Habana	16 635	13 760	2 875	17 903	12 606	5 297
Mayabeque	1 278	773	505	1 286	872	414
Matanzas	2 697	1 965	732	2 822	2 102	720
Villa Clara	4 211	2 841	1 370	3 940	2 754	1 186
Cienfuegos	1 501	1 116	385	1 617	1 232	385
Sancti Spíritus	2 490	1 838	652	2 445	1 813	632
Ciego de Ávila	1 858	1 223	635	1 962	1 296	666
Camagüey	4 143	3 056	1 087	4 246	3 121	1 125
Las Tunas	2 645	2 007	638	2 667	2 007	660
Holguín	4 454	3 680	774	4 866	4 067	799
Granma	3 239	2 817	422	3 437	3 000	437
Santiago de Cuba	5 797	4 845	952	5 943	4 961	982
Guantánamo	2 314	1 955	359	2 433	1 958	475
Isla de la Juventud	429	365	64	486	422	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
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
2011	161	7	26	61	40	27
2012	**152**	**4**	**25**	**58**	**40**	**25**

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**44 325**	**43 423**	**43 077**	**42 373**	**41 570**	**40 612**
Hospitales	38 518	37 116	36 668	36 039	35 824	35 316
Generales	13 419	13 118	13 721	13 243	13 487	13 311
Clínico quirúrgicos	8 886	8 835	7 903	7 886	8 609	8 697
Rurales	592	357	348	356	267	187
De maternidad	2 598	2 468	2 400	2 349	2 269	2 068
Materno-infantiles	708	694	852	869	816	763
Infantiles	4 387	4 323	4 272	4 134	3 829	3 875
Especializados	7 928	7 321	7 172	7 202	6 547	6 415
Institutos de investigación	728	686	725	756	860	773
Otras unidades de asistencia médica	5 079	5 621	5 684	5 578	4 886	4 523
Policlínicos	457	814	784	778	616	670
Puestos médicos rurales	33	32	25	32	17	2
Hogares maternos	4 067	4 194	4 336	4 241	3 781	3 514
Balnearios minero medicinales	64	64	64	64	64	64
Otras unidades	458	517	475	463	408	273

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

Unidad

UNIDADES	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**1 120 651**	**1 116 649**	**1 162 747**	**1 202 385**	**1 230 150**	**1 307 478**
Hospitales	1 034 789	1 018 726	1 063 225	1 099 999	1 134 544	1 213 133
Generales	453 833	452 763	496 914	513 025	523 692	536 737
Clínico quirúrgicos	239 158	242 380	217 816	251 945	267 815	308 693
Rurales	16 152	6 109	7 117	7 061	5 494	4 313
De maternidad	104 684	104 427	108 783	101 829	101 776	95 232
Materno-infantiles	22 918	21 109	29 151	29 534	30 812	32 130
Infantiles	163 096	156 466	169 547	162 895	170 522	196 128
Especializados	34 948	35 472	33 897	33 710	34 433	39 900
Institutos de investigación	16 779	15 403	17 169	20 493	23 497	19 812
Otras unidades de asistencia médica	69 083	82 520	82 353	81 893	72 109	74 533
Policlínicos	9 537	16 385	13 172	12 030	11 132	15 834
Puestos médicos rurales	116	106	122	34	19	7
Hogares maternos	55 107	61 240	65 664	67 496	58 387	58 103
Otras unidades	4 323	4 789	3 395	2 333	2 571	589

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

Miles

AÑOS	Consultas			
	Médicas			
	Total	Externas	Cuerpo de Guardia	Estomato-lógicas
1975	37 862	25 505	12 357	6 970
1980	45 166	30 000	15 165	9 962
1985	59 640	39 167	20 474	13 768
1990	68 201	48 079	20 122	15 003
1995	75 130	56 916	18 214	16 156
2000	80 544	60 709	19 835	26 434
2004	61 890	42 997	18 893	20 682
2005	59 998	39 206	20 792	17 943
2006	61 419	39 172	22 247	17 623
2007	61 054	39 137	21 917	17 009
2008	65 918	44 713	21 205	16 733
2009	76 703	54 568	22 135	17 789
2010	78 961	57 172	21 789	18 650
2011	81 050	59 780	21 270	19 763
2012	**81 160**	**59 884**	**21 276**	**21 907**
AÑOS	Consultas por habitante			
1975	4,1	2,7	1,3	0,7
1980	4,6	3,1	1,6	1,0
1985	5,9	3,9	2,0	1,4
1990	6,4	4,5	1,9	1,4
1995	6,9	5,2	1,7	1,5
2000	7,2	5,4	1,8	2,4
2004	5,5	3,8	1,7	1,8
2005	5,3	3,5	1,8	1,6
2006	5,4	3,5	2,0	1,6
2007	5,4	3,5	2,0	1,5
2008	5,9	4,0	1,9	1,5
2009	6,8	4,9	2,0	1,6
2010	7,0	5,1	1,9	1,7
2011	7,2	5,3	1,9	1,8
2012	**7,2**	**5,3**	**1,9**	**1,9**

19.12 - Consultas externas según especialidad

Outpatient medical consultations by speciality

Unidad

ESPECIALIDAD MÉDICA	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**39 136 877**	**44 713 570**	**54 568 377**	**57 172 305**	**59 779 883**	**59 883 556**
Medicina total	26 689 571	30 837 002	36 489 142	37 965 199	40 956 889	39 769 562
De ello: Medicina general Integral	15 523 828	18 361 508	20 510 293	20 605 376	23 258 911	22 433 396
Medicina Interna	990 551	948 171	1 152 106	1 073 767	1 246 856	1 160 485
Dermatología	855 970	807 054	835 315	812 362	848 742	841 670
Psiquiatría	780 993	772 748	853 501	925 487	891 050	899 075
Cardiología	291 851	306 736	319 508	331 209	332 847	325 779
Cirugía total	4 039 770	4 138 353	4 346 257	4 591 761	4 829 028	4 624 829
De ello: Cirugía general	367 613	397 170	370 427	386 610	402 493	375 228
Oftalmología	1 224 318	1 379 489	1 521 022	1 725 914	1 892 121	1 768 332
Ortopedia y traumatología	1 023 431	939 447	973 003	961 548	981 450	924 269
Pediatría	5 657 530	6 498 990	9 610 050	10 102 923	9 662 738	11 060 912
Obstetricia	1 822 101	2 299 859	3 119 361	3 460 163	3 309 003	3 477 306
Ginecología	927 905	939 366	1 003 567	1 052 259	1 022 225	950 947

19.13 - Consultas médicas por provincia, año 2012

Medical consultations per province, year 2012

Unidad

PROVINCIAS	Consultas médicas		
	Total	Externa	Guardia
Total	**81 159 613**	**59 883 556**	**21 276 057**
Pinar del Río	4 628 355	3 666 130	962 225
Artemisa	2 705 815	2 032 256	673 559
La Habana	18 800 258	12 970 783	5 829 475
Mayabeque	1 918 084	1 322 002	596 082
Matanzas	4 329 478	2 973 222	1 356 256
Villa Cara	6 512 575	4 882 022	1 630 553
Cienfuegos	2 602 309	1 887 371	714 938
Sancti Spíritus	3 292 311	2 391 383	900 928
Ciego de Ávila	2 802 667	2 068 015	734 652
Camagüey	4 682 237	3 190 432	1 491 805
Las Tunas	3 809 437	2 906 483	902 954
Holguín	7 724 541	5 952 349	1 772 192
Granma	5 434 085	4 452 244	981 841
Santiago de Cuba	7 657 386	5 915 828	1 741 558
Guantánamo	3 608 958	2 777 854	831 104
Isla de la Juventud	651 117	495 182	155 935

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

Unidad

TIPOS DE VACUNAS	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Antipoliomielítica (OPV)	507 040	490 735	479 342	499 844	505 243	525 083
Total BCG (menores de 1 año)	111 854	121 328	128 984	126 855	131 262	124 959
Triple bacteriana (DPT)	72 392	133 121	120 351	115 576	136 414	136 472
Duple (DT)	133 470	121 171	162 296	130 175	141 309	115 481
Toxoide tetánico (TT)	951 204	907 496	1 368 478	772 629	1 215 722	1 482 021
Antitifóidica (AT)	472 788	613 945	290 249	445 739	603 751	526 991
Triple viral (PRS) [a]	113 751	116 084	124 113	131 261	257 606	280 469
Hepatitis B (HBV)	182 683	159 953	120 351	189 738	44 431	40 870
Haemophilus Influenzae (Hib)	108 216	114 656	120 351	121 969	130 201	133 216
Antimeningocócica (Tipo B)	110 590	114 780	130 184	130 233	135 921	147 857
Tetravalente DPT + HB [b]	1 546	-	-	-	-	-
Pentavalente DPT + HB + Hib	103 278	119 804	120 351	124 037	133 191	134 310

[a] En el año 2011 se incluyen las reactivaciones.

[b] La Tetravalente solo se utilizó del año 2005 al 2007.

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

Unidad

AÑOS Y PROVINCIAS	Donantes	Útiles
2007	421 626	400 292
2008	411 984	393 937
2009	421 302	403 060
2010	420 372	402 422
2011	412 408	393 325
2012	**428 304**	**406 846**
Pinar del Río	23 013	22 211
Artemisa	28 051	26 389
La Habana	87 752	86 287
Mayabeque	11 409	10 929
Matanzas	21 401	21 059
Villa Clara	28 859	28 105
Cienfuegos	16 213	13 775
Sancti Spíritus	20 108	19 241
Ciego de Ávila	12 792	11 873
Camagüey	32 527	30 715
Las Tunas	20 731	17 749
Holguín	35 908	34 951
Granma	29 488	28 387
Santiago de Cuba	41 127	36 876
Guantánamo	15 978	15 364
Isla de la Juventud	2 947	2 935

19.16 - Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria / *Incidence of officially reported diseases*

Unidad

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Blenorragia	4 720	4 042	4 082	4 210	5 190	5 380
Brucelosis	11	14	24	15	10	43
Diarreicas agudas	692 072	688 352	805 921	750 939	655 351	705 310
Escarlatina	926	1 004	677	623	1 226	1 439
Fiebre tifoidea	3	-	3	-	1	2
Hepatitis viral	9 403	4 850	2 364	1 261	905	713
Casos de intoxicación alimentaria [a]	22 013	23 476	23 282	22 091	23 494	4 638
Lepra	244	233	264	248	254	258
Enfermedades meningocócicas	17	13	16	14	13	10
Meningoencefalitis viral	3 623	3 769	2 640	1 566	2 404	3 641
Meningoencefalitis bacteriana	402	393	306	301	404	353
Paludismo [b]	19	3	7	9	6	18
Parotiditis infecciosa	117	11	4	1	-	-
Rabia humana	-	2	-	-	-	-
Respiratorias agudas	4 856 762	4 877 327	6 145 621	5 993 731	6 025 489	6 328 726
Sífilis	1 762	1 580	1 419	1 444	1 662	2 636
SIDA	470	586	434	563	687	346
Tétanos	6	3	3	1	1	3
Tuberculosis	754	775	666	782	748	688
Varicela	14 907	19 480	32 676	32 377	31 624	19 111
			Tasas por 100 000 habitantes			
Blenorragia	42,0	36,0	36,3	37,5	46,2	47,8
Brucelosis	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,4
Diarreicas agudas	6 157,2	6 124,5	7 172,6	6 680,0	5 834,6	6 269,4
Escarlatina	8,2	8,9	6,0	5,5	10,9	12,8
Fiebre tifoidea	0	-	0	-	0	0
Hepatitis viral	83,7	43,2	21,0	11,2	8,1	6,3
Casos de intoxicación alimentaria [a]	195,9	208,9	207,2	196,6	209,2	41,2
Lepra	2,2	2,1	2,3	2,2	2,3	2,3
Enfermedades meningocócicas	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Meningoencefalitis viral	32,2	33,5	23,5	13,9	21,4	32,4
Meningoencefalitis bacteriana	3,6	3,5	2,7	2,7	3,6	3,1
Paludismo [b]	0,2	0	0,1	0,1	0,1	0,2
Parotiditis infecciosa	1,0	0,1	0	0	-	-
Rabia humana	-	0	-	-	-	-
Respiratorias agudas	43 222,0	43 407,7	54 685,0	53 340,0	53 645,2	56 255,1
Sífilis	15,7	14,1	12,6	12,9	14,8	23,4
SIDA [c]	4,2	5,2	3,9	50,1	61,2	30,8
Tétanos	0,1	0	0	0	0	0
Tuberculosis	6,7	6,9	5,9	7,0	6,7	6,1
Varicela	132,7	173,4	290,8	288,2	281,5	169,9

[a] En el año 2012 cambia la definición. Solo son los casos de los brotes.
[b] Todos los casos son importados.
[c] Tasa por 100 000 habitantes.

19.17 - Principales causas de muerte de todas las edades / *Main death causes in all ages*

Unidad

CAUSAS	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Tumores malignos	20 441	21 284	21 316	22 294	21 817	22 532
Enfermedades del corazón	21 401	22 659	22 225	23 904	22 237	22 234
Enfermedades cerebrovasculares	8 433	9 253	9 401	9 789	8 648	8 891
Influenza y neumonía	5 271	5 425	5 320	4 988	5 202	5 495
Accidentes	4 240	4 556	4 785	4 830	4 725	4 789
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	3 262	3 143	3 116	3 271	3 514	3 373
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares	2 568	2 600	2 573	2 727	2 508	2 630
Diabetes mellitus	2 136	2 157	2 370	2 680	2 284	2 206
Lesiones autoinflingidas intencionalmente	1 307	1 377	1 472	1 557	1 529	1 484
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	1 034	1 076	1 087	1 202	1 069	1 278

19.18 - Tasas de las principales causas de muerte / *Main death cause rates*

Por 100 000 habitantes

CAUSAS	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Tumores malignos	181,9	189,4	189,7	198,4	194,2	200,3
Enfermedades del corazón	190,4	201,6	197,8	212,7	198,0	197,6
Enfermedades cerebrovasculares	75,0	82,3	83,7	87,1	77,0	79,0
Influenza y neumonía	46,9	48,3	47,3	44,4	46,3	48,8
Accidentes	37,7	40,5	42,6	43,0	42,1	42,6
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	29,0	28,0	27,7	29,1	31,3	30,0
Enfermedades de las arterias, artereolas y vasos capilares	22,8	23,1	22,9	24,3	22,3	23,4
Diabetes mellitus	19,0	19,2	21,1	23,9	20,3	19,6
Lesiones autoinflingidas intencionalmente	11,6	12,3	13,1	13,9	13,6	13,2
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	9,2	9,6	9,7	10,7	9,5	11,4

19.19 - Tasas de mortalidad materna por provincias / *Maternal mortality rate per province*

Por 100 000 nacidos vivos

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Cuba	**31,1**	**46,5**	**46,9**	**43,1**	**40,6**	**33,4**
Pinar del Río	33,7	47,3	14,8	61,2	28,9	-
Artemisa	-	91,7	17,3	34,9	85,5	34,4
La Habana	45,0	47,9	34,6	76,6	59,2	40,9
Mayabeque	-	79,2	24,2	25,0	71,5	74,9
Matanzas	47,0	58,4	81,3	100,9	25,5	-
Villa Clara	42,1	13,0	61,6	-	11,9	12,7
Cienfuegos	-	46,1	21,2	-	43,2	23,0
Sancti Spíritus	64,5	38,6	-	39,1	19,0	59,5
Ciego de Ávila	-	104,2	117,0	40,0	-	41,0
Camagüey	26,0	11,8	85,9	54,6	51,9	92,5
Las Tunas	35,1	64,5	87,3	74,9	58,7	32,0
Holguín	42,0	38,1	52,5	15,6	31,0	17,0
Granma	22,4	19,9	29,4	9,5	17,6	-
Santiago de Cuba	8,1	67,6	41,9	34,8	61,4	57,8
Guantánamo	63,3	27,9	40,8	52,7	25,2	27,4
Isla de la Juventud	-	-	-	-	-	-

19.20 - Tasas de mortalidad materna según causas / *Maternal mortality rate and its causes*

Por 100 000 nacidos vivos

CAUSAS	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Mortalidad Materna	**31,1**	**46,5**	**46,9**	**43,1**	**40,6**	**33,4**
Directas	**22,2**	**29,4**	**30,0**	**29,7**	**31,6**	**21,5**
Embarazo ectópico	2,7	4,1	3,8	3,1	3,0	5,6
Aborto (excluye embarazo ectópico)	4,4	6,5	1,5	2,3	1,5	1,6
Complicaciones relacionadas con el puerperio	8,0	4,9	6,9	8,6	9,8	3,2
De ello: Embolia obstétrica	3,6	2,4	5,4	1,6	4,5	0,8
Complicaciones del trabajo de parto y del parto	1,8	0,8	3,8	3,1	5,3	0,8
Trastornos placentarios	0,9	-	2,3	-	0,8	4,8
Otras hemorragias	1,8	7,3	6,2	6,3	7,5	1,6
Trastornos hipertensivos	1,8	2,4	1,5	1,6	2,3	3,2
Otras complicaciones	0,9	3,3	3,8	4,7	1,5	0,8
Indirectas	**8,9**	**17,1**	**16,9**	**13,3**	**9,0**	**11,9**
Enfermedades del sistema circulatorio	2,7	5,7	2,3	1,6	0,8	6,4
Enfermedades infecciosas y parasitarias	0,9	0,8	1,5	-	1,5	0,8
Anemia	0,9	3,3	0,8	3,9	0,8	0,8
Otras causas indirectas	4,4	7,3	12,3	2,3	6,0	4,0

19.21 - Tasas de mortalidad Infantil por provincias / *Infant mortality rate per province*

Por 1 000 nacidos vivos

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Cuba	**5,3**	**4,7**	**4,8**	**4,5**	**4,9**	**4,6**
Pinar del Río	2,3	3,0	3,7	5,0	4,0	5,5
Artemisa	1,8	1,6	4,3	4,5	3,9	3,8
La Habana	5,0	5,7	4,9	5,0	4,3	5,0
Mayabeque	1,9	0,7	5,8	5,7	5,7	5,5
Matanzas	4,4	4,1	4,5	3,7	5,4	4,9
Villa Clara	5,5	3,3	4,4	2,5	5,7	4,8
Cienfuegos	7,1	4,8	6,8	3,7	5,0	3,9
Sancti Spíritus	4,1	4,2	3,6	4,9	5,9	2,8
Ciego de Ávila	7,0	6,9	5,8	5,4	4,4	5,3
Camagüey	4,2	4,7	4,0	4,4	5,6	4,7
Las Tunas	4,4	2,7	3,6	5,5	3,5	5,1
Holguín	5,0	3,3	3,5	3,0	4,0	3,9
Granma	5,3	4,0	5,3	4,7	4,4	4,1
Santiago de Cuba	5,9	6,1	6,7	5,3	5,9	4,8
Guantánamo	6,0	5,7	4,6	5,7	6,1	4,8
Isla de la Juventud	5,3	2,9	9,2	2,8	7,9	6,1

19.22- Principales causas de muerte en niños menores de un año
Main causes of death in children under one

Unidad

CAUSAS	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	274	311	284	285	324	268
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	141	116	143	127	151	152
Influenza y neumonía	25	32	43	27	25	31
Accidentes	17	17	16	10	13	20
Sepsis	13	6	11	19	10	14

19.23 - Tasas de mortalidad de los niños menores de 5 años / *Infant mortality rate in children under five*

Por 1 000 nacidos vivos

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Cuba	**6,7**	**6,2**	**6,1**	**5,7**	**6,0**	**5,9**
Pinar del Río	4,3	3,6	5,5	7,0	4,8	6,8
Artemisa	2,6	2,2	5,0	5,4	6,0	4,8
La Habana	6,5	6,8	6,0	5,8	5,7	6,3
Mayabeque	3,7	2,9	7,7	6,2	7,4	5,7
Matanzas	5,5	5,4	5,7	5,2	6,2	5,8
Villa Clara	6,6	5,0	4,9	3,3	6,7	6,1
Cienfuegos	8,6	7,1	8,3	4,1	6,1	4,6
Sancti Spíritus	4,5	5,8	3,8	5,9	7,2	3,2
Ciego de Ávila	8,2	8,8	7,4	7,0	5,5	7,2
Camagüey	5,6	6,0	5,9	6,1	6,6	6,5
Las Tunas	5,6	4,4	5,1	6,3	4,7	6,6
Holguín	6,7	4,3	4,9	4,8	4,7	5,1
Granma	7,1	5,3	6,7	5,9	4,9	5,2
Santiago de Cuba	7,5	8,2	7,9	6,3	7,0	6,4
Guantánamo	7,3	8,0	5,7	7,0	7,4	7,4
Isla de la Juventud	6,3	3,9	10,2	6,4	9,6	7,1

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Accidentes	32	36	34	25	26	40
Tumores malignos	25	31	34	26	26	23
Influenza y neumonía	11	10	12	11	14	19
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	30	29	25	29	15	16
Meningoencefalitis bacteriana	3	6	-	1	3	6

19.25 - Índice de bajo peso al nacer según provincia de residencia
Rate of infants with low weight at birth by their province of residence

Por 100 nacidos vivos

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Cuba	**5,2**	**5,1**	**5,1**	**5,4**	**5,3**	**5,2**
Pinar del Río	…	…	…	…	4,7	4,6
Artemisa	…	…	…	…	5,1	5,2
La Habana	…	…	…	…	5,1	5,4
Mayabeque	…	…	…	…	5,2	4,9
Matanzas	…	…	…	…	5,6	5,2
Villa Clara	…	…	…	…	4,5	4,2
Cienfuegos	…	…	…	…	4,9	4,7
Sancti Spíritus	…	…	…	…	4,9	4,1
Ciego de Ávila	…	…	…	…	5,0	5,3
Camagüey	…	…	…	…	4,9	4,6
Las Tunas	…	…	…	…	5,3	5,8
Holguín	…	…	…	…	5,2	5,0
Granma	…	…	…	…	5,3	5,0
Santiago de Cuba	…	…	…	…	6,6	6,0
Guantánamo	…	…	…	…	5,6	6,3
Isla de la Juventud	…	…	…	…	5,7	4,4

19.26 - Ingresos en hogares maternos / *Admissions in maternity homes*

CAUSAS	UM	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Ingresos	U	55 107	61 240	65 664	67 496	58 387	58 103
Ingresos por 100 nacidos vivos		49,0	50,0	50,5	52,8	43,9	46,2

CAPÍTULO 20
CULTURA

INTRODUCCIÓN

Este capítulo recoge el desarrollo de las distintas expresiones de la cultura en Cuba. Se incluye el trabajo editorial desglosado por tipos de materias de acuerdo al Clasificador Universal Decimal de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO).

Igualmente se refleja la obra cinematográfica en sus modalidades de 35 milímetros, 16 milímetros, salas de video y la producción cinematográfica nacional; las emisiones totales de la radio y la televisión; cantidad de emisoras por territorio y la cantidad de bibliotecas públicas, museos y galerías de arte.

Todas las manifestaciones artístico-culturales (incluyendo la edición de libros y folletos) son dirigidas metodológicamente por el Ministerio de Cultura (MINCULT), a través de sus Institutos y Consejos Nacionales, aunque administrativamente las Instituciones Culturales que clasifican por este sector están adscriptas a los Consejos de la Administración (las del nivel local), y al Ministerio de Cultura (las del nivel nacional) y a otros organismos de la Administración Central del Estado. Por tal motivo la información que aparece en este capítulo abarca el total nacional.

La radio y la televisión son dirigidas por el Instituto Cubano de Radio y Televisión (ICRT) quien administra las emisoras, tanto nacionales como de carácter internacional. Las emisoras locales (provinciales y municipales) están adscriptas a los Consejos de la Administración, aunque reciben de este instituto el asesoramiento técnico y metodológico correspondiente. La información que aparece en las tablas referida a esta rama representa el total nacional.

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

Títulos de libros publicados: Desglosa la producción editorial de libros en el país por cada materia en una serie de seis años. Los libros y folletos corresponden a la suma de todos los libros y folletos publicados en un período determinado en su diseño original.

Título: Término utilizado para designar una publicación (libro o folleto) impresa y que constituye un todo único, independientemente de estar compuesta dicha publicación por uno o varios tomos.

Libros: Son publicaciones impresas y no periódicas que constan como mínimo de 49 páginas, sin contar las de cubierta, considerándose como una página la hoja impresa por una cara a partir de los pliegos de imprenta impresos. Se incluyen como libros aquellas obras con menos de 49 páginas pero que su edición se realiza en uno o más de cuatro colores.

Folletos: Son publicaciones de carácter no periódico que tienen de 5 a 48 páginas, sin contar la cubierta.

Producción cinematográfica terminada: Relaciona la obra cinematográfica concluida al cierre del año por largometraje, cortometrajes, dibujos animados y los noticieros que se dejaron de producir después de 1990.

Largometraje: Es un término que se aplica de acuerdo a la duración o metraje de la película independientemente del género que se trate, en este caso serán aquellas cuya duración sea mayor a 60 minutos.

Cortometraje: Es aquel cuya duración está entre un rango de 6 a 59 minutos.

Dibujos animados: Es la producción de animados de cualquier duración, confeccionados por especialistas en todas las técnicas de realización.
Noticieros: Cortometrajes que concentran las fundamentales noticias culturales y nacionales de un período. Los últimos noticieros fueron realizados en el año 1990.

Instalaciones culturales: Se refiere a las instalaciones disponibles donde la población puede disfrutar de las ofertas culturales disponibles y programadas en cuanto a cinematografía, museos, teatros, bibliotecas, librerías, casas de cultura y de la trova, galerías de arte y el circo.

Cines de 35 milímetros: Son las unidades de exhibición cinematográfica que se encuentran prestando servicio al cierre del año. Comprenden el total de salas cinematográficas y de cines al aire libre, se incluyen las proyecciones con video-proyector y con equipos de video y televisión.

Cines de 16 milímetros: Son las unidades de exhibición cinematográfica que se encuentran prestando servicio con equipos de 16 milímetros, en forma estacionaria o móvil.

Salas de video: Son unidades de exhibición fílmica que se encuentran prestando servicio al final del período. Cuentan con instalaciones para la proyección de materiales grabados en técnica de video, que incluye televisor, data show, video-caseteras, entre otros.

Museos: Establecimientos públicos acondicionados a los fines de asumir las funciones de conservar, investigar, estudiar y exponer permanentemente un conjunto de elementos de valor cultural.

Teatros: Son instalaciones adecuadas para la presentación de espectáculos que requieren de escenarios. Cuentan además con 500 o más lunetas. Son unidades independientes.

Salas teatro: Son instalaciones con igual objetivo que los teatros, pero con capacidad menor de 500 lunetas o asientos.

Bibliotecas: Tienen la función de estar al servicio público de una comunidad o de cualquier persona, independientemente de su extensión. Poseen una colección de carácter universal.

Librerías: Centros acondicionados y dotados para la exposición y comercialización de libros y otros materiales impresos. Suelen celebrarse en ellos actividades culturales de diversos formatos.

Casas de la cultura: Son locales con condiciones adecuadas, destinados a desarrollar actividades artístico-culturales, contribuyendo así a la formación estética de la población. Estos locales pueden contar con una sala teatro, local de ensayo, biblioteca, librerías, galerías para exposiciones, salón de actos, aulas para seminarios, clases y conferencias, talleres, local para artes manuales y domésticas.

Casas de la trova: Son locales acondicionados para las representaciones de los trovadores. En estos locales también se ejecutan funciones de música campesina.

Galerías de arte: Son locales acondicionados específicamente para exponer transitoriamente obras de arte, y en los cuales existen las condiciones que requiere esta actividad, como son: espacios adecuados para la exhibición, buena iluminación, personal adecuado y condiciones ambientales, entre otros.

Circo: Son instalaciones compuestas por toldos, carpas y demás accesorios donde se llevan a cabo las representaciones circenses.

Grupos profesionales: Son los grupos creados y dedicados profesionalmente a las manifestaciones artísticas tales como: el teatro, la música y la danza. Se incluye también a los artistas que integran estos grupos.

Oferta artístico cultural: Es el conjunto de actividades artístico-culturales que brindan las diferentes instalaciones dedicadas al desarrollo y representación de las diferentes manifestaciones del arte y la cultura.

Asistentes a actividades artístico culturales: Se considera a las personas que asisten a las distintas manifestaciones culturales que se ofertan.

Exposiciones: Se refiere a la exhibición de obras artístico-culturales, presentadas en instalaciones culturales fundamentalmente y que han sido orientadas y dirigidas por los órganos culturales del Poder Popular o el Ministerio de Cultura. Incluye las gestadas por bibliotecas y museos en ambos niveles, no así las de otros organismos ajenos al ámbito cultural.

Emisión: Es la comunicación unidireccional que se efectúa entre las emisoras de radio y televisión y el público, cuando las primeras emiten programas que el segundo recibe a través del espacio, ondas (hertzianas) o corriente eléctrica a través de cables. El alcance de las transmisiones se divide de acuerdo al nivel que tienen las emisoras, según el alcance del transmisor.

Número de emisoras radiales: Es el número de emisoras de radio municipales, provinciales, nacionales e internacionales funcionando en el país al cierre del año y distribuidas por provincias.

Horas totales de emisión por radio: Contabiliza el número de horas que se ofrece programación radial por los distintos niveles.

Número de canales de televisión: Es el número de canales de televisión disponibles en los niveles municipales, provinciales, nacionales e internacionales funcionando en el país al cierre del año y distribuidas por provincias.

Horas totales de emisión por televisión: Contabiliza el número de horas que se ofrece programación televisiva por los distintos canales y niveles, desglosando las horas de transmisión de la programación nacional, materiales extranjeros; así como la programación educativa en Universidad para todos y teleclases.

Universidad para todos: Programa nacional de enseñanza complementaria al sistema educacional superior emitido por televisión y que proporciona conocimientos indispensables para la vida. Es concebido para toda la población y permite el desarrollo de cursos de Técnicas Narrativas, Apreciación Literaria, Inglés y otros idiomas, Historia, Español, Matemáticas, Música, Artes Plásticas, entre otros, todos conducidos por prestigiosos especialistas.

Teleclases: Programa nacional de enseñanza complementaria al sistema educacional primario y medio, incluye la secundaria, el preuniversitario y la educación técnica y profesional, emitido por televisión y que proporciona complementos a las clases recibidas en la escuela. Las teleclases son conducidas por prestigiosos especialistas.

Canal educativo: Son dos los canales de televisión por los que se transmiten, con una concepción integral, los programas de enseñanza, desde los que van dirigidos al círculo infantil hasta el resto de los niveles educativos, incluyendo la Universidad para Todos. Se incluye además la transmisión de programas dirigidos a toda la población, en horarios nocturnos de lunes a viernes y los fines de semana. La programación educativa también tiene espacio en los canales Cubavisión y Telerebelde.

Joven club de computación: Son instituciones equipadas con los recursos materiales y humanos capaces de desarrollar el objetivo de potenciar la capacitación de población del uso de las tecnologías de la informática y las comunicaciones. Se exponen el total de instituciones por categorías y provincias así como los egresados de cursos regulares.

Ferias internacionales del libro celebradas en Cuba: Este evento se desarrolla una vez al año en su sede principal y posteriormente recorre todo el país. Todas las editoriales nacionales y extranjeras pueden exponer, presentar y comercializar sus producciones. Cada año se dedica la feria a un país diferente y se desarrollan durante la misma diversas actividades socioculturales.

20.1 - Títulos de libros publicados / *Titles of books published*

Unidad

MATERIAS	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**2 136**	**2 285**	**2 048**	**1 622**	**1 819**	**1 571**
Generalidades	55	87	117	63	75	55
Filosofía, psicología	54	75	38	22	46	33
Religión, teología	11	10	13	7	12	9
Sociología, estadística	34	25	26	11	21	13
Ciencias políticas, ciencias económicas	151	106	139	61	61	61
Derecho, administración pública	44	22	26	4	32	18
Arte y ciencia militar	8	13	27	5	7	3
Educación, enseñanza, formación, distracciones	284	240	333	252	305	216
Comercio, comunicaciones, transporte, turismo	25	16	30	-	3	1
Etnografía, antropología cultural (costumbres, folclor, hábitos, tradición)	11	26	23	39	34	22
Matemáticas	38	38	22	20	10	30
Ciencias naturales	28	67	28	23	26	35
Ciencias médicas, sanidad	212	187	135	104	111	73
Ingeniería, tecnología, industrias, oficios	188	114	24	24	92	32
Agricultura, silvicultura, ganadería, caza y pesca	39	15	65	21	72	61
Ciencia doméstica	12	5	14	23	12	9
Gestión, administración y organización	17	33	10	32	10	9
Acondicionamiento del terreno, urbanismo, arquitectura	2	17	9	10	10	7
Artes plásticas y gráficas, fotografía	5	27	26	19	8	18
Música, artes del espectáculo, teatro, películas y cine	28	77	56	48	72	74
Juegos y deportes	45	11	14	26	23	31
Idiomas, lingüística, filología	61	54	23	13	29	8
Literatura	703	893	662	667	621	603
Geografía	2	15	7	4	6	4
Historia, biografía	79	112	181	124	121	146

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

20.2 - Libros y folletos publicados / *Books and pamphlets published*

Miles

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Libros	**25 641,9**	**23 940,7**	**20 937,5**	**13 291,4**	**17 401,1**	**14 769,5**
De ello: De texto	16 974,8	14 705,1	12 409,5	7 638,6	11 341,4	9 706,7
Para niños	1 730,4	3 553,1	2 528,4	1 249,8	966,5	1 286,9
Para jóvenes	1 019,9	829,3	747,3	476,2	804,2	1 042,2
Folletos	**5 773,0**	**9 692,8**	**11 491,3**	**4 197,5**	**4 705,4**	**4 347,7**
De ello: De texto	3 729,2	5 837,1	1 942,7	2 254,5	2 353,9	3 212,7

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

20.3 - Producción cinematográfica terminada [(a)] / *Films already concluded [(a)]*

Unidad

AÑOS	Largo-metrajes	Corto-metrajes	Dibujos animados	Noticieros
1960	-	28	2	30
1965	3	36	11	51
1970	1	29	5	38
1975	8	41	15	55
1980	6	45	15	51
1985	13	40	5	52
1990	8	21	10	26
1995	8	10	-	-
2000	6	15	4	-
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	-
2011	10	91	104	-
2012	**8**	**80**	**43**	**-**

[(a)] Corresponden al Instituto Cubano de Arte e Industria Cinematográfica (ICAIC).

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

20.4 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre
Cultural facilities in operation until December 31

Unidad

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Cines de 35 mm	296	307	313	303	255	263
Cines de 16 mm	100	65	70	30	28	34
Salas de video	514	501	541	458	464	455
Museos	262	263	246	237	267	267
Teatros y salas teatro	377	389	374	385	356	361
Bibliotecas	333	326	367	358	310	332
Librerías	60	60	59	73	72	75
Casas de cultura	328	317	331	327	314	312
Casas de la trova	20	19	19	19	18	18
Galerías de arte	121	117	120	120	117	118
Circo	3	3	1	2	2	2

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

20.5 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre por provincias, año 2012
Cultural facilities operating until December 31 per province, year 2012

Unidad

PROVINCIAS	Cines de 35 mm	Cines de 16 mm	Salas de video	Museos	Bibliotecas
Cuba	**263**	**34**	**455**	**267**	**361**
Pinar del Río	18	-	22	14	13
Artemisa	-	-	-	11	-
La Habana	28	-	40	54	23
Mayabeque	21	-	26	9	11
Matanzas	22	-	29	21	41
Villa Clara	32	-	39	16	54
Cienfuegos	24	-	27	14	27
Sancti Spíritus	15	-	14	17	29
Ciego de Ávila	20	-	19	12	18
Camagüey	3	-	33	15	30
Las Tunas	14	-	17	7	12
Holguín	18	25	42	18	31
Granma	21	4	45	20	35
Santiago de Cuba	17	5	42	23	23
Guantánamo	8	-	57	11	12
Isla de la Juventud	2	-	3	5	2

PROVINCIAS	Librerías	Teatro	Salas teatro	Casas de cultura	Casas de la trova	Galerías de arte
Cuba	**332**	**27**	**48**	**312**	**18**	**118**
Pinar del Río	16	1	2	9	-	10
Artemisa	-	-	-	-	-	-
La Habana	71	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	12	3	3	23	2	2
Ciego de Ávila	14	1	3	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

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

20.6 - Grupos profesionales / *Professional groups*

Unidad

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Grupos						
Música	2 927	2 856	2 585	2 209	2 663	2 846
Teatro	173	218	152	182	165	198
Danza	57	59	61	57	72	91
Integrantes						
Música	15 916	13 888	14 410	10 094	12 750	13 895
Teatro	1 816	2 171	1 932	1 908	2 093	3 008
Danza	1 817	1 387	1 536	1 460	1 810	2 435

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

20.7 - Oferta artístico cultural / *Artistic and cultural events*

Unidad

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Funciones de:						
Cines de 35 mm [a]	34 551	25 164	136 897	100 864	92 518	121 931
Cines de 16 mm	27 057	19 963	12 659	9 032	7 748	10 240
Salas de video [b]	72 773	71 577	92 056	176 093	556 377	645 891
Música	75 045	86 397	89 929	104 163	116 025	128 580
Espectáculos [c]	3 726	3 555	3 317	11 665	18 350	15 401
Teatro	20 049	17 129	17 353	16 776	25 174	24 578
Danza	4 688	4 974	3 766	5 335	9 205	7 366
Circo	2 189	2 097	1 252	2 005	2 212	2 130
Exposiciones profesionales	2 967	2 184	2 024	2 813	4 155	5 476
De ellas: En galerías de arte	1 667	1 341	1 357	1 989	1 875	3 153
Servicios prestados en bibliotecas (M)	19 276,8	21 866,0	16 304,1	15 039,6	13 844,0	12 076,0

[a] A partir del año 2009 se incluyen las proyecciones con video-proyector y con equipos de video y televisión y en el año 2012 hay un incremento de funciones en cines de 35 mm por la utilización de estas salas en funciones de música, danza, teatro y espectáculos.
[b] En el año 2010 todas las salas de video pasan al Ministerio de Cultura (MINCULT).
[c] A partir del año 2010 se incluyen los espectáculos de los Centros Culturales de ARTEX (Promociones Artísticas Literarias en el Exterior).
Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

20.8 - Asistentes a actividades artístico culturales / *People who attend artistic and cultural activities*

Miles

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Espectadores de:						
Cines de 35 mm [a]	634,5	558,9	2 180,5	1 677,8	2 142,6	4 654,0
Cines de 16 mm	675,6	468,4	315,4	241,7	358,5	245,1
Salas de video [b]	474,7	464,7	675,5	1 310,9	1 329,4	1 326,7
Asistentes a funciones de:						
Música	45 369,2	34 425,9	34 186,7	35 559,5	37 238,9	41 511,8
Espectáculos	1 702,3	1 729,4	2 305,6	1 310,9	3 496,9	1 507,0
Teatro	4 004,1	2 575,8	2 629,9	2 484,0	3 201,0	3 106,4
Danza	1 226,8	2 554,5	1 009,0	1 462,6	1 767,4	1 854,8
Circo	882,4	637,4	508,5	514,7	521,1	565,6
Visitantes a:						
Exposiciones por profesionales	2 167,8	2 842,8	1 546,5	1 929,9	2 584,7	2 137,1
De ellas: Galerías de arte	1 505,9	2 395,5	1 090,9	1 191,1	1 417,6	1 480,5
Museos	7 078,0	6 373,9	5 095,8	8 196,6	5 213,9	4 854,0
Usuarios de bibliotecas	9 901,9	10 922,8	8 842,5	7 700,9	7 548,3	7 099,9
Casas de cultura	42 373,4	34 205,3	28 197,7	32 640,7	33 958,6	49 346,5

[a] A partir del año 2009 se incluyen las proyecciones con video-proyector y con equipos de video y televisión.
[b] En el año 2010 todas las salas de video pasan al Ministerio de Cultura (MINCULT).
Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

20.9 - Número de emisoras radiales por provincias, año 2012
Number of radio stations per province, year 2012

Unidad

PROVINCIAS	Total	Emisoras municipales	Emisoras provinciales	Emisoras nacionales	Emisora internacional
Cuba	**96**	**70**	**19**	**6**	**1**
Pinar del Río	3	2	1	-	-
Artemisa	2	1	1	-	-
La Habana	12	-	5	6	1
Mayabeque	4	3	1	-	-
Matanzas	6	5	1	-	-
Villa Clara	5	4	1	-	-
Cienfuegos	4	3	1	-	-
Sancti Spíritus	7	6	1	-	-
Ciego de Ávila	4	3	1	-	-
Camagüey	10	9	1	-	-
Las Tunas	6	5	1	-	-
Holguín	9	8	1	-	-
Granma	6	5	1	-	-
Santiago de Cuba	11	10	1	-	-
Guantánamo	5	4	1	-	-
Isla de la Juventud	2	2	-	-	-

Fuente: Instituto Cubano de Radio y Televisión (ICRT).

20.10 - Horas totales de emisión por radio, año 2012 / *Radio broadcasting hours, year 2012*

Horas

	Horas de emisión	Emisoras municipales	Emisoras provinciales	Emisoras nacionales	Emisora internacional
PROVINCIAS	Total	Total	Total	Total	Total
Cuba	**500 178**	**273 484**	**161 515**	**54 657**	**10 522**
Pinar del Río	16 085	7 300	8 785	-	-
Artemisa	12 964	6 471	6 493	-	-
La Habana	105 136	-	39 957	54 657	10 522
Mayabeque	21 876	15 290	6 586	-	-
Matanzas	31 155	21 992	9 163	-	-
Villa Clara	33 071	23 926	9 145	-	-
Cienfuegos	15 812	7 028	8 784	-	-
Sancti Spíritus	22 201	13 151	9 050	-	-
Ciego de Ávila	20 187	10 567	9 620	-	-
Camagüey	43 508	34 251	9 257	-	-
Las Tunas	26 019	17 264	8 755	-	-
Holguín	40 567	31 833	8 734	-	-
Granma	31 075	21 940	9 135	-	-
Santiago de Cuba	47 856	38 825	9 031	-	-
Guantánamo	22 530	13 510	9 020	-	-
Isla de la Juventud	10 136	10 136	-	-	-

Fuente: Instituto Cubano de Radio y Televisión (ICRT).

20.11 - Número de canales de televisión por provincias, año 2012
Number of TV channels per province, year 2012

Unidad

PROVINCIAS	Total	Canales municipales	Canales provinciales	Canales nacionales	Canales internacionales
Cuba	**53**	**30**	**17**	**5**	**1**
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 Avila	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	-	-

Fuente: Instituto Cubano de Radio y Televisión (ICRT).

20.12 - Horas totales de emisión por televisión / *TV broadcasting hours*

Horas

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total General	**65 144**	**73 696**	**77 122**	**67 297**	**62 035**	**60 536**
Nacional	58 532	61 554	50 506	46 537	43 864	42 021
Extranjero	6 612	12 142	26 616	20 760	18 171	18 515
Universidad para todos	2 109	1 220	1 215	1 222	1 255	1 218
Teleclases	7 269	5 016	5 193	7 842	6 712	5 758
Cubavisión	7 666	8 784	8 759	8 760	8 761	8 784
Nacional	5 217	5 197	5 095	5 061	5 112	4 884
Extranjero	2 449	3 587	3 664	3 699	3 649	3 900
Universidad para todos	392	280	281	269	261	280
Teleclases	1 796	1 420	1 473	1 349	1 345	1 334
Tele-Rebelde	5 339	5 793	5 750	5 694	5 634	5 303
Nacional	3 513	3 737	3 688	3 299	3 575	3 414
Extranjero	1 826	2 056	2 062	2 395	2 059	1 889
Universidad para todos	769	348	336	297	333	348
Teleclases	1 879	399	426	406	473	280
Canales Educativos	10 493	10 539	10 608	10 022	8 286	8 368
Nacional	8 156	8 132	7 915	6 907	5 658	5 553
Extranjero	2 337	2 407	2 693	3 115	2 628	2 815
Universidad para todos	948	592	598	656	661	590
Teleclases	3 594	3 197	3 294	6 087	4 894	4 144
Multivisión	-	4 092	8 759	8 760	8 761	8 784
Nacional	-	-	39	203	259	148
Extranjero	-	4 092	8 720	8 557	8 502	8 636
Canales Provinciales y Municipales [(a)]	32 886	35 704	34 486	25 301	21 832	20 513
Nacional	32 886	35 704	25 009	22 307	20 499	19 238
Extranjero	-	-	9 477	2 994	1 333	1 275
Cubavisión Internacional	8 760	8 784	8 760	8 760	8 761	8 784
Nacional	8 760	8 784	8 760	8 760	8 761	8 784

[(a)] Se incluyen las horas transmitidas por las corresponsalías existentes en el país.
Fuente: Instituto Cubano de Radio y Televisión (ICRT).

20.13 - Joven club de computación / *Youth computer clubs*

Unidad

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total de instituciones	**602**	**611**	**607**	**606**	**603**	**603**
Palacios de computación	3	4	4	3	4	4
Pinar del Río	1	1	1	1	1	1
La Habana	1	1	1	1	1	1
Cienfuegos	1	1	1	-	-	-
Santiago de Cuba	-	1	1	1	1	1
Guantánamo	-	-	-	-	-	-
Isla de la Juventud	-	-	-	-	1	1
Joven club de computación	599	607	603	603	599	599
Egresados de los cursos regulares	245 916	199 598	324 668	347 868	445 282	449 515
Joven club de computación por provincias	**602**	**611**	**607**	**606**	**603**	**603**
Pinar del Río					32	32
Artemisa					30	30
La Habana					90	90
Mayabeque					30	30
Matanzas					38	38
Villa Clara					48	48
Cienfuegos					26	26
Sancti Spíritus					27	27
Ciego de Ávila					28	28
Camagüey					40	40
Las Tunas					29	29
Holguín					52	52
Granma					46	46
Santiago de Cuba					52	52
Guantánamo					28	28
Isla de la Juventud					7	7

Fuente: Joven Club de Computación.

20.14 - Ferias Internacionales del Libro celebradas en Cuba
International fair of book taken place in Cuba

Unidad

CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
En su sede principal Morro-Cabaña						
Países participantes	31	93	34	30	122	41
Total de expositores	131	151	157	141	156	130
Expositores cubanos	53	70	57	52	52	63
Expositores extranjeros	78	81	100	89	104	67
Editoriales representadas	293	317	264	286	135	303
Participantes e invitados extranjeros	769	867	423	1 218	937	1 117
Área expositiva (m^2)	2 774	2 839	3 007	2 856	2 170	2 343
En su recorrido por todo el país						
Ejemplares vendidos	5 193 677	4 389 643	2 594 178	2 383 245	1 325 112	1 402 814
Visitantes	5 288 212	4 234 298	2 012 264	2 481 634	2 021 432	2 021 742

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

CAPÍTULO 21
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 2012/ *Sport facilities in each province, year 2012*

Unidad

CONCEPTO	Total nacional	Terrenos aire libre	Piscinas	Salas deportivas	Complejos deportivos
Cuba	**5 134**	**3 701**	**158**	**351**	**924**
Pinar del Río	151	120	8	16	7
Artemisa	235	125	3	31	76
La Habana	1 084	845	57	11	171
Mayabeque	152	144	5	2	1
Matanzas	440	299	8	57	76
Villa Clara	392	285	7	40	60
Cienfuegos	301	232	5	3	61
Sancti Spíritus	222	145	5	24	48
Ciego de Ávila	217	128	8	34	47
Camagüey	477	385	7	12	73
Las Tunas	162	111	3	4	44
Holguín	462	325	10	49	78
Granma	257	175	9	21	52
Santiago de Cuba	258	142	18	17	81
Guantánamo	288	214	4	28	42
Isla de la Juventud	36	26	1	2	7

21.2 - Personal deportivo pedagógico / *Sports schools teaching staff*

Unidad

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011	2012
Total	**41 676**	**41 182**	**42 518**	**40 154**	**38 367**
Recreación	4 834	5 297	5 866	6 058	5 664
Educación física para adultos y promoción de salud	9 052	8 791	8 237	8 753	7 694
Áreas deportivas	19 225	18 526	18 707	17 323	16 530
Actos masivos	708	279	374	211	237
Escuelas de Iniciación Deportiva	1 946	2 059	2 017	1 619	3 674
Academias	846	858	896	436	-
Escuela Superior de Perfeccionamiento Atlético	1 100	1 136	1 029	-	-
Escuela Superior de Formación de Atletas de alto Rendimiento Giraldo Córdova Cardín	165	167	164	145	143
Escuela Superior de Formación de Atletas de alto Rendimiento Cerro Pelado	200	200	218	208	287
Áreas terapéuticas	464	488	468	368	537
En direcciones de deporte [(a)]	3 136	3 381	4 542	5 033	3 601

[(a)] 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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Practicantes sistemáticos	**4 391 447**	**3 780 978**	**3 692 688**	**3 479 196**	**3 617 048**	**3 474 236**
En la masividad	**4 221 495**	**3 581 962**	**3 506 123**	**3 347 519**	**3 473 782**	**3 350 614**
Total de practicantes sistemáticos en deporte participativo	3 683 693	3 008 206	2 914 295	2 894 674	2 941 945	3 018 502
Educación física para adultos	488 152	391 231	370 054	378 098	399 742	465 272
De ello: En círculos de abuelos	406 290	356 251	346 800	358 083	378 987	444 562
Preparación física	1 223 390	1 165 761	1 001 004	1 007 575	887 623	760 539
Gimnasio de cultura física	39 133	43 379	44 548	54 109	84 286	170 410
Grupos de salud	999 047	439 929	546 594	568 052	678 343	617 094
De ello: Hipertensos	319 310	276 816	260 358	288 938	343 624	351 346
Gimnasia básica para la mujer	274 363	263 156	231 466	230 548	236 179	251 568
Gimnasia musical aerobia	235 286	243 917	258 752	253 418	267 795	310 801
Gimnasia para embarazadas	33 440	36 838	36 096	34 037	37 495	68 413
Lactantes	75 424	95 077	85 652	89 266	97 239	90 550
Gimnasia con el niño y la niña	315 458	328 918	340 129	279 571	253 243	283 855
Áreas deportivas en grupos masivos	537 802	573 756	591 828	452 845	531 837	332 112
En el alto rendimiento	**169 952**	**199 016**	**186 565**	**131 677**	**143 266**	**123 622**
Áreas deportivas grupos talentos	142 537	171 283	159 334	103 749	129 447	109 487
Escuela de Iniciación Deportiva	13 702	13 711	13 625	13 274	10 501	11 509
Bases de entrenamiento	11 498	11 876	11 536	12 439	1 955	1 236
De ello: Escuela Superior de Perfeccionamiento Atlético	6 556	7 120	7 079	7 112	-	-
Escuela Superior de Formación de Atletas de alto Rendimiento Giraldo Córdova Cardín	1 153	1 084	1 008	1 008	543	549
Escuela Superior de Formación de Atletas de alto Rendimiento Cerro Pelado	1 062	1 062	1 062	1 207	820	841
Otras actividades						
Rehabilitación a domicilio	35 539	24 794	18 915	8 070	6 654	-
Discapacitados incorporados a las áreas deportivas	12 549	14 997	19 844	20 475	18 405	14 643
De ello: mujeres	3 691	3 845	6 316	2 710	3 133	4 670

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	2011				2012			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Total	**5 308**	**42 923**	**147 592**	**311 690**	**7 122**	**15 714**	**150 828**	**375 435**
Mujeres	**1 077**	**4 372**	**24 698**	**50 182**	**2 428**	**3 992**	**21 236**	**104 937**
Ajedrez	559	3 800	9 786	29 403	226	580	14 936	29 711
Mujeres	93	1 140	3 484	12 262	108	259	3 582	16 019
Atletismo	347	2 186	13 061	40 974	738	1 961	20 558	41 218
Mujeres	69	903	5 165	8 184	448	704	7 457	12 779
Badminton	-	100	486	1 083	85	240	381	1 668
Mujeres	-	40	213	1 891	58	103	153	847
Baloncesto	704	4 166	13 297	25 664	519	1 044	11 830	26 449
Mujeres	334	390	3 274	5 760	218	408	1 543	9 674
Balonmano	250	292	4 999	8 004	331	631	2 201	7 034
Mujeres	58	168	1 201	1 562	188	278	418	3 024
Béisbol	988	15 427	33 685	74 691	1 432	3 679	42 954	101 284
Mujeres	-	172	775	445	80	504	1 624	19 054
Boliche	-	-	150	-	-	-	8	10
Mujeres	-	-	-	-	-	-	3	4
Boxeo	237	1 498	4 653	6 431	99	690	2 440	5 842
Mujeres	-	-	-	-	45	21	2	568
Canotaje	32	174	340	-	-	-	90	9
Mujeres	3	47	24	-	-	-	30	9
Ciclismo	133	220	370	765	266	365	110	2 537
Mujeres	30	39	38	146	137	107	45	70
Clavados	-	-	142	152	38	38	-	152
Mujeres	-	-	29	73	22	22	-	73
Equitación	-	-	-	-	36	36	-	-
Mujeres	-	-	-	- -	-	-	-	-
Esgrima	39	136	640	895	131	30	31	989
Mujeres	14	12	222	270	62	10	16	325
Fútbol	467	8 624	30 026	50 702	572	1 677	26 491	74 484
Mujeres	-	140	478	474	60	-	254	12 240
Fútbol sala	-	294	881	1 016	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Gimnasia rítmica deportiva	-	-	148	260	25	25	61	406
Mujeres	-	-	148	260		25	61	182
Gimnástica	-	-	145	516	50	50	107	523
Mujeres	-	-	48	173	20	20	-	180
Hockey sobre césped	96	64	2 324	2 905	200	64	1 119	2 097
Mujeres	48		839	983	108	30	428	842
Judo	144	785	2 372	3 183	497	1 014	1 006	3 291
Mujeres	58	213	911	1 225	271	392	255	1 045
Karate	100	319	1 849	3 932	153	399	1 265	3 750
Mujeres	44	118	469	1 344	75	160	113	1 207

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	2011				2012			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Levantamiento de pesas	18	18	430	1 175	60	60	106	1 407
Mujeres	2	-	7	86	-	-	96	208
Lucha	168	294	916	1 940	394	487	494	2 551
Mujeres	44	48	32	66	108	62	40	302
Motociclismo	40	80	-	-	-	217	101	123
Mujeres	-	-	-	-	48	48	-	-
Nado sincronizado	-	-	182	156	70	70	40	156
Mujeres	-	-	182	156	70	70	40	156
Natación	10	30	494	342	135	160	179	1 612
Mujeres	4	5	113	156	60	70	26	729
Patinaje	8	88	50	466	-	-	20	166
Mujeres	4	24	18	172	-	-	-	21
Pelota Vasca	13	56	209	189	-	32	60	74
Mujeres	6	18	50	52	-	12	-	-
Pentatlón moderno	-	-	37	-	-	-	-	40
Mujeres	-	-	16	-	-	-	-	20
Polo acuático	130	-	366	1 792	48	48	673	469
Mujeres	56	-	140	879	20	20	24	164
Raquetbol	15	80	-	-	-	-	-	-
Mujeres	-	20	-	-	-	-	-	-
Remo	49	34	1 278	568	165	287	567	-
Mujeres	15	12	149	160	87	117	-	-
Softbol	49	358	9 308	16 729	60	391	9 088	17 619
Mujeres	20	76	2 112	2 654	60	140	1 377	6 446
Taekwondo	51	178	1 604	2 364	122	261	714	2 059
Mujeres	23	85	522	831	58	101	536	809
Tenis de campo	-	50	320	332	40	40	340	722
Mujeres	-	10	88	73	20	20	55	380
Tenis de mesa	18	83	1 077	3 300	53	53	838	4 255
Mujeres	8	37	241	974	17	17	141	1 705
Tiro	20	42	446	953	116	18	708	960
Mujeres	7	20	85	248	54	7	80	543
Tiro con arco	13	24	88	164	26	112	14	134
Mujeres	7	12	43	75	11	51	-	50
Triatlón	-	-	126	40	-	-	7	54
Mujeres	-	-	64	16	-	-	-	26
Velas	40	104	338	-	32	149	10	12
Mujeres	4	30	15	-	12	40	5	6
Voleibol	438	2 309	9 268	25 135	665	634	9 130	35 542
Mujeres	80	469	3 026	7 172	270	368	2 331	13 884
Voleibol de playa	132	1 010	1 701	5 469	82	172	2 252	6 220
Mujeres	46	124	477	1 360	56	62	506	1 953

21.5 - Participantes de nivel escolar en competencias deportivas por deportes

Participants in school sports competitions per each sport

Unidad

DEPORTE	2011				2012			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Total	**7 346**	**55 184**	**393 342**	**947 007**	**4 666**	**50 269**	**663 884**	**1 424 644**
Ajedrez	100	1 448	20 323	62 054	41	1 028	62 990	127 317
Atletismo	514	2 298	30 029	77 795	212	3 335	76 771	156 849
Badminton	56	451	1 621	4 171	19	206	4 508	21 753
Baloncesto	305	5 399	43 876	122 628	280	4 484	69 140	148 060
Balonmano	314	6 235	34 223	76 273	182	3 201	48 635	98 304
Béisbol	291	7 547	81 658	173 152	325	8 490	90 098	210 349
Boliche	-	6	399	70	-	-	94	301
Boxeo	291	5 329	26 820	47 384	116	2 489	35 305	68 176
Canotaje	163	36	46	117	63	129	663	1 023
Ciclismo	189	247	642	943	81	1 021	3 593	5 246
Clavados	191	102	159	296	38	57	20	130
Equitación	-	-	-	-	-	-	-	-
Esgrima	247	351	1 455	3 392	131	630	5 553	10 149
Fútbol	259	8 406	45 353	113 351	234	4 881	63 179	156 811
Fútbol Sala	-	-	-	-	-	-	-	-
Gimnasia rítmica deportiva	91	55	798	1 529	57	446	2 715	5 397
Gimnasia artística	178	57	376	1 141	79	350	1 569	2 787
Hockey sobre césped	410	646	1 731	6 930	402	1 366	3 710	8 211
Judo	252	2 060	13 901	25 642	135	2 268	23 605	48 800
Karate	116	1 743	9 433	17 385	93	1 301	21 106	42 800
Levantamiento de pesas	170	492	2 146	6 334	93	957	6 122	10 432
Lucha	471	843	7 211	15 850	410	2 283	11 311	39 372
Motociclismo	8	-	420	120	-	-	17 677	19 471
Nado sincronizado	89	41	145	409	42	69	764	832
Natación	457	346	1 037	2 561	190	332	2 130	3 167
Pelota Vasca	-	102	302	394	10	101	1 429	2 204
Polo acuático	155	227	669	1 545	121	563	2 218	3 148
Patinaje	-	62	186	249	12	108	846	1 369
Pentatlón	-	-	184	1 287	-	179	2 378	2 540
Raquetbol	-	34	-	-	-	-	-	-
Remo	261	40	34	42	139	101	379	457
Softbol	373	1 896	7 123	21 045	150	1 595	22 909	54 910
Taekwondo	243	687	6 651	12 372	386	1 446	11 289	31 413
Tenis de campo	155	133	780	1 689	35	255	4 200	5 588
Tenis de mesa	101	169	1 816	2 792	59	464	4 556	10 437
Tiro	178	152	2 456	2 820	80	474	9 672	19 456
Tiro con arco	123	340	362	865	41	163	246	1 048
Triatlón	-	28	207	915	-	156	1 685	3 586
Velas	178	55	105	30	67	139	338	934
Voleibol	347	7 057	47 423	138 658	302	4 641	41 831	89 168
Voleibol de playa	70	64	1 242	2 777	41	561	8 650	12 649

21.6 - Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas, por deportes

Participants in juvenile sports competitions per each sport

Unidad

DEPORTE	2011				2012			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Total	**5 878**	**5 716**	**73 180**	**149 174**	**3 305**	**10 351**	**72 541**	**262 200**
Ajedrez	78	179	2 872	10 199	45	231	3 766	17 267
Atletismo	292	223	4 868	13 432	201	598	4 930	16 266
Badminton	45	41	347	565	13	36	565	1 338
Baloncesto	256	424	15 344	22 402	122	252	13 771	51 197
Balonmano	272	270	2 002	5 645	101	187	1 695	18 471
Beatle	-	-	-	-	-	-	-	-
Béisbol	637	1 590	11 128	27 303	243	2 342	11 120	58 123
Boliche	-	-	47	519	-	-	47	-
Boxeo	164	254	2 409	5 516	287	486	2 545	5 672
Canotaje	163	16	18	-	36	64	-	-
Ciclismo	139	116	86	542	59	467	104	134
Clavados	42		-	42	-	-	60	-
Esgrima	260	35	114	411	81	91	273	398
Fútbol	284	371	7 933	17 869	178	1 720	9 214	35 306
Fútbol Sala	-	-	-	-	-	-	-	-
Gimnasia rítmica deportiva	93	29	200	159	31	49	97	1 501
Gimnasia artística	105	4	80	26	50	22	56	330
Hockey sobre césped	351	64	519	1 067	151	364	390	314
Judo	238	144	1 192	2 231	129	203	1 063	2 254
Karate	95	66	1 364	596	109	158	919	2 101
Levantamiento de pesas	89	22	137	1 750	48	131	245	484
Lucha	253	199	775	1 127	160	467	911	3 644
Motociclismo	-	-	-	-	6	-	18	339
Nado sincronizado	72	18	-	18	32	52	-	-
Natación	6	15	-	430	-	51	20	20
Pelota Vasca	82	18	203	532	58	83	201	275
Polo acuático	216	229	64	326	99	151	10	20
Patinaje	62	16	64	91	15	36	100	15
Pentatlón	18	42	42	153	38	122	101	197
Racketbol	115	-	12	26	-	-	-	-
Remo	132	29	26	50	105	52	-	58
Softbol	19	352	2 338	5 688	105	509	2 225	7 295
Taekwondo	170	153	1 139	2 658	334	194	1 079	2 127
Tenis de campo	101	6	32	492	27	24	70	735
Tenis de mesa	100	87	114	1 380	35	65	436	1 620
Tiro	228	194	210	578	93	102	473	20
Tiro con arco	86	93	106	115	28	9	68	1 245
Triatlón	36	-	96	619	19	94	140	35
Velas	148	11	16	-	75	72	31	63
Voleibol	342	380	16 145	22 783	158	700	14 966	30 947
Voleibol de playa	89	26	1 138	1 834	34	167	832	2 389

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
Total	**2 102**	**824**	**2 366**	**935**	**2 199**	**913**	**2 656**	**1 142**
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[(a)]	-	-	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	…

[(a)] 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 Santo Domingo				XVII - Juegos - 1993 San Juan			
	Total	Oro	Plata	Bronce	Total	Oro	Plata	Bronce
Total	**299**	**174**	**81**	**44**	**364**	**227**	**76**	**61**
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 Maracaibo				XX - Juegos - 2006 Cartagena de Indias			
	Total	Oro	Plata	Bronce	Total	Oro	Plata	Bronce
Total	**335**	**191**	**76**	**68**	**285**	**138**	**86**	**61**
Atletismo	44	19	13	12	45	21	14	10
Baloncesto	1	1	-	-	1	1	-	-
Badminton	-	-	-	-	10	3	5	2
Balonmano	-	-	-	-	2	1	1	-
Béisbol	1	1	-	-	1	1	-	-
Boxeo	11	11	-	-	11	8	1	2
Canotaje	-	-	-	-	12	9	1	2
Ciclismo	21	5	8	8	16	5	7	4
Clavados	-	-	-	-	4	3	-	1
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 Winnipeg				XIV - Juegos - 2003 Santo Domingo			
	Total	Oro	Plata	Bronce	Total	Oro	Plata	Bronce
Total	**155**	**69**	**39**	**47**	**152**	**72**	**41**	**39**
Atletismo	24	10	9	5	30	10	10	10
Baloncesto	1	1	-	-	1	1	-	-
Balonmano	2	1	-	1	-	-	-	-
Béisbol	1	1	-	-	1	1	-	-
Boxeo	12	9	-	3	10	6	3	1
Canotaje	9	3	3	3	-	-	-	-
Ciclismo	9	1	3	5	9	3	2	4
Clavados	1	-	1	-	2	-	1	1
Esgrima	14	9	3	2	10	4	1	5
Hockey sobre césped	1	-	-	1	1	-	-	1
Fútbol	-	-	-	-	-	-	-	-
Gimnasia rítmica deportiva	2	-	1	1	3	-	2	1
Gimnástica	12	7	3	2	10	7	2	1
Judo	14	9	1	4	14	8	3	3
Kayaks	-	-	-	-	5	5	-	-
Karate Do	5	2	-	3	2	-	-	2
Levantamiento de pesas	1	1	-	-	5	1	3	1
Lucha 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 Río de Janeiro				XVI - Juegos - 2011 Guadalajara			
	Total	Oro	Plata	Bronce	Total	Oro	Plata	Bronce
Total	**135**	**59**	**35**	**41**	**136**	**58**	**35**	**43**
Atletismo	30	12	8	10	33	18	6	9
Badmintón	-	-	-	-	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
XXVI Atlanta	1996	Total	25	9	8	8
XXVII Sydney	2000	Total	29	11	11	7
XXVIII Atenas	2004	Total	27	9	7	11
		Atletismo	5	2	1	2
		Béisbol	1	1	-	-
		Boxeo	8	5	2	1
		Canotaje	1	-	1	-
		Judo	6	-	1	5
		Lucha greco-romana	2	1	-	1
		Lucha libre	1	-	1	-
		Taekwondo	1	-	1	-
		Voleibol	1	-	-	1
		Tiro	1	-	-	1
XXIX Beijing	2008	Total	24	2	11	11
		Atletismo	5	1	2	2
		Béisbol	1	-	1	-
		Boxeo	8	-	4	4
		Ciclismo	1	-	1	-
		Judo	6	-	3	3
		Lucha greco-romana	1	1	-	-
		Taekwondo	1	-	-	1
		Tiro	1	-	-	1
XXXX Londres	2012	Total	15	5	3	7
		Atletismo	3	-	1	2
		Boxeo	4	2	.	2
		Judo	3	1	2	-
		Levantamiento de pesas	1	.	.	1
		Lucha	2	1	.	1
		Taekwondo	1	.	.	1
		Tiro deportivo	1	1	.	-

21.11- Campeonatos mundiales celebrados en Cuba por deportes / *World championships held in Cuba*

Unidad

DEPORTE	Año	Países Participantes	Atletas Participantes	Lugar ocupado por Cuba
Béisbol	1939	3	54	1
Béisbol	1940	7	126	1
Béisbol	1941	9	162	2
Béisbol	1942	5	90	1
Béisbol	1943	4	72	1
Béisbol	1952	13	234	1
Ajedrez (Olimpiada)	1966	52	334	14
Caza submarina	1967	29	85	1
Esgrima	1969	22	249	-
Gimnasia moderna	1971	15	111	4
Béisbol	1971	10	200	1
Levantamiento de pesas	1973	39	212	7
Béisbol	1973	8	160	1
Boxeo	1974	45	265	1
Béisbol	1984	13	260	1
Boxeo (Juvenil)	1987	28	130	1
Pelota vasca	1990	14	418	5
Espada (Femenino)	1992	25	91	13
Pelota vasca (Juvenil)	1992	6	70	2
Atletismo (Copa del Mundo) [(a)]	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

[(a)] En este evento se compitió por continentes. Cuba participó con el equipo América.

21.12 - Participantes en Juegos Paralímpicos Nacionales por deporte
Participants in National Paralympics by sport

Unidad

DEPORTE	Atletas participantes						
	I (2001)	II (2002)	III (2005)	IV (2007)	V (2009)	VI (2011)	VII (2012)
Total	**824**	**824**	**703**	**669**	**545**	**403**	**352**
Ajedrez	75	75	90	18	18	18	18
Atletismo	180	180	180	180	150	140	134
Badminton	30	-	-	-	-	-	-
Baloncesto	48	48	36	36	39	-	-
Béisbol	60	60	45	45	60	-	-
Goal Ball	24	24	18	18	20	-	20
Judo	120	120	120	90	55	66	41
Levantamiento de Pesas	45	45	30	30	28	34	34
Lucha	-	30	-	26	20	23	20
Natación	135	135	60	60	53	60	52
Tenis de Mesa	75	75	58	58	-	52	23
Tiro Deportivo	-	-	-	-	-	10	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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Festivales gimnásticos	**1 349**	**1 194**	**1 178**	**754**	**411**	**390**
Participantes a nivel municipal	295 187	73 856	195 714	218 692	231 973	258 050
Participantes a nivel provincial	96 370	254 660	67 917	22 637	30 668	21 419
Composiciones gimnásticas	**5 377**	**3 173**	**3 589**	**2 263**	**2 485**	**3 124**
Total de participantes	595 967	315 517	191 403	176 260	139 004	167 545
De ello: Mujeres	276 722	104 719	113 491	76 941	102 657	99 726
Atención al Plan Turquino						
Fuerza Técnica	5 944	5 982	6 681	6 173	6 146	5 753
Activistas	17 681	18 184	12 434	10 095	11 283	12 457
Instalaciones deportivas	2 127	2 324	2 556	2 009	1 949	2 046
Consejos Voluntarios Deportivos	2 051	2 123	1 869	1 495	1 549	1 699

CAPÍTULO 22
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. A partir del año 2011 se estableció en Cuba una nueva División Político Administrativa. Con esta estructura, Cuba quedó organizada en 15 provincias, 168 municipios, incluyendo el municipio especial Isla de la Juventud.

La nueva División Político-Administrativa toma en cuenta el desarrollo económico-social, el incremento de la población y el interés de que exista una relación más cercana entre los órganos locales y los órganos centrales del Estado y al suprimir las regiones, posibilita una participación más efectiva de la población en la gestión de gobierno en la instancia municipal.

Organización de los órganos locales del poder popular

El Sistema del Poder Popular y el Sistema Electoral se fundamentan en cinco pilares básicos:

- El pueblo propone y nomina libre y democráticamente a sus candidatos.
- Los elige mediante voto directo, secreto y mayoritario de los electores.
- Los revoca en cualquier momento del mandato.
- Los controla sistemáticamente.
- Los órganos del Poder Popular participan con ellos en la toma de las más importantes decisiones.

El Poder Popular está constituido por diferentes órganos, a saber:

Asamblea Nacional del Poder Popular: Es el órgano supremo del poder del Estado. Representa y expresa la voluntad soberana de todo el pueblo. Es el único órgano con potestad constituyente y legislativa en la República.

Consejo de Estado: Es el órgano de la asamblea nacional del poder popular que la representa entre uno y otro período de sesiones, ejecuta los acuerdos de ésta y cumple las demás funciones que la Constitución le atribuye. Tiene carácter colegiado y, a los fines nacionales e internacionales, ostenta la suprema representación del Estado Cubano. Está integrado por 31 Diputados. El Presidente del Consejo de Estado lo es también del Consejo de Ministros.

Asamblea Provincial del Poder Popular: Constituida en la demarcación político-administrativa cuyos límites están fijados por la ley, es el órgano superior local del poder del Estado, y, en consecuencia, está investida de la más alta autoridad para el ejercicio de las funciones estatales en su demarcación y para ello, dentro del marco de su competencia, y ajustándose ala ley, ejerce gobierno.

Asamblea Municipal del Poder Popular: Constituida en la demarcación político-administrativa cuyos límites están fijados por la ley, es el órgano superior local del poder del Estado, y, en consecuencia, está investida de la más alta autoridad para el ejercicio de las funciones estatales en su demarcación y para ello, dentro del marco de su competencia, y ajustándose a la ley, ejerce gobierno.

Consejo Popular: Es un órgano del Poder Popular, local, de carácter representativo, investido de la más alta autoridad para el desempeño de sus funciones.

Comprende una demarcación territorial dada; apoya a la Asamblea Municipal en el ejercicio de sus atribuciones y facilita el mejor conocimiento y atención de las necesidades de los pobladores de su área de acción. Se crean en ciudades, pueblos, barrios, poblados y zonas rurales y comprenden cinco circunscripciones como mínimo, aunque pueden tener un número menor atendiendo a causas que lo justifiquen. Están integrados por los delegados elegidos en las circunscripciones que comprenden, que serán la mayoría, y a ellos pueden pertenecer, además, representantes designados por las organizaciones sociales, las instituciones y entidades más importantes de la demarcación.

Circunscripción Electoral: Es una división territorial del municipio. Ningún municipio debe tener menos de 30 circunscripciones. En cada circunscripción se elige un Delegado para integrar la Asamblea Municipal. La Circunscripción Electoral es la base, la célula fundamental del Sistema del Poder Popular.

Características principales del sistema electoral cubano

El Sistema Electoral Cubano está regulado por la Ley 72, Ley Electoral, aprobada por la Asamblea Nacional del Poder Popular el 29 de octubre de 1992.

Sus características principales son:

El Partido no propone, no nomina, ni promueve Candidatos: El Partido Comunista de Cuba no es un partido electoral, él es la fuerza dirigente superior de la sociedad y del Estado, por esa razón la facultad de proponer y nominar candidatos que es inherente a los partidos políticos en otros sistemas, en Cuba, por mandato de la ley la ejercen los propios electores.

Inscripción universal, automática y gratuita de los electores: Derecho que se ejerce con máxima facilidad a partir de los 16 años de edad. Previo a las elecciones las listas de electores se hacen públicas en cada circunscripción.

Postulación de los candidatos por los propios electores: Los candidatos a delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular son propuestos y nominados en reuniones públicas directamente por los electores en la circunscripción. Las proposiciones de precandidatos para delegados a las Asambleas Provinciales y para diputados a la Asamblea Nacional son elaboradas y presentadas para su consideración, a las Asambleas Municipales del Poder Popular por las Comisiones de Candidaturas. Previamente a este proceso, las organizaciones de masas envían a las Comisiones de Candidaturas sus propuestas de precandidatos.

Inexistencia de campañas electorales, discriminatorias, millonarias, ofensivas, difamatorias y denigrantes: Los candidatos no pueden realizar ninguna actividad a favor de su candidatura, pues esta tarea es exclusiva de las Comisiones Electorales, la que realizan con estricto contenido ético, cívico y educativo, sin preferencias de ningún tipo y en la que se explica la importancia de ejercer el derecho al voto y los valores éticos, morales y ciudadanos que deben poseer los candidatos. Los candidatos a delegados provinciales y a diputados, todos juntos, se reúnen con los electores para dialogar y examinar todos los temas de interés de la población y de la nación.

Todos los gastos de las elecciones son asumidos por el Presupuesto del Estado, por tanto ningún candidato tiene que aportar un solo centavo.

Total transparencia de los comicios: El voto es directo y totalmente secreto. Al iniciarse la votación los integrantes de la Mesa Electoral invitan al público a comprobar que las urnas están completamente vacías antes de proceder a sellarlas y las urnas son cuidadas por niños y jóvenes estudiantes. Al concluir la votación se realiza el escrutinio de forma pública en el propio Colegio Electoral. Además de los ciudadanos cubanos también pueden estar presentes los extranjeros que así lo deseen.

Obligación de que todos los electos lo sean por mayoría: El candidato sólo es electo si obtiene más del 50% de los votos válidos emitidos.

El voto es libre, igual y secreto: Se trata de un derecho constitucional. Es un derecho y deber cívico que se ejerce de manera voluntaria y por no hacerlo nadie puede ser sancionado. Como no hay lista de Partidos, se vota directamente por el candidato que se 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
Cuba	**6 272 189**	**6 097 639**	**97,2**	**6 494 488**	**6 411 251**	**98,7**	**6 865 344**	**6 705 434**	**97,7**
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
Cuba	**7 240 039**	**7 117 807**	**98,3**	**7 762 958**	**7 546 764**	**97,2**	**7 772 583**	**7 545 821**	**97,1**
Pinar del Río	474 252	471 802	99,5	507 141	500 111	98,6	514 044	503 450	97,9
La Habana	477 527	471 999	98,8	509 952	490 121	96,1	503 734	477 049	94,7
Ciudad de La Habana	1 543 474	1 492 496	96,7	1 602 220	1 523 304	95,1	1 582 835	1 503 547	95,0
Matanzas	444 453	439 224	98,8	472 978	463 377	98,0	472 986	463 533	98,0
Villa Clara	587 169	578 463	98,5	617 349	602 567	97,6	609 830	593 949	97,4
Cienfuegos	260 998	258 240	98,9	272 759	270 396	99,1	276 269	273 288	98,9
Sancti Spíritus	297 781	295 719	99,3	325 805	320 744	98,4	332 476	328 354	98,8
Ciego de Ávila	239 527	235 590	98,4	265 787	263 812	99,3	273 119	270 235	98,9
Camagüey	496 062	489 641	98,7	526 448	517 365	98,3	531 362	512 171	96,4
Las Tunas	318 590	314 726	98,8	356 151	347 561	97,6	350 078	345 988	98,8
Holguín	649 045	635 848	98,0	702 770	648 132	92,2	707 424	691 055	97,7
Granma	494 492	488 248	98,7	547 228	534 780	97,7	550 053	541 319	98,4
Santiago de Cuba	622 817	614 577	98,7	677 408	664 300	98,1	684 698	666 347	97,3
Guantánamo	282 563	280 866	99,4	324 152	311 179	96,0	327 913	320 609	97,8
Isla de la Juventud	51 289	50 368	98,2	54 810	53 015	96,7	55 762	54 927	98,5

Nota: La diferencia en la suma total obedece a que se incluyen electores de circunscripciones especiales controlados directamente por la Comisión Electoral Nacional.

22.1 - Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular por provincias (continuación)

Election of delegates to the Municipal Assemblies of People's Power in each province (continued)

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 1997			Proceso electoral 2000			Proceso electoral 2002		
	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
Cuba	**7 952 599**	**7 760 582**	**97,6**	**8 069 804**	**7 913 112**	**98,1**	**8 352 948**	**7 998 061**	**95,8**
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
Cuba	**8 461 365**	**8 178 708**	**96,7**	**8 473 833**	**8 176 085**	**96,5**	**8 562 270**	**8 207 946**	**95,9**
Pinar del Río	545 444	532 522	97,6	552 891	533 592	96,5	546 523	532 293	97,4
La Habana	550 579	546 102	99,2	552 654	549 987	99,5	564 951	546 530	96,7
Ciudad de La Habana	1 712 151	1 620 762	94,7	1 688 906	1 596 390	94,5	1 676 330	1 587 718	94,7
Matanzas	520 764	504 505	96,9	525 340	511 110	97,3	543 830	516 628	95,0
Villa Clara	622 347	608 544	97,8	620 289	604 688	97,5	619 712	602 253	97,2
Cienfuegos	301 414	295 800	98,1	302 413	295 693	97,8	305 666	299 810	98,1
Sancti Spíritus	361 099	348 086	96,4	355 942	344 271	96,7	364 429	351 604	96,5
Ciego de Ávila	310 546	300 442	96,7	314 128	305 163	97,1	323 256	310 707	96,1
Camagüey	587 005	566 466	96,5	586 233	560 789	95,7	597 802	563 646	94,3
Las Tunas	389 538	379 119	97,3	392 600	382 105	97,3	399 884	386 966	96,8
Holguín	772 558	746 676	96,6	777 597	747 307	96,1	784 492	751 664	95,8
Granma	601 695	587 243	97,6	615 123	596 975	97,0	622 954	600 086	96,3
Santiago de Cuba	761 903	733 404	96,3	763 674	735 901	96,4	781 935	737 907	94,4
Guantánamo	360 159	349 028	96,9	363 502	353 460	97,2	366 868	358 422	97,7
Isla de la Juventud	64 163	60 009	93,5	62 541	58 654	93,8	63 638	61 712	97,0

Nota: La diferencia en la suma total obedece a que se incluyen electores de circunscripciones especiales controlados directamente por la Comisión Electoral Nacional.

22.1 - Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular por provincias (conclusión)

Election of delegates to the Municipal Assemblies of People's Power in each province (conclusion)

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 2012		
	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
Cuba	**8 599 493**	**8 101 598**	**94,2**
Pinar del Río	453 220	432 135	95,3
Artemisa	385 039	368 179	95,6
La Habana	1 674 029	1 558 880	93,1
Mayabeque	293 756	284 233	96,8
Matanzas	557 086	515 913	92,6
Villa Clara	623 355	594 851	95,4
Cienfuegos	309 761	299 954	96,8
Sancti Spíritus	365 312	347 727	95,2
Ciego de Ávila	329 518	309 949	94,1
Camagüey	589 280	548 082	93,0
Las Tunas	404 488	381 593	94,3
Holguín	785 747	738 871	94,0
Granma	626 424	586 706	93,7
Santiago de Cuba	775 290	721 087	93,0
Guantánamo	365 504	354 294	96,9
Isla de la Juventud	61 684	59 144	95,9

Nota: La diferencia en la suma total obedece a que se incluyen electores de circunscripciones especiales controlados directamente por la Comisión Electoral Nacional.

22.2 - Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular por provincias

Delegates elected to the Municipal Assemblies of People's Power in each province

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 1981			Proceso electoral 1984			Proceso electoral 1986		
	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento
Cuba	**10 735**	**837**	**7,8**	**10 963**	**1 261**	**11,5**	**13 256**	**2 264**	**17,1**
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
Cuba	**14 246**	**2 381**	**16,7**	**13 865**	**1 878**	**13,5**	**14 229**	**2 211**	**15,5**
Pinar del Río	1 280	148	11,6	1 224	127	10,4	1 237	154	12,4
La Habana	1 040	182	17,5	993	153	15,4	1 021	171	16,7
Ciudad de La Habana	1 479	320	21,6	1 495	300	20,1	1 514	339	22,4
Matanzas	908	166	18,3	847	131	15,5	880	156	17,7
Villa Clara	1 223	159	13,0	1 214	146	12,0	1 290	197	15,3
Cienfuegos	576	102	17,7	552	85	15,4	566	90	15,9
Sancti Spíritus	671	83	12,4	675	85	12,6	691	88	12,7
Ciego de Ávila	662	121	18,3	648	74	11,4	655	93	14,2
Camagüey	945	238	25,2	910	156	17,1	912	180	19,7
Las Tunas	713	128	18,0	713	84	11,8	756	95	12,6
Holguín	1 375	186	13,5	1 331	139	10,4	1 350	167	12,4
Granma	1 224	177	14,5	1 176	115	9,8	1 200	132	11,0
Santiago de Cuba	1 212	192	15,8	1 210	156	12,9	1 241	199	16,0
Guantánamo	803	145	18,1	773	109	14,1	804	123	15,3
Isla de la Juventud	135	34	25,2	104	18	17,3	112	27	24,1

22.2 - Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular por provincias (continuación)

Delegates elected to the Municipal Assemblies of People's Power in each province (continued)

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 1997			Proceso electoral 2000			Proceso electoral 2002		
	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento
Cuba	**14 533**	**2 595**	**17,9**	**14 686**	**3 081**	**21,0**	**14 946**	**3 493**	**23,4**
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
Cuba	**15 112**	**4 000**	**26,5**	**15 236**	**4 159**	**27,3**	**15 093**	**5 046**	**33,4**
Pinar del Río	1 285	276	21,5	1 296	300	23,2	1 287	377	29,3
La Habana	1 099	336	30,6	1 120	377	33,7	1 117	389	34,8
Ciudad de La Habana	1 595	579	36,3	1 599	609	38,1	1 604	719	44,8
Matanzas	930	293	31,5	942	291	30,9	941	371	39,4
Villa Clara	1 341	346	25,8	1 360	326	24,0	1 311	403	30,7
Cienfuegos	627	197	31,4	625	193	30,9	617	228	37,0
Sancti Spíritus	727	167	23,0	735	198	26,9	729	231	31,7
Ciego de Ávila	682	180	26,4	689	173	25,1	657	240	36,5
Camagüey	1 004	266	26,5	1 010	270	26,7	1 008	328	32,5
Las Tunas	803	183	22,8	805	179	22,2	802	220	27,4
Holguín	1 482	290	19,6	1 495	315	21,1	1 490	402	27,0
Granma	1 275	267	20,9	1 298	299	23,0	1 301	376	28,9
Santiago de Cuba	1 345	389	28,9	1 363	400	29,4	1 364	479	35,1
Guantánamo	830	201	24,2	812	204	25,1	778	251	32,3
Isla de la Juventud	87	30	34,5	87	25	28,7	87	32	36,8

22.2 - Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular por provincias (conclusión)

Delegates elected to the Municipal Assemblies of People's Power in each province (conclusion)

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 2012		
	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento
Cuba	**14 537**	**4 873**	**33,5**
Pinar del Río	1 018	292	28,7
Artemisa	755	307	40,7
La Habana	1 617	703	43,5
Mayabeque	595	212	35,6
Matanzas	902	343	38,0
Villa Clara	1 254	415	33,1
Cienfuegos	587	212	36,1
Sancti Spíritus	696	214	30,7
Ciego de Ávila	628	209	33,3
Camagüey	974	317	32,5
Las Tunas	764	213	27,9
Holguín	1 419	400	28,2
Granma	1 195	347	29,0
Santiago de Cuba	1 313	435	33,1
Guantánamo	733	221	30,2
Isla de la Juventud	87	33	37,9

22.3 - Elecciones de delegados a las Asambleas Provinciales del Poder Popular por provincias [a]

Election of delegates to the Provincial Assemblies of People's Power in each province [a]

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 1993			Proceso electoral 1998		
	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
Cuba	**7 828 735**	**7 795 306**	**99,6**	**8 005 433**	**7 873 613**	**98,4**
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
Cuba	**8 251 527**	**8 056 616**	**97,6**	**8 433 884**	**8 169 488**	**96,9**
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.

[a] Al total del Registro de Electores se le restan los votantes inscriptos excepcionalmente, o sea personas que ejercieron su derecho al voto en colegios diferentes al de su lugar de residencia, sin haber causado baja previamente a este último.

22.3 - Elecciones de delegados a las Asambleas Provinciales del Poder Popular por provincias [(a)] (conclusión)

Election of delegates to the Provincial Assemblies of People's Power in each province [(a)] (conclusion)

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 2012 -2013		
	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
Cuba	**8 604 990**	**7 819 702**	**90,9**
Pinar del Río	455 970	419 444	92,0
Artemisa	389 500	359 031	92,2
La Habana	1 692 852	1 507 809	89,1
Mayabeque	296 296	285 266	96,3
Matanzas	559 926	498 553	89,0
Villa Clara	626 132	575 533	91,9
Cienfuegos	312 880	293 519	93,8
Sancti Spíritus	366 279	335 902	91,7
Ciego de Ávila	333 631	299 188	89,7
Camagüey	593 981	542 235	91,3
Las Tunas	408 094	370 822	90,9
Holguín	789 726	708 488	89,7
Granma	633 582	566 552	89,4
Santiago de Cuba	779 751	703 419	90,2
Guantánamo	366 390	353 941	96,6

Observaciones: Los Delegados a las Asambleas Provinciales, hasta el proceso electoral de 1989 se elegía para un período de dos años y medio, en votación de segundo grado, por las Asambleas Municipales del Poder Popular.

La diferencia en el por ciento de votación entre los delegados a las asambleas provinciales del poder popular y la de los diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular radica en que un pequeño número de electores solo deposita una de las boletas en el momento de la votación. Además, el municipio especial Isla de la Juventud, por su condición de municipio no cuenta con el cargo de delegado a la asamblea provincial, lo que no solo influye en los totales, sino que en alguna medida en los correspondientes por cientos.

[(a)] 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
Cuba	**1 139**	**197**	**17,3**	**1 139**	**191**	**16,8**	**1 377**	**294**	**21,4**
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
Cuba	**1 388**	**426**	**30,7**	**1 413**	**390**	**27,6**	**1 190**	**284**	**23,9**
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
Cuba	**1 192**	**342**	**28,7**	**1 199**	**450**	**37,5**	**1 201**	**488**	**40,6**
Pinar del Río	76	12	15,8	78	29	37,2	76	30	39,5
La Habana	75	14	18,7	76	24	31,6	75	24	32,0
Ciudad de La Habana	146	47	32,2	146	50	34,2	146	71	48,6
Matanzas	75	21	28,0	77	30	39,0	77	22	28,6
Villa Clara	82	31	37,8	80	31	38,8	81	34	42,0
Cienfuegos	75	18	24,0	75	23	30,7	75	29	38,7
Sancti Spíritus	75	24	32,0	76	31	40,8	75	31	41,3
Ciego de Ávila	76	24	31,6	75	33	44,0	75	32	42,7
Camagüey	77	24	31,2	78	28	35,9	79	35	44,3
Las Tunas	75	16	21,3	75	28	37,3	76	29	38,2
Holguín	102	32	31,4	102	33	32,4	103	49	47,6
Granma	82	26	31,7	83	29	34,9	84	31	36,9
Santiago de Cuba	101	31	30,7	102	48	47,1	103	39	37,9
Guantánamo	75	22	29,3	76	33	43,4	76	32	42,1

CONCEPTO	Proceso electoral 2012-2013		
	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento
Cuba	**1 269**	**647**	**51,0**
Pinar del Río	75	36	48,0
Artemisa	75	42	56,0
La Habana	143	74	51,7
Mayabeque	75	45	60,0
Matanzas	76	34	44,7
Villa Clara	80	45	56,3
Cienfuegos	75	36	48,0
Sancti Spíritus	75	41	54,7
Ciego de Ávila	76	38	50,0
Camagüey	77	37	48,1
Las Tunas	76	29	38,2
Holguín	103	53	51,5
Granma	82	37	45,1
Santiago de Cuba	105	54	51,4
Guantánamo	76	46	60,5

22.5 - Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular por provincias [a]

Election of Deputies to the National Assembly of People's Power in each province [a]

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 1992-1993			Proceso electoral 1997-1998		
	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
Cuba	**7 955 170**	**7 852 362**	**98,71**	**8 064 205**	**7 931 229**	**98,35**
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
Cuba	**8 313 770**	**8 117 151**	**97,64**	**8 495 917**	**8 231 365**	**96,89**
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

[a] Al total del Registro de Electores se le restan los votantes inscriptos excepcionalmente, o sea personas que ejercieron su derecho al voto en colegios diferentes al de su lugar de residencia, sin haber causado baja previamente a este último.

22.5 - Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular por provincias [a](conclusión)

Election of Deputies to the National Assembly of People's Power in each province [a] (conclusion)

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 2012-2013		
	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
Cuba	**8 668 457**	**7 877 906**	**90,88**
Pinar del Río	455 970	419 494	92,00
Artemisa	389 500	359 025	92,18
La Habana	1 692 852	1 508 437	89,11
Mayabeque	296 296	285 089	96,22
Matanzas	559 926	498 574	89,04
Villa Clara	626 132	575 511	91,92
Cienfuegos	312 880	293 460	93,79
Sancti Spíritus	366 279	335 899	91,71
Ciego de Ávila	333 631	299 493	89,77
Camagüey	593 981	542 986	91,41
Las Tunas	408 094	370 847	90,87
Holguín	789 726	708 544	89,72
Granma	633 582	565 981	89,33
Santiago de Cuba	779 751	701 942	90,02
Guantánamo	366 390	353 840	96,57
Isla de la Juventud	63 467	58 784	92,62

La diferencia en el por ciento de votación entre los delegados a las asambleas provinciales del poder popular y la de los diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular radica en que un pequeño número de electores solo deposita una de las boletas en el momento de la votación. Además, el municipio especial Isla de la Juventud, por su condición de municipio no cuenta con el cargo de delegado a la asamblea provincial, lo que no solo influye en los totales, sino que en alguna medida en los correspondientes por cientos.

[a] 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
Cuba	**499**	**115**	**23,0**	**510**	**175**	**34,3**	**589**	**134**	**22,8**
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
Cuba	**601**	**166**	**27,6**	**609**	**219**	**36,0**	**614**	**266**	**43,3**
Pinar del Río	38	11	28,9	39	16	41,0	40	20	50,0
La Habana	43	9	20,9	42	16	38,1	43	16	37,2
Ciudad de La Habana	110	33	30,0	112	41	36,6	111	52	46,8
Matanzas	39	8	20,5	40	14	35,0	40	23	57,5
Villa Clara	43	12	27,9	44	16	36,4	44	15	34,1
Cienfuegos	23	7	30,4	23	7	30,4	23	8	34,8
Sancti Spíritus	24	7	29,2	25	9	36,0	25	13	52,0
Ciego de Ávila	25	9	36,0	26	13	50,0	26	13	50,0
Camagüey	45	13	28,9	45	21	46,7	45	22	48,9
Las Tunas	28	6	21,4	27	8	29,6	28	11	39,3
Holguín	53	18	34,0	54	21	38,9	56	23	41,1
Granma	43	8	18,6	44	9	20,5	44	17	38,6
Santiago de Cuba	51	15	29,4	52	15	28,8	53	21	39,6
Guantánamo	32	10	31,3	32	12	37,5	32	10	31,3
Isla de la Juventud	4	-	.	4	1	25,0	4	2	50,0

22.6 - Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular por provincias (conclusión)

Deputies to the National Assembly of People's Power from each province (conclusion)

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 2012-2013		
	Total de diputados	De ello Mujeres	Por ciento
Cuba	**612**	**299**	**48,9**
Pinar del Río	32	13	40,6
Artemisa	27	18	66,7
La Habana	109	53	48,6
Mayabeque	25	12	48,0
Matanzas	41	23	56,1
Villa Clara	43	19	44,2
Cienfuegos	24	16	66,7
Sancti Spíritus	25	12	48,0
Ciego de Ávila	26	9	34,6
Camagüey	44	21	47,7
Las Tunas	28	14	50,0
Holguín	55	24	43,6
Granma	44	20	45,5
Santiago de Cuba	54	26	48,1
Guantánamo	31	17	54,8
Isla de la Juventud	4	2	50,0

CAPÍTULO 23
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 2012, el 5,4 por ciento del total de fallecidos. Por esta causa se reportan 5,4 años de vida potencialmente perdidos por cada 1 000 habitantes.

Los fallecidos específicamente por accidentes del tránsito representan el 0,8 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.

$$\text{Riesgo de muerte} = \frac{A}{B} \quad *100\,000$$

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.

$$\text{Índice de comportamiento} = \frac{A}{B} \quad *100$$

Donde:

A: Número de accidentes del tránsito, fallecidos, lesionados o daños ocurridos por cada violación al código del tránsito.
B: Total de accidentes, fallecidos, lesionados y los daños, del mismo período.

23.1 - Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes del tránsito y por provincias
Accidents, died and injured per traffic accidents and per province

Unidad

AÑOS/PROVINCIAS	Accidentes	Fallecidos	Lesionados
2007	9 827	775	7 611
2008	10 665	778	7 707
2009	10 371	742	7 477
2010	10 489	716	7 565
2011	11 604	682	8 241
2012	**11 627**	**708**	**8 710**
Pinar del Río	559	31	525
Artemisa	503	36	593
La Habana	4 965	152	1 320
Mayabeque	359	32	415
Matanzas	446	55	356
Villa Clara	723	57	819
Cienfuegos	391	31	368
Sancti Spíritus	369	25	327
Ciego de Ávila	303	38	302
Camagüey	382	45	522
Las Tunas	309	17	352
Holguín	628	69	765
Granma	440	55	491
Santiago de Cuba	831	49	1 024
Guantánamo	337	14	426
Isla de la Juventud	82	2	105

23.2 - Índice de severidad por accidente del tránsito / *Index of severity per traffic accident*

Defunciones por accidentes

PROVINCIAS	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Cuba	**0,08**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,06**	**0,06**
Pinar del Río	…	…	…	…	0,05	0,06
Artemisa	…	…	…	…	0,05	0,07
La Habana	…	…	…	…	0,03	0,03
Mayabeque	…	…	…	…	0,11	0,09
Matanzas	…	…	…	…	0,16	0,12
Villa Clara	…	…	…	…	0,08	0,08
Cienfuegos	…	…	…	…	0,05	0,08
Sancti Spíritus	…	…	…	…	0,04	0,07
Ciego de Ávila	…	…	…	…	0,09	0,13
Camagüey	…	…	…	…	0,13	0,12
Las Tunas	…	…	…	…	0,08	0,06
Holguín	…	…	…	…	0,08	0,11
Granma	…	…	…	…	0,08	0,13
Santiago de Cuba	…	…	…	…	0,06	0,06
Guantánamo	…	…	…	…	0,09	0,04
Isla de la Juventud	…	…	…	…	0,05	0,02

23.3 - Riesgo de muerte en accidentes del tránsito / *Risk of death in traffic accidents*

Por 100 000 habitantes

PROVINCIAS	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Cuba	**6,9**	**6,9**	**6,6**	**6,4**	**6,1**	**6,3**
Pinar del Río	…	…	…	…	3,9	5,3
Artemisa	…	…	…	…	4,9	7,4
La Habana	…	…	…	…	6,8	7,1
Mayabeque	…	…	…	…	10,8	8,6
Matanzas	…	…	…	…	10,2	7,9
Villa Clara	…	…	…	…	7,3	7,3
Cienfuegos	…	…	…	…	4,9	7,7
Sancti Spíritus	…	…	…	…	4,3	5,4
Ciego de Ávila	…	…	…	…	6,1	8,9
Camagüey	…	…	…	…	7,2	5,9
Las Tunas	…	…	…	…	4,8	3,2
Holguín	…	…	…	…	5,1	6,7
Granma	…	…	…	…	4,2	6,6
Santiago de Cuba	…	…	…	…	4,9	4,6
Guantánamo	…	…	…	…	5,7	2,8
Isla de la Juventud	…	…	…	…	3,5	2,4

23.4 - Accidentes del tránsito según edad de la víctima / *Traffic accidents according to victim's age*

Unidad

	2011			2012		
EDADES	Total	Fallecidos	Lesionados	Total	Fallecidos	Lesionados
Total	**8 923**	**682**	**8 241**	**9 418**	**708**	**8 710**
Menor de 1 año	-	-	-	-	-	-
De 1 a 5 años	100	5	95	123	7	116
De 6 a 10 años	172	4	168	218	15	203
De 11 a 15 años	236	7	229	301	12	289
De 16 a 20 años	578	23	555	631	36	595
De 21 a 25 años	941	57	884	1015	51	964
De 26 a 30 años	981	67	914	974	55	919
De 31 a 35 años	858	49	809	848	43	805
De 36 a 40 años	1020	74	946	998	63	935
De 41 a 45 años	1071	66	1 005	1052	79	973
De 46 a 50 años	883	70	813	1022	73	949
De 51 a 55 años	549	43	506	618	46	572
De 56 a 60 años	427	47	380	417	51	366
De 61 a 65 años	310	34	276	382	47	335
De 66 a 70 años	231	34	197	238	36	202
Más de 70 años	461	99	362	494	91	403
Sin especificar edad	105	3	102	87	3	84

23.5 - Accidentes del tránsito y sus consecuencias según principales violaciones
Traffic accidents and its consequences according to main infringements

CONCEPTO	2011 Accidentes (U)	2011 Fallecidos (U)	2011 Lesionados (U)	2011 Daños materiales (MP)	2012 Accidentes (U)	2012 Fallecidos (U)	2012 Lesionados (U)	2012 Daños materiales (MP)
Total	**11 604**	**682**	**8 241**	**5 483,1**	**11 627**	**708**	**8 710**	**6 179,9**
No respetar el derecho de vía	2 897	111	1 623	1 410,4	2 922	110	1 880	1 416,7
No atender el control del vehículo	3 418	141	2 245	1 779,8	3 425	157	2 306	2 086,8
Exceso de velocidad	799	122	851	389,3	824	124	900	398,2
No obedecer las luces del semáforo	275	3	100	69,8	278	3	120	94,9
Violaciones del peatón	506	50	404	48,2	279	46	245	20,6
Conducir bajo la ingestión de bebidas alcohólicas	208	19	213	167,2	170	20	184	122,4
Adelantamiento indebido	730	48	607	310,0	696	33	532	363,5
Maniobra de marcha atrás	328	8	39	56,0	295	8	35	67,7
Estacionamiento inadecuado	41	3	22	12,4	49	-	26	13,6
Violaciones de los conductores de ciclos	117	16	105	23,8	96	6	94	17,6
Animales sueltos	210	5	71	256,7	219	2	52	347,2
Desperfectos técnicos	642	33	705	341,4	716	47	882	515,3
Conductores que violan derecho del peatón	32	1	21	1,5	20	1	18	0,5
Transportación masiva	52	6	72	11,2	50	14	77	1,4
Otros	1 349	116	1 163	605,4	1 588	137	1 359	713,5

23.6 - Índices del comportamiento de los usuarios / *Indexes of users behavior*

Por ciento

CONCEPTO	2011 Accidentes	2011 Fallecidos	2011 Lesionados	2011 Daños materiales	2012 Accidentes	2012 Fallecidos	2012 Lesionados	2012 Daños materiales
No respetar el derecho de vía	25,0	16,3	19,7	25,7	25,1	15,5	21,6	22,9
No atender el control del vehículo	29,5	20,7	27,2	32,5	29,5	22,2	26,5	33,8
Exceso de velocidad	6,9	17,9	10,3	7,1	7,1	17,5	10,3	6,4
No obedecer las luces del semáforo	2,4	0,4	1,2	1,3	2,4	0,4	1,4	1,5
Violaciones del peatón	4,4	7,3	4,9	0,9	2,4	6,5	2,8	0,3
Conducir bajo la ingestión de bebidas alcohólicas	1,8	2,8	2,6	3,0	1,5	2,8	2,1	2,0
Adelantamiento indebido	6,3	7,0	7,4	5,7	6,0	4,7	6,1	5,9
Maniobra de marcha atrás	2,8	1,2	0,5	1,0	2,5	1,1	0,4	1,1
Estacionamiento inadecuado	0,4	0,4	0,3	0,2	0,4	-	0,3	0,2
Violaciones de los conductores de ciclos	1,0	2,3	1,3	0,4	0,8	0,8	1,1	0,3
Animales sueltos	1,8	0,7	0,9	4,7	1,9	0,3	0,6	5,6
Desperfectos técnicos	5,5	4,8	8,6	6,2	6,2	6,6	10,1	8,3
Conductores que violan derecho del peatón	0,3	0,1	0,3	0	0,2	0,1	0,2	0
Transportación masiva	0,4	0,9	0,9	0,2	0,4	2,0	0,9	0
Otros	11,6	17,0	14,1	11,0	13,7	19,4	15,6	11,5

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, inscripta en una circunferencia imaginaria, cuyo diámetro es igual a un tercio de la altura de la bandera, con una de sus puntas orientada hacia el borde libre superior de la bandera".

El 19 de mayo de 1850, día en que el General Narcizo 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 trascendencia revolucionaria y permitió se identificasen los ideales perpetuos de la nación cubana. López, que era masón, conocía el simbolismo revolucionario, republicano y humanista, por ello los incluyó en la enseña nacional. Su concepción distancia a esta enseña de la norteamericana, al plasmar no sólo las ideas de libertad sino también las de igualdad y fraternidad que inspiraron a la Revolución Francesa.

Se entiende pues, que la bandera nacional, fuese el emblema de generaciones enteras de patriotas y luchadores sociales, el símbolo de todos los cubanos. Su contenido revolucionario sintetiza el ideal entero de un pueblo noble y aguerrido, el sentimiento humano, generoso y firme de una nación que se pensó y fraguó a sí misma.

La Bandera de la Estrella Solitaria

Desde su mismo origen, la bandera cubana ha estado estrechamente ligada a la vida y los sentimientos patrióticos de los cubanos durante más de cien años, como también lo han estado el himno de Bayamo y el escudo de la palma real. Así mismo la palma real, la mariposa y el tocororo, muy vinculados a nuestra cubanía, si bien no se incluyen entre los símbolos nacionales -según la Constitución- son representativos del árbol, la flor y el ave nacionales, y por esa razón forman parte de nuestro ser como nación.

La poesía, en sus diferentes estrofas, ha sido expresión elocuente de esos sentimientos, que incluso reflejó José María Heredia en su composición titulada La estrella de Cuba (1) cuando aún no teníamos historia ni conciencia de nación y, menos, bandera.

El significado de la bandera, símbolo del gran cambio gestado desde 1868, no sólo político e ideológico, sino también cultural en su acepción más amplia -como ha señalado Yoel Cordoví Núñez (2), se ubicaba en el contexto de inicios de siglo entre los puntales en el enfrentamiento de ideas. Sugerente al respecto es la misiva que Máximo Gómez dirige al patriota puertorriqueño Sotero Figueroa en 1901, en donde advierte la necesidad de "preservar" lo que aún quedaba de la etapa libertadora: "su Historia y su Bandera". (3)

En la presente recopilación de poesía inspirada en la bandera de Cuba -devenida selección por razones obvias-, se reúne más de un centenar de textos, la mayoría consagrada directamente a ella. El resto, en mayor o menor medida, contiene alusiones dignas de interés para este volumen que ya hace más de medio siglo sugirió Félix Lizaso. De ahí que de muchos autores se haya seleccionado más de una obra.

La muestra -ordenada alfabéticamente por el primer apellido de los poetas, aunque podría haberse ordenado cronológicamente, ya sea por el año de nacimiento de cada uno de ellos (más de la mitad nació en el siglo XIX) o por el año en que escribió su composición-, refleja diferentes generaciones, puntos de vista y estilos, pero a todos los une un empeño común: rendir tributo a la bandera de la estrella solitaria, que a partir de la ocupación extranjera, y aún antes, "se convertiría en símbolo de reafirmación de la personalidad cubana, en tanto motivo patriótico y también de enseñanza" (4).

(Fuente: Historia de Cuba, 1492-1898; formación y liberación de la nación / Eduardo Torres Cuevas y Oscar Loyola Vega. Ciudad de La Habana, Editorial Pueblo y Educación, 2002. 404

La Bandera de la Estrella Solitaria

NOTAS

(1)- De este texto escrito en octubre de 1823 -publicado íntegramente en el presente volumen y que, para decirlo con palabras de Ángel Augier, "inauguró la poesía cubana revolucionaria, el canto robusto de la patria nueva"-, resulta oportuno destacar los siguientes versos: "Al sonar nuestra voz elocuente / todo el pueblo en furor de abrasaba, / y la estrella de Cuba se alzaba / más ardiente y serena que el sol."

(2)- Cuba, 1898-1902. Entre el "pan" y los sentimientos. En Bohemia (La Habana) 94(6):64,65; marzo 22,2002.

(3)- La carta privada de Máximo Gómez que menciona Cordoví Núñez fue escrita el 8 de mayo de 1901, en Calabazar, y en ella le comenta a Sotero Figueroa la evolución de los últimos acontecimientos ocurridos en Cuba y los cambios de actitudes de muchos con respecto a la coyunda de la Enmienda Platt. "En esos momentos (como señala Jorge Ibarra Cuesta en su libro Máximo Gómez frente al imperio, 1898-1905 , La Habana, Editorial de Ciencias Sociales, 2000, p.143), la mayoría que rechazaba la imposición de la Enmienda Platt en la Asamblea Constituyente había perdido terreno y parecía inminente la imposición de ésta [...] En esas difíciles condiciones, a los cubanos les quedaba como misión principal conservar las raíces de la patria".
En tal sentido se pronuncia Gómez en su carta: "Lo que tenemos que estudiar con profundísima atención, es la manera de salvar lo mucho que aún nos queda de la Revolución redentora, su Historia y su Bandera".

(Fuente: Poemas a la Bandera Cubana. Selección, prólogo y notas de Omar Perdomo)

El Himno de Bayamo

El Himno de Bayamo, compuesto por Perucho Figueredo, fue cantado por vez primera, en su forma original, el 20 de octubre de 1968, hoy Día de la Cultura Cubana, cuando las fuerzas del Ejército Independentista tomaron la ciudad de Bayamo, luego quemada por sus pobladores antes de que volviera a manos españolas.

Los iniciadores de las guerras independentistas, fundaron la Logia Masónica Redención el 1ro. de agosto de 1867, juramentándose para luchar hasta morir por hacer a Cuba independiente del yugo colonial español. El 13 de agosto acordaron constituir un Comité Revolucionario y al finalizar la reunión, Francisco Maceo dijo a Figueredo: "Se puede decir que ya estamos reunidos en Comité de Guerra.. ahora te toca a ti.. componer nuestra 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.

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 febrero1893, 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 nacía la rebeldía nacional.

El 8 de mayo de 1868, Figueredo le solicita al músico Manuel Muñoz Cedeño la orquestación de aquella marcha, canto épico que se distanciaba de los himnos con perfiles sacros, himno de guerra y de victoria que debía llamar al combate y exaltar el sentimiento patrio. El 11 de junio de 1868 logró Figueredo que se tocase en la Iglesia Mayor de Bayamo. Catorce meses después de creada la melodía de nuestro himno, Figueredo le incluye la letra.

El 10 de octubre de 1868 se inicia la Revolución y diez días después, el 20 de octubre, es tomada Bayamo por las fuerzas insurrectas. En medio de la alegría y el bullicio de las tropas rebeldes, mezclada con la muchedumbre jubilosa, al lado de Carlos Manuel de Céspedes y otros patriotas, y en medio de los gritos que solicitaban la letra de aquel himno, Figueredo sacó lápiz y papel de su bolsillo y cruzando una pierna sobre la montura de su caballo escribió la letra que, copiada de mano en mano, a coro con la música, se cantó por primera vez por todos los que allí participaban. A partir de entonces sus notas presidieron todos los actos del movimiento independentista y ha llegado hasta hoy, como la expresión del carácter patriótico de nuestro pueblo.

(Fuente: Historia de Cuba, 1492-1898; formación y liberación de la nación / Eduardo Torres Cuevas y Oscar Loyola Vega.- C. Habana, Editorial Pueblo y Educación, 2002. 404 p. Ilus.).

HIMNO NACIONAL DE CUBA

HIMNO DE BAYAMO

CANTO Y PIANO

La Bayamesa

La partitura y letra originales fueron donadas al Museo Nacional de la Música. Dicha composición poética está conformada por seis estrofas o cuartetas de veinticuatro versos, que transgreden el molde clásico de la redondilla. El autor se sirve de la polimetría, prescindiendo de estructuras métricas cerradas y de la rima tradicional.

En las seis estrofas relaciona versos sueltos o libres (1' y 4') con los 2' y 3' de rima consonante. 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

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 nexo entre América y Europa y entre el norte y el sur de América, así como el surgir luminoso del naciente estado.

El Escudo de la Palma Real

En el cuartel inferior izquierdo figura en el centro un paisaje de un verde suelo llano y montañoso, en un cielo azul y claro, que simboliza nuestro entorno en lo más natural y propio de su contenido y donde preside, en su alzamiento, una palma, la palma real, el árbol que tipifica lo cubano, con el botón de su hoja central en lo más alto, emblema del carácter indoblegable del pueblo.

El cuartel inferior derecho tiene cinco bandas de igual ancho, alternadas de color azul turquí y blanco e inclinadas todas de izquierda a derecha, que se asocian a la bandera. Estas franjas blancas y azules ejemplifican la división departamental de la Isla en la época colonial.

Sin exceder su altura, una rama de laurel y otra de encina orlan el escudo a su izquierda y derecha, respectivamente. La primera representa la fortaleza y la segunda la victoria.

(Fuente: Historia de Cuba, 1492-1898; formación y liberación de la nación / Eduardo Torres Cuevas y Oscar Loyola Vega. Ciudad de La Habana, Editorial Pueblo y Educación, 2002. 404 p., ilust.).