

Dirección de Agropecuario

SECTOR SILVICULTURA. INDICADORES SELECCIONADOS.

Enero - Diciembre 2008

Enero de 2009

"Año del 50 aniversario del triunfo de la Revolución"

INTRODUCCION

La presente publicación "Sector Silvicultura. Indicadores Seleccionados." 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 enero – diciembre de 2008.

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

Esta publicación está disponible en formato electrónico (PDF) conjuntamente con otras valiosas informaciones en el sitio de la ONE: www.one.cu

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

ÍNDICE

1. Comentarios

2. Tablas

Indicadores Seleccionados de Silvicultura:

- A. Por Sectores
- B. En el Sector Estatal
- C. En el Sector Cooperativo y Campesino

Indicadores Seleccionados de Silvicultura por territorio:

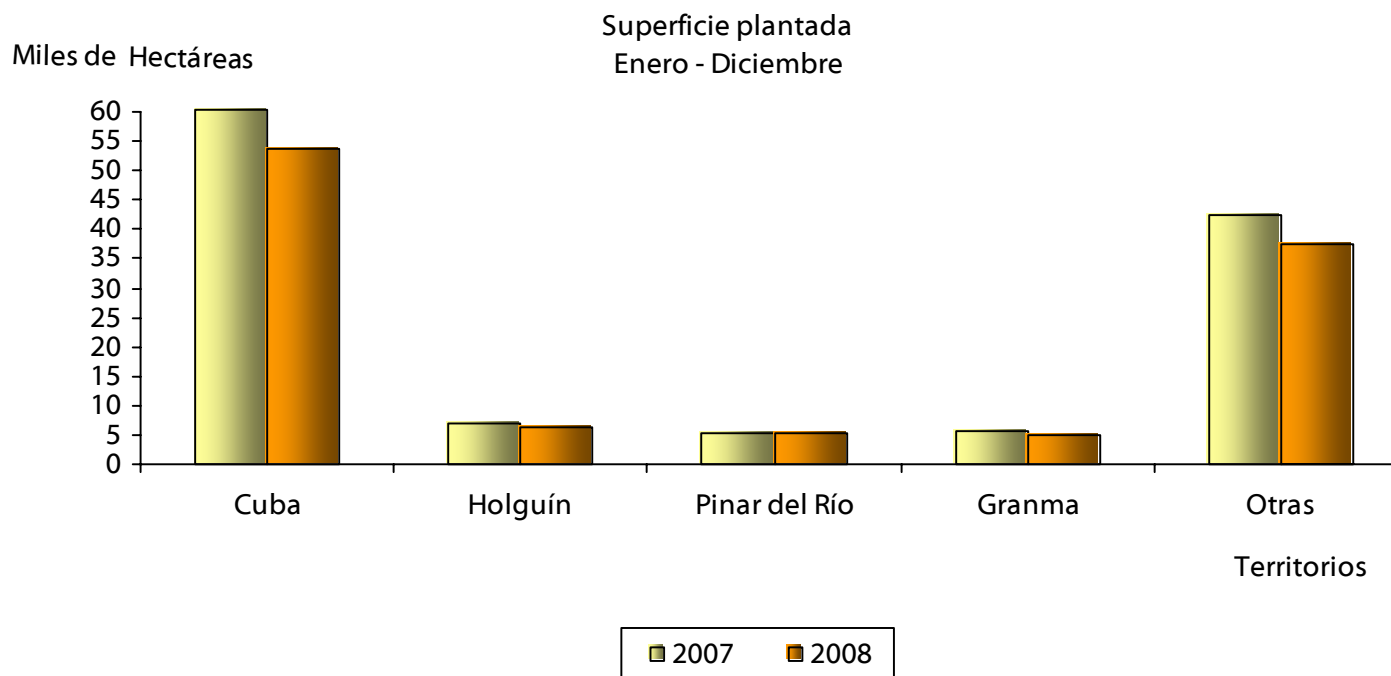
- 1. Cuba
- 2. Sector Estatal
- 3. Empresas pertenecientes al MINAZ
- 4. Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna
- 5. Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna, con respecto a Cuba y al Sector Estatal
- 6. Empresas Municipales Agropecuarias (EMA) y Empresas Forestales Integrales (EFI)
- 7. Otras empresas pertenecientes al MINAG, excepto EMA, EFI y la Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna
- 8. Sector Cooperativo y Campesino
- 9. UBPC pertenecientes al MINAZ
- 10. UBPC pertenecientes al MINAG
- 11. CPA y CCS pertenecientes al MINAZ
- 12. CPA y CCS pertenecientes al MINAG
- 13. Campesinos dispersos atendidos por empresas pertenecientes al MINAZ
- 14. Campesinos dispersos atendidos por empresas pertenecientes al MINAG
- 15. Otros

3. Abreviaturas

4. Definiciones Metodológicas

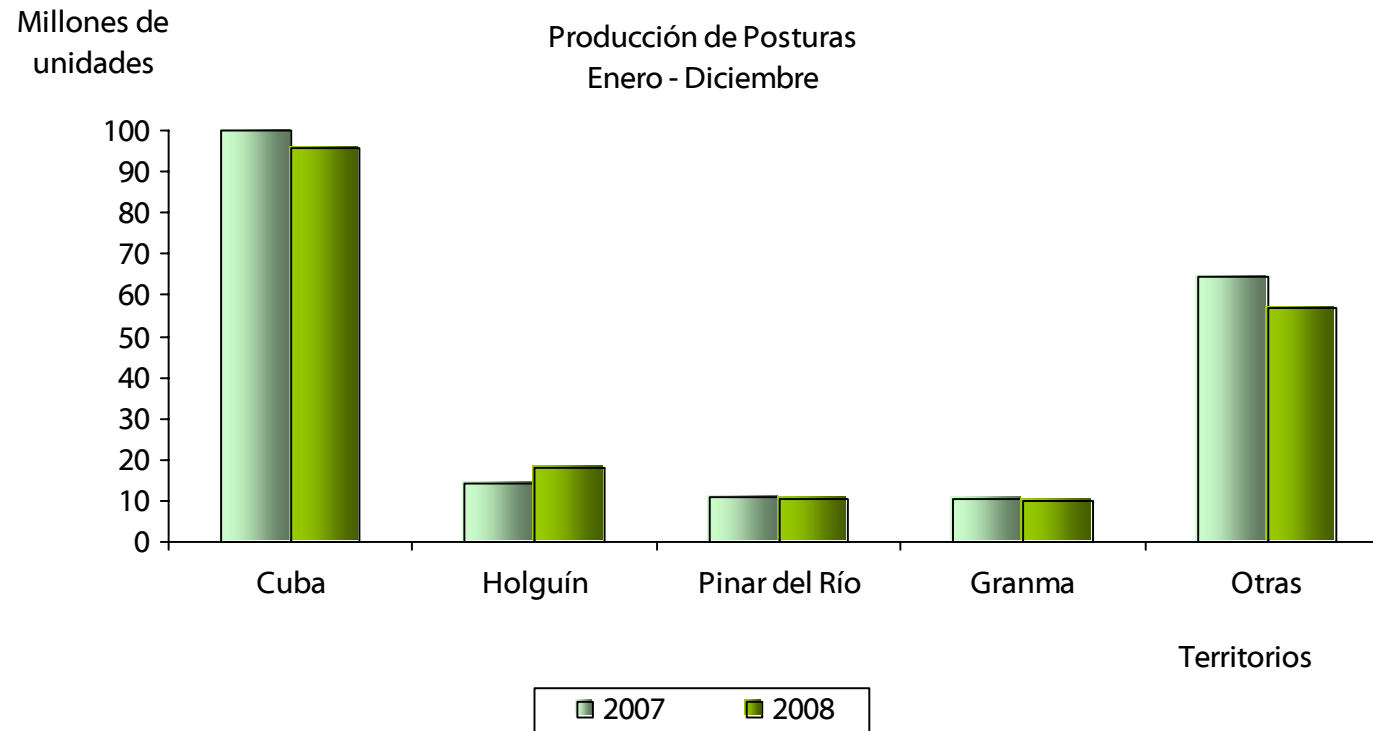
1. COMENTARIOS

La superficie plantada alcanza 53,8 miles de hectáreas, o sea, 6,6 miles de hectáreas menos que igual período de 2007. De ellas, el 61,2% fue plantado por el Sector Estatal y el 35,4% por el Sector Cooperativo y Campesino. Del total, el 45,1% fue plantado como madera para aserrío y el 18,6% con el objetivo de ser utilizado en la protección de cuencas hidrográficas. La provincia que más se destaca en este indicador es Holguín con 11,5% de la superficie plantada en el país, seguida por Pinar del Río y Granma con 9,9% y 9,1% en ese orden, abarcando entre las tres el 30,5% de dicha superficie. No obstante, la mayor superficie plantada se ejecutó en la zona oriental 43,8% del total nacional representado por Las Tunas, Holguín, Granma, Santiago de Cuba y Guantánamo.



Durante esta etapa se plantaron 113,6 millones de unidades que representan 14,1 millones menos que igual etapa de 2007, donde el Sector Estatal garantizó el 60,3% y el Sector Cooperativo y Campesino el 32,8%. Del total plantado, el 61,7% se realizó por el método de siembra en envases, el 16,7% por siembra de postes vivos y el 14,2% por siembra directa, correspondiendo el 39,3% de las unidades plantadas a especies melíferas, que son las que producen el néctar que consumen las abejas para la elaboración de la miel.

En esta etapa se produjeron 95,8 millones de posturas, de las cuales el 78,4% fueron aportadas por el Sector Estatal. La provincia que más se destaca en este indicador es Holguín con 18,9% y a continuación Pinar del Río y Granma con 11,0% y 10,6% respectivamente, abarcando entre las tres el 40,5%.



2. TABLAS

A. Indicadores Seleccionados de Silvicultura por Sectores. Enero - Diciembre de 2008.

CONCEPTO	U.M.	Cuba	Sector		
			Estatal	Cooperativo y Campesino	Otros
Semillas procesadas	kg	108 615,5	106 621,3	1 613,7	380,5
Envases llenos	MU	97 338,8	75 981,4	17 547,9	3 809,5
Siembra de semillas total	MU	100 551,8	78 643,6	17 953,5	3 954,7
De ello: en envases	MU	93 639,1	73 072,9	16 868,6	3 697,6
Producción de posturas total	MU	95 794,7	75 124,1	16 827,7	3 842,9
De ello: en envases	MU	88 224,6	69 225,1	15 421,6	3 577,9
Preparación de tierra	ha	52 350,1	34 050,7	16 964,1	1 335,3
De ello: manual	ha	25 009,0	21 423,7	2 755,2	830,1
Buldoceo o desmante	ha	3 190,6	2 598,7	557,9	34,0
Manejo de la regeneración natural	ha	3 986,8	3 351,9	541,9	93,0
Total plantado	ha	53 761,3	32 882,7	19 005,5	1 873,1
MU	MU	113 570,8	68 479,5	37 288,1	7 803,2
En envases	ha	44 835,5	26 729,7	16 557,1	1 548,7
A raíz desnuda	ha	1 903,2	1 369,1	487,4	46,7
Siembra directa	ha	5 682,1	4 024,8	1 446,0	211,3
Por estacas	ha	1 340,5	759,1	515,0	66,4
Postes vivos	km	21 390,0	6 233,7	13 795,8	1 360,5
En envases	MU	70 040,2	44 992,7	21 034,5	4 013,0
A raíz desnuda	MU	4 880,4	3 643,4	932,1	304,9
Siembra directa	MU	16 132,3	12 968,7	2 125,8	1 037,8
Por estacas	MU	3 223,3	1 305,2	894,6	1 023,5
Postes vivos	MU	18 914,6	5 424,1	12 126,2	1 364,3
Del Total: Frutales	MU	7 682,5	3 617,9	2 595,3	1 469,3
Melíferas	MU	44 649,0	22 930,5	18 438,2	3 280,3
Energéticas	ha	1 697,1	909,8	767,3	20,0
Bambú	ha	1 108,8	615,8	448,2	44,8
MU	MU	835,5	504,8	248,7	82,0
Del total: Para aserrío	ha	24 218,2	14 901,9	9 202,0	114,3
Para madera rolliza	ha	4 020,8	2 854,7	1 158,0	8,1
Para pulpa	ha	65,5	65,5	0,0	0,0
Cuencas hidrográficas	ha	10 012,4	5 957,2	3 346,0	709,2
De ello: Fajas hidrorreguladoras	ha	3 244,7	1 772,9	1 218,1	253,7
MU	MU	5 245,2	3 085,5	1 628,0	531,7
De ello: En presas	ha	820,3	684,6	93,3	42,4
MU	MU	1 286,7	1 104,5	131,8	50,4
En micropresas	ha	251,9	127,1	111,3	13,5
MU	MU	345,2	211,9	117,3	16,0
En ríos y arroyos	ha	2 172,5	961,2	1 013,5	197,8
MU	MU	3 613,3	1 769,1	1 378,9	465,3
Mantenimiento	ha	160 016,5	108 700,4	48 113,0	3 203,1
Tratamientos silviculturales total	ha	98 699,4	86 949,7	9 770,1	1 979,6
De ello: Raleo	ha	14 516,3	13 410,9	649,1	456,3
m³	m³	185 013,6	168 474,3	6 391,8	10 147,5
Reposición de fallas	MU	16 026,7	11 775,8	3 775,8	475,1
Reconstrucción de bosques	ha	12 012,8	10 843,3	881,4	288,1
Fajas verdes	km	1 539,7	1 295,0	180,6	64,1
Trochas corta fuego	km	52 005,7	36 281,6	14 739,6	984,5
Tala rasa	ha	4 975,2	4 892,3	69,1	13,8

B. Indicadores Seleccionados de Silvicultura en el Sector Estatal. Enero - Diciembre de 2008.

CONCEPTO	U.M.	Sector Estatal	Flora y Fauna	EMA y EFI	Otras MINAG	MINAZ
Semillas procesadas	kg	106 621,3	2 771,1	95 432,6	6 669,0	1 748,6
Envases llenos	MU	75 981,4	1 179,3	48 783,1	9 334,5	16 684,5
Siembra de semillas total	MU	78 643,6	1 196,8	51 458,3	9 774,3	16 214,2
De ello: en envases	MU	73 072,9	1 176,8	46 488,6	9 722,0	15 685,5
Producción de posturas total	MU	75 124,1	1 190,2	50 018,3	9 117,8	14 797,8
De ello: en envases	MU	69 225,1	1 148,6	44 992,7	8 596,0	14 487,8
Preparación de tierra	ha	34 050,7	1 097,1	22 794,7	3 494,7	6 664,2
De ello: manual	ha	21 423,7	968,1	17 335,3	1 944,4	1 175,9
Buldoceo o desmonte	ha	2 598,7	50,0	1 869,5	111,6	567,6
Manejo de la regeneración natural	ha	3 351,9	421,9	2 503,5	372,9	53,6
Total plantado	ha	32 882,7	838,4	22 249,5	3 633,0	6 161,8
	MU	68 479,5	1 844,5	47 039,3	10 676,2	8 919,5
En envases	ha	26 729,7	633,9	16 943,0	3 152,2	6 000,6
A raíz desnuda	ha	1 369,1	25,7	1 194,1	144,0	5,3
Siembra directa	ha	4 024,8	113,8	3 506,0	258,3	146,7
Por estacas	ha	759,1	65,0	606,4	78,5	9,2
Postes vivos	km	6 233,7	281,1	1 115,5	3 465,7	1 371,4
En envases	MU	44 992,7	986,4	30 326,4	6 401,1	7 278,8
A raíz desnuda	MU	3 643,4	30,9	2 897,1	702,2	13,2
Siembra directa	MU	12 968,7	497,1	11 587,4	596,1	288,1
Por estacas	MU	1 305,2	69,8	1 070,2	115,4	49,8
Postes vivos	MU	5 424,1	260,3	1 105,9	2 855,2	1 202,7
Del total: Frutales	MU	3 617,9	145,7	2 357,5	624,0	490,7
Melíferas	MU	22 930,5	1 014,5	13 827,4	4 566,4	3 522,2
Energéticas	ha	909,8	0,0	739,3	108,8	61,7
Bambú	ha	615,8	44,6	496,5	67,7	7,0
	MU	504,8	28,8	409,7	50,2	16,1
Del total: Para aserrío	ha	14 901,9	30,0	10 754,1	527,7	3 590,1
Para madera rolliza	ha	2 854,7	0,0	1 587,1	749,9	517,7
Para pulpa	ha	65,5	0,0	65,0	0,0	0,5
Cuencas hidrográficas	ha	5 957,2	298,5	4 017,3	1 030,2	611,2
De ello: Fajas hidrorreguladoras	ha	1 772,9	57,4	1 012,8	462,2	240,5
	MU	3 085,5	70,1	2 042,1	635,3	338,0
De ello: En presas	ha	684,6	22,0	447,4	209,2	6,0
	MU	1 104,5	33,8	884,9	182,1	3,7
En micropresas	ha	127,1	6,6	9,5	98,5	12,5
	MU	211,9	8,1	4,2	170,9	28,7
En ríos y arroyos	ha	961,2	28,8	555,9	154,5	222,0
	MU	1 769,1	28,2	1 153,0	282,3	305,6
Mantenimiento	ha	108 700,4	2 115,8	78 207,8	11 828,7	16 548,1
Tratamientos silviculturales total	ha	86 949,7	13 146,5	62 098,9	9 687,5	2 016,8
De ello: Raleo	ha	13 410,9	296,8	11 826,6	1 179,0	108,5
	m³	168 474,3	3 368,3	157 315,2	7 136,3	654,5
Reposición de fallas	MU	11 775,8	161,3	8 481,0	2 057,6	1 075,9
Reconstrucción de bosques	ha	10 843,3	894,7	8 156,4	1 625,1	167,1
Fajas verdes	km	1 295,0	100,4	971,0	168,6	55,0
Trochas corta fuego	km	36 281,6	3 175,0	24 606,2	4 940,8	3 559,6
Tala rasa	ha	4 892,3	57,9	3 928,8	905,6	0,0

C. Indicadores Seleccionados de Silvicultura en el Sector Cooperativo y Campesino. Enero - Diciembre de 2008.

CONCEPTO	U.M.	Sector	UBPC	UBPC	CPA Y CCS	CPA Y CCS	Campesinos	Campesinos
		Cooperativo y Campesino	MINAZ	MINAG	MINAZ	MINAG	Dispersos MINAZ	Dispersos MINAG
Semillas procesadas	kg	1 613,7	1 359,5	121,6	75,9	56,7	0,0	0,0
Envases llenos	MU	17 547,9	9 980,0	1 944,4	1 676,7	3 936,7	10,1	0,0
Siembra de semillas total	MU	17 953,5	9 725,1	2 250,4	1 608,8	4 344,4	10,1	14,7
De ello: en envases	MU	16 868,6	9 703,1	1 773,7	1 584,3	3 797,4	10,1	0,0
Producción de posturas total	MU	16 827,7	9 222,3	2 069,5	1 442,6	4 073,7	6,0	13,6
De ello: en envases	MU	15 421,6	8 749,3	1 626,6	1 421,1	3 618,6	6,0	0,0
Preparación de tierra	ha	16 964,1	11 621,3	1 517,3	2 078,7	1 727,5	0,0	19,3
De ello: manual	ha	2 755,2	869,0	704,9	86,5	1 094,8	0,0	0,0
Buldoceo o desmonte	ha	557,9	415,2	37,0	95,7	10,0	0,0	0,0
Manejo de la regeneración natural	ha	541,9	154,2	156,1	0,0	231,6	0,0	0,0
Total plantado	ha	19 005,5	12 352,0	2 263,1	2 062,8	2 308,3	0,0	19,3
	MU	37 288,1	16 594,5	8 410,6	3 350,9	8 795,9	15,0	121,2
En envases	ha	16 557,1	11 432,9	1 449,5	1 846,3	1 821,9	0,0	6,5
A raíz desnuda	ha	487,4	85,0	186,1	9,0	194,5	0,0	12,8
Siembra directa	ha	1 446,0	732,4	411,2	197,5	104,9	0,0	0,0
Por estacas	ha	515,0	101,7	216,3	10,0	187,0	0,0	0,0
Postes vivos	km	13 795,8	2 084,0	5 042,3	1 076,8	5 419,0	7,5	166,2
En envases	MU	21 034,5	13 672,0	2 309,0	2 033,6	3 013,8	0,0	6,1
A raíz desnuda	MU	932,1	116,5	378,0	10,5	395,1	0,0	32,0
Siembra directa	MU	2 125,8	826,2	764,7	217,2	317,7	0,0	0,0
Por estacas	MU	894,6	78,1	374,4	20,1	422,0	0,0	0,0
Postes vivos	MU	12 126,2	1 768,7	4 578,3	1 059,3	4 621,8	15,0	83,1
Del Total: Frutales	MU	2 595,3	1 295,8	374,1	197,7	717,2	0,0	19,7
Melíferas	MU	18 438,2	7 112,9	4 679,8	1 750,6	4 781,5	15,0	98,4
Energéticas	ha	767,3	573,1	86,4	41,0	66,8	0,0	0,0
Bambú	ha	448,2	171,2	81,9	37,0	158,1	0,0	0,0
	MU	248,7	115,8	66,5	9,5	56,9	0,0	0,0
Del total: Para aserrío	ha	9 202,0	7 100,1	464,8	1 097,6	533,0	0,0	6,5
Para madera rolliza	ha	1 158,0	816,1	104,9	76,4	160,6	0,0	0,0
Para pulpa	ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuencas hidrográficas	ha	3 346,0	1 334,4	839,7	113,0	1 046,1	0,0	12,8
De ello: Fajas hidrorreguladoras	ha	1 218,1	344,6	299,1	77,0	484,6	0,0	12,8
	MU	1 628,0	415,1	448,7	73,1	659,1	0,0	32,0
De ello: En presas	ha	93,3	15,0	61,3	1,0	16,0	0,0	0,0
	MU	131,8	18,8	71,2	1,3	40,5	0,0	0,0
En micropresas	ha	111,3	11,0	62,7	6,0	31,6	0,0	0,0
	MU	117,3	8,4	73,9	3,0	32,0	0,0	0,0
En ríos y arroyos	ha	1 013,5	318,6	175,1	70,0	437,0	0,0	12,8
	MU	1 378,9	387,9	303,6	68,8	586,6	0,0	32,0
Mantenimiento	ha	48 113,0	34 615,4	4 360,0	5 263,1	3 851,4	6,0	17,1
Tratamientos silviculturales total	ha	9 770,1	4 318,0	2 808,2	556,6	2 070,2	0,0	17,1
De ello: Raleo	ha	649,1	288,7	242,9	6,6	110,9	0,0	0,0
	m³	6 391,8	2 560,7	2 289,9	90,2	1 451,0	0,0	0,0
Reposición de fallas	MU	3 775,8	2 661,5	353,6	372,1	388,6	0,0	0,0
Reconstrucción de bosques	ha	881,4	160,5	415,3	11,6	294,0	0,0	0,0
Fajas verdes	km	180,6	98,9	23,0	29,8	28,9	0,0	0,0
Trochas corta fuego	km	14 739,6	7 695,5	3 008,5	1 769,2	2 224,1	12,1	30,2
Tala rasa	ha	69,1	32,8	31,3	0,0	5,0	0,0	0,0

1. Cuba. Indicadores Seleccionados de Silvicultura por territorio. Enero - Diciembre de 2008.

CONCEPTO	U.M.	Cuba	Ciudad										Santiago de Cuba	Guantá-namo	Isla de la Juventud		
			Pinar del Río	La Habana	de La Habana	Matanzas	Villa Clara	Cien-fuegos	Sancti Spiritus	Ciego de Ávila	Camagüey	Las Tunas				Holguín	Granma
Semillas procesadas	kg	108 615,5	5 818,0	17 162,0	1 282,2	2 635,7	5 241,1	815,6	2 550,6	776,5	414,3	1 613,6	12 112,5	10 261,3	4 137,3	43 769,8	25,0
Envases llenos	MU	97 338,8	11 702,9	4 395,9	1 515,7	4 614,7	6 891,9	3 736,0	4 848,3	5 778,6	4 468,8	8 491,3	19 213,0	9 058,7	7 077,6	4 555,4	990,0
Siembra de semillas total	MU	100 551,8	10 956,4	4 141,9	1 455,9	4 586,1	6 890,2	3 645,2	4 810,3	5 670,1	4 103,6	8 436,9	19 099,8	11 094,5	7 545,6	7 125,3	990,0
De ello: en envases	MU	93 639,1	10 835,9	4 057,4	1 455,9	4 407,0	6 829,2	3 645,2	4 810,3	5 670,1	3 981,8	8 307,4	18 982,0	8 177,2	6 724,5	4 765,2	990,0
Producción de posturas total	MU	95 794,7	10 507,3	3 660,6	1 380,3	4 165,5	6 572,7	3 335,7	4 606,3	5 601,9	3 892,3	8 158,2	18 145,2	10 132,3	7 455,3	7 361,1	820,0
De ello: en envases	MU	88 224,6	10 415,6	3 513,3	1 380,3	4 111,6	6 463,7	3 335,7	4 591,7	5 599,9	3 775,8	8 028,4	17 588,1	7 826,0	6 672,1	4 162,4	760,0
Preparación de tierra	ha	52 350,1	5 367,9	4 250,0	398,4	4 385,6	4 502,1	2 779,9	2 396,6	3 076,0	3 006,3	4 791,6	5 858,9	4 528,0	3 362,7	3 338,1	308,0
De ello: manual	ha	25 009,0	4 565,9	1 819,8	396,8	836,8	818,9	298,6	1 085,4	262,1	415,6	1 092,1	4 875,8	2 652,0	3 130,8	2 592,7	165,7
Buldoceo o desmonte	ha	3 190,6	492,3	191,2	1,6	293,2	822,2	20,0	120,4	40,0	553,1	64,4	0,0	4,2	390,0	153,0	45,0
Manejo de la regeneración natural	ha	3 986,8	481,9	6,0	276,4	133,1	98,8	136,7	296,2	102,0	390,6	152,0	393,2	87,0	399,5	963,4	70,0
Total plantado	ha	53 761,3	5 336,4	4 097,9	918,8	4 194,2	4 526,5	2 759,4	2 402,9	2 971,1	2 673,1	4 514,0	6 159,6	4 905,4	3 994,8	3 982,1	325,1
	MU	113 570,8	14 236,4	7 538,3	2 660,9	7 067,0	7 496,0	4 622,2	6 065,7	4 498,9	4 216,9	7 487,6	12 576,6	11 686,9	10 654,5	12 383,6	379,3
En envases	ha	44 835,5	4 645,4	2 743,5	678,4	3 306,5	4 472,1	2 624,6	2 336,1	2 610,0	2 608,9	4 451,7	5 871,2	3 653,7	2 725,8	1 787,5	320,1
A raíz desnuda	ha	1 903,2	7,0	24,0	9,9	160,3	16,4	0,0	6,6	5,0	24,4	16,2	70,1	716,2	367,3	474,8	5,0
Siembra directa	ha	5 682,1	639,8	1 255,2	217,2	690,5	12,0	1,0	3,0	282,5	24,1	36,6	170,5	395,9	448,6	1 505,2	0,0
Por estacas	ha	1 340,5	44,2	75,2	13,3	36,9	26,0	133,8	57,2	73,6	15,7	9,5	47,8	139,6	453,1	214,6	0,0
Postes vivos	km	21 390,0	1 463,8	1 940,8	922,7	424,9	1 609,3	1 523,1	3 787,7	850,7	2 831,9	1 160,6	354,5	1 950,2	2 391,4	1 737,7	4,7
En envases	MU	70 040,2	8 326,1	3 675,8	1 225,0	3 780,8	5 812,0	3 663,9	4 256,0	3 402,6	1 931,1	6 171,0	11 297,4	6 140,7	5 875,1	4 110,6	372,1
A raíz desnuda	MU	4 880,4	17,3	38,8	17,7	563,9	12,6	0,0	16,5	5,2	143,9	22,3	530,3	1 613,6	640,6	1 252,9	4,8
Siembra directa	MU	16 132,3	4 122,2	1 971,1	478,4	1 511,1	120,0	0,8	13,2	424,5	47,7	82,2	328,6	966,0	1 084,2	4 982,3	0,0
Por estacas	MU	3 223,3	327,5	120,5	11,4	73,1	23,5	41,7	141,8	56,5	47,8	20,0	65,3	195,8	629,1	1 469,3	0,0
Postes vivos	MU	18 914,6	1 443,3	1 664,6	928,4	1 124,9	1 520,1	915,8	1 638,2	609,6	2 046,4	959,5	355,0	2 770,8	2 425,5	510,1	2,4
Del Total: Frutales	MU	7 682,5	1 119,5	252,4	194,4	283,4	246,3	236,9	667,7	622,6	344,6	520,9	1 221,6	567,1	569,5	822,6	13,0
Melíferas	MU	44 649,0	7 290,8	2 937,0	27,3	4 882,0	1 076,1	4 260,6	3 941,5	3 633,3	2 241,4	977,7	1 872,3	2 836,2	3 710,7	4 962,1	0,0
Energéticas	ha	1 697,1	41,6	430,9	0,0	117,3	365,3	59,0	83,2	85,6	8,2	128,0	198,5	26,5	17,9	60,9	74,2
Bambú	ha	1 108,8	7,3	11,0	16,1	85,8	120,4	133,8	18,0	38,6	15,2	28,6	195,7	226,5	142,4	69,4	0,0
Del total: Para aserrió	MU	835,5	21,7	6,5	11,6	54,0	46,1	41,7	34,0	17,7	14,5	28,3	50,9	183,1	188,2	137,2	0,0
Para madera rolliza	ha	24 218,2	4 120,9	768,6	15,0	2 900,3	1 739,8	1 894,2	788,9	1 918,8	1 695,6	2 281,5	2 556,1	2 277,7	518,2	600,7	141,9
Para pulpa	ha	4 020,8	105,6	67,7	5,0	85,9	608,0	24,0	487,0	256,6	28,9	1 197,4	353,5	473,2	321,0	7,0	0,0
Cuencas hidrográficas	ha	65,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
De ello: Fajas hidrorreguladoras	ha	10 012,4	154,2	341,1	807,4	191,6	234,4	285,3	517,1	344,9	220,4	399,8	1 718,1	1 895,8	2 283,5	566,2	52,6
De ello: En presas	ha	3 244,7	109,2	101,0	128,7	127,6	219,4	220,8	192,8	67,0	171,7	378,8	438,6	425,2	388,2	223,1	52,6
En micropresas	MU	5 245,2	210,5	123,5	207,0	181,1	248,0	224,1	404,5	67,9	187,7	466,8	719,5	835,7	784,6	515,3	69,0
En ríos y arroyos	ha	820,3	11,7	55,0	35,0	31,0	57,0	34,0	110,2	26,0	77,9	12,0	127,3	26,0	72,0	145,2	0,0
	MU	1 286,7	16,9	82,3	61,3	36,3	83,7	8,1	223,3	32,2	23,7	18,2	219,7	48,9	148,0	284,1	0,0
	MU	345,2	12,1	23,5	57,8	5,8	23,8	16,2	44,2	13,5	20,9	1,5	100,5	18,7	6,0	0,7	0,0
Mantenimiento	ha	2 172,5	89,7	18,0	47,1	82,1	145,4	179,3	60,6	27,0	67,0	361,8	261,9	390,9	313,2	75,9	52,6
Tratamientos silviculturales total	MU	3 613,3	181,5	17,7	87,9	139,0	140,5	199,8	137,0	22,2	143,1	447,1	399,3	768,1	630,6	230,5	69,0
De ello: Raleo	ha	160 016,5	14 153,6	8 183,9	1 713,6	12 975,7	12 623,1	6 099,6	7 392,9	7 439,1	8 141,8	13 096,8	24 165,5	16 590,3	11 457,7	15 092,7	890,2
Reposición de fallas	ha	98 699,4	10 372,8	4 075,2	2 121,0	4 153,8	3 500,5	1 113,4	4 239,0	1 540,2	3 688,3	4 824,6	18 543,0	10 767,5	21 531,6	7 913,2	315,3
Reconstrucción de bosques	ha	14 516,3	6 503,5	69,0	30,6	188,1	432,5	96,0	138,6	171,3	286,4	382,6	1 554,3	544,9	2 139,6	1 916,7	62,2
Fajas verdes	m³	185 013,6	85 375,9	4 137,9	178,3	4 420,6	6 707,3	2 081,1	4 657,7	2 611,4	8 556,5	3 298,2	13 024,7	7 036,1	26 869,2	15 149,0	909,7
Trochas corta fuego	MU	16 026,7	1 394,2	475,2	469,5	350,3	497,3	218,7	668,0	1 124,6	604,3	1 014,6	3 606,6	2 388,5	1 683,1	1 516,8	15,0
Tala rasa	ha	12 012,8	339,1	449,0	139,8	1 848,0	77,0	165,4	914,0	370,3	294,0	417,0	3 286,4	1 638,2	678,7	1 140,1	255,8

2. Sector Estatal. Indicadores Seleccionados de Silvicultura por territorio. Enero - Diciembre de 2008.

CONCEPTO	U.M.	Cuba	Ciudad										Santiago de Cuba	Guantánamo	Isla de la Juventud		
			Pinar del Río	La Habana	de La Habana	Matanzas	Villa Clara	Cienfuegos	Sancti Spiritus	Ciego de Ávila	Cama-güey	Las Tunas				Holguín	Granma
Semillas procesadas	kg	106 621,3	5 818,0	16 961,3	1 282,2	2 583,7	5 194,1	754,0	1 797,6	776,5	167,8	1 505,6	11 931,2	10 023,7	4 095,8	43 704,8	25,0
Envases llenos	MU	75 981,4	11 068,8	2 893,1	996,4	3 336,2	6 042,8	2 968,2	2 976,5	5 215,3	2 647,2	5 936,4	14 223,8	7 022,7	6 316,7	3 377,3	960,0
Siembra de semillas total	MU	78 643,6	10 322,3	2 797,2	939,5	3 308,1	6 052,5	2 886,4	2 938,5	5 206,8	2 285,5	5 847,4	14 143,4	8 442,0	6 673,9	5 840,1	960,0
De ello: en envases	MU	73 072,9	10 204,8	2 717,3	939,5	3 130,9	5 994,5	2 886,4	2 938,5	5 206,8	2 211,7	5 838,7	14 072,1	6 202,5	6 018,4	3 750,8	960,0
Producción de posturas total	MU	75 124,1	9 873,2	2 569,5	869,0	2 974,2	5 795,6	2 586,6	2 858,5	5 141,4	2 088,1	5 746,2	13 365,8	7 646,6	6 687,6	6 131,8	790,0
De ello: en envases	MU	69 225,1	9 788,5	2 462,0	869,0	2 930,3	5 686,6	2 586,6	2 846,5	5 141,4	2 017,4	5 730,2	13 308,2	5 949,7	6 027,6	3 151,1	730,0
Preparación de tierra	ha	34 050,7	4 802,0	2 248,5	398,4	2 023,2	2 877,1	1 257,0	952,0	1 788,4	1 592,7	2 815,4	4 158,2	2 925,6	2 998,9	2 993,3	220,0
De ello: manual	ha	21 423,7	4 248,6	1 550,0	396,8	758,9	670,1	104,8	706,8	253,1	274,2	1 017,2	3 970,4	2 287,5	2 854,2	2 253,4	77,7
Buldoceo o desmonte	ha	2 598,7	481,3	25,0	1,6	212,7	775,5	20,0	120,4	40,0	356,6	64,4	0,0	4,2	300,0	152,0	45,0
Manejo de la regeneración natural	ha	3 351,9	471,9	6,0	274,9	133,1	98,8	46,6	296,2	102,0	280,8	77,0	387,2	63,0	158,0	956,4	0,0
Total plantado	ha	32 882,7	4 779,9	2 006,9	473,0	1 959,5	2 898,4	1 256,9	957,0	1 694,6	1 290,9	2 623,1	4 018,5	2 624,5	2 982,4	3 085,0	232,1
En envases	MU	68 479,5	11 807,1	3 924,3	1 177,0	3 945,2	4 653,6	1 833,2	2 566,8	2 574,0	1 374,0	4 137,3	8 600,6	5 572,7	7 542,2	8 491,2	280,3
A raíz desnuda	ha	26 729,7	4 119,4	1 156,3	337,3	1 157,0	2 855,0	1 233,4	890,2	1 509,0	1 275,7	2 595,0	3 919,6	1 849,4	2 223,7	1 381,6	227,1
Siembra directa	ha	1 369,1	7,0	24,0	3,3	147,8	15,4	0,0	6,6	0,0	9,6	10,0	47,4	445,1	224,1	423,8	5,0
Por estacas	ha	4 024,8	614,6	811,2	127,9	636,7	12,0	1,0	3,0	124,0	2,6	18,1	48,3	216,1	257,2	1 152,1	0,0
Postes vivos	km	759,1	38,9	15,4	4,5	18,0	16,0	22,5	57,2	61,6	3,0	0,0	3,2	113,9	277,4	127,5	0,0
En envases	MU	6 233,7	438,9	472,9	330,6	147,5	555,2	359,4	1 411,7	276,8	674,1	208,1	62,8	386,5	886,4	18,1	4,7
A raíz desnuda	MU	44 992,7	7 284,6	1 827,7	523,5	1 462,7	3 962,0	1 603,5	1 820,3	2 088,4	868,9	3 791,6	7 919,9	3 584,2	5 085,4	2 896,9	273,1
Siembra directa	MU	3 643,4	13,8	38,8	11,4	549,6	11,0	0,0	16,5	0,0	4,5	12,0	501,5	998,4	442,3	1 038,8	4,8
Por estacas	MU	12 968,7	3 829,3	1 535,0	315,9	1 483,4	120,0	0,8	13,2	236,4	3,0	38,7	102,7	615,8	704,8	3 969,7	0,0
Postes vivos	MU	1 305,2	224,0	40,3	2,0	27,6	20,7	10,1	141,8	48,6	4,3	0,0	7,9	125,1	319,7	333,1	0,0
Del Total: Frutales	MU	5 424,1	455,4	482,5	324,2	414,8	538,1	218,8	575,0	200,6	493,3	214,7	68,6	249,2	990,0	196,5	2,4
Melíferas	MU	3 617,9	858,9	54,3	54,5	39,4	98,4	82,5	176,0	454,6	107,1	137,7	627,2	187,6	362,5	377,2	0,0
Energéticas	ha	22 930,5	5 310,2	1 615,3	12,6	2 008,3	394,5	1 767,5	1 653,3	2 035,1	577,6	527,9	1 425,5	508,9	2 029,8	3 064,0	0,0
Bambú	ha	909,8	27,0	331,5	0,0	92,8	56,6	0,0	23,2	50,0	8,2	51,0	117,4	6,0	17,9	54,0	74,2
Del total: Para aserrió	MU	615,8	2,0	10,0	5,1	21,8	115,4	22,5	8,0	26,6	3,0	26,6	54,0	163,4	110,2	47,2	0,0
Para madera rolliza	MU	504,8	10,0	4,0	2,2	10,1	45,1	10,1	9,0	9,8	4,3	21,3	10,9	140,0	150,4	77,6	0,0
Para pulpa	ha	14 901,9	3 771,9	368,4	15,0	1 233,7	1 183,9	998,5	94,4	908,0	959,3	1 389,1	1 745,3	1 108,6	383,2	600,7	141,9
Cuencas hidrográficas	ha	2 854,7	78,5	0,0	5,0	85,9	563,0	24,0	325,5	193,8	28,7	718,0	318,9	190,4	316,0	7,0	0,0
De ello: Fajas hidrorreguladoras	ha	65,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
En micropresas	ha	5 957,2	95,4	290,1	437,7	60,2	88,6	62,6	346,5	148,5	122,6	244,3	939,0	1 048,8	1 789,3	281,0	2,6
En ríos y arroyos	ha	1 772,9	52,4	50,0	19,2	47,5	73,6	38,5	140,2	48,0	109,3	239,3	242,2	215,0	314,2	180,9	2,6
Mantenimiento	MU	3 085,5	113,9	79,5	34,0	86,8	86,1	42,4	283,7	47,1	55,1	286,1	497,7	404,9	670,1	395,5	2,6
Tratamientos silviculturales total	ha	684,6	2,3	47,0	10,0	20,0	18,0	14,0	110,2	24,0	77,9	6,0	124,0	26,0	72,0	133,2	0,0
De ello: Raleo	MU	1 104,5	3,2	73,5	21,3	19,8	34,3	3,3	223,3	28,8	23,7	12,1	211,5	48,9	148,0	252,8	0,0
Reposición de fallas	ha	127,1	4,8	3,0	4,5	4,5	12,0	7,5	16,0	14,0	14,1	5,0	39,4	2,3	0,0	0,0	0,0
Reconstrucción de bosques	MU	211,9	6,4	6,0	2,7	2,4	18,8	16,2	29,2	13,5	13,0	1,5	98,5	3,7	0,0	0,0	0,0
Fajas verdes	km	961,2	45,3	0,0	4,7	23,0	43,6	17,0	14,0	10,0	17,3	228,3	78,8	186,7	242,2	47,7	2,6
Trochas corta fuego	MU	1 769,1	104,3	0,0	10,0	64,6	33,0	22,9	31,2	4,8	18,4	272,5	187,7	352,3	522,1	142,7	2,6
Tala rasa	ha	108 700,4	13 007,3	4 006,4	1 277,0	7 549,5	7 567,0	3 441,8	2 178,3	4 192,7	4 829,7	6 964,1	18 002,8	10 932,2	10 057,9	14 051,7	642,0
De ello: Raleo	ha	86 949,7	10 096,4	3 808,4	1 440,7	3 683,7	3 149,3	958,8	3 966,5	1 230,6	2 644,5	3 876,6	15 006,6	9 308,5	19 853,2	7 674,6	251,3
Reposición de fallas	m³	13 410,9	6 457,6	67,0	30,6	187,5	431,5	84,0	138,6	80,3	113,4	192,7	1 134,8	473,5	2 102,5	1 858,7	58,2
Reconstrucción de bosques	MU	168 474,3	84 750,4	4 109,9	178,3	4 406,4	6 697,3	1 445,0	4 657,7	1 246,4	2 911,3	2 002,7	7 524,4	6 334,7	26 334,6	15 041,5	833,7
Fajas verdes	km	11 775,8	1 312,0	309,9	262,3	142,1	334,8	159,4	345,5	703,3	357,2	622,6	2 650,0	1 750,3	1 431,9	1 394,5	0,0
Trochas corta fuego	ha	10 843,3	334,1	445,0	91,0	1 846,0	77,0	157,4	894,0	324,3	215,2	406,0	2 868,4	1 476,7	588,0	1 013,6	106,6
Tala rasa	km	1 295,0	183,1	37,5	5,0	37,3	5,0	4,0	19,5	25,0	36,5	111,3	221,6	83,9	153,1	372,2	0,0
Tala rasa	ha	36 281,6	4 408,4	1 631,5	473,0	883,6	1 649,6	1 237,9	1 519,5	2 097,4	1 976,1	2 114,8	3 280,5	3 073,9	7 489,5	3 759,1	686,8
Tala rasa	ha	4 892,3	2 895,3	60,0	0,0	211,4	189,6	116,1	34,6	250,9	0,0	97,0	775,1	152,2	0,0	75,5	34,6

4. Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna. Indicadores Seleccionados de Silvicultura por territorio. Enero - Diciembre de 2008.

CONCEPTO	U.M.	Cuba	Ciudad											Santiago de Cuba	Guantánamo	Isla de la Juventud	
			Pinar del Río	La Habana	de La Habana	Matanzas	Villa Clara	Cienfuegos	Sancti Spiritus	Ciego de Ávila	Cama-güey	Las Tunas	Holguín				Granma
Semillas procesadas	kg	2 771,1	502,5	309,0	0,0	0,0	37,5	0,0	108,0	0,0	25,8	0,0	0,0	1 788,3	0,0	0,0	0,0
Envases llenos	MU	1 179,3	164,2	228,0	0,0	8,3	62,3	2,0	141,5	74,2	9,5	69,5	1,5	147,5	251,0	19,8	0,0
Siembra de semillas total	MU	1 196,8	164,2	228,0	0,0	8,3	60,8	2,0	141,5	74,2	9,5	53,5	1,5	157,5	251,0	44,8	0,0
De ello: en envases	MU	1 176,8	164,2	228,0	0,0	8,3	60,8	2,0	141,5	74,2	9,5	53,5	1,5	137,5	251,0	44,8	0,0
Producción de posturas total	MU	1 190,2	160,0	218,0	0,0	8,3	60,6	2,0	141,5	72,2	9,1	63,0	1,5	158,2	251,0	44,8	0,0
De ello: en envases	MU	1 148,6	160,0	218,0	0,0	8,3	60,6	2,0	141,5	72,2	9,1	51,0	1,5	128,6	251,0	44,8	0,0
Preparación de tierra	ha	1 097,1	158,7	128,9	0,0	13,5	84,1	16,0	84,0	81,1	32,5	65,0	0,0	294,3	139,0	0,0	0,0
De ello: manual	ha	968,1	158,7	118,9	0,0	6,5	34,0	1,0	84,0	62,6	31,1	40,0	0,0	292,3	139,0	0,0	0,0
Buldoceo o desmonte	ha	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Manejo de la regeneración natural	ha	421,9	257,1	0,0	0,0	0,3	44,5	0,0	0,0	25,6	31,4	0,0	0,0	63,0	0,0	0,0	0,0
Total plantado	ha	838,4	157,7	155,6	0,0	13,5	98,0	16,0	84,0	61,1	27,0	55,0	0,0	24,3	141,2	0,0	5,0
	MU	1 844,5	457,7	231,4	0,0	14,8	257,7	11,3	254,4	67,6	54,2	69,8	3,0	115,4	302,4	0,0	4,8
En envases	ha	633,9	75,4	147,6	0,0	10,3	71,6	16,0	78,0	38,5	27,0	45,0	0,0	15,3	109,2	0,0	0,0
A raíz desnuda	ha	25,7	0,0	0,0	0,0	0,7	7,0	0,0	3,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
Siembra directa	ha	113,8	75,3	8,0	0,0	0,5	12,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	6,0	0,0	0,0
Por estacas	ha	65,0	7,0	0,0	0,0	2,0	7,4	0,0	0,0	22,6	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0	0,0	0,0
Postes vivos	km	281,1	8,0	26,8	0,0	0,0	40,5	1,6	122,0	8,0	39,2	8,0	6,0	0,0	21,0	0,0	0,0
En envases	MU	986,4	167,2	139,5	0,0	11,6	76,3	10,5	184,7	54,8	18,4	42,8	0,0	44,2	236,4	0,0	0,0
A raíz desnuda	MU	30,9	0,0	0,0	0,0	0,6	6,0	0,0	7,5	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
Siembra directa	MU	497,1	267,5	9,0	0,0	0,2	120,0	0,0	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	16,0	0,0	0,0
Por estacas	MU	69,8	17,5	0,0	0,0	2,2	12,3	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0	0,0	0,0
Postes vivos	MU	260,3	5,5	82,9	0,0	0,2	43,1	0,8	49,0	4,0	35,8	15,0	3,0	0,0	21,0	0,0	0,0
Del Total: Frutales	MU	145,7	50,6	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9	15,0	7,7	6,0	0,0	1,5	26,0	0,0	0,0
Melíferas	MU	1 014,5	360,1	82,9	0,0	14,8	40,2	11,3	100,0	43,3	35,3	0,0	3,0	82,6	241,0	0,0	0,0
Energéticas	ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bambú	ha	44,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0	0,0	0,0
Del total: Para aserrío	MU	28,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0
Para madera rolliza	ha	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Para pulpa	ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuencas hidrográficas	ha	298,5	11,0	0,0	0,0	11,0	14,0	16,0	66,0	27,0	1,4	10,0	0,0	1,3	138,2	0,0	2,6
De ello: Fajas hidrorreguladoras	ha	57,4	6,0	0,0	0,0	2,5	5,0	0,0	3,0	27,0	0,0	10,0	0,0	1,3	0,0	0,0	2,6
	MU	70,1	10,1	0,0	0,0	1,9	6,9	0,0	13,2	22,2	0,0	12,0	0,0	1,2	0,0	0,0	2,6
De ello: En presas	ha	22,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	MU	33,8	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
En micropresas	ha	6,6	4,8	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0
	MU	8,1	6,4	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0
En ríos y arroyos	ha	28,8	0,2	0,0	0,0	2,0	5,0	0,0	0,0	9,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
	MU	28,2	1,7	0,0	0,0	1,4	6,9	0,0	0,0	3,6	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
Mantenimiento	ha	2 115,8	322,9	319,0	0,0	31,0	507,1	58,2	38,9	150,8	102,3	45,0	7,0	412,8	120,8	0,0	0,0
Tratamientos silviculturales total	ha	13 146,5	183,0	1 477,2	0,0	6,5	757,9	9,0	1 126,5	47,0	1 337,3	129,4	73,0	4 199,6	3 273,6	498,0	28,5
De ello: Raleo	ha	296,8	41,2	0,0	0,0	0,0	20,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	63,0	172,0	0,0	0,0	0,0
	m³	3 368,3	893,5	0,0	0,0	0,0	300,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	953,3	1 220,9	0,0	0,0	0,0
Reposición de fallas	MU	161,3	5,0	0,0	0,0	0,2	5,9	0,0	10,0	24,1	5,4	5,0	0,0	45,5	60,2	0,0	0,0
Reconstrucción de bosques	ha	894,7	5,2	135,0	0,0	0,5	0,0	3,0	322,0	37,5	5,0	0,0	18,8	306,7	51,0	10,0	0,0
Fajas verdes	km	100,4	46,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,5	0,0	17,9	5,0	0,0	0,0
Trochas corta fuego	km	3 175,0	205,0	275,8	0,0	63,5	47,7	24,4	386,4	71,0	343,1	32,0	48,8	700,5	256,0	345,0	375,8
Tala rasa	ha	57,9	6,9	0,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	0,0	21,2	0,0	0,0	0,0

5. Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna con respecto a Cuba y al Sector Estatal. Indicadores Seleccionados de Silvicultura por territorio. Enero - Diciembre de 2008.

CONCEPTO	U.M.	Cuba	Sector Estatal	Empresa Protectora	Por ciento que representa la		
				de la Flora y la Fauna	Empresa Protectora de la Flora y la Fauna	Del total	Del estatal
Semillas procesadas	kg	108 615,5	106 621,3	2 771,1		2,6	2,6
Envases llenos	MU	97 338,8	75 981,4	1 179,3		1,2	1,6
Siembra de semillas total	MU	100 551,8	78 643,6	1 196,8		1,2	1,5
De ello: en envases	MU	93 639,1	73 072,9	1 176,8		1,3	1,6
Producción de posturas total	MU	95 794,7	75 124,1	1 190,2		1,2	1,6
De ello: en envases	MU	88 224,6	69 225,1	1 148,6		1,3	1,7
Preparación de tierra	ha	52 350,1	34 050,7	1 097,1		2,1	3,2
De ello: manual	ha	25 009,0	21 423,7	968,1		3,9	4,5
Buldoceo o desmonte	ha	3 190,6	2 598,7	50,0		1,6	1,9
Manejo de la regeneración natural	ha	3 986,8	3 351,9	421,9		10,6	12,6
Total plantado	ha	53 761,3	32 882,7	838,4		1,6	2,5
	MU	113 570,8	68 479,5	1 844,5		1,6	2,7
En envases	ha	44 835,5	26 729,7	633,9		1,4	2,4
A raíz desnuda	ha	1 903,2	1 369,1	25,7		1,4	1,9
Siembra directa	ha	5 682,1	4 024,8	113,8		2,0	2,8
Por estacas	ha	1 340,5	759,1	65,0		4,8	8,6
Postes vivos	km	21 390,0	6 233,7	281,1		1,3	4,5
En envases	MU	70 040,2	44 992,7	986,4		1,4	2,2
A raíz desnuda	MU	4 880,4	3 643,4	30,9		0,6	0,8
Siembra directa	MU	16 132,3	12 968,7	497,1		3,1	3,8
Por estacas	MU	3 223,3	1 305,2	69,8		2,2	5,3
Postes vivos	MU	18 914,6	5 424,1	260,3		1,4	4,8
Del Total: Frutales	MU	7 682,5	3 617,9	145,7		1,9	4,0
Melíferas	MU	44 649,0	22 930,5	1 014,5		2,3	4,4
Energéticas	ha	1 697,1	909,8	0,0		0,0	0,0
Bambú	ha	1 108,8	615,8	44,6		4,0	7,2
	MU	835,5	504,8	28,8		3,4	5,7
Del total: Para aserrío	ha	24 218,2	14 901,9	30,0		0,1	0,2
Para madera rolliza	ha	4 020,8	2 854,7	0,0		0,0	0,0
Para pulpa	ha	65,5	65,5	0,0		0,0	0,0
Cuencas hidrográficas	ha	10 012,4	5 957,2	298,5		3,0	5,0
De ello: Fajas hidrorreguladoras	ha	3 244,7	1 772,9	57,4		1,8	3,2
	MU	5 245,2	3 085,5	70,1		1,3	2,3
De ello: En presas	ha	820,3	684,6	22,0		2,7	3,2
	MU	1 286,7	1 104,5	33,8		2,6	3,1
En micropresas	ha	251,9	127,1	6,6		2,6	5,2
	MU	345,2	211,9	8,1		2,3	3,8
En ríos y arroyos	ha	2 172,5	961,2	28,8		1,3	3,0
	MU	3 613,3	1 769,1	28,2		0,8	1,6
Mantenimiento	ha	160 016,5	108 700,4	2 115,8		1,3	1,9
Tratamientos silviculturales total	ha	98 699,4	86 949,7	13 146,5		13,3	15,1
De ello: Raleo	ha	14 516,3	13 410,9	296,8		2,0	2,2
	m³	185 013,6	168 474,3	3 368,3		1,8	2,0
Reposición de fallas	MU	16 026,7	11 775,8	161,3		1,0	1,4
Reconstrucción de bosques	ha	12 012,8	10 843,3	894,7		7,4	8,3
Fajas verdes	km	1 539,7	1 295,0	100,4		6,5	7,8
Trochas corta fuego	km	52 005,7	36 281,6	3 175,0		6,1	8,8
Tala rasa	ha	4 975,2	4 892,3	57,9		1,2	1,2

6. Empresas Municipales Agropecuarias (EMA) y Empresas Forestales Integrales (EFI). Indicadores Seleccionados de Silvicultura por territorio. Enero - Diciembre de 2008.

CONCEPTO	U.M.	Cuba	Ciudad										Santiago de Cuba	Guantánamo	Isla de la Juventud		
			Pinar del Río	La Habana	de La Habana	Matanzas	Villa Clara	Cienfuegos	Sancti Spiritus	Ciego de Ávila	Cama-güey	Las Tunas				Holguín	Granma
Semillas procesadas	kg	95 432,6	5 310,5	16 514,5	1 282,2	2 544,7	4 598,4	641,0	1 689,6	705,0	70,0	1 286,8	6 163,7	7 649,6	4 076,8	42 874,8	25,0
Envases llenos	MU	48 783,1	10 087,7	1 815,6	792,9	1 867,6	2 942,0	1 329,4	1 779,0	2 212,7	1 249,0	2 942,2	7 676,6	5 237,1	5 192,1	2 699,2	960,0
Siembra de semillas total	MU	51 458,3	9 341,3	1 710,7	736,0	1 934,5	2 994,0	1 329,4	1 779,0	2 212,7	1 048,7	2 942,2	7 709,9	6 477,4	5 555,3	4 727,2	960,0
De ello: en envases	MU	46 488,6	9 223,8	1 635,7	736,0	1 757,3	2 936,0	1 329,4	1 779,0	2 212,7	995,9	2 942,2	7 638,6	4 648,2	4 999,8	2 694,0	960,0
Producción de posturas total	MU	50 018,3	8 965,5	1 680,5	673,0	1 684,6	2 922,8	1 329,4	1 779,0	2 174,1	941,9	2 942,2	7 451,7	6 021,9	5 569,0	5 092,7	790,0
De ello: en envases	MU	44 992,7	8 880,8	1 575,7	673,0	1 640,7	2 863,8	1 329,4	1 779,0	2 174,1	894,1	2 942,2	7 400,4	4 515,9	5 009,0	2 584,6	730,0
Preparación de tierra	ha	22 794,7	4 055,6	1 518,9	358,4	1 665,6	1 822,8	510,0	668,0	820,5	236,5	1 377,3	2 407,3	2 077,9	2 546,7	2 509,2	220,0
De ello: manual	ha	17 335,3	3 680,0	1 396,2	357,4	703,4	541,6	52,5	491,1	179,5	75,5	937,1	2 310,7	1 886,7	2 546,7	2 099,2	77,7
Buldoceo o desmonte	ha	1 869,5	451,3	15,0	1,0	202,7	630,5	0,0	46,6	40,0	221,0	64,4	0,0	0,0	0,0	152,0	45,0
Manejo de la regeneración natural	ha	2 503,5	204,8	0,0	273,9	132,8	54,3	0,0	296,2	76,4	213,7	77,0	296,7	0,0	158,0	719,7	0,0
Total plantado	ha	22 249,5	4 054,5	1 480,3	375,1	1 631,9	1 819,7	510,0	673,0	800,0	85,5	1 234,9	2 270,9	2 082,0	2 448,0	2 556,6	227,1
	MU	47 039,3	9 479,4	2 793,3	855,7	3 135,9	2 608,7	574,4	1 441,2	1 355,5	92,3	1 909,5	4 732,9	4 606,9	6 026,3	7 154,2	273,1
En envases	ha	16 943,0	3 480,3	789,2	241,4	856,4	1 802,7	510,0	621,4	661,0	82,9	1 231,9	2 177,2	1 445,8	1 777,5	1 038,2	227,1
A raíz desnuda	ha	1 194,1	7,0	24,0	3,3	147,1	8,4	0,0	3,6	0,0	0,0	0,0	47,4	433,7	202,2	317,4	0,0
Siembra directa	ha	3 506,0	537,3	667,1	125,9	628,4	0,0	0,0	0,0	104,0	2,6	3,0	43,3	90,8	216,9	1 086,7	0,0
Por estacas	ha	606,4	29,9	0,0	4,5	0,0	8,6	0,0	48,0	35,0	0,0	0,0	3,0	111,7	251,4	114,3	0,0
Postes vivos	km	1 115,5	53,0	0,0	204,1	0,0	11,8	0,0	208,7	0,0	27,0	0,0	0,0	44,4	566,5	0,0	0,0
En envases	MU	30 326,4	5 675,8	1 418,5	344,7	1 106,5	2 583,5	574,4	1 228,7	1 105,3	60,3	1 908,5	4 539,2	3 181,5	4 084,5	2 241,9	273,1
A raíz desnuda	MU	2 897,1	11,3	38,8	11,4	549,0	5,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	96,0	974,6	413,1	788,9	0,0
Siembra directa	MU	11 587,4	3 542,8	1 336,0	307,9	1 480,4	0,0	0,0	0,0	211,4	3,0	1,0	90,2	303,8	548,0	3 770,1	0,0
Por estacas	MU	1 070,2	196,5	0,0	2,0	0,0	8,4	0,0	120,0	38,8	0,0	0,0	7,5	123,8	290,7	282,5	0,0
Postes vivos	MU	1 105,9	53,0	0,0	189,7	0,0	11,8	0,0	83,5	0,0	29,0	0,0	0,0	23,2	697,2	18,5	0,0
Del Total: Frutales	MU	2 357,5	667,7	0,0	43,1	6,2	20,5	5,0	88,5	349,0	4,0	26,2	400,8	154,9	244,7	346,9	0,0
Melíferas	MU	13 827,4	3 485,8	1 222,8	12,1	1 257,1	155,5	574,4	779,2	877,8	51,9	256,3	639,8	175,5	1 530,9	2 808,3	0,0
Energéticas	ha	739,3	18,0	308,5	0,0	92,8	56,6	0,0	22,0	0,0	0,0	44,5	60,7	6,0	17,0	39,0	74,2
Bambú	ha	496,5	0,0	10,0	5,1	12,6	115,4	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6	39,0	161,4	88,2	39,2	0,0
	MU	409,7	0,0	4,0	2,2	2,5	45,1	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5	7,9	139,2	130,4	57,9	0,0
Del total: Para aserrío	ha	10 754,1	3 438,7	320,8	15,0	1 035,3	1 068,8	501,9	84,4	356,9	77,9	807,1	1 069,6	919,5	373,2	543,1	141,9
Para madera rolliza	ha	1 587,1	0,0	0,0	5,0	85,9	451,1	0,0	187,2	144,6	5,0	262,0	115,7	37,6	293,0	0,0	0,0
Para pulpa	ha	65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuencas hidrográficas	ha	4 017,3	33,1	287,1	340,3	3,0	17,5	8,1	251,5	100,5	2,6	16,6	535,1	900,5	1 340,6	180,8	0,0
De ello: Fajas hidrorreguladoras	ha	1 012,8	33,1	47,0	13,2	3,0	11,5	0,0	110,2	0,0	2,6	16,6	135,8	197,7	283,2	158,9	0,0
	MU	2 042,1	72,3	73,5	19,0	4,9	3,3	0,0	219,3	0,0	3,0	11,7	341,4	370,6	590,0	333,1	0,0
De ello: En presas	ha	447,4	1,0	47,0	4,0	0,0	0,0	0,0	105,2	0,0	0,0	4,0	68,0	22,0	72,0	124,2	0,0
	MU	884,9	1,0	73,5	6,3	0,0	0,0	0,0	206,8	0,0	0,0	7,2	170,0	34,4	148,0	237,7	0,0
En micropresas	ha	9,5	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	MU	4,2	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
En ríos y arroyos	ha	555,9	32,1	0,0	4,7	3,0	11,5	0,0	5,0	0,0	2,6	7,6	67,8	175,7	211,2	34,7	0,0
	MU	1 153,0	71,3	0,0	10,0	4,9	3,3	0,0	12,5	0,0	3,0	3,0	171,4	336,2	442,0	95,4	0,0
Mantenimiento	ha	78 207,8	11 171,1	2 363,5	965,8	6 631,3	4 599,4	1 506,7	1 624,1	1 914,7	2 151,8	3 595,9	11 012,8	8 911,2	8 906,6	12 210,9	642,0
Tratamientos silviculturales total	ha	62 098,9	9 692,8	2 255,7	857,1	3 621,4	2 118,9	849,2	2 690,0	1 078,0	1 011,3	3 445,3	7 948,8	4 454,9	15 990,2	5 862,5	222,8
De ello: Raleo	ha	11 826,6	6 297,2	67,0	30,6	186,9	380,9	84,0	138,6	70,3	113,4	137,2	719,8	301,5	2 094,5	1 146,5	58,2
	m³	157 315,2	81 149,0	4 109,9	178,3	4 398,1	6 246,7	1 445,0	4 657,7	1 076,4	2 911,3	1 664,2	4 101,2	5 113,8	26 190,6	13 239,3	833,7
Reposición de fallas	MU	8 481,0	942,6	278,4	168,8	102,1	172,8	136,4	245,2	514,4	111,0	382,1	1 335,8	1 667,1	1 234,0	1 190,3	0,0
Reconstrucción de bosques	ha	8 156,4	320,9	291,5	82,0	1 845,5	77,0	134,4	572,0	276,8	83,2	336,0	1 552,2	1 170,0	483,3	825,0	106,6
Fajas verdes	km	971,0	128,1	21,5	5,0	26,3	5,0	4,0	19,5	25,0	3,0	72,2	159,6	66,0	130,1	305,7	0,0
Trochas corta fuego	km	24 606,2	3 705,3	1 059,0	226,8	648,2	976,8	553,9	917,0	1 159,5	650,2	1 730,2	1 762,9	2 026,8	6 477,7	2 400,9	311,0
Tala rasa	ha	3 928,8	2 299,7	60,0	0,0	196,4	127,6	108,6	34,6	229,6	0,0	95,0	543,2	124,0	0,0	75,5	34,6

**7. Otras Empresas pertenecientes al MINAG, excepto las Empresas Municipales Agropecuarias (EMA), las Empresas Forestales Integrales (EFI) y la Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna.
Indicadores Seleccionados de Silvicultura por territorio. Enero - Diciembre de 2008.**

CONCEPTO	U.M.	Cuba	Ciudad														
			Pinar del Río	La Habana	de La Habana	Matanzas	Villa Clara	Cienfuegos	Sancti Spiritus	Ciego de Ávila	Cama-güey	Las Tunas	Holguín	Granma	Santiago de Cuba	Guantá-namo	Isla de la Juventud
Semillas procesadas	kg	6 669,0	5,0	10,0	0,0	4,0	15,0	1,0	0,0	0,0	35,0	0,0	5 767,5	13,5	0,0	818,0	0,0
Envases llenos	MU	9 334,5	504,4	64,0	203,5	16,0	655,5	80,0	646,0	218,1	122,2	600,0	5 440,7	327,9	49,5	406,7	0,0
Siembra de semillas total	MU	9 774,3	538,4	64,0	203,5	16,0	655,5	80,0	646,0	210,6	142,3	606,0	5 420,0	340,5	49,5	802,0	0,0
De ello: en envases	MU	9 722,0	538,4	59,1	203,5	16,0	655,5	80,0	646,0	210,6	122,2	599,0	5 420,0	320,2	49,5	802,0	0,0
Producción de posturas total	MU	9 117,8	477,5	40,8	196,0	16,0	610,0	80,0	628,0	185,8	134,6	497,0	5 085,6	315,8	49,5	801,2	0,0
De ello: en envases	MU	8 596,0	477,5	38,1	196,0	16,0	560,0	80,0	616,0	185,8	120,6	493,0	5 079,3	299,5	49,5	384,7	0,0
Preparación de tierra	ha	3 494,7	292,7	245,6	40,0	114,1	288,6	75,1	171,8	150,7	244,7	264,1	1 056,7	115,7	13,0	421,9	0,0
De ello: manual	ha	1 944,4	154,9	34,9	39,4	23,0	94,5	51,3	103,5	11,0	166,6	40,1	1 041,7	78,5	13,0	92,0	0,0
Buldoceo o desmonte	ha	111,6	0,0	10,0	0,6	10,0	13,0	0,0	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0
Manejo de la regeneración natural	ha	372,9	10,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,7	0,0	90,5	0,0	0,0	236,7	0,0
Total plantado	ha	3 633,0	282,7	189,5	97,9	113,1	305,6	75,1	171,8	138,4	186,9	227,1	1 171,4	150,1	91,2	432,2	0,0
	MU	10 676,2	1 248,0	660,4	321,3	440,1	732,5	277,1	765,0	301,9	449,4	439,7	3 223,7	393,6	381,0	1 040,1	2,4
En envases	ha	3 152,2	282,7	58,5	95,9	89,3	305,6	53,6	163,8	134,4	174,3	212,0	1 166,2	116,0	35,0	264,9	0,0
A raíz desnuda	ha	144,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	0,0	0,0	11,4	21,9	101,1	0,0
Siembra directa	ha	258,3	0,0	115,6	2,0	7,8	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	15,1	5,0	20,5	34,3	57,0	0,0
Por estacas	ha	78,5	0,0	15,4	0,0	16,0	0,0	20,5	8,0	4,0	3,0	0,0	0,2	2,2	0,0	9,2	0,0
Postes vivos	km	3 465,7	279,8	389,9	126,5	75,0	242,1	223,1	961,0	122,5	473,8	87,3	55,8	246,3	172,8	5,1	4,7
En envases	MU	6 401,1	921,9	104,5	178,8	128,8	523,7	134,5	357,7	208,6	116,9	314,3	2 740,7	160,3	59,1	451,3	0,0
A raíz desnuda	MU	702,2	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	405,5	23,8	29,2	236,7	0,0
Siembra directa	MU	596,1	9,0	167,7	8,0	2,8	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	37,7	12,5	31,0	148,0	178,6	0,0
Por estacas	MU	115,4	0,0	40,3	0,0	25,4	0,0	7,6	12,8	1,0	4,3	0,0	0,4	1,3	0,0	22,3	0,0
Postes vivos	MU	2 855,2	314,6	347,9	134,5	283,1	207,0	134,2	394,5	92,3	323,7	87,2	64,6	177,2	144,7	147,3	2,4
Del Total: Frutales	MU	624,0	81,7	43,5	11,4	19,2	31,4	2,2	54,6	22,6	17,8	63,0	219,8	31,2	10,5	15,1	0,0
Melíferas	MU	4 566,4	981,7	307,6	0,5	396,3	158,8	258,3	700,8	265,0	246,9	109,6	744,8	140,4	160,8	94,9	0,0
Energéticas	ha	108,8	0,0	23,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2	5,0	56,7	0,0	0,9	15,0	0,0
Bambú	ha	67,7	0,0	0,0	0,0	9,2	0,0	20,5	8,0	4,0	3,0	1,0	15,0	2,0	0,0	5,0	0,0
Del total: Para aserrío	MU	50,2	0,0	0,0	0,0	7,6	0,0	7,6	9,0	1,0	4,3	0,8	3,0	0,8	0,0	16,1	0,0
Para madera rolliza	ha	527,7	90,2	20,1	0,0	43,4	6,6	8,3	0,0	21,5	47,2	44,0	175,8	3,0	10,0	57,6	0,0
Para pulpa	ha	749,9	76,5	0,0	0,0	0,0	111,9	14,0	138,3	49,2	5,7	73,0	203,2	55,1	23,0	0,0	0,0
Cuencas hidrográficas	ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
De ello: Fajas hidrorreguladoras	ha	1 030,2	40,3	3,0	97,4	26,2	44,1	30,0	24,0	21,0	113,3	60,7	403,9	89,3	27,0	50,0	0,0
	ha	462,2	2,3	3,0	6,0	22,0	44,1	30,0	22,0	21,0	105,7	55,7	106,4	16,0	12,0	16,0	0,0
	MU	635,3	2,8	6,0	15,0	20,3	61,6	23,7	38,7	24,9	49,6	103,6	156,3	33,1	48,4	51,3	0,0
De ello: En presas	ha	209,2	0,3	0,0	6,0	14,0	18,0	14,0	2,0	6,0	77,9	2,0	56,0	4,0	0,0	9,0	0,0
	MU	182,1	0,2	0,0	15,0	16,1	34,3	3,3	3,3	10,2	23,7	4,9	41,5	14,5	0,0	15,1	0,0
En micropresas	ha	98,5	0,0	3,0	0,0	4,0	12,0	0,0	11,0	14,0	14,1	0,0	39,4	1,0	0,0	0,0	0,0
	MU	170,9	0,0	6,0	0,0	1,9	18,8	0,0	16,7	13,5	13,0	0,0	98,5	2,5	0,0	0,0	0,0
En ríos y arroyos	ha	154,5	2,0	0,0	0,0	4,0	14,1	16,0	9,0	1,0	13,7	53,7	11,0	11,0	12,0	7,0	0,0
	MU	282,3	2,6	0,0	0,0	2,3	8,5	20,4	18,7	1,2	12,9	98,7	16,3	16,1	48,4	36,2	0,0
Mantenimiento	ha	11 828,7	944,9	655,6	311,2	247,4	622,0	293,6	413,5	244,0	1 071,6	529,0	4 230,5	496,1	68,0	1 701,3	0,0
Tratamientos silviculturales total	ha	9 687,5	183,0	75,5	583,6	15,6	6,0	10,0	142,0	71,8	193,0	103,6	6 534,4	447,5	81,4	1 240,1	0,0
De ello: Raleo	ha	1 179,0	119,2	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	352,0	0,0	0,0	697,2	0,0
	m³	7 136,3	2 707,9	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	170,0	0,0	0,0	2 469,9	0,0	0,0	1 780,2	0,0
Reposición de fallas	MU	2 057,6	325,2	24,0	93,5	21,0	32,1	8,0	86,3	47,6	46,7	71,0	1 109,2	19,4	6,0	167,6	0,0
Reconstrucción de bosques	ha	1 625,1	8,0	18,5	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	127,0	0,0	1 263,0	0,0	11,0	178,6	0,0
Fajas verdes	km	168,6	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5	14,6	62,0	0,0	18,0	51,5	0,0
Trochas corta fuego	km	4 940,8	405,6	205,4	246,2	63,2	156,6	149,8	180,3	192,5	654,8	60,0	1 357,3	227,0	79,3	962,8	0,0
Tala rasa	ha	905,6	588,7	0,0	0,0	15,0	48,0	7,5	0,0	5,5	0,0	2,0	231,9	7,0	0,0	0,0	0,0

8. Sector Cooperativo y Campesino. Indicadores Seleccionados de Silvicultura por territorio. Enero - Diciembre de 2008.

CONCEPTO	U.M.	Cuba	Ciudad											Santiago de Cuba	Guantánamo	Isla de la Juventud	
			Pinar del Río	La Habana	de La Habana	Matanzas	Villa Clara	Cienfuegos	Sancti Spiritus	Ciego de Ávila	Cama-güey	Las Tunas	Holguín				Granma
Semillas procesadas	kg	1 613,7	0,0	185,2	0,0	30,0	45,0	55,4	750,0	0,0	23,5	108,0	143,0	232,1	41,5	0,0	0,0
Envases llenos	MU	17 547,9	300,8	1 324,9	425,1	1 108,5	761,5	577,1	1 814,2	530,7	1 457,6	2 216,2	3 998,7	1 755,9	583,3	693,4	0,0
Siembra de semillas total	MU	17 953,5	300,8	1 166,8	423,8	1 107,6	750,1	573,1	1 814,2	430,7	1 437,0	2 253,8	3 920,4	2 326,0	695,1	754,1	0,0
De ello: en envases	MU	16 868,6	297,8	1 163,4	423,8	1 106,1	747,1	573,1	1 814,2	430,7	1 419,6	2 133,0	3 919,4	1 698,5	535,5	606,4	0,0
Producción de posturas total	MU	16 827,7	300,8	926,1	419,0	1 020,6	709,5	563,4	1 690,2	428,1	1 426,9	2 081,8	3 783,5	2 188,9	595,5	693,4	0,0
De ello: en envases	MU	15 421,6	293,8	892,6	419,0	1 019,1	709,5	563,4	1 690,2	428,1	1 410,2	1 973,0	3 306,5	1 631,5	478,3	606,4	0,0
Preparación de tierra	ha	16 964,1	473,0	1 806,6	0,0	2 304,0	1 565,0	1 468,9	1 439,6	1 276,6	1 309,1	1 813,8	1 330,2	1 554,2	363,8	259,3	0,0
De ello: manual	ha	2 755,2	239,4	267,8	0,0	53,3	124,8	142,8	373,6	7,0	72,5	74,9	550,9	317,3	276,6	254,3	0,0
Buldoceo o desmonte	ha	557,9	0,0	156,2	0,0	70,5	44,7	0,0	0,0	0,0	196,5	0,0	0,0	0,0	90,0	0,0	0,0
Manejo de la regeneración natural	ha	541,9	10,0	0,0	1,5	0,0	0,0	90,1	0,0	0,0	89,8	75,0	6,0	24,0	241,5	4,0	0,0
Total plantado	ha	19 005,5	463,6	1 874,0	280,6	2 171,3	1 564,1	1 448,5	1 439,6	1 265,5	1 321,3	1 805,9	1 681,2	2 231,7	942,3	515,9	0,0
	MU	37 288,1	1 746,5	3 113,3	1 095,0	2 798,8	2 683,8	2 579,1	3 400,6	1 892,5	2 308,1	3 042,0	2 531,5	5 658,7	2 892,6	1 545,6	0,0
En envases	ha	16 557,1	437,8	1 394,2	182,7	2 100,3	1 553,1	1 337,2	1 439,6	1 097,0	1 277,1	1 776,7	1 506,0	1 777,3	461,1	217,0	0,0
A raíz desnuda	ha	487,4	0,0	0,0	6,6	1,4	1,0	0,0	0,0	0,0	14,8	6,2	22,7	259,9	138,8	36,0	0,0
Siembra directa	ha	1 446,0	21,5	424,0	88,3	52,8	0,0	0,0	0,0	158,5	16,7	13,5	109,1	168,8	178,4	214,4	0,0
Por estacas	ha	515,0	4,3	55,8	3,0	16,8	10,0	111,3	0,0	10,0	12,7	9,5	43,4	25,7	164,0	48,5	0,0
Postes vivos	km	13 795,8	743,9	1 326,7	481,0	241,2	962,0	1 077,8	2 276,7	558,4	2 024,6	899,8	282,2	1 372,1	1 488,8	60,6	0,0
En envases	MU	21 034,5	818,9	1 608,8	436,4	2 134,6	1 748,2	1 902,4	2 384,8	1 297,1	827,0	2 159,8	2 076,4	2 362,8	658,2	619,1	0,0
A raíz desnuda	MU	932,1	0,5	0,0	6,1	3,5	1,6	0,0	0,0	0,0	33,8	10,3	13,9	565,0	194,8	102,6	0,0
Siembra directa	MU	2 125,8	114,4	408,8	159,5	26,1	0,0	0,0	0,0	188,1	3,4	34,5	135,2	307,4	335,6	412,8	0,0
Por estacas	MU	894,6	93,5	74,7	5,4	30,5	2,8	31,6	0,0	5,9	6,8	20,0	49,0	70,2	284,7	219,5	0,0
Postes vivos	MU	12 126,2	719,2	953,5	487,6	598,1	925,2	645,1	1 015,8	400,9	1 437,1	722,5	257,0	2 353,3	1 419,3	191,6	0,0
Del Total: Frutales	MU	2 595,3	91,7	133,9	61,7	147,0	138,5	135,9	463,8	156,7	106,1	220,7	345,0	277,0	170,5	146,8	0,0
Melíferas	MU	18 438,2	1 405,8	1 072,8	12,9	2 577,0	665,9	2 324,7	2 223,0	1 575,5	1 548,6	389,8	239,7	2 252,7	1 617,2	532,6	0,0
Energéticas	ha	767,3	7,1	92,4	0,0	19,0	308,7	59,0	60,0	35,6	0,0	77,0	81,1	20,5	0,0	6,9	0,0
Bambú	ha	448,2	4,3	1,0	6,5	63,0	5,0	111,3	10,0	10,0	12,2	2,0	128,6	52,1	32,2	10,0	0,0
Del total: Para aserrío	MU	248,7	1,7	2,5	5,4	43,3	1,0	31,6	25,0	5,9	5,6	7,0	34,1	39,8	37,8	8,0	0,0
Para madera rolliza	ha	9 202,0	292,5	398,2	0,0	1 666,6	550,9	895,7	694,5	1 010,8	700,5	892,4	795,8	1 169,1	135,0	0,0	0,0
Para pulpa	ha	1 158,0	19,0	67,7	0,0	0,0	45,0	0,0	161,5	62,8	0,2	479,4	34,6	282,8	5,0	0,0	0,0
Cuencas hidrográficas	ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
De ello: Fajas hidrorreguladoras	ha	3 346,0	50,4	43,0	276,9	125,2	111,8	173,7	165,6	190,4	91,0	128,5	475,9	840,0	471,6	202,0	0,0
De ello: En presas	ha	1 218,1	48,4	43,0	78,0	73,9	111,8	158,3	50,6	13,0	59,0	114,5	171,4	210,2	62,0	24,0	0,0
En micropresas	MU	1 628,0	76,6	35,2	136,7	81,8	123,4	121,7	115,8	11,8	71,7	155,7	144,8	428,6	76,5	47,7	0,0
En ríos y arroyos	ha	93,3	7,0	0,0	25,0	11,0	7,0	20,0	0,0	2,0	0,0	6,0	3,3	0,0	0,0	12,0	0,0
En ríos y arroyos	MU	131,8	9,2	0,0	40,0	16,5	12,3	4,8	0,0	3,4	0,0	6,1	8,2	0,0	0,0	31,3	0,0
En ríos y arroyos	MU	117,3	5,7	17,5	39,1	3,4	5,0	0,0	15,0	0,0	7,9	0,0	2,0	15,0	6,0	0,7	0,0
Mantenimiento	ha	1 013,5	38,4	18,0	24,4	52,9	99,8	138,3	44,6	11,0	46,3	108,5	158,1	204,2	59,0	10,0	0,0
Tratamientos silviculturales total	MU	1 378,9	61,7	17,7	57,6	61,9	106,1	116,9	100,8	8,4	63,8	149,6	134,6	413,6	70,5	15,7	0,0
De ello: Raleo	ha	48 113,0	978,3	4 053,4	203,7	5 195,4	4 989,1	2 456,7	5 195,6	3 235,2	2 979,6	6 111,7	5 283,3	5 537,0	1 202,1	603,7	88,2
Reposición de fallas	ha	9 770,1	222,5	248,8	610,0	467,0	351,2	133,1	264,5	309,6	620,2	897,5	3 241,0	1 118,1	1 164,6	88,0	34,0
Reconstrucción de bosques	ha	649,1	18,0	1,0	0,0	0,6	1,0	0,0	0,0	91,0	0,0	189,9	308,2	7,4	0,0	28,0	4,0
Fajas verdes	m³	6 391,8	485,5	27,0	0,0	14,2	10,0	0,0	0,0	1 365,0	0,0	1 295,5	3 011,0	61,4	0,0	46,2	76,0
Trochas corta fuego	MU	3 775,8	60,9	159,7	128,5	168,2	162,5	36,9	317,3	418,3	199,0	382,0	841,2	600,1	214,2	87,0	0,0
Tala rasa	ha	881,4	5,0	4,0	44,5	1,0	0,0	5,0	20,0	46,0	38,8	10,0	347,0	161,5	65,4	45,0	88,2
	km	180,6	35,0	0,0	0,0	45,7	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	50,5	10,2	15,7	20,0	1,5	0,0
	km	14 739,6	294,9	1 251,6	63,2	1 165,0	1 073,2	1 236,0	926,4	1 646,1	1 528,5	591,6	1 762,1	1 558,4	1 196,9	105,7	340,0
	ha	69,1	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	27,0	0,0	0,0	5,0	0,0	35,5	0,0	0,0	0,0

9. UBPC pertenecientes al MINAZ. Indicadores Seleccionados de Silvicultura por territorio. Enero - Diciembre de 2008.

CONCEPTO	U.M.	Cuba	Ciudad														
			Pinar del Río	La Habana	de La Habana	Matanzas	Villa Clara	Cienfuegos	Sancti Spiritus	Ciego de Ávila	Cama-güey	Las Tunas	Holguín	Granma	Santiago de Cuba	Guantá-namo	Isla de la Juventud
Semillas procesadas	kg	1 359,5	0,0	133,0	0,0	30,0	25,0	51,0	750,0	0,0	4,5	82,0	142,0	135,5	6,5	0,0	0,0
Envases llenos	MU	9 980,0	0,0	594,1	0,0	706,3	697,0	514,2	1 351,3	345,0	177,7	1 310,0	2 612,2	966,9	275,0	430,3	0,0
Siembra de semillas total	MU	9 725,1	0,0	452,0	0,0	706,3	679,0	510,2	1 351,3	245,0	156,7	1 310,0	2 597,4	966,9	287,0	463,3	0,0
De ello: en envases	MU	9 703,1	0,0	452,0	0,0	706,3	679,0	510,2	1 351,3	245,0	156,7	1 310,0	2 597,4	966,9	287,0	441,3	0,0
Producción de posturas total	MU	9 222,3	0,0	387,8	0,0	706,3	673,0	510,2	1 232,1	245,0	156,7	1 151,0	2 450,5	1 011,4	235,0	463,3	0,0
De ello: en envases	MU	8 749,3	0,0	387,8	0,0	706,3	673,0	510,2	1 232,1	245,0	156,7	1 151,0	1 999,5	1 011,4	235,0	441,3	0,0
Preparación de tierra	ha	11 621,3	72,0	715,0	0,0	1 716,7	1 222,4	1 102,5	1 319,5	1 010,4	948,4	1 309,0	837,3	1 089,8	128,0	150,3	0,0
De ello: manual	ha	869,0	72,0	60,0	0,0	31,3	11,0	42,0	255,0	0,0	0,0	0,0	159,0	39,4	52,0	147,3	0,0
Buldoceo o desmonte	ha	415,2	0,0	74,0	0,0	25,0	44,7	0,0	0,0	0,0	186,5	0,0	0,0	0,0	85,0	0,0	0,0
Manejo de la regeneración natural	ha	154,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	0,0	0,0	3,5	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total plantado	ha	12 352,0	72,0	788,9	0,0	1 586,9	1 208,9	1 082,1	1 303,5	1 003,9	971,3	1 333,4	862,3	1 650,6	126,3	361,9	0,0
	MU	16 594,5	213,1	920,2	0,0	1 858,4	1 641,2	1 601,3	2 364,3	1 243,5	802,0	1 724,0	958,2	2 094,9	340,3	833,1	0,0
En envases	ha	11 432,9	72,0	552,9	0,0	1 541,9	1 208,9	1 014,1	1 303,5	845,4	971,3	1 323,9	862,3	1 466,6	124,1	146,0	0,0
A raíz desnuda	ha	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,0	16,0	0,0
Siembra directa	ha	732,4	0,0	236,0	0,0	33,0	0,0	0,0	0,0	158,5	0,0	0,0	0,0	115,0	0,0	189,9	0,0
Por estacas	ha	101,7	0,0	0,0	0,0	12,0	0,0	68,0	0,0	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	2,2	10,0	0,0
Postes vivos	km	2 084,0	105,5	240,6	0,0	70,5	271,5	255,9	540,0	117,4	133,8	195,7	28,1	28,4	74,5	22,1	0,0
En envases	MU	13 672,0	107,6	538,7	0,0	1 627,7	1 362,4	1 436,2	2 079,0	966,1	609,0	1 473,0	923,6	1 854,2	265,0	429,5	0,0
A raíz desnuda	MU	116,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,0	40,0	0,0
Siembra directa	MU	826,2	0,0	181,3	0,0	11,8	0,0	0,0	0,0	188,1	0,0	0,0	0,0	127,7	0,0	317,3	0,0
Por estacas	MU	78,1	0,0	0,0	0,0	26,8	0,0	19,4	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,8	11,1	0,0
Postes vivos	MU	1 768,7	105,5	161,9	0,0	192,1	272,3	145,7	285,3	89,3	193,0	142,3	34,6	37,0	74,5	35,2	0,0
Del Total: Frutales	MU	1 295,8	5,0	21,5	0,0	82,5	51,0	129,3	387,3	111,9	59,7	93,0	140,7	106,9	61,6	45,4	0,0
Melíferas	MU	7 112,9	213,1	121,9	0,0	1 715,5	201,6	1 431,6	1 388,6	996,0	421,4	115,0	88,5	143,8	61,2	214,7	0,0
Energéticas	ha	573,1	0,0	0,0	0,0	18,0	305,2	59,0	60,0	26,0	0,0	51,0	37,9	16,0	0,0	0,0	0,0
Bambú	ha	171,2	0,0	0,0	0,0	45,0	0,0	68,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,0	2,2	10,0	0,0
Del total: Para aserrió	MU	115,8	0,0	0,0	0,0	37,6	0,0	19,4	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,8	8,0	0,0
Para madera rolliza	ha	7 100,1	71,0	115,0	0,0	1 251,4	436,1	683,1	685,0	873,4	588,1	714,4	622,6	1 060,0	0,0	0,0	0,0
Para pulpa	ha	816,1	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0	0,0	105,5	38,0	0,0	367,0	25,3	254,3	0,0	0,0	0,0
Cuencas hidrográficas	ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
De ello: Fajas hidrorreguladoras	ha	1 334,4	1,0	0,0	0,0	72,0	25,5	97,0	100,0	150,8	26,9	44,0	10,0	596,5	115,7	95,0	0,0
	ha	344,6	1,0	0,0	0,0	38,0	25,5	97,0	23,0	0,0	11,9	44,0	10,0	75,2	9,0	10,0	0,0
	MU	415,1	1,3	0,0	0,0	43,5	33,8	80,6	53,3	0,0	12,3	48,8	16,6	105,7	16,5	2,7	0,0
De ello: En presas	ha	15,0	1,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0
	MU	18,8	1,3	0,0	0,0	16,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0
En micropresas	ha	11,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	2,0	0,0
	MU	8,4	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,7	0,0
En ríos y arroyos	ha	387,9	0,0	0,0	0,0	25,6	33,8	80,6	53,3	0,0	12,3	48,8	16,6	105,7	10,5	0,7	0,0
	MU	34 615,4	229,5	1 955,3	0,0	4 062,2	4 256,8	1 703,3	4 416,5	2 700,1	1 567,5	4 381,9	4 339,6	4 284,1	439,6	279,0	0,0
Mantenimiento	ha	4 318,0	118,0	81,6	0,0	334,1	332,0	119,4	106,0	294,6	301,8	692,7	1 118,0	533,5	217,5	68,8	0,0
Tratamientos silviculturales total	ha	288,7	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,0	172,9	10,0	6,8	0,0	18,0	0,0
De ello: Raleo	m³	2 560,7	0,0	27,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 200,0	0,0	1 146,5	100,0	60,0	0,0	27,2	0,0
Reposición de fallas	MU	2 661,5	9,0	80,4	0,0	109,0	118,4	26,0	224,8	354,6	117,4	250,9	714,4	419,5	177,1	60,0	0,0
Reconstrucción de bosques	ha	160,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	40,0	0,0	0,0	89,5	5,0	0,0	16,0	0,0
Fajas verdes	km	98,9	27,5	0,0	0,0	25,9	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	37,5	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0
Trochas corta fuego	km	7 695,5	51,0	631,6	0,0	842,4	917,2	892,9	619,2	1 276,6	399,0	361,9	886,0	542,2	190,1	85,4	0,0
Tala rasa	ha	32,8	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	27,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0

10. UBPC pertenecientes al MINAG. Indicadores Seleccionados de Silvicultura por territorio. Enero - Diciembre de 2008.

CONCEPTO	U.M.	Cuba	Ciudad										Santiago de Cuba	Guantá-namo	Isla de la Juventud		
			Pinar del Río	La Habana	de La Habana	Matanzas	Villa Clara	Cien-fuegos	Sancti Spiritus	Ciego de Ávila	Cama-güey	Las Tunas				Holguín	Granma
Semillas procesadas	kg	121,6	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	1,0	72,6	25,0	0,0	0,0
Envases llenos	MU	1 944,4	112,8	333,5	168,7	19,0	24,0	0,0	82,0	48,7	43,9	279,0	236,5	379,9	116,4	100,0	0,0
Siembra de semillas total	MU	2 250,4	112,8	327,5	167,4	19,0	17,0	0,0	82,0	48,7	33,9	375,8	216,5	612,3	137,5	100,0	0,0
De ello: en envases	MU	1 773,7	109,8	327,5	167,4	19,0	14,0	0,0	82,0	48,7	33,9	265,0	215,5	326,9	89,0	75,0	0,0
Producción de posturas total	MU	2 069,5	112,8	236,6	164,4	19,0	6,0	0,0	80,0	48,7	33,4	372,8	235,5	543,1	117,2	100,0	0,0
De ello: en envases	MU	1 626,6	105,8	232,8	164,4	19,0	6,0	0,0	80,0	48,7	33,4	264,0	215,5	295,7	86,3	75,0	0,0
Preparación de tierra	ha	1 517,3	176,6	275,8	0,0	67,0	60,0	81,4	26,0	21,8	181,4	182,6	135,4	177,5	83,8	48,0	0,0
De ello: manual	ha	704,9	45,1	57,5	0,0	3,0	40,5	72,4	26,0	5,0	47,4	40,6	89,4	149,8	80,2	48,0	0,0
Buldoceo o desmonte	ha	37,0	0,0	22,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0
Manejo de la regeneración natural	ha	156,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,7	0,0	6,0	11,4	91,0	2,0	0,0
Total plantado	ha	2 263,1	172,2	242,4	202,4	67,0	66,6	81,4	42,0	21,8	181,6	185,6	182,6	290,1	459,6	67,8	0,0
	MU	8 410,6	614,5	717,2	845,1	133,7	257,7	243,6	284,5	80,6	694,4	543,2	387,9	1 890,1	1 446,1	272,0	0,0
En envases	ha	1 449,5	152,2	176,7	107,0	67,0	66,6	52,1	42,0	17,8	152,8	171,6	72,2	135,5	206,0	30,0	0,0
A raíz desnuda	ha	186,1	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	3,4	9,8	103,9	50,4	10,0	0,0
Siembra directa	ha	411,2	20,0	26,4	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1	10,6	96,1	30,3	122,4	3,0	0,0
Por estacas	ha	216,3	0,0	39,3	0,5	0,0	0,0	29,3	0,0	4,0	12,7	0,0	4,5	20,4	80,8	24,8	0,0
Postes vivos	km	5 042,3	250,8	500,8	376,4	19,1	161,5	240,3	435,2	81,6	795,4	392,7	191,1	647,2	937,4	13,1	0,0
En envases	MU	2 309,0	261,9	331,9	302,5	83,0	107,9	87,5	100,5	24,9	113,1	233,7	117,1	208,8	261,2	75,0	0,0
A raíz desnuda	MU	378,0	0,5	0,0	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	3,3	6,1	269,8	65,4	25,0	0,0
Siembra directa	MU	764,7	98,9	62,8	159,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	27,5	131,9	66,3	207,6	7,5	0,0
Por estacas	MU	374,4	21,3	63,9	0,6	0,0	0,0	7,3	0,0	4,5	6,8	0,0	9,9	41,4	128,7	90,0	0,0
Postes vivos	MU	4 578,3	231,9	258,6	376,4	50,7	149,8	148,8	184,0	51,2	570,0	272,5	122,9	1 303,8	783,2	74,5	0,0
Del Total: Frutales	MU	374,1	38,4	16,1	22,4	9,4	25,3	3,5	20,5	4,1	17,8	35,4	24,5	83,4	32,8	40,5	0,0
Melíferas	MU	4 679,8	496,8	398,5	2,3	111,6	156,0	207,6	229,9	64,8	506,5	112,0	78,9	1 260,5	878,3	176,1	0,0
Energéticas	ha	86,4	7,1	49,4	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	1,0	1,5	0,0	6,9	0,0
Bambú	ha	81,9	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	29,3	0,0	4,0	12,2	2,0	2,0	11,4	20,0	0,0	0,0
	MU	66,5	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	4,5	5,6	2,0	2,0	9,6	33,0	0,0	0,0
Del total: Para aserrío	ha	464,8	88,5	84,0	0,0	55,5	18,6	5,0	1,0	0,0	51,1	34,0	55,0	20,1	52,0	0,0	0,0
Para madera rolliza	ha	104,9	16,0	26,2	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,2	25,0	7,0	14,5	2,0	0,0	0,0
Para pulpa	ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuencas hidrográficas	ha	839,7	10,0	28,0	201,9	1,0	7,0	48,3	18,0	5,0	38,4	47,0	57,4	130,5	199,2	48,0	0,0
De ello: Fajas hidrorreguladoras	ha	299,1	8,0	28,0	43,0	1,0	7,0	41,3	0,0	5,0	29,3	33,0	14,5	42,0	43,0	4,0	0,0
	MU	448,7	11,3	22,6	71,7	0,3	12,3	29,0	0,0	7,0	21,9	66,5	36,2	103,9	56,0	10,0	0,0
De ello: En presas	ha	61,3	0,0	0,0	25,0	1,0	7,0	20,0	0,0	0,0	0,0	5,0	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
	MU	71,2	0,0	0,0	40,0	0,3	12,3	4,8	0,0	0,0	0,0	5,6	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0
En micropresas	ha	62,7	2,0	25,0	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0
	MU	73,9	4,4	17,5	31,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0
En ríos y arroyos	ha	175,1	6,0	3,0	0,0	0,0	0,0	21,3	0,0	5,0	16,6	28,0	11,2	37,0	43,0	4,0	0,0
	MU	303,6	6,9	5,1	0,1	0,0	0,0	24,2	0,0	7,0	14,0	60,9	28,0	91,4	56,0	10,0	0,0
Mantenimiento	ha	4 360,0	238,6	510,8	89,5	107,0	83,8	263,7	121,3	34,2	1 004,7	701,0	279,8	438,9	260,0	138,5	88,2
Tratamientos silviculturales total	ha	2 808,2	0,0	30,0	556,0	12,3	8,0	0,0	47,5	0,0	191,3	71,0	1 136,7	393,6	356,8	5,0	0,0
De ello: Raleo	ha	242,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	227,3	0,6	0,0	5,0	0,0
	m³	2 289,9	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	2 189,0	1,4	0,0	6,5	0,0
Reposición de fallas	MU	353,6	21,4	23,8	60,5	3,1	0,6	5,9	8,5	3,7	61,8	27,0	51,6	70,3	9,9	5,5	0,0
Reconstrucción de bosques	ha	415,3	0,0	0,0	37,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	26,8	10,0	179,8	48,5	10,0	10,0	88,2
Fajas verdes	km	23,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	3,5	13,0	1,5	0,0
Trochas corta fuego	km	3 008,5	78,2	124,9	41,9	43,5	18,7	59,6	48,6	46,7	908,3	101,0	373,1	478,6	360,4	4,0	321,0
Tala rasa	ha	31,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,3	0,0	0,0	0,0

12. CPA Y CCS pertenecientes al MINAG. Indicadores Seleccionados de Silvicultura por territorio. Enero - Diciembre de 2008.

CONCEPTO	U.M.	Cuba	Ciudad													Isla de la Juventud		
			Pinar del Río	La Habana	de La Habana	Matanzas	Villa Clara	Cienfuegos	Sancti Spiritus	Ciego de Ávila	Camagüey	Las Tunas	Holguín	Granma	Santiago de Cuba		Guantánamo	
Semillas procesadas	kg	56,7	0,0	26,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	4,0	10,0	0,0	0,0
Envases llenos	MU	3 936,7	188,0	173,4	256,4	27,2	15,5	0,0	70,0	137,0	1 236,0	223,0	1 133,5	184,8	191,9	100,0	0,0	
Siembra de semillas total	MU	4 344,4	188,0	170,1	256,4	24,8	29,1	0,0	70,0	137,0	1 231,7	223,0	1 093,5	522,5	270,6	127,7	0,0	
De ello: en envases	MU	3 797,4	188,0	166,7	256,4	24,8	29,1	0,0	70,0	137,0	1 229,0	213,0	1 093,5	180,4	159,5	50,0	0,0	
Producción de posturas total	MU	4 073,7	188,0	110,9	254,6	24,8	5,5	0,0	70,0	134,4	1 223,2	213,0	1 084,5	451,5	243,3	70,0	0,0	
De ello: en envases	MU	3 618,6	188,0	81,2	254,6	24,8	5,5	0,0	70,0	134,4	1 220,1	213,0	1 078,5	141,5	157,0	50,0	0,0	
Preparación de tierra	ha	1 727,5	213,9	335,8	0,0	32,7	120,3	22,4	82,6	87,0	56,1	100,3	335,5	151,9	148,0	41,0	0,0	
De ello: manual	ha	1 094,8	111,8	142,3	0,0	4,0	69,3	20,4	82,6	2,0	25,1	34,3	289,5	128,1	144,4	41,0	0,0	
Buldoceo o desmonte	ha	10,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Manejo de la regeneración natural	ha	231,6	10,0	0,0	1,5	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	40,6	0,0	0,0	12,6	150,5	2,0	0,0	
Total plantado	ha	2 308,3	208,9	320,6	75,2	31,0	126,3	22,4	82,6	86,4	45,2	88,3	610,3	202,0	351,4	57,7	0,0	
	MU	8 795,9	764,9	750,7	248,0	159,5	482,6	234,7	648,5	353,2	616,4	445,6	1 165,6	1 510,2	1 088,3	327,7	0,0	
En envases	ha	1 821,9	203,1	304,1	72,7	26,8	116,3	16,4	82,6	80,4	45,2	82,6	545,5	86,2	130,0	30,0	0,0	
A raíz desnuda	ha	194,5	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	12,9	87,0	84,4	6,0	0,0	
Siembra directa	ha	104,9	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	13,0	23,5	56,0	8,0	0,0	
Por estacas	ha	187,0	4,3	16,5	2,5	2,8	10,0	6,0	0,0	6,0	0,0	0,0	38,9	5,3	81,0	13,7	0,0	
Postes vivos	km	5 419,0	248,9	411,0	104,6	51,1	387,5	383,3	1 105,0	301,3	920,8	276,3	63,0	688,3	465,9	12,0	0,0	
En envases	MU	3 013,8	434,4	352,1	132,0	30,3	135,6	24,7	181,5	128,8	41,1	173,3	1 015,9	158,3	130,3	75,5	0,0	
A raíz desnuda	MU	395,1	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,8	219,2	125,5	32,1	0,0	
Siembra directa	MU	317,7	15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	3,3	113,4	128,0	50,5	0,0	
Por estacas	MU	422,0	72,2	10,8	4,8	2,9	2,8	2,9	0,0	1,4	0,0	0,0	39,1	28,8	155,2	101,1	0,0	
Postes vivos	MU	4 621,8	242,8	362,8	111,2	122,8	344,2	207,1	467,0	222,5	575,3	258,3	99,5	990,5	549,3	68,5	0,0	
Del Total: Frutales	MU	717,2	47,3	74,6	39,2	13,6	45,8	0,7	28,0	17,7	9,2	80,8	174,6	86,7	72,1	26,9	0,0	
Melíferas	MU	4 781,5	541,9	396,3	10,6	149,2	210,8	229,6	547,5	301,5	516,1	137,8	72,3	848,4	677,7	141,8	0,0	
Energéticas	ha	66,8	0,0	5,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	9,6	0,0	9,0	42,2	0,0	0,0	0,0	0,0	
Bambú	ha	158,1	4,3	0,0	4,5	1,0	5,0	6,0	0,0	6,0	0,0	116,6	4,7	10,0	0,0	0,0	0,0	
	MU	56,9	1,7	0,0	5,0	0,6	1,0	2,9	0,0	1,4	0,0	5,0	30,1	5,2	4,0	0,0	0,0	
Del total: Para aserrío	ha	533,0	124,5	123,2	0,0	18,3	22,0	2,0	0,0	19,0	19,5	14,3	97,2	10,0	83,0	0,0	0,0	
Para madera rolliza	ha	160,6	3,0	41,5	0,0	0,0	15,0	0,0	42,0	5,8	0,0	41,0	2,3	7,0	3,0	0,0	0,0	
Para pulpa	ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Cuencas hidrográficas	ha	1 046,1	37,4	4,0	72,0	13,7	75,3	20,4	47,6	34,6	7,9	18,0	408,5	113,0	152,7	41,0	0,0	
De ello: Fajas hidrorreguladoras	ha	484,6	37,4	4,0	33,0	9,4	75,3	12,0	27,6	8,0	0,0	18,0	146,9	93,0	10,0	10,0	0,0	
	MU	659,1	61,4	0,4	64,2	11,4	72,9	10,1	62,5	4,8	0,0	21,4	92,0	219,0	4,0	35,0	0,0	
De ello: En presas	ha	16,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	
	MU	40,5	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	
En micropresas	ha	31,6	0,0	0,0	8,6	1,0	5,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	10,0	1,0	0,0	0,0	0,0	
	MU	32,0	0,0	0,0	6,7	0,8	5,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,5	0,0	0,0	0,0	
En ríos y arroyos	ha	437,0	32,4	4,0	24,4	8,4	70,3	12,0	21,6	6,0	0,0	17,0	136,9	92,0	10,0	2,0	0,0	
	MU	586,6	54,8	0,4	57,5	10,6	67,9	10,1	47,5	1,4	0,0	20,9	90,0	216,5	4,0	5,0	0,0	
Mantenimiento	ha	3 851,4	398,7	408,4	103,2	103,9	182,5	101,8	355,8	213,5	190,6	456,1	424,7	293,2	478,0	141,0	0,0	
Tratamientos silviculturales total	ha	2 070,2	48,0	78,5	54,0	47,0	0,0	13,7	101,0	7,0	100,0	97,8	761,2	146,0	572,0	10,0	34,0	
De ello: Raleo	ha	110,9	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	6,0	70,9	0,0	0,0	5,0	4,0	
	m³	1 451,0	485,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105,0	0,0	50,0	722,0	0,0	0,0	12,5	76,0	
Reposición de fallas	MU	388,6	24,5	21,7	67,0	1,4	0,0	0,0	71,0	28,2	14,9	65,0	35,7	29,7	24,0	5,5	0,0	
Reconstrucción de bosques	ha	294,0	5,0	4,0	7,5	1,0	0,0	0,0	10,0	6,0	12,0	0,0	75,1	103,0	55,4	15,0	0,0	
Fajas verdes	km	28,9	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	10,2	6,2	7,0	0,0	0,0	
Trochas corta fuego	km	2 224,1	106,7	175,1	14,6	25,8	58,9	53,8	68,6	85,7	102,0	63,0	346,2	473,8	626,9	4,0	19,0	
Tala rasa	ha	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

3. ABREVIATURAS

ha	hectárea
kg	kilogramo
km	kilómetro
MU	miles de unidades
m ³	metros cúbicos
UM	unidad de medida
%	por ciento

4. DEFINICIONES METODOLÓGICAS

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

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

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.

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.

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.

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.

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

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.