



LA SILVICULTURA EN CUBA PERÍODO 2006-2010

Edición Marzo 2011



OFICINA NACIONAL DE ESTADÍSTICAS
República de Cuba

Dirección de Estadísticas Agropecuarias

LA SILVICULTURA EN CUBA

Período 2006 - 2010

Marzo de 2011

"Año 53 de la Revolución"

ÍNDICE

	Pág.
Introducción	1
1. Comentarios	
Semillas procesadas	3
Superficie plantada	4
Reconstrucción de bosques	6
Labores de mantenimiento	7
Siembra de fajas verdes	8
Trochas corta fuegos	9
2. Tablas	
Indicadores Seleccionados de Silvicultura por años, según territorio.	
2.1 - Cuba	
. Semillas procesadas	10
. Producción de posturas	10
. Superficie plantada	10
. Unidades plantadas	11
. Frutales plantados	11
. Melíferas plantadas	11
. Energéticas plantadas	12
. Reconstrucción de bosques	12
. Mantenimiento	12
. Tratamientos silviculturales	13
. Fajas verdes	13
. Trochas corta fuego	13
2.2 - Sector Estatal	
. Semillas procesadas	14
. Producción de posturas	14
. Superficie plantada	14
. Unidades plantadas	15
. Frutales plantados	15
. Melíferas plantadas	15
. Energéticas plantadas	16
. Reconstrucción de bosques	16
. Mantenimiento	16
. Tratamientos silviculturales	17
. Fajas verdes	17
. Trochas corta fuego	17
2.3 - Sector Cooperativo y Campesino	
. Semillas procesadas	18
. Producción de posturas	18
. Superficie plantada	18
. Unidades plantadas	19
. Frutales plantados	19
. Melíferas plantadas	19

ÍNDICE

	Pág.
. Energéticas plantadas	20
. Reconstrucción de bosques	20
. Mantenimiento	20
. Tratamientos silviculturales	21
. Fajas verdes	21
. Trochas corta fuego	21
2.4 - Otros	
. Semillas procesadas	22
. Producción de posturas	22
. Superficie plantada	22
. Unidades plantadas	23
. Frutales plantados	23
. Melíferas plantadas	23
. Energéticas plantadas	24
. Reconstrucción de bosques	24
. Mantenimiento	24
. Tratamientos silviculturales	25
. Fajas verdes	25
. Trochas corta fuego	25
3. Abreviaturas y signos convencionales	26
4. Definiciones metodológicas	27

INTRODUCCIÓN

La presente publicación “**La Silvicultura en Cuba. Período 2006 – 2010**” de la Oficina Nacional de Estadísticas de Cuba, tiene como objetivo dar a conocer los resultados sobre la reforestación de los territorios por los diferentes participantes, incluyendo otras actividades que se realizan a las plantaciones y bosques naturales, con fines de mejorar su calidad y el incremento de la superficie boscosa del país.

La fuente de información utilizada es el Modelo 0467-05 Indicadores Seleccionados del Sector Silvicultura, perteneciente al Sistema Estadístico Nacional SIE-N, correspondiente al período 2006 – 2010.

Esta publicación fue elaborada por los especialistas de la Dirección de Estadísticas Agropecuarias de la Oficina Nacional de Estadísticas.

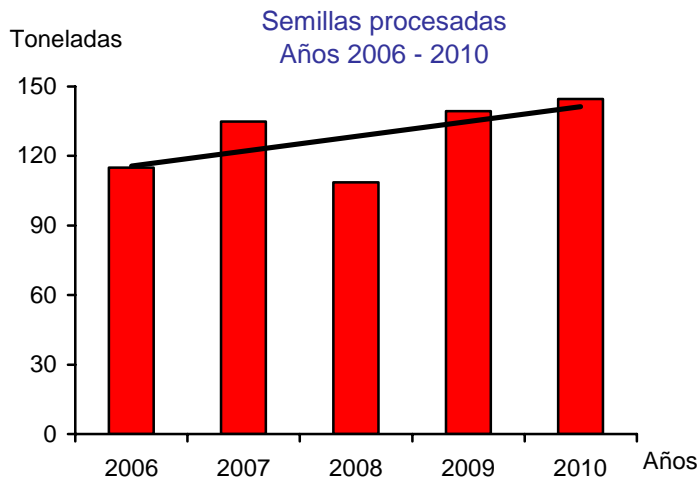
Las observaciones o sugerencias que contribuyan al perfeccionamiento de este servicio estadístico pueden ser enviadas a través de usuario@one.cu

1. COMENTARIOS

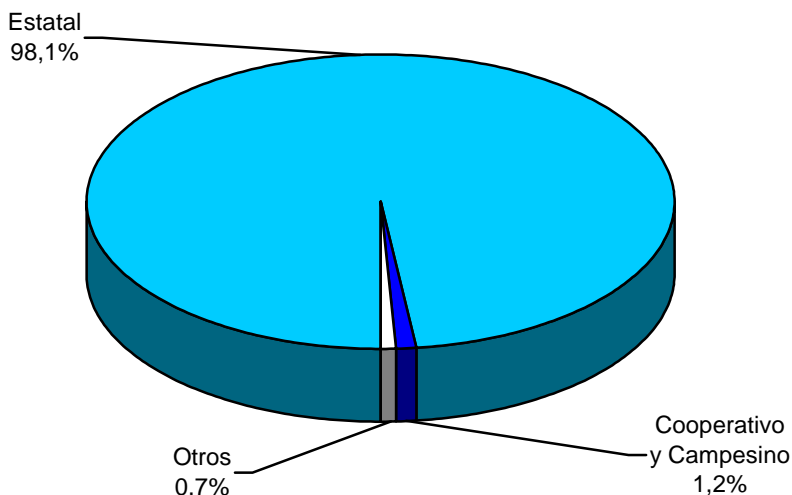
Semillas procesadas

El total de semillas de árboles maderables y frutales procesadas durante el período 2006 al 2010 fue de 642,3 toneladas y presenta un ritmo de crecimiento promedio anual de 5,90%. El 2010 muestra recuperación comparado con los cuatro años que lo anteceden.

En dicho quinquenio, los territorios con menor volumen de semillas procesadas para ser utilizadas en la producción de posturas o sembradas directamente fueron, las provincias de Cienfuegos con 4,5 toneladas, seguida de Camagüey con 4,7 toneladas, Ciego de Ávila con 7,1 toneladas y Ciudad de La Habana con 7,6 toneladas; mientras que Guantánamo fue la que más semillas procesó al acumular 253,9 toneladas, con lo que garantiza el 39,5% de las semillas procesadas en el país en dicha etapa.



Semillas procesadas por sectores
Años 2006 - 2010



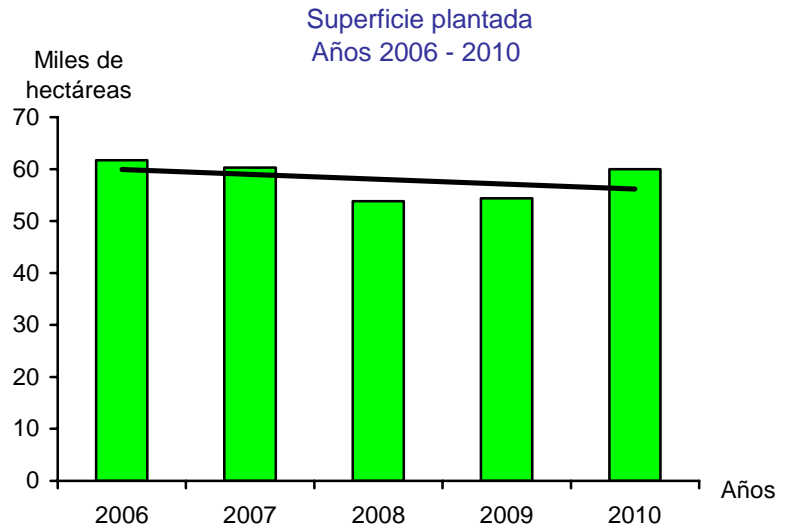
En el período 2006 al 2010 el Sector Estatal alcanzó 630,0 toneladas, de las cuales Guantánamo garantizó el 39,9%, al procesar 251,3 toneladas. Esta actividad obtuvo su mejor comportamiento en este sector en el año 2010 con 141,9 toneladas de semillas procesadas.

En el Sector Cooperativo y Campesino se procesaron más de 1,3 toneladas de semillas anuales, excepto en este año 2010, donde solo se procesaron alrededor de 1,0 toneladas.

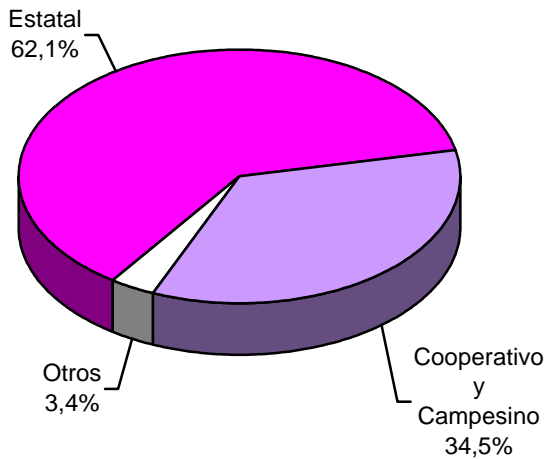
Superficie plantada

En el período analizado se plantaron un total de 290,2 miles de hectáreas a un ritmo de decrecimiento anual de 0,70 %. Los años 2008 y 2009 fueron los de más bajo índice en esta actividad, al acumular sólo 53,8 y 54,4 miles de hectáreas plantadas respectivamente, mientras que los tres años del quinquenio se mantuvieron por encima de las 60 mil hectáreas plantadas.

Del total plantado Holguín aportó 32,1 miles de hectáreas que representan el 11,0% y Granma y Pinar del Río plantaron 28,2 y 27,5 miles de hectáreas respectivamente, abarcando entre las tres 30,2%.



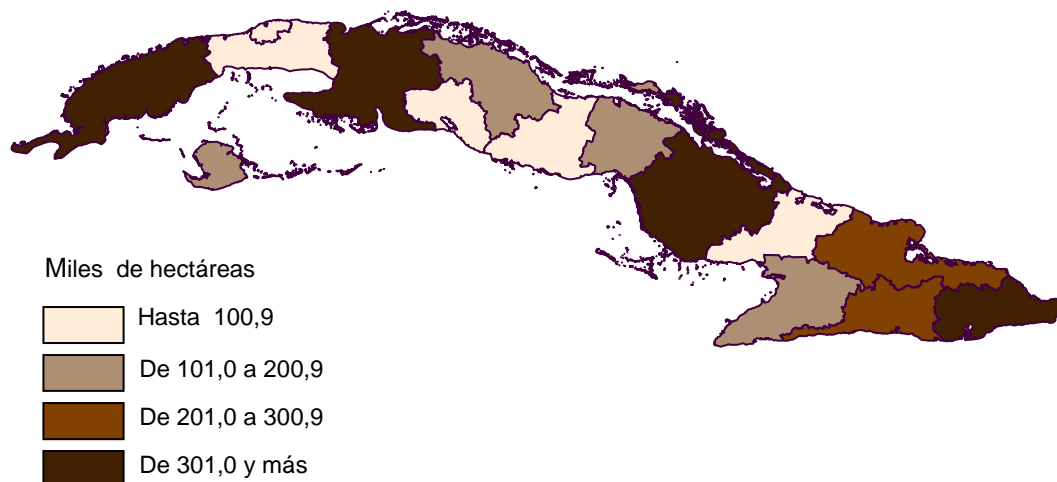
Superficie plantada por sectores
Años 2006 - 2010



En el Sector Estatal Pinar del Río y Holguín plantaron 24,6 y 20,0 miles de hectáreas en ese orden, que representan en conjunto el 24,8% de la superficie plantada en ese sector que fue de 180,1 miles de hectáreas.

En el Sector Cooperativo y Campesino Granma y Matanzas alcanzaron 13,5 y 11,3 miles de hectáreas plantadas respectivamente y juntas abarcan el 24,8% de las 100,2 miles de hectáreas plantadas por este sector.

Superficie forestal existente en Diciembre de 2007

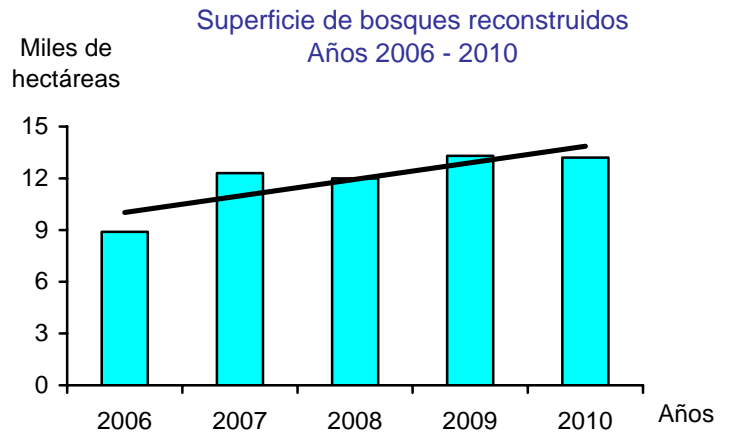


Superficie plantada durante el quinquenio 2006 - 2010

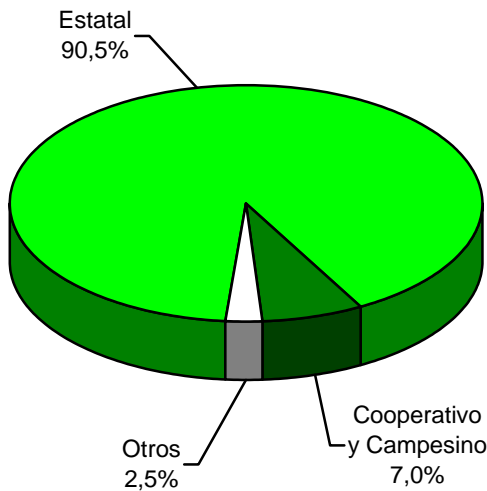


Reconstrucción de bosques

El trabajo de reconstrucción está encaminado a mejorar la degradación de los bosques naturales mejorando su biodiversidad y valor económico mediante la incorporación de especies más valiosas y el mismo se realizó a 59,7 miles de hectáreas en el período analizado y la tendencia fue ascendente a un ritmo de incremento promedio anual de 10,35%. En el año 2010 este indicador se mantuvo en el orden de 13,1 miles de hectáreas de bosques reconstruidos, siendo superado solamente por el año anterior que se reconstruyó 0,2 miles de hectáreas más. En el resto de los años anteriores se mantuvo por debajo de 12,3 miles de hectáreas.



Reconstrucción de bosques por sectores
 Años 2006 - 2010



En el sector estatal Holguín alcanzó 12,3 miles de hectáreas de bosque reconstruidos en este período y Matanzas y Granma reconstruyeron 8,6 y 7,7 miles de hectáreas respectivamente, abarcando entre las tres el 52,9% del total ejecutado por este sector en el quinquenio que fue de 54,1 miles de hectáreas.

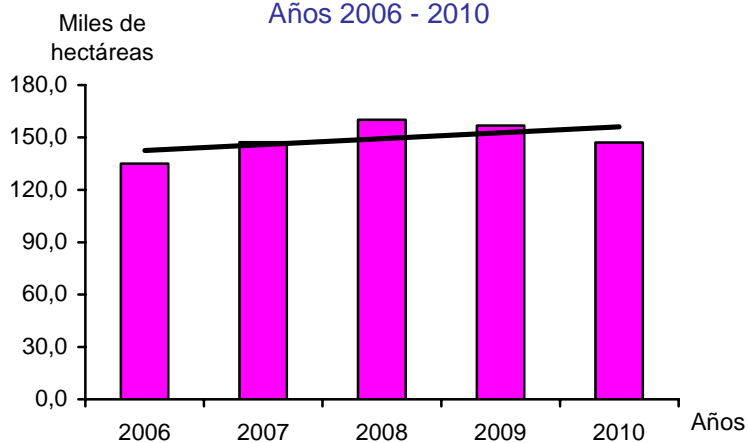
En el sector cooperativo y campesino se reconstruyeron 4,1 miles de hectáreas de bosques, de las cuales Holguín, con 1,3 miles de hectáreas, abarca el 32,2% de los bosques reconstruidos en este sector durante el quinquenio.

Labores de mantenimiento

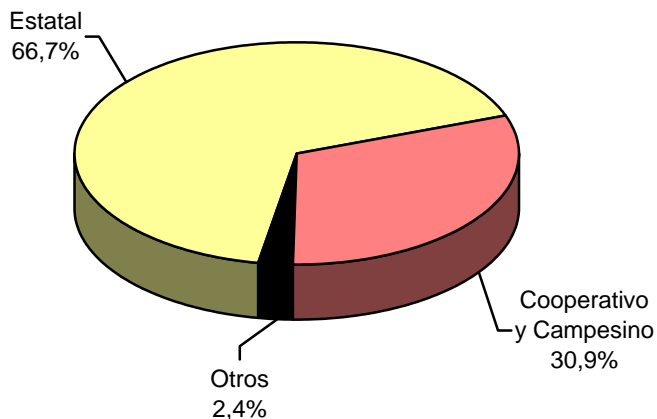
La labor de mantenimiento es muy importante para el buen desarrollo de las plantaciones. Este indicador se aplicó a 746,3 miles de hectáreas en el período analizado y creció a un ritmo de incremento promedio anual del 2,15% en el último quinquenio, alcanzando el mayor valor en el año 2008, donde se atendieron más 160 mil hectáreas.

En esta labor Holguín ejecutó 101,4 miles de hectáreas que representan 13,6%, y Granma y Pinar del Río alcanzaron 78,9 y 74,1 miles de hectáreas en ese orden, abarcando entre las tres provincias el 34,1% del total.

Labores de mantenimiento
 Años 2006 - 2010



Labores de mantenimiento por sectores
 Años 2006 - 2010

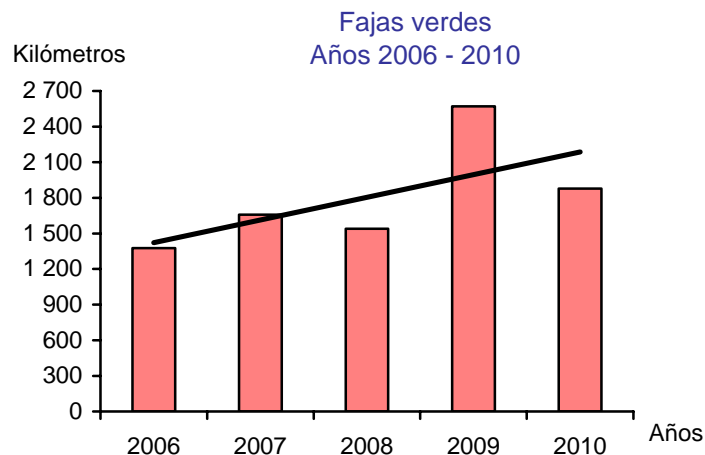


En el sector estatal se aplicó labores de mantenimiento a 500,0 miles de hectáreas, de las cuales Holguín realizó 68,9 miles de hectáreas y Pinar del Río 68,8 que representan en conjunto 27,5% del total realizado en el quinquenio en este sector.

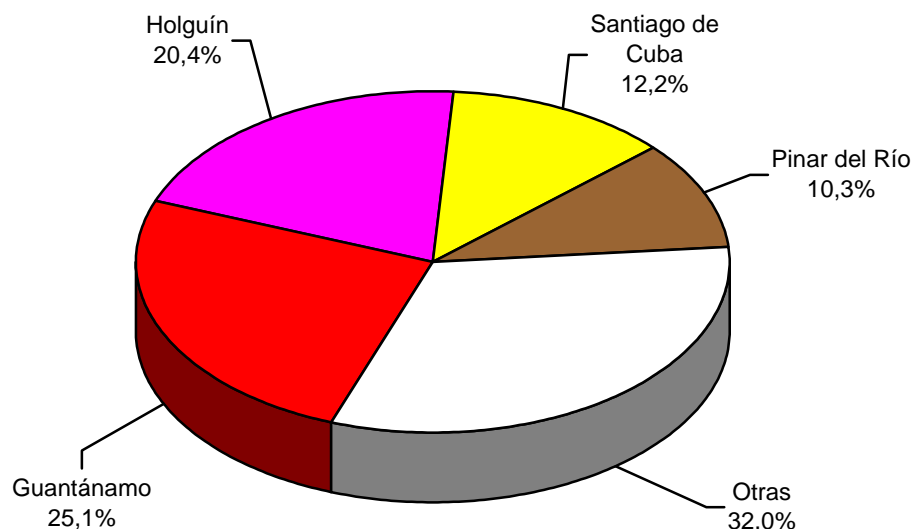
En el sector cooperativo y campesino Holguín y Granma con 28,0 y 27,4 miles de hectáreas de mantenimiento en ese orden, abarcan entre ambas 55,4 miles de hectáreas que equivalen al 24,3% de lo efectuado durante el período en este sector.

Siembra de fajas verdes

La siembra de fajas verdes juega un papel muy importante en la preservación de los bosques, ya que sirven de barrera u obstáculo a la propagación del fuego. En el período 2006 al 2010 se sembraron un total de 8 922,1 kilómetros de fajas verdes a un ritmo de incremento promedio anual de 6,55%, alcanzando la mayor cifra en el año 2009 con 2 570,9 kilómetros que representan el 28,8% del total ejecutado en dicho quinquenio.



Fajas verdes por provincias
Años 2006 - 2010

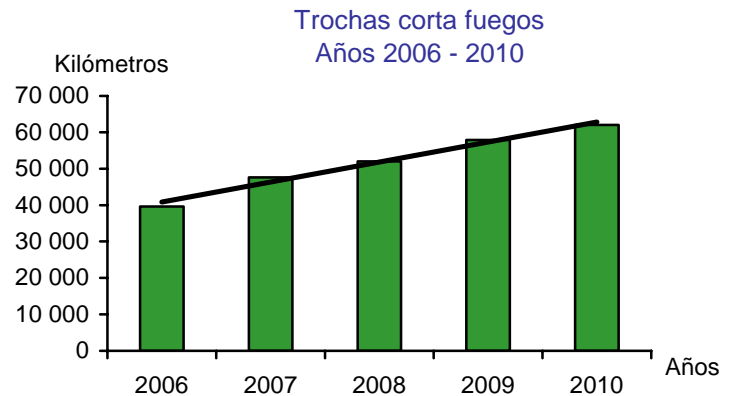


De las 14 provincias y el municipio especial Isla de la Juventud, Guantánamo con 2 243,5 kilómetros de fajas verdes realizadas abarca el 25,1% del total, seguida de Holguín con 1 821,3 kilómetros que representan 20,4% y en conjunto alcanzan el 45,5% del total de fajas verdes sembradas en este período. A continuación le siguen Santiago de Cuba y Pinar del Río por encima de 900 kilómetros cada una.

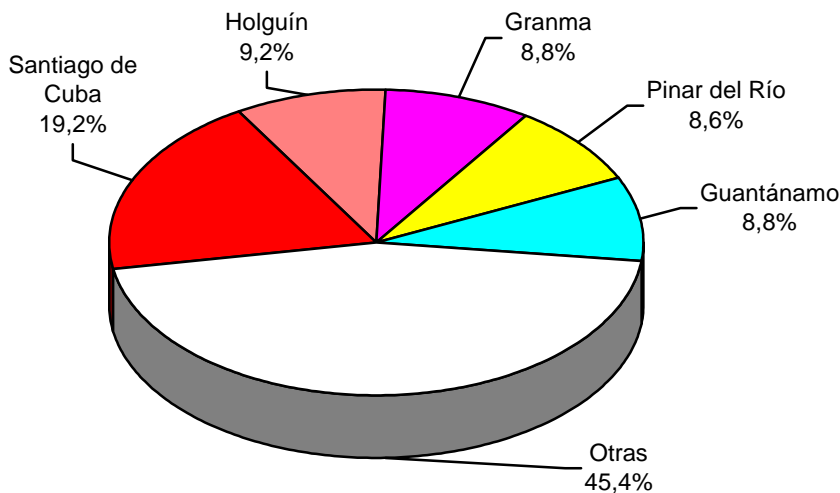
El sector estatal plantó el 81,2% del total de kilómetros de fajas verdes sembradas en estos cinco años y el sector cooperativo y campesino plantó el 12,4%.

Trochas corta fuego

Las trochas corta fuego juegan un papel primordial en los bosques y plantaciones jóvenes, ya que evitan que el fuego pase de un área a otra. En los años analizados se realizaron 259,1 miles de kilómetros de trochas corta fuego y las mismas muestran un crecimiento sostenido al aumentar a un ritmo de incremento promedio anual de 12,15%, alcanzando en el año 2010 su máximo valor al dedicarse a esta actividad alrededor de 62 mil kilómetros de terreno, que representan el 24,1% del total realizado en todo el período.



Trochas corta fuegos por provincias
Años 2006 - 2010



Por territorio, Santiago de Cuba, Holguín, Granma, Pinar del Río y Guantánamo en conjunto ejecutaron alrededor de 141,6 mil kilómetros de trochas corta fuego, que representan el 54,6% del total ejecutado en esta labor.

Por sectores, el estatal representa el 71,1% y el cooperativo y campesino el 26,9%, garantizando ambos sectores casi la totalidad de esta actividad al acumular el 98,0% del total realizado en el país durante el último quinquenio.

2. TABLAS

2.1 - Cuba. Indicadores Seleccionados de Silvicultura por años, según territorio

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010
Semillas procesadas	kg	114 893,4	134 779,5	108 615,5	139 398,6	144 650,3
Pinar del Río		12 067,8	13 474,7	5 818,0	8 953,3	14 307,9
La Habana		605,6	1 201,9	17 162,0	21 805,2	2 854,8
Ciudad de La Habana		-	863,8	1 282,2	3 763,7	1 643,1
Matanzas		10 729,7	10 070,8	2 635,7	17 063,3	27 970,9
Villa Clara		3 082,5	5 063,7	5 241,1	3 480,7	4 662,9
Cienfuegos		746,6	1 656,2	815,6	658,8	625,6
Sancti Spíritus		2 288,1	2 023,2	2 550,6	3 283,5	1 991,7
Ciego de Ávila		567,9	1 716,7	776,5	604,5	3 474,4
Camagüey		1 283,1	1 312,8	414,3	585,4	1 123,9
Las Tunas		2 209,6	1 537,5	1 613,6	2 223,8	2 674,3
Holguín		10 574,4	25 190,9	12 112,5	19 837,4	20 456,1
Granma		4 647,6	7 128,0	10 261,3	4 676,1	6 622,6
Santiago de Cuba		4 782,9	4 633,5	4 137,3	4 732,2	4 085,9
Guantánamo		60 768,6	58 875,8	43 769,8	46 705,7	43 775,2
Isla de la Juventud		539,0	30,0	25,0	1 025,0	8 381,0
Producción de posturas	MU	98 454,1	99 895,8	95 794,7	91 902,9	96 799,6
Pinar del Río		10 644,7	10 749,8	10 507,3	9 445,6	11 624,7
La Habana		3 238,0	5 188,2	3 660,6	3 761,7	3 950,7
Ciudad de La Habana		1 940,6	2 325,3	1 380,3	1 438,4	1 514,4
Matanzas		5 187,9	4 454,2	4 165,5	3 942,8	4 841,2
Villa Clara		7 871,8	6 954,4	6 572,7	5 962,1	6 110,4
Cienfuegos		2 989,4	3 987,2	3 335,7	2 438,8	2 325,0
Sancti Spíritus		4 841,2	4 975,5	4 606,3	4 324,6	4 516,1
Ciego de Ávila		6 083,6	6 145,7	5 601,9	4 145,1	3 935,0
Camagüey		4 241,3	4 877,1	3 892,3	4 651,2	4 085,0
Las Tunas		7 773,7	8 615,3	8 158,2	9 334,6	10 053,8
Holguín		14 708,8	14 156,9	18 145,2	17 021,0	15 233,2
Granma		12 365,0	10 595,3	10 132,3	10 305,2	11 307,9
Santiago de Cuba		7 276,7	7 349,2	7 455,3	7 517,2	8 534,6
Guantánamo		7 917,8	8 590,7	7 361,1	6 660,2	7 902,7
Isla de la Juventud		1 373,6	931,0	820,0	954,4	864,9
Superficie plantada	ha	61 690,5	60 328,2	53 761,3	54 365,0	60 019,7
Pinar del Río		5 518,8	5 351,9	5 336,4	5 234,6	6 084,8
La Habana		4 245,2	5 069,6	4 097,9	4 088,4	4 174,3
Ciudad de La Habana		889,5	1 073,0	918,8	962,1	1 148,9
Matanzas		4 545,5	4 558,7	4 194,2	3 962,9	4 901,0
Villa Clara		5 634,7	4 719,1	4 526,5	4 330,0	3 873,0
Cienfuegos		2 468,3	2 684,4	2 759,4	1 481,8	1 683,1
Sancti Spíritus		2 504,6	2 590,5	2 402,9	2 450,1	2 587,7
Ciego de Ávila		3 224,5	3 557,1	2 971,1	2 152,0	4 312,3
Camagüey		4 123,7	4 323,8	2 673,1	4 015,5	3 253,8
Las Tunas		5 185,6	4 859,0	4 514,0	5 094,8	5 141,9
Holguín		7 699,1	6 885,0	6 159,6	5 765,7	5 552,3
Granma		6 628,0	5 573,2	4 905,4	4 953,4	6 123,7
Santiago de Cuba		3 924,6	4 227,5	3 994,8	4 813,7	6 144,4
Guantánamo		4 386,3	4 129,5	3 982,1	4 296,3	4 243,9
Isla de la Juventud		712,1	725,9	325,1	763,7	794,6

2.1 - Cuba. Indicadores Seleccionados de Silvicultura por años, según territorio. (Continuación)

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010
Unidades plantadas	MU	132 684,0	127 647,9	113 570,8	110 628,1	125 074,5
Pinar del Río		15 934,0	13 470,8	14 236,4	12 105,2	14 760,2
La Habana		8 390,6	8 919,5	7 538,3	7 900,9	7 891,1
Ciudad de La Habana		2 589,7	3 142,2	2 660,9	2 333,4	1 775,4
Matanzas		7 831,4	8 213,6	7 067,0	6 669,0	8 885,4
Villa Clara		9 646,5	8 579,9	7 496,0	7 906,3	10 254,7
Cienfuegos		4 632,5	4 941,6	4 622,2	3 116,0	3 773,7
Sancti Spíritus		5 821,7	6 355,9	6 065,7	6 080,5	6 514,8
Ciego de Ávila		5 389,2	5 499,3	4 498,9	3 617,0	6 159,7
Camagüey		5 322,0	5 845,6	4 216,9	5 481,9	5 360,5
Las Tunas		8 427,9	8 587,6	7 487,6	8 909,7	10 661,0
Holguín		12 459,4	11 726,8	12 576,6	11 396,8	10 978,2
Granma		15 806,0	13 464,5	11 686,9	10 811,2	12 544,0
Santiago de Cuba		11 112,5	13 497,8	10 654,5	12 796,1	12 661,3
Guantánamo		17 873,4	13 826,6	12 383,6	10 549,7	11 990,9
Isla de la Juventud		1 447,2	1 576,2	379,3	954,4	863,6
Frutales plantados	MU	5 308,7	8 970,7	7 682,5	8 261,8	12 091,8
Pinar del Río		855,2	1 337,7	1 119,5	1 190,7	2 056,2
La Habana		376,6	439,1	252,4	317,5	561,9
Ciudad de La Habana		336,4	214,6	194,4	212,9	264,5
Matanzas		181,7	387,7	283,4	269,1	564,8
Villa Clara		144,5	174,5	246,3	226,6	421,5
Cienfuegos		70,3	312,4	236,9	158,1	284,0
Sancti Spíritus		221,4	490,0	667,7	693,3	720,9
Ciego de Ávila		48,3	513,4	622,6	379,3	563,0
Camagüey		275,3	434,1	344,6	545,4	467,7
Las Tunas		267,9	482,4	520,9	686,1	863,1
Holguín		781,6	1 469,9	1 221,6	1 290,8	1 619,7
Granma		378,6	808,3	567,1	663,9	1 091,5
Santiago de Cuba		291,6	699,1	569,5	638,0	1 199,8
Guantánamo		1 021,0	1 021,7	822,6	959,7	1 326,7
Isla de la Juventud		58,3	185,8	13,0	30,4	86,5
Melíferas plantadas	MU	53 382,1	52 202,4	44 649,0	44 653,6	53 645,8
Pinar del Río		11 012,6	8 006,2	7 290,8	7 563,2	7 717,2
La Habana		3 677,4	2 734,4	2 937,0	2 855,6	4 161,0
Ciudad de La Habana		173,0	144,4	27,3	169,0	259,2
Matanzas		5 451,7	6 999,6	4 882,0	4 901,0	7 846,0
Villa Clara		922,6	1 304,3	1 076,1	1 504,2	2 606,1
Cienfuegos		4 071,1	4 292,3	4 260,6	2 921,8	3 422,4
Sancti Spíritus		3 677,5	4 346,5	3 941,5	4 204,6	4 054,1
Ciego de Ávila		4 573,4	5 011,4	3 633,3	2 938,7	5 740,6
Camagüey		1 496,3	1 520,5	2 241,4	2 064,5	2 345,6
Las Tunas		559,5	620,0	977,7	707,7	1 266,0
Holguín		1 891,2	2 570,9	1 872,3	2 133,3	2 721,0
Granma		5 144,8	4 345,4	2 836,2	2 853,0	3 824,3
Santiago de Cuba		3 310,1	4 027,5	3 710,7	4 503,7	4 688,9
Guantánamo		7 418,9	6 203,4	4 962,1	5 293,3	2 977,3
Isla de la Juventud		2,0	75,6	-	40,0	16,1

2.1 - Cuba. Indicadores Seleccionados de Silvicultura por años, según territorio. (Continuación)

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010
Energéticas plantadas	ha	3 236,2	2 161,8	1 697,1	1 457,0	989,4
Pinar del Río		88,8	83,6	41,6	33,8	51,3
La Habana		584,8	524,5	430,9	41,9	39,0
Ciudad de La Habana		7,0	9,1	-	-	-
Matanzas		217,6	159,4	117,3	165,4	134,4
Villa Clara		386,6	423,0	365,3	454,7	101,7
Cienfuegos		-	-	59,0	33,4	-
Sancti Spíritus		249,0	134,8	83,2	140,0	-
Ciego de Ávila		42,2	35,0	85,6	10,0	-
Camagüey		119,5	44,6	8,2	-	10,0
Las Tunas		658,2	252,4	128,0	78,8	183,6
Holguín		254,6	35,7	198,5	59,8	146,9
Granma		302,6	170,0	26,5	49,7	55,2
Santiago de Cuba		70,7	37,0	17,9	32,5	38,5
Guantánamo		124,0	201,1	60,9	34,0	159,1
Isla de la Juventud		130,6	51,6	74,2	323,0	69,7
Reconstrucción de bosques	ha	8 938,3	12 341,5	12 012,8	13 333,5	13 094,6
Pinar del Río		284,6	396,6	339,1	565,5	713,3
La Habana		175,4	470,5	449,0	416,0	386,9
Ciudad de La Habana		95,5	168,1	139,8	144,0	331,8
Matanzas		1 331,5	2 507,1	1 848,0	1 374,7	1 510,6
Villa Clara		76,0	176,4	77,0	118,0	180,7
Cienfuegos		127,0	241,8	165,4	91,0	80,0
Sancti Spíritus		1 007,7	963,1	914,0	1 085,9	934,3
Ciego de Ávila		408,9	346,0	370,3	453,3	460,4
Camagüey		66,0	110,1	294,0	148,4	90,8
Las Tunas		313,4	386,0	417,0	535,3	355,4
Holguín		2 054,5	1 982,4	3 286,4	2 825,1	3 683,1
Granma		1 168,5	2 254,0	1 638,2	2 165,3	1 315,6
Santiago de Cuba		844,0	879,8	678,7	554,4	687,0
Guantánamo		965,3	1 353,1	1 140,1	1 599,5	1 296,2
Isla de la Juventud		20,0	106,5	255,8	1 257,1	1 068,5
Mantenimiento	ha	135 050,8	147 332,1	160 016,5	156 776,8	147 091,7
Pinar del Río		15 201,3	14 660,7	14 153,6	15 147,9	14 970,5
La Habana		8 202,7	9 096,4	8 183,9	8 533,1	6 482,7
Ciudad de La Habana		1 590,8	2 112,4	1 713,6	3 282,0	2 007,5
Matanzas		9 604,7	11 101,4	12 975,7	12 044,4	11 105,3
Villa Clara		11 191,0	11 300,6	12 623,1	11 721,6	11 032,7
Cienfuegos		4 571,6	6 320,3	6 099,6	5 121,6	4 274,0
Sancti Spíritus		6 913,8	8 061,1	7 392,9	8 440,7	8 234,0
Ciego de Ávila		4 593,5	6 734,2	7 439,1	8 699,0	8 134,7
Camagüey		6 677,8	7 678,5	8 141,8	9 376,1	8 984,0
Las Tunas		8 992,3	9 518,9	13 096,8	11 630,0	16 107,2
Holguín		17 858,5	19 281,0	24 165,5	22 271,0	17 841,0
Granma		15 674,0	16 430,5	16 590,3	16 344,7	13 847,9
Santiago de Cuba		12 902,3	12 341,0	11 457,7	12 279,0	13 280,0
Guantánamo		10 174,0	10 935,7	15 092,7	10 331,1	10 081,6
Isla de la Juventud		902,5	1 759,4	890,2	1 554,6	708,6

2.1 - Cuba. Indicadores Seleccionados de Silvicultura por años, según territorio. (Conclusión)

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010
Tratamientos silviculturales	ha	81 643,0	86 890,2	98 699,4	103 915,2	100 647,4
Pinar del Río		10 568,8	11 578,7	10 372,8	8 966,8	8 991,2
La Habana		2 689,4	3 084,4	4 075,2	3 416,3	2 118,8
Ciudad de La Habana		1 658,0	2 014,8	2 121,0	2 405,8	2 112,2
Matanzas		3 748,3	3 850,6	4 153,8	5 848,4	6 496,3
Villa Clara		2 736,6	2 747,3	3 500,5	5 437,0	5 253,5
Cienfuegos		1 188,7	1 458,2	1 113,4	1 400,5	1 011,2
Sancti Spíritus		3 862,7	3 794,0	4 239,0	4 742,0	4 973,8
Ciego de Ávila		996,8	1 291,2	1 540,2	1 885,2	1 912,5
Camagüey		2 663,1	3 729,2	3 688,3	4 344,9	3 823,4
Las Tunas		3 694,1	4 420,5	4 824,6	6 017,0	7 378,7
Holguín		14 148,6	11 955,7	18 543,0	18 390,6	18 035,0
Granma		9 188,0	9 936,3	10 767,5	10 945,7	6 799,2
Santiago de Cuba		15 371,1	18 241,0	21 531,6	21 305,8	21 755,6
Guantánamo		8 439,5	8 181,1	7 913,2	8 643,5	9 831,6
Isla de la Juventud		689,3	607,2	315,3	165,7	154,4
Fajas verdes	km	1 376,9	1 658,6	1 539,7	2 570,9	1 776,0
Pinar del Río		128,7	147,1	218,1	244,7	181,9
La Habana		73,4	66,0	37,5	93,4	55,5
Ciudad de La Habana		-	1,0	5,0	5,0	17,0
Matanzas		79,0	62,7	94,0	147,8	61,4
Villa Clara		13,0	68,5	5,0	32,0	41,0
Cienfuegos		4,5	6,0	4,0	-	-
Sancti Spíritus		22,5	19,5	19,5	19,5	19,5
Ciego de Ávila		20,0	26,5	27,0	25,0	48,0
Camagüey		16,2	71,7	36,5	81,2	50,6
Las Tunas		88,4	174,9	161,8	147,2	75,7
Holguín		202,1	235,9	256,8	851,7	274,8
Granma		104,5	156,2	99,6	100,3	178,7
Santiago de Cuba		168,9	190,5	176,2	296,7	257,3
Guantánamo		417,9	394,1	398,7	526,4	506,4
Isla de la Juventud		37,8	38,0	-	-	8,2
Trochas corta fuego	km	39 614,3	47 591,7	52 005,7	57 888,7	61 979,2
Pinar del Río		3 750,8	4 113,5	4 815,7	4 540,9	5 100,4
La Habana		2 342,3	2 837,5	3 042,6	3 915,5	3 039,4
Ciudad de La Habana		273,2	519,1	574,4	1 087,7	445,4
Matanzas		1 651,9	2 056,2	2 087,8	2 186,8	2 570,6
Villa Clara		2 629,3	2 816,6	2 730,8	3 433,1	2 525,8
Cienfuegos		1 581,3	2 385,3	2 542,3	2 105,0	1 733,5
Sancti Spíritus		1 752,7	2 167,6	2 490,9	2 908,5	2 586,5
Ciego de Ávila		1 880,4	2 782,2	3 747,9	4 024,3	3 405,6
Camagüey		3 066,1	3 377,9	3 512,7	3 867,5	3 456,4
Las Tunas		2 185,9	2 406,1	2 735,9	4 129,6	3 477,0
Holguín		3 786,8	3 535,7	5 158,4	6 115,5	5 367,8
Granma		3 933,5	4 473,4	4 671,0	4 846,4	5 002,1
Santiago de Cuba		5 910,9	8 826,6	8 822,5	9 749,1	16 339,4
Guantánamo		3 893,7	4 323,1	4 037,0	4 470,7	5 991,3
Isla de la Juventud		975,5	970,9	1 035,8	508,1	938,0

2.2 - Sector Estatal. Indicadores Seleccionados de Silvicultura por años, según territorio

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010
Semillas procesadas	kg	112 656,6	132 211,4	106 621,3	136 577,4	141 941,3
Pinar del Río		12 062,8	13 474,7	5 818,0	8 951,3	14 307,9
La Habana		282,1	747,0	16 961,3	21 563,7	2 793,4
Ciudad de La Habana		-	863,8	1 282,2	3 763,7	1 643,1
Matanzas		10 699,7	10 025,8	2 583,7	16 972,3	27 749,0
Villa Clara		2 913,5	5 022,7	5 194,1	3 458,7	4 527,6
Cienfuegos		657,9	1 594,2	754,0	585,3	550,0
Sancti Spíritus		2 288,1	2 023,2	1 797,6	2 533,5	1 991,7
Ciego de Ávila		567,9	1 716,7	776,5	604,5	3 274,4
Camagüey		624,2	811,0	167,8	401,1	915,5
Las Tunas		2 046,3	1 511,5	1 505,6	2 079,2	2 586,8
Holguín		10 447,0	24 203,5	11 931,2	19 660,6	20 253,6
Granma		4 345,6	6 810,6	10 023,7	4 351,6	6 406,9
Santiago de Cuba		4 781,9	4 589,0	4 095,8	4 717,2	4 045,9
Guantánamo		60 400,6	58 787,7	43 704,8	45 909,7	42 514,5
Isla de la Juventud		539,0	30,0	25,0	1 025,0	8 381,0
Producción de posturas	MU	77 212,7	75 716,1	75 124,1	69 436,9	73 567,9
Pinar del Río		10 065,3	10 086,7	9 873,2	8 887,9	10 931,6
La Habana		2 298,1	2 898,1	2 569,5	2 549,2	2 301,2
Ciudad de La Habana		656,2	1 637,5	869,0	799,1	736,7
Matanzas		4 354,8	3 273,6	2 974,2	3 160,9	3 210,8
Villa Clara		7 301,8	6 302,9	5 795,6	5 454,5	4 887,7
Cienfuegos		2 584,4	3 067,5	2 586,6	1 942,9	1 852,0
Sancti Spíritus		3 032,7	2 866,9	2 858,5	2 685,1	3 020,5
Ciego de Ávila		4 994,8	5 387,7	5 141,4	3 763,3	3 728,7
Camagüey		2 441,9	2 766,3	2 088,1	1 613,5	1 560,7
Las Tunas		5 743,2	5 568,0	5 746,2	6 605,9	7 390,4
Holguín		10 209,1	8 854,7	13 365,8	12 474,7	11 343,9
Granma		9 117,7	7 809,7	7 646,6	6 987,8	7 626,6
Santiago de Cuba		6 585,2	6 751,7	6 687,6	6 638,4	7 860,3
Guantánamo		6 969,9	7 674,8	6 131,8	5 390,8	6 326,9
Isla de la Juventud		857,6	770,0	790,0	482,9	789,9
Superficie plantada	ha	37 601,8	36 115,8	32 882,7	33 891,7	39 637,9
Pinar del Río		4 892,4	4 748,3	4 779,9	4 741,5	5 434,8
La Habana		2 163,3	2 309,8	2 006,9	2 121,4	2 046,0
Ciudad de La Habana		291,5	668,8	473,0	316,7	426,8
Matanzas		1 972,0	1 930,9	1 959,5	1 906,9	2 737,8
Villa Clara		2 984,1	2 890,4	2 898,4	3 125,2	2 586,3
Cienfuegos		1 307,5	1 130,7	1 256,9	702,5	768,8
Sancti Spíritus		808,7	799,0	957,0	1 025,9	1 581,3
Ciego de Ávila		1 702,7	2 148,9	1 694,6	1 387,5	3 113,7
Camagüey		2 886,7	3 129,4	1 290,9	1 827,1	1 388,1
Las Tunas		3 026,7	2 766,2	2 623,1	2 931,9	3 283,3
Holguín		4 725,1	3 792,7	4 018,5	3 778,7	3 725,2
Granma		3 481,5	2 594,5	2 624,5	2 359,4	3 206,1
Santiago de Cuba		2 959,9	3 133,8	2 982,4	3 302,0	5 227,0
Guantánamo		3 897,6	3 655,1	3 085,0	3 788,5	3 412,9
Isla de la Juventud		502,1	417,3	232,1	576,5	699,8

2.2 - Sector Estatal. Indicadores Seleccionados de Silvicultura por años, según territorio. (Continuación)

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010
Unidades plantadas	MU	75 996,1	72 798,1	68 479,5	65 659,9	81 967,6
Pinar del Río		12 863,9	10 639,9	11 807,1	9 643,5	12 044,2
La Habana		4 305,2	4 274,3	3 924,3	4 153,4	4 117,7
Ciudad de La Habana		750,1	1 962,1	1 177,0	747,3	577,1
Matanzas		4 346,7	4 612,6	3 945,2	3 638,4	5 446,6
Villa Clara		5 476,8	5 183,3	4 653,6	5 640,9	6 892,3
Cienfuegos		2 210,3	1 721,4	1 833,2	1 293,8	1 362,8
Sancti Spíritus		1 891,6	2 063,2	2 566,8	2 615,4	3 552,8
Ciego de Ávila		2 517,3	3 117,3	2 574,0	2 092,3	4 033,1
Camagüey		2 603,7	2 941,2	1 374,0	2 085,2	2 274,0
Las Tunas		4 088,7	4 437,2	4 137,3	5 017,2	7 083,5
Holguín		7 606,1	6 343,2	8 600,6	7 661,7	7 257,7
Granma		7 306,4	5 897,5	5 572,7	4 824,5	7 114,9
Santiago de Cuba		7 584,1	7 991,0	7 542,2	8 141,6	10 205,3
Guantánamo		11 517,1	10 682,3	8 491,2	7 512,8	9 245,8
Isla de la Juventud		928,1	931,6	280,3	591,9	759,8
Frutales plantados	MU	2 070,2	4 169,6	3 617,9	3 782,3	6 944,3
Pinar del Río		524,1	887,8	858,9	826,3	1 670,5
La Habana		37,3	24,7	54,3	114,4	127,5
Ciudad de La Habana		94,9	95,3	54,5	34,9	70,5
Matanzas		17,0	75,0	39,4	55,4	145,3
Villa Clara		26,0	20,8	98,4	90,7	171,8
Cienfuegos		12,0	163,1	82,5	84,3	141,0
Sancti Spíritus		51,9	141,7	176,0	227,4	306,6
Ciego de Ávila		26,3	295,4	454,6	240,7	387,4
Camagüey		28,2	174,4	107,1	99,3	98,6
Las Tunas		63,6	130,7	137,7	334,5	471,0
Holguín		401,7	771,8	627,2	733,7	1 166,9
Granma		100,9	325,5	187,6	195,6	534,5
Santiago de Cuba		185,4	439,7	362,5	317,3	802,6
Guantánamo		500,9	540,9	377,2	421,9	764,7
Isla de la Juventud		-	82,8	-	5,9	85,4
Melíferas plantadas	MU	30 768,7	27 089,7	22 930,5	24 624,1	31 039,5
Pinar del Río		8 662,2	5 665,6	5 310,2	5 716,8	5 498,3
La Habana		1 935,4	1 217,5	1 615,3	1 659,9	2 440,2
Ciudad de La Habana		63,1	86,3	12,6	129,1	144,9
Matanzas		2 783,8	3 649,4	2 008,3	2 058,2	4 684,2
Villa Clara		335,5	532,7	394,5	848,5	1 073,4
Cienfuegos		1 907,8	1 621,3	1 767,5	1 257,6	1 225,7
Sancti Spíritus		1 358,1	1 322,8	1 653,3	1 751,6	1 719,7
Ciego de Ávila		2 289,4	2 680,7	2 035,1	1 662,5	3 659,4
Camagüey		448,9	409,3	577,6	632,5	766,0
Las Tunas		181,8	253,2	527,9	412,5	714,3
Holguín		1 436,9	1 812,5	1 425,5	1 719,1	2 210,6
Granma		1 874,2	610,4	508,9	1 067,6	1 320,5
Santiago de Cuba		1 636,5	2 590,5	2 029,8	2 380,1	3 488,7
Guantánamo		5 855,1	4 561,9	3 064,0	3 328,1	2 077,5
Isla de la Juventud		-	75,6	-	-	16,1

2.2 - Sector Estatal. Indicadores Seleccionados de Silvicultura por años, según territorio. (Continuación)

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010
Energéticas plantadas	ha	1 372,4	1 176,2	909,8	927,3	483,9
Pinar del Río		73,6	62,1	27,0	24,4	45,7
La Habana		260,9	249,7	331,5	5,0	20,6
Ciudad de La Habana		7,0	7,1	-	-	-
Matanzas		179,6	130,9	92,8	149,2	120,4
Villa Clara		69,6	338,4	56,6	314,3	58,5
Cienfuegos		-	-	-	-	-
Sancti Spíritus		7,8	22,5	23,2	-	-
Ciego de Ávila		20,0	-	50,0	-	-
Camagüey		47,3	14,0	8,2	-	-
Las Tunas		246,7	39,2	51,0	51,8	25,7
Holguín		79,2	25,0	117,4	0,4	16,3
Granma		86,6	17,6	6,0	15,2	1,1
Santiago de Cuba		39,5	17,0	17,9	11,0	37,5
Guantánamo		124,0	201,1	54,0	33,0	89,6
Isla de la Juventud		130,6	51,6	74,2	323,0	68,5
Reconstrucción de Bosques	ha	7 880,4	11 258,1	10 843,3	12 038,3	12 128,7
Pinar del Río		282,6	389,6	334,1	562,5	704,9
La Habana		140,5	458,0	445,0	408,0	347,9
Ciudad de La Habana		19,6	42,0	91,0	88,0	216,5
Matanzas		1 331,5	2 506,1	1 846,0	1 366,2	1 503,0
Villa Clara		43,0	122,0	77,0	118,0	180,7
Cienfuegos		107,0	192,0	157,4	86,0	80,0
Sancti Spíritus		962,7	912,1	894,0	1 061,9	894,3
Ciego de Ávila		265,5	316,0	324,3	411,3	395,9
Camagüey		36,0	102,1	215,2	99,0	4,6
Las Tunas		273,4	374,0	406,0	431,8	355,4
Holguín		1 791,6	1 678,2	2 868,4	2 465,8	3 459,1
Granma		1 053,1	2 134,2	1 476,7	1 892,3	1 184,6
Santiago de Cuba		653,6	686,2	588,0	420,9	657,3
Guantánamo		920,3	1 249,1	1 013,6	1 429,5	1 081,0
Isla de la Juventud		-	96,5	106,6	1 197,1	1 063,5
Mantenimiento	ha	91 115,0	96 784,4	108 700,4	102 361,3	101 064,5
Pinar del Río		14 345,7	13 379,6	13 007,3	14 095,5	13 942,5
La Habana		3 716,4	3 756,2	4 006,4	3 719,8	3 212,0
Ciudad de La Habana		806,4	1 332,8	1 277,0	2 834,9	1 600,5
Matanzas		6 080,8	6 722,5	7 549,5	7 228,8	7 502,4
Villa Clara		6 557,5	6 536,4	7 567,0	7 469,1	7 861,9
Cienfuegos		2 637,8	3 380,2	3 441,8	2 850,6	1 927,1
Sancti Spíritus		3 571,5	3 151,1	2 178,3	2 447,2	2 923,5
Ciego de Ávila		2 796,9	4 323,1	4 192,7	5 262,8	5 002,5
Camagüey		3 869,1	4 834,1	4 829,7	3 181,9	2 305,3
Las Tunas		5 218,0	5 395,9	6 964,1	5 645,7	11 135,1
Holguín		10 599,1	12 019,6	18 002,8	15 805,8	12 437,2
Granma		9 504,2	10 033,1	10 932,2	10 788,3	9 592,7
Santiago de Cuba		11 843,2	10 925,2	10 057,9	10 907,2	12 285,0
Guantánamo		8 922,9	9 863,4	14 051,7	8 676,1	8 628,2
Isla de la Juventud		645,5	1 131,2	642,0	1 447,6	708,6

2.2 - Sector Estatal. Indicadores Seleccionados de Silvicultura por años, según territorio. (Conclusión)

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010
Tratamientos silviculturales	ha	73 185,3	76 664,3	86 949,7	88 205,0	83 793,5
Pinar del Río		10 492,2	11 482,1	10 096,4	8 731,2	8 272,8
La Habana		2 524,0	2 778,0	3 808,4	3 061,1	1 813,2
Ciudad de La Habana		907,7	1 540,3	1 440,7	1 638,7	1 302,7
Matanzas		3 541,5	3 576,5	3 683,7	4 514,5	5 741,4
Villa Clara		2 721,2	2 719,6	3 149,3	4 550,7	4 187,2
Cienfuegos		986,8	1 255,7	958,8	1 263,9	949,7
Sancti Spíritus		3 740,6	3 556,5	3 966,5	4 230,0	4 191,8
Ciego de Ávila		964,8	1 264,1	1 230,6	1 588,0	1 566,5
Camagüey		2 182,3	2 942,0	2 644,5	2 792,6	2 391,2
Las Tunas		3 418,9	3 741,4	3 876,6	5 071,0	4 062,8
Holguín		11 116,2	9 437,7	15 006,6	14 484,4	15 591,9
Granma		8 101,9	8 710,1	9 308,5	9 272,5	5 449,0
Santiago de Cuba		13 781,0	15 302,3	19 853,2	19 362,7	20 274,7
Guantánamo		8 016,9	7 901,8	7 674,6	7 538,0	7 854,2
Isla de la Juventud		689,3	456,2	251,3	105,7	144,4
Fajas verdes	km	1 143,3	1 325,7	1 295,0	2 191,5	1 467,6
Pinar del Río		124,7	140,0	183,1	240,7	179,9
La Habana		23,2	32,2	37,5	80,1	48,5
Ciudad de La Habana		0,0	0,0	5,0	5,0	16,0
Matanzas		57,4	34,7	37,3	11,8	29,4
Villa Clara		13,0	68,5	5,0	32,0	41,0
Cienfuegos		4,5	6,0	4,0	0,0	0,0
Sancti Spíritus		22,5	19,5	19,5	19,5	19,5
Ciego de Ávila		20,0	26,5	25,0	25,0	26,0
Camagüey		0,0	36,5	36,5	57,0	41,2
Las Tunas		56,4	82,8	111,3	74,7	53,7
Holguín		172,1	171,2	221,6	820,5	234,0
Granma		95,9	148,9	83,9	92,3	68,7
Santiago de Cuba		146,9	160,1	153,1	264,5	250,1
Guantánamo		368,9	360,8	372,2	468,4	451,4
Isla de la Juventud		37,8	38,0	0,0	0,0	8,2
Trochas corta fuegos	km	28 946,6	33 827,9	36 281,6	40 187,1	44 930,2
Pinar del Río		3 583,2	3 863,8	4 408,4	4 118,4	4 731,7
La Habana		1 357,0	1 461,5	1 631,5	2 100,6	1 530,3
Ciudad de La Habana		166,5	379,7	473,0	849,1	226,2
Matanzas		1 073,4	1 155,2	883,6	1 091,3	957,1
Villa Clara		1 654,5	1 904,8	1 649,6	2 152,9	1 639,7
Cienfuegos		935,9	1 190,9	1 237,9	987,7	869,4
Sancti Spíritus		1 253,7	1 354,4	1 519,5	1 860,5	1 687,7
Ciego de Ávila		1 257,5	1 764,9	2 097,4	2 347,9	2 172,6
Camagüey		1 980,5	2 214,4	1 976,1	1 963,5	1 923,8
Las Tunas		1 764,5	1 868,8	2 114,8	3 248,4	2 888,5
Holguín		2 255,9	1 982,3	3 280,5	3 698,7	3 439,3
Granma		2 341,0	2 882,0	3 073,9	3 063,8	3 222,2
Santiago de Cuba		5 022,8	6 738,7	7 489,5	8 219,6	14 152,9
Guantánamo		3 602,7	4 128,6	3 759,1	4 059,6	4 550,8
Isla de la Juventud		697,5	937,9	686,8	425,1	938,0

2.3 - Sector Cooperativo y Campesino. Indicadores Seleccionados de Silvicultura por años, según territorio

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010
Semillas procesadas	kg	1 323,0	1 942,9	1 613,7	1 841,0	1 048,6
Pinar del Río		-	-	-	-	-
La Habana		315,5	451,9	185,2	240,5	15,0
Ciudad de La Habana		-	-	-	-	-
Matanzas		6,0	26,0	30,0	75,0	136,0
Villa Clara		166,0	38,0	45,0	20,0	129,0
Cienfuegos		60,0	43,6	55,4	60,5	60,1
Sancti Spíritus		-	-	750,0	750,0	-
Ciego de Ávila		-	-	-	-	-
Camagüey		194,1	57,0	23,5	18,0	26,3
Las Tunas		161,3	26,0	108,0	139,5	85,1
Holguín		75,6	987,0	143,0	175,5	17,5
Granma		273,5	297,4	232,1	312,0	198,9
Santiago de Cuba		1,0	4,0	41,5	15,0	13,0
Guantánamo		70,0	12,0	-	35,0	367,7
Isla de la Juventud		-	-	-	-	-
Producción de posturas	MU	16 805,1	19 767,3	16 827,7	18 198,9	18 151,6
Pinar del Río		257,1	300,1	300,8	241,5	110,3
La Habana		850,5	2 046,7	926,1	1 136,4	929,0
Ciudad de La Habana		1 040,3	544,9	419,0	569,7	682,2
Matanzas		717,8	1 025,8	1 020,6	617,9	1 281,9
Villa Clara		452,6	591,7	709,5	491,5	1 154,9
Cienfuegos		233,3	676,3	563,4	371,2	348,5
Sancti Spíritus		1 764,0	2 060,5	1 690,2	1 586,7	1 325,1
Ciego de Ávila		1 073,1	667,6	428,1	340,8	51,1
Camagüey		1 187,5	1 382,4	1 426,9	2 639,5	2 218,9
Las Tunas		1 889,5	2 855,1	2 081,8	2 440,5	2 359,2
Holguín		3 581,5	4 269,7	3 783,5	3 660,6	3 168,7
Granma		2 852,9	2 529,0	2 188,9	2 962,1	3 329,6
Santiago de Cuba		504,8	447,7	595,5	527,6	355,4
Guantánamo		400,2	369,8	693,4	611,4	836,8
Isla de la Juventud		-	-	-	1,5	-
Superficie plantada	ha	22 346,8	22 525,4	19 005,5	18 474,6	17 853,0
Pinar del Río		468,6	480,0	463,6	357,1	503,9
La Habana		1 929,1	2 593,2	1 874,0	1 817,6	1 576,0
Ciudad de La Habana		303,9	246,1	280,6	354,3	428,2
Matanzas		2 518,2	2 576,0	2 171,3	1 994,2	1 997,5
Villa Clara		2 503,4	1 729,6	1 564,1	1 126,3	1 158,6
Cienfuegos		1 113,4	1 491,7	1 448,5	740,1	826,1
Sancti Spíritus		1 682,4	1 773,0	1 439,6	1 397,7	958,4
Ciego de Ávila		1 515,3	1 399,2	1 265,5	749,0	1 126,4
Camagüey		1 105,5	1 070,0	1 321,3	2 072,5	1 761,0
Las Tunas		2 122,9	2 083,6	1 805,9	2 113,4	1 797,3
Holguín		2 782,6	2 726,2	1 681,2	1 636,3	1 458,0
Granma		3 071,4	2 942,8	2 231,7	2 486,6	2 812,6
Santiago de Cuba		865,6	990,9	942,3	1 280,0	783,7
Guantánamo		363,5	287,5	515,9	332,8	614,3
Isla de la Juventud		1,0	135,6	-	16,7	51,0

2.3 - Sector Cooperativo y Campesino. Indicadores Seleccionados de Silvicultura por años, según territorio (Continuación)

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010
Unidades plantadas	MU	47 551,9	45 425,4	37 288,1	37 001,8	34 995,3
Pinar del Río		1 960,6	1 936,1	1 746,5	1 798,4	1 938,1
La Habana		3 760,0	4 115,3	3 113,3	3 178,5	2 818,0
Ciudad de La Habana		1 033,4	777,4	1 095,0	1 030,5	745,2
Matanzas		3 244,0	3 252,0	2 798,8	2 666,4	2 944,2
Villa Clara		3 947,7	3 211,6	2 683,8	2 145,6	3 125,3
Cienfuegos		2 244,2	3 007,4	2 579,1	1 634,3	2 176,7
Sancti Spíritus		3 813,0	4 139,6	3 400,6	3 303,8	2 507,2
Ciego de Ávila		2 339,3	2 246,7	1 892,5	1 459,6	1 923,3
Camagüey		1 936,8	2 091,4	2 308,1	2 743,1	2 520,3
Las Tunas		4 094,4	3 885,8	3 042,0	3 602,7	3 235,7
Holguín		3 851,9	3 934,5	2 531,5	2 745,3	2 460,4
Granma		8 132,3	7 227,1	5 658,7	5 475,8	4 948,3
Santiago de Cuba		3 140,4	4 012,1	2 892,6	3 806,3	1 944,4
Guantánamo		4 051,8	1 264,5	1 545,6	1 381,0	1 627,7
Isla de la Juventud		2,1	323,9	-	30,5	80,5
Frutales plantados	MU	1 564,7	2 885,0	2 595,3	2 939,6	3 313,9
Pinar del Río		68,6	111,7	91,7	181,8	158,5
La Habana		205,1	248,9	133,9	130,3	274,7
Ciudad de La Habana		112,9	50,1	61,7	108,9	113,6
Matanzas		93,2	232,8	147,0	145,5	289,2
Villa Clara		101,0	95,0	138,5	123,1	185,5
Cienfuegos		42,0	119,8	135,9	50,0	111,3
Sancti Spíritus		143,8	315,3	463,8	413,9	229,7
Ciego de Ávila		21,5	176,8	156,7	133,6	145,6
Camagüey		120,1	76,1	106,1	288,1	242,3
Las Tunas		129,2	243,8	220,7	197,3	260,4
Holguín		133,9	440,5	345,0	397,5	260,7
Granma		212,6	396,7	277,0	342,0	427,1
Santiago de Cuba		71,7	200,2	170,5	232,7	299,5
Guantánamo		107,3	127,3	146,8	193,4	315,8
Isla de la Juventud		1,8	50,0	-	1,5	-
Melíferas plantadas	MU	19 277,3	21 374,4	18 438,2	16 626,6	19 079,2
Pinar del Río		1 507,1	1 535,7	1 405,8	1 265,5	1 556,2
La Habana		1 568,5	1 269,7	1 072,8	920,6	1 156,1
Ciudad de La Habana		67,6	40,6	12,9	18,9	98,9
Matanzas		2 466,7	3 023,1	2 577,0	2 489,4	2 736,6
Villa Clara		557,1	734,9	665,9	625,4	1 450,3
Cienfuegos		2 053,2	2 495,5	2 324,7	1 525,1	2 009,1
Sancti Spíritus		2 255,1	2 911,4	2 223,0	2 351,7	1 992,9
Ciego de Ávila		2 252,5	2 206,1	1 575,5	1 213,6	1 900,2
Camagüey		931,9	1 027,7	1 548,6	1 251,6	1 342,3
Las Tunas		284,7	360,8	389,8	270,2	547,7
Holguín		287,4	556,0	239,7	263,2	377,9
Granma		3 179,0	3 630,9	2 252,7	1 623,4	2 398,7
Santiago de Cuba		1 490,7	1 248,7	1 617,2	2 011,6	945,8
Guantánamo		375,8	333,3	532,6	796,4	566,5
Isla de la Juventud		-	-	-	-	-

2.3 - Sector Cooperativo y Campesino. Indicadores Seleccionados de Silvicultura por años, según territorio (Continuación)

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010
Energéticas plantadas	ha	1 804,2	943,8	767,3	510,7	419,4
Pinar del Río		2,7	13,0	7,1	5,4	5,6
La Habana		305,9	274,8	92,4	24,4	12,0
Ciudad de La Habana		-	-	-	-	-
Matanzas		36,0	26,0	19,0	13,7	5,0
Villa Clara		317,0	84,6	308,7	140,4	43,2
Cienfuegos		-	-	59,0	33,4	-
Sancti Spíritus		241,2	112,3	60,0	140,0	-
Ciego de Ávila		21,5	35,0	35,6	10,0	-
Camagüey		45,8	4,0	-	-	10,0
Las Tunas		411,5	213,2	77,0	27,0	157,9
Holguín		175,4	8,5	81,1	59,4	130,6
Granma		216,0	152,4	20,5	34,5	54,1
Santiago de Cuba		31,2	20,0	-	21,5	-
Guantánamo		-	-	6,9	1,0	1,0
Isla de la Juventud		-	-	-	-	-
Reconstrucción de Bosques	ha	853,1	835,4	881,4	960,7	556,4
Pinar del Río		2,0	7,0	5,0	3,0	7,0
La Habana		33,7	12,5	4,0	8,0	29,0
Ciudad de La Habana		16,1	25,9	44,5	56,0	107,2
Matanzas		-	-	1,0	5,0	3,0
Villa Clara		33,0	54,4	-	-	-
Cienfuegos		19,0	48,8	5,0	5,0	-
Sancti Spíritus		45,0	51,0	20,0	24,0	10,0
Ciego de Ávila		128,4	25,0	46,0	42,0	40,0
Camagüey		10,0	4,0	38,8	27,4	42,2
Las Tunas		40,0	12,0	10,0	103,5	-
Holguín		236,0	241,0	347,0	308,3	183,0
Granma		115,4	119,8	161,5	273,0	131,0
Santiago de Cuba		174,5	181,0	65,4	101,5	-
Guantánamo		-	43,0	45,0	4,0	4,0
Isla de la Juventud		-	10,0	88,2	-	-
Mantenimiento	ha	40 393,0	47 004,4	48 113,0	50 533,3	42 374,1
Pinar del Río		673,5	1 085,1	978,3	872,4	851,8
La Habana		4 457,5	5 174,4	4 053,4	4 556,5	3 089,9
Ciudad de La Habana		429,1	357,3	203,7	239,5	193,8
Matanzas		3 338,1	4 183,1	5 195,4	4 564,0	3 359,4
Villa Clara		4 493,5	4 683,2	4 989,1	4 121,4	3 119,4
Cienfuegos		1 744,8	2 761,3	2 456,7	2 047,0	2 152,9
Sancti Spíritus		3 309,3	4 888,0	5 195,6	5 974,5	5 267,5
Ciego de Ávila		1 771,9	2 403,1	3 235,2	3 425,1	3 094,7
Camagüey		2 612,4	2 604,3	2 979,6	5 883,2	6 336,0
Las Tunas		3 773,3	4 122,2	6 111,7	5 953,3	4 941,1
Holguín		6 186,1	6 205,0	5 283,3	5 619,8	4 716,0
Granma		6 048,2	6 265,9	5 537,0	5 485,1	4 091,3
Santiago de Cuba		850,8	1 094,8	1 202,1	1 103,5	691,3
Guantánamo		673,5	687,5	603,7	671,0	469,0
Isla de la Juventud		31,0	489,2	88,2	17,0	-

2.3 - Sector Cooperativo y Campesino. Indicadores Seleccionados de Silvicultura por años, según territorio (Continuación)

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010
Tratamientos silviculturales	ha	6 451,1	8 018,7	9 770,1	12 741,1	14 288,2
Pinar del Río		68,6	59,6	222,5	151,3	605,9
La Habana		92,1	262,4	248,8	337,2	269,6
Ciudad de La Habana		647,0	376,0	610,0	657,4	727,0
Matanzas		205,8	273,1	467,0	1 243,2	725,9
Villa Clara		15,4	27,7	351,2	819,3	1 066,3
Cienfuegos		14,0	94,8	133,1	106,6	49,5
Sancti Spíritus		122,1	237,5	264,5	465,9	731,0
Ciego de Ávila		32,0	27,1	309,6	297,2	331,2
Camagüey		91,6	354,5	620,2	1 099,1	993,9
Las Tunas		261,2	633,1	897,5	925,0	3 263,9
Holguín		2 637,4	2 125,1	3 241,0	3 604,9	2 299,2
Granma		1 015,1	1 097,9	1 118,1	1 304,4	1 285,2
Santiago de Cuba		1 014,3	2 193,6	1 164,6	1 322,6	791,4
Guantánamo		234,5	135,3	88,0	407,0	1 148,2
Isla de la Juventud		-	121,0	34,0	-	-
Fajas verdes	km	183,1	250,3	180,6	295,4	192,5
Pinar del Río		4,0	7,1	35,0	4,0	2,0
La Habana		50,2	33,8	-	13,3	7,0
Ciudad de La Habana		-	-	-	-	-
Matanzas		20,1	24,0	45,7	131,0	14,0
Villa Clara		-	-	-	-	-
Cienfuegos		-	-	-	-	-
Sancti Spíritus		-	-	-	-	-
Ciego de Ávila		-	-	2,0	-	-
Camagüey		16,2	28,8	-	24,2	2,7
Las Tunas		32,0	92,1	50,5	72,5	22,0
Holguín		13,0	25,5	10,2	14,2	20,8
Granma		8,6	7,3	15,7	2,0	110,0
Santiago de Cuba		20,0	28,4	20,0	32,2	5,0
Guantánamo		19,0	3,3	1,5	2,0	9,0
Isla de la Juventud		-	-	-	-	-
Trochas corta fuegos	km	10 002,8	13 009,1	14 739,6	16 456,7	15 547,9
Pinar del Río		119,1	197,4	294,9	322,0	306,0
La Habana		965,6	1 304,8	1 251,6	1 634,3	1 283,1
Ciudad de La Habana		66,0	80,3	63,2	162,4	147,8
Matanzas		563,0	878,3	1 165,0	1 064,9	1 405,6
Villa Clara		963,8	891,3	1 073,2	1 226,7	865,1
Cienfuegos		574,9	1 118,9	1 236,0	1 080,3	840,2
Sancti Spíritus		494,0	770,2	926,4	994,0	752,5
Ciego de Ávila		613,0	1 012,9	1 646,1	1 667,5	1 205,3
Camagüey		1 075,5	1 144,7	1 528,5	1 868,6	1 483,6
Las Tunas		420,4	536,5	591,6	874,6	583,5
Holguín		1 443,3	1 405,3	1 762,1	2 270,7	1 790,5
Granma		1 568,8	1 545,4	1 558,4	1 763,6	1 733,4
Santiago de Cuba		806,4	1 986,8	1 196,9	1 396,1	2 032,8
Guantánamo		184,0	111,3	105,7	113,0	1 118,5
Isla de la Juventud		145,0	25,0	340,0	18,0	-

2.4 - Otros. Indicadores Seleccionados de Silvicultura por años, según territorio.

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010
Semillas procesadas	kg	913,8	625,2	380,5	980,2	1 660,4
Pinar del Río		5,0	-	-	2,0	-
La Habana		8,0	3,0	15,5	1,0	46,4
Ciudad de La Habana		-	-	-	-	-
Matanzas		24,0	19,0	22,0	16,0	85,9
Villa Clara		3,0	3,0	2,0	2,0	6,3
Cienfuegos		28,7	18,4	6,2	13,0	15,5
Sancti Spíritus		-	-	3,0	-	-
Ciego de Ávila		-	-	-	-	200,0
Camagüey		464,8	444,8	223,0	166,3	182,1
Las Tunas		2,0	-	-	5,1	2,4
Holguín		51,8	0,4	38,3	1,3	185,0
Granma		28,5	20,0	5,5	12,5	16,8
Santiago de Cuba		-	40,5	-	-	27,0
Guantánamo		298,0	76,1	65,0	761,0	893,0
Isla de la Juventud		-	-	-	-	-
Producción de posturas	MU	4 436,3	4 412,4	3 842,9	4 267,1	5 080,1
Pinar del Río		322,3	363,0	333,3	316,2	582,8
La Habana		89,4	243,4	165,0	76,1	720,5
Ciudad de La Habana		244,1	142,9	92,3	69,6	95,5
Matanzas		115,3	154,8	170,7	164,0	348,5
Villa Clara		117,4	59,8	67,6	16,1	67,8
Cienfuegos		171,7	243,4	185,7	124,7	124,5
Sancti Spíritus		44,5	48,1	57,6	52,8	170,5
Ciego de Ávila		15,7	90,4	32,4	41,0	155,2
Camagüey		611,9	728,4	377,3	398,2	305,4
Las Tunas		141,0	192,2	330,2	288,2	304,2
Holguín		918,2	1 032,5	995,9	885,7	720,6
Granma		394,4	256,6	296,8	355,3	351,7
Santiago de Cuba		186,7	149,8	172,2	351,2	318,9
Guantánamo		547,7	546,1	535,9	658,0	739,0
Isla de la Juventud		516,0	161,0	30,0	470,0	75,0
Superficie plantada	ha	1 741,9	1 687,0	1 873,1	1 998,7	2 528,8
Pinar del Río		157,8	123,6	92,9	136,0	146,1
La Habana		152,8	166,6	217,0	149,4	552,3
Ciudad de La Habana		294,1	158,1	165,2	291,1	293,9
Matanzas		55,3	51,8	63,4	61,8	165,7
Villa Clara		147,2	99,1	64,0	78,5	128,1
Cienfuegos		47,4	62,0	54,0	39,2	88,2
Sancti Spíritus		13,5	18,5	6,3	26,5	48,0
Ciego de Ávila		6,5	9,0	11,0	15,5	72,2
Camagüey		131,5	124,4	60,9	115,9	104,7
Las Tunas		36,0	9,2	85,0	49,5	61,3
Holguín		191,4	366,1	459,9	350,7	369,1
Granma		75,1	35,9	49,2	107,4	105,0
Santiago de Cuba		99,1	102,8	70,1	231,7	133,7
Guantánamo		125,2	186,9	381,2	175,0	216,7
Isla de la Juventud		209,0	173,0	93,0	170,5	43,8

2.4 - Otros. Indicadores Seleccionados de Silvicultura por años, según territorio. (Continuación).

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010
Unidades plantadas	MU	9 136,0	9 424,4	7 803,2	7 966,4	8 111,6
Pinar del Río		1 109,5	894,8	682,8	663,3	777,9
La Habana		325,4	529,9	500,7	569,0	955,4
Ciudad de La Habana		806,2	402,7	388,9	555,6	453,1
Matanzas		240,7	349,0	323,0	364,2	494,6
Villa Clara		222,0	185,0	158,6	119,8	237,1
Cienfuegos		178,0	212,8	209,9	187,9	234,2
Sancti Spíritus		117,1	153,1	98,3	161,3	454,8
Ciego de Ávila		532,6	135,3	32,4	65,1	203,3
Camagüey		781,5	813,0	534,8	653,6	566,2
Las Tunas		244,8	264,6	308,3	289,8	341,8
Holguín		1 001,4	1 449,1	1 444,5	989,8	1 260,1
Granma		367,3	339,9	455,5	510,9	480,8
Santiago de Cuba		388,0	1 494,7	219,7	848,2	511,6
Guantánamo		2 304,5	1 879,8	2 346,8	1 655,9	1 117,4
Isla de la Juventud		517,0	320,7	99,0	332,0	23,3
Frutales plantados	MU	1 916,8	1 916,1	1 469,3	1 539,9	1 833,6
Pinar del Río		262,5	338,2	168,9	182,6	227,2
La Habana		134,2	165,5	64,2	72,8	159,7
Ciudad de La Habana		128,6	69,2	78,2	69,1	80,4
Matanzas		71,5	79,9	97,0	68,2	130,3
Villa Clara		17,5	58,7	9,4	12,8	64,2
Cienfuegos		16,3	29,5	18,5	23,8	31,7
Sancti Spíritus		25,7	33,0	27,9	52,0	184,6
Ciego de Ávila		0,5	41,2	11,3	5,0	30,0
Camagüey		127,0	183,6	131,4	158,0	126,8
Las Tunas		75,1	107,9	162,5	154,3	131,7
Holguín		246,0	257,6	249,4	159,6	192,1
Granma		65,1	86,1	102,5	126,3	129,9
Santiago de Cuba		34,5	59,2	36,5	88,0	97,7
Guantánamo		412,8	353,5	298,6	344,4	246,2
Isla de la Juventud		56,5	53,0	13,0	23,0	1,1
Melíferas plantadas	MU	3 336,1	3 738,3	3 280,3	3 402,9	3 527,1
Pinar del Río		843,3	804,9	574,8	580,9	662,7
La Habana		173,5	247,2	248,9	275,1	564,7
Ciudad de La Habana		42,3	17,5	1,8	21,0	15,4
Matanzas		201,2	327,1	296,7	353,4	425,2
Villa Clara		30,0	36,7	15,7	30,3	82,4
Cienfuegos		110,1	175,5	168,4	139,1	187,6
Sancti Spíritus		64,3	112,3	65,2	101,3	341,5
Ciego de Ávila		31,5	124,6	22,7	62,6	181,0
Camagüey		115,5	83,5	115,2	180,4	237,3
Las Tunas		93,0	6,0	60,0	25,0	4,0
Holguín		166,9	202,4	207,1	151,0	132,5
Granma		91,6	104,1	74,6	162,0	105,1
Santiago de Cuba		182,9	188,3	63,7	112,0	254,4
Guantánamo		1 188,0	1 308,2	1 365,5	1 168,8	333,3
Isla de la Juventud		2,0	-	-	40,0	-

2.4 - Otros. Indicadores Seleccionados de Silvicultura por años, según territorio. (Continuación).

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010
Energéticas plantadas	ha	59,6	41,8	20,0	19,0	86,1
Pinar del Río		12,5	8,5	7,5	4,0	-
La Habana		18,0	-	7,0	12,5	6,4
Ciudad de La Habana		-	2,0	-	-	-
Matanzas		2,0	2,5	5,5	2,5	9,0
Villa Clara		-	-	-	-	-
Cienfuegos		-	-	-	-	-
Sancti Spíritus		-	-	-	-	-
Ciego de Ávila		0,7	-	-	-	-
Camagüey		26,4	26,6	-	-	-
Las Tunas		-	-	-	-	-
Holguín		-	2,2	-	-	-
Granma		-	-	-	-	-
Santiago de Cuba		-	-	-	-	1,0
Guantánamo		-	-	-	-	68,5
Isla de la Juventud		-	-	-	-	1,2
Reconstrucción de Bosques	ha	204,8	248,0	288,1	334,5	409,5
Pinar del Río		-	-	-	-	1,4
La Habana		1,2	-	-	-	10,0
Ciudad de La Habana		59,8	100,2	4,3	-	8,1
Matanzas		-	1,0	1,0	3,5	4,6
Villa Clara		-	-	-	-	-
Cienfuegos		1,0	1,0	3,0	-	-
Sancti Spíritus		-	-	-	-	30,0
Ciego de Ávila		15,0	5,0	-	-	24,5
Camagüey		20,0	4,0	40,0	22,0	44,0
Las Tunas		-	-	1,0	-	-
Holguín		26,9	63,2	71,0	51,0	41,0
Granma		-	-	-	-	-
Santiago de Cuba		15,9	12,6	25,3	32,0	29,7
Guantánamo		45,0	61,0	81,5	166,0	211,2
Isla de la Juventud		20,0	-	61,0	60,0	5,0
Mantenimiento	ha	3 542,8	3 543,3	3 203,1	3 882,2	3 653,1
Pinar del Río		182,1	196,0	168,0	180,0	176,2
La Habana		28,8	165,8	124,1	256,8	180,8
Ciudad de La Habana		355,3	422,3	232,9	207,6	213,2
Matanzas		185,8	195,8	230,8	251,6	243,5
Villa Clara		140,0	81,0	67,0	131,1	51,4
Cienfuegos		189,0	178,8	201,1	224,0	194,0
Sancti Spíritus		33,0	22,0	19,0	19,0	43,0
Ciego de Ávila		24,7	8,0	11,2	11,1	37,5
Camagüey		196,3	240,1	332,5	311,0	342,7
Las Tunas		1,0	0,8	21,0	31,0	31,0
Holguín		1 073,3	1 056,4	879,4	845,4	687,8
Granma		121,6	131,5	121,1	71,3	163,9
Santiago de Cuba		208,3	321,0	197,7	268,3	303,7
Guantánamo		577,6	384,8	437,3	984,0	984,4
Isla de la Juventud		226,0	139,0	160,0	90,0	-

2.4 - Otros. Indicadores Seleccionados de Silvicultura por años, según territorio. (Conclusión).

CONCEPTO	UM	2006	2007	2008	2009	2010
Tratamientos silviculturales	ha	2 006,6	2 207,2	1 979,6	2 969,1	2 565,7
Pinar del Río		8,0	37,0	53,9	84,3	112,5
La Habana		73,3	44,0	18,0	18,0	36,0
Ciudad de La Habana		103,3	98,5	70,3	109,7	82,5
Matanzas		1,0	1,0	3,1	90,7	29,0
Villa Clara		-	-	-	67,0	-
Cienfuegos		187,9	107,7	21,5	30,0	12,0
Sancti Spíritus		-	-	8,0	46,1	51,0
Ciego de Ávila		-	-	-	-	14,8
Camagüey		389,2	432,7	423,6	453,2	438,3
Las Tunas		14,0	46,0	50,5	21,0	52,0
Holguín		395,0	392,9	295,4	301,3	143,9
Granma		71,0	128,3	340,9	368,8	65,0
Santiago de Cuba		575,8	745,1	513,8	620,5	689,5
Guantánamo		188,1	144,0	150,6	698,5	829,2
Isla de la Juventud		-	30,0	30,0	60,0	10,0
Fajas verdes	km	50,5	82,6	64,1	84,0	115,9
Pinar del Río		-	-	-	-	-
La Habana		-	-	-	-	-
Ciudad de La Habana		-	1,0	-	-	1,0
Matanzas		1,5	4,0	11,0	5,0	18,0
Villa Clara		-	-	-	-	-
Cienfuegos		-	-	-	-	-
Sancti Spíritus		-	-	-	-	-
Ciego de Ávila		-	-	-	-	22,0
Camagüey		-	6,4	-	-	6,7
Las Tunas		-	-	-	-	-
Holguín		17,0	39,2	25,0	17,0	20,0
Granma		-	-	-	6,0	-
Santiago de Cuba		2,0	2,0	3,1	-	2,2
Guantánamo		30,0	30,0	25,0	56,0	46,0
Isla de la Juventud		-	-	-	-	-
Trochas corta fuegos	km	664,9	754,7	984,5	1 244,9	1 501,1
Pinar del Río		48,5	52,3	112,4	100,5	62,7
La Habana		19,7	71,2	159,5	180,6	226,0
Ciudad de La Habana		40,7	59,1	38,2	76,2	71,4
Matanzas		15,5	22,7	39,2	30,6	207,9
Villa Clara		11,0	20,5	8,0	53,5	21,0
Cienfuegos		70,5	75,5	68,4	37,0	23,9
Sancti Spíritus		5,0	43,0	45,0	54,0	146,3
Ciego de Ávila		9,9	4,4	4,4	8,9	27,7
Camagüey		10,1	18,8	8,1	35,4	49,0
Las Tunas		1,0	0,8	29,5	6,6	5,0
Holguín		87,6	148,1	115,8	146,1	138,0
Granma		23,7	46,0	38,7	19,0	46,5
Santiago de Cuba		81,7	101,1	136,1	133,4	153,7
Guantánamo		107,0	83,2	172,2	298,1	322,0
Isla de la Juventud		133,0	8,0	9,0	65,0	-

3. ABREVIATURAS

ha	hectárea	MU	miles de unidades
kg	kilogramo	UM	unidad de medida
km	kilómetro	%	por ciento

SIGNOS CONVENCIONALES

- resultado igual a cero

4. DEFINICIONES METODOLÓGICAS

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

Campesinos Dispersos: Son aquellos que no pertenecen a ninguna forma de cooperativización y son atendidos por las empresas del MINAZ y MINAG.

Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS): Son organizaciones primarias de carácter colectivo que posibilitan el uso común del riego, de algunas instalaciones, servicios y otros medios, sus equipos y la producción resultante siguen siendo privadas.

Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA): 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.

Otros: Incluye el trabajo realizado por la población convocado a través de sus organizaciones de masas y políticas (CDR, FMC, PCC, UJC), las entidades de comunales, recursos hidráulicos y los Ministerios de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, de la Industria Básica y de Educación, así como las demás entidades no especializadas en la actividad forestal.

Sector Cooperativo y Campesino: Abarca las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC), Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA), Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS) y los productores (campesinos) privados dispersos.

Sector Estatal: Comprende las empresas municipales agropecuarias, silvícolas y otras entidades estatales con plan de reforestación.

Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC): 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.