



Dirección de Agropecuario

# SECTOR SILVICULTURA. INDICADORES SELECCIONADOS

---

Enero - Febrero 2009

Edición Marzo de 2009

**Dirección de Agropecuario**

**SECTOR SILVICULTURA. INDICADORES SELECCIONADOS**

---

Enero - Febrero 2009

**Edición Marzo 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 – febrero de 2009.

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](http://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](mailto: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:

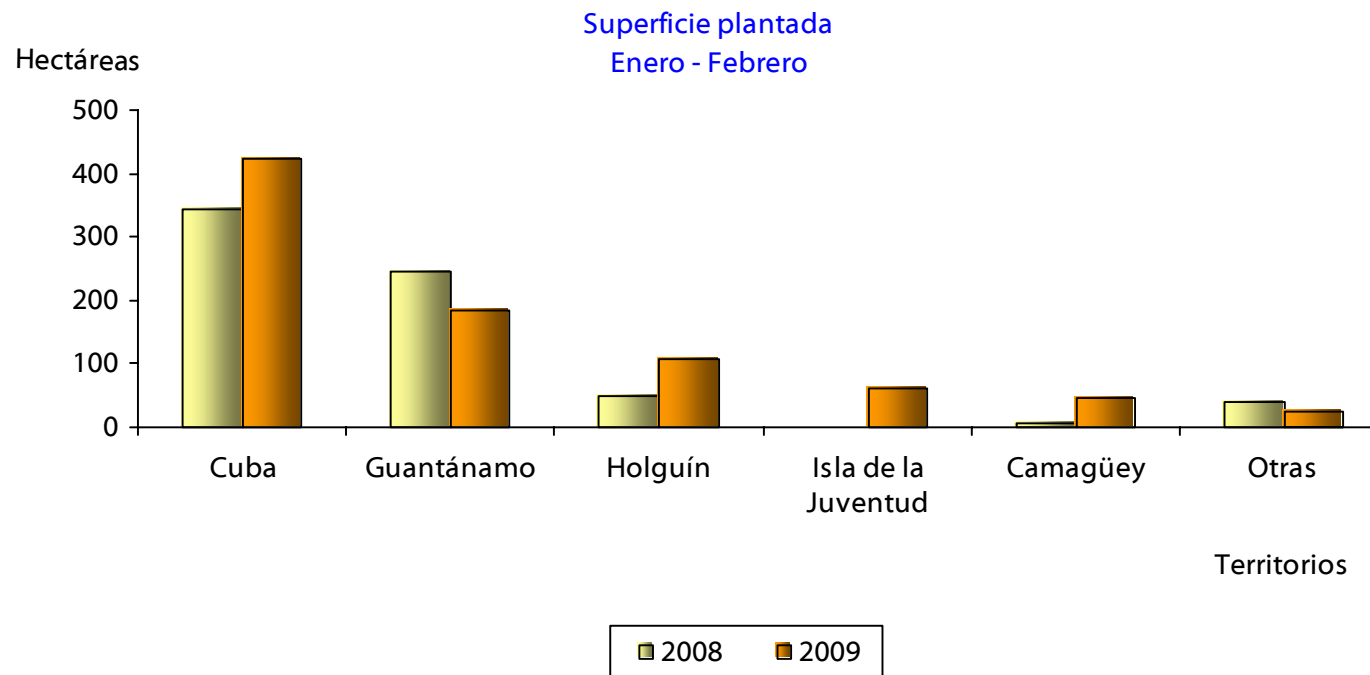
- 1. Cuba
- 2. Sector Estatal
- 3. Empresas pertenecientes al MINAZ
- 4. Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna
- 5. Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna, con respecto a Cuba y al Sector Estatal
- 6. Empresas Municipales Agropecuarias (EMA) y Empresas Forestales 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

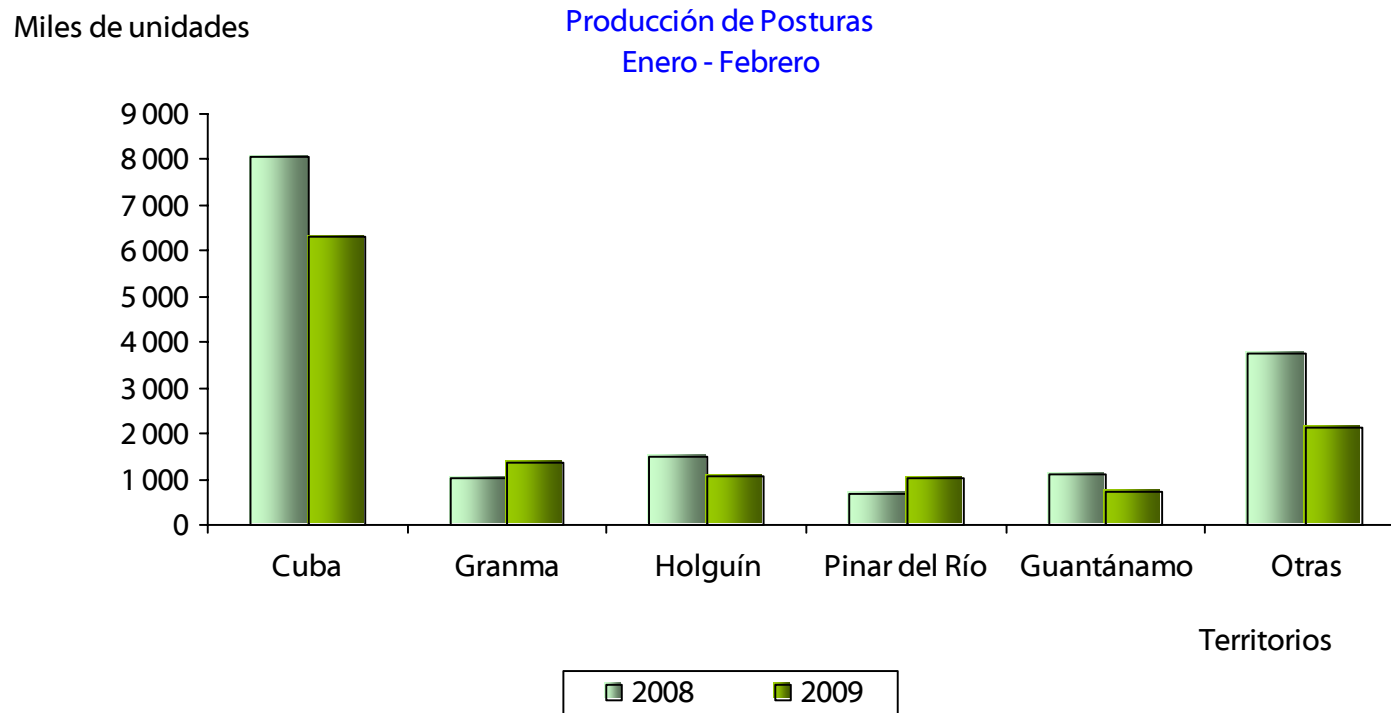
## 1. COMENTARIOS

La superficie plantada alcanza 424,0 hectáreas, o sea, 80,7 hectáreas más que igual período de 2008. De ellas, el 85,2% fue plantado por el Sector Estatal. Del total, el 19,8% fue plantado con el objetivo de ser utilizado como madera para aserrío y el 13,9% en la protección de cuencas hidrográficas. El territorio que más se destaca en este indicador es Guantánamo con 43,7% de la superficie plantada en el país, seguida por Holguín con 25,3%, Isla de la Juventud con 14,1% y Camagüey con 10,8%, abarcando entre las cuatro el 93,9% de dicha superficie. No obstante, la mayor superficie plantada se ejecutó en la zona oriental con 69,8% del total nacional representado por Las Tunas, Holguín, Granma, Santiago de Cuba y Guantánamo.



Durante esta etapa se plantaron 3 912,5 miles de unidades que representan 27,6 miles menos que igual etapa de 2008, donde el Sector Estatal garantizó el 46,5% y el Sector Cooperativo y Campesino el 41,7%. Del total plantado, el 74,3% se realizó por el método de siembra de postes vivos, el 9,4% por siembra directa, el 8,4% por siembra de estacas y el 7,7% por siembra en envases, correspondiendo el 58,2% 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 6 302,3 miles de posturas, de las cuales el 80,3% fueron aportadas por el Sector Estatal. La provincia que más se destaca en este indicador es Granma con 21,7% y a continuación Holguín con 16,7%, Pinar del Río con 16,0% y Guantánamo con 11,7%, abarcando entre las cuatro el 66,1%.



**2. TABLAS**
**A. Indicadores Seleccionados de Silvicultura por Sectores. Enero - Febrero de 2009.**

CONCEPTO	U.M.	Cuba	Sector Estatal	Sector Cooperativo y Campesino	Otros
Semillas procesadas	kg	14 918,6	14 503,8	313,1	101,7
Envases llenos	MU	36 530,5	27 816,0	7 118,7	1 595,8
Siembra de semillas total	MU	21 473,6	17 133,0	3 065,1	1 275,5
De ello: en envases	MU	19 046,4	15 519,8	2 555,8	970,8
Producción de posturas total	MU	6 302,3	5 059,8	790,6	451,9
De ello: en envases	MU	5 548,2	4 446,1	686,5	415,6
Preparación de tierra	ha	1 503,3	1 112,5	333,9	56,9
De ello: manual	ha	988,8	867,2	64,9	56,7
Buldoceo o desmonte	ha	128,7	108,7	20,0	0,0
Manejo de la regeneración natural	ha	317,4	296,0	21,4	0,0
Total plantado	ha	424,0	361,4	31,1	31,5
	MU	3 912,5	1 820,0	1 631,7	460,8
En envases	ha	220,4	195,7	12,5	12,2
A raíz desnuda	ha	4,2	4,2	0,0	0,0
Siembra directa	ha	141,2	139,4	0,0	1,8
Por estacas	ha	58,2	22,1	18,6	17,5
Postes vivos	km	2 020,4	587,4	1 296,4	136,6
En envases	MU	303,2	263,5	13,8	25,9
A raíz desnuda	MU	4,7	1,5	3,2	0,0
Siembra directa	MU	366,1	291,4	2,0	72,7
Por estacas	MU	327,8	99,3	72,5	156,0
Postes vivos	MU	2 908,5	1 164,3	1 538,0	206,2
Del Total: Frutales	MU	107,4	84,1	13,4	9,9
Melíferas	MU	2 278,0	747,0	1 229,4	301,6
Energéticas	ha	5,3	5,0	0,3	0,0
Bambú	ha	18,0	5,0	4,0	9,0
Del total: Para aserrío	MU	20,9	14,1	1,5	5,3
Para madera rolliza	ha	83,9	83,9	0,0	0,0
Para pulpa	ha	0,5	0,0	0,0	0,5
Cuencas hidrográficas	ha	0,0	0,0	0,0	0,0
De ello: Fajas hidrorreguladoras	ha	59,1	38,0	20,7	0,4
De ello: Fajas hidrorreguladoras	ha	39,1	33,6	5,5	0,0
De ello: En presas	ha	56,9	44,5	12,4	0,0
En micropresas	ha	27,6	27,6	0,0	0,0
En ríos y arroyos	ha	25,9	25,9	0,0	0,0
En micropresas	ha	1,0	0,0	1,0	0,0
En ríos y arroyos	ha	0,3	0,0	0,3	0,0
En ríos y arroyos	ha	10,5	6,0	4,5	0,0
En ríos y arroyos	ha	30,7	18,6	12,1	0,0
Mantenimiento	ha	26 073,4	16 623,1	8 741,3	709,0
Tratamientos silviculturales total	ha	16 605,2	13 965,0	2 163,4	476,8
De ello: Raleo	ha	2 381,4	2 164,2	112,7	104,5
	m³	34 720,2	33 304,4	1 088,2	327,6
Reposición de fallas	MU	155,1	133,5	14,6	7,0
Reconstrucción de bosques	ha	147,2	116,8	27,4	3,0
Fajas verdes	km	60,6	56,6	2,0	2,0
Trochas corta fuego	km	19 652,7	13 318,9	5 585,5	748,3
Tala rasa	ha	866,2	850,5	10,7	5,0

**B. Indicadores Seleccionados de Silvicultura en el Sector Estatal. Enero - Febrero de 2009.**

CONCEPTO	U.M.	Sector Estatal	Flora y Fauna	EMA y EFI	Otras MINAG	MINAZ
Semillas procesadas	kg	14 503,8	740,7	13 301,2	246,2	215,7
Envases llenos	MU	27 816,0	498,2	19 387,6	3 364,5	4 565,7
Siembra de semillas total	MU	17 133,0	316,2	14 276,7	949,8	1 590,3
De ello: en envases	MU	15 519,8	294,7	12 868,7	894,8	1 461,6
Producción de posturas total	MU	5 059,8	72,8	4 401,0	92,2	493,8
De ello: en envases	MU	4 446,1	72,8	3 893,6	82,1	397,6
Preparación de tierra	ha	1 112,5	13,0	942,5	41,5	115,5
De ello: manual	ha	867,2	13,0	789,7	2,5	62,0
Buldoceo o desmonte	ha	108,7	0,0	61,7	47,0	0,0
Manejo de la regeneración natural	ha	296,0	48,9	233,7	13,4	0,0
Total plantado	ha	361,4	0,0	302,8	16,6	42,0
	MU	1 820,0	50,1	662,2	437,8	669,9
En envases	ha	195,7	0,0	148,1	5,6	42,0
A raíz desnuda	ha	4,2	0,0	4,2	0,0	0,0
Siembra directa	ha	139,4	0,0	135,4	4,0	0,0
Por estacas	ha	22,1	0,0	15,1	7,0	0,0
Postes vivos	km	587,4	32,1	84,3	366,6	104,4
En envases	MU	263,5	0,3	205,4	4,5	53,3
A raíz desnuda	MU	1,5	0,0	1,5	0,0	0,0
Siembra directa	MU	291,4	5,0	285,3	1,1	0,0
Por estacas	MU	99,3	0,0	89,3	10,0	0,0
Postes vivos	MU	1 164,3	44,8	80,7	422,2	616,6
Del Total: Frutales	MU	84,1	0,3	59,6	17,5	6,7
Melíferas	MU	747,0	45,1	370,0	252,4	79,5
Energéticas	ha	5,0	0,0	5,0	0,0	0,0
Bambú	ha	5,0	0,0	5,0	0,0	0,0
Del total: Para aserrio	MU	14,1	0,0	14,1	0,0	0,0
Para madera rolliza	ha	83,9	0,0	41,9	0,0	42,0
Para pulpa	ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuencas hidrográficas	ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
De ello: Fajas hidrorreguladoras	ha	38,0	0,0	36,0	2,0	0,0
De ello: En presas	ha	33,6	0,0	33,6	0,0	0,0
En micropresas	ha	44,5	0,0	44,5	0,0	0,0
En ríos y arroyos	ha	27,6	0,0	27,6	0,0	0,0
En micropresas	ha	25,9	0,0	25,9	0,0	0,0
En ríos y arroyos	ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
En ríos y arroyos	ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
En ríos y arroyos	ha	6,0	0,0	6,0	0,0	0,0
En ríos y arroyos	ha	18,6	0,0	18,6	0,0	0,0
Mantenimiento	ha	16 623,1	436,8	12 375,1	1 664,5	2 146,7
Tratamientos silviculturales total	ha	13 965,0	1 578,3	11 269,3	734,3	383,1
De ello: Raleo	ha	2 164,2	40,7	1 916,5	187,0	20,0
	m³	33 304,4	371,8	32 121,6	711,0	100,0
Reposición de fallas	MU	133,5	0,0	128,8	4,1	0,6
Reconstrucción de bosques	ha	116,8	3,6	113,2	0,0	0,0
Fajas verdes	km	56,6	23,0	33,6	0,0	0,0
Trochas corta fuego	km	13 318,9	737,8	9 196,5	2 109,9	1 274,7
Tala rasa	ha	850,5	3,9	740,6	106,0	0,0



C. Indicadores Seleccionados de Silvicultura en el Sector Cooperativo y Campesino. Enero - Febrero de 2009.

CONCEPTO	U.M.	Sector				Campesinos		Campesinos	
		Cooperativo y Campesino	UBPC MINAZ	UBPC MINAG	CPA Y CCS MINAZ	CPA Y CCS MINAG	Dispersos MINAZ	Dispersos MINAG	
Semillas procesadas	kg	313,1	151,6	84,3	39,2	38,0	0,0	0,0	
Envases llenos	MU	7 118,7	3 667,7	1 371,6	409,3	1 670,1	0,0	0,0	
Siembra de semillas total	MU	3 065,1	1 216,0	746,6	299,4	803,1	0,0	0,0	
De ello: en envases	MU	2 555,8	1 114,8	643,6	177,9	619,5	0,0	0,0	
Producción de posturas total	MU	790,6	255,3	92,6	107,1	335,6	0,0	0,0	
De ello: en envases	MU	686,5	213,7	83,4	56,5	332,9	0,0	0,0	
Preparación de tierra	ha	333,9	231,4	38,2	18,0	46,3	0,0	0,0	
De ello: manual	ha	64,9	0,0	24,0	2,0	38,9	0,0	0,0	
Buldoceo o desmonte	ha	20,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Manejo de la regeneración natural	ha	21,4	13,4	5,0	0,0	3,0	0,0	0,0	
Total plantado	ha	31,1	5,3	6,4	0,0	19,4	0,0	0,0	
	MU	1 631,7	340,2	607,4	167,4	516,7	0,0	0,0	
En envases	ha	12,5	5,3	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	
A raíz desnuda	ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Siembra directa	ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Por estacas	ha	18,6	0,0	6,4	0,0	12,2	0,0	0,0	
Postes vivos	km	1 296,4	227,7	616,9	94,5	357,3	0,0	0,0	
En envases	MU	13,8	4,2	2,0	0,0	7,6	0,0	0,0	
A raíz desnuda	MU	3,2	0,0	0,1	0,0	3,1	0,0	0,0	
Siembra directa	MU	2,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	
Por estacas	MU	72,5	0,0	15,1	0,0	57,4	0,0	0,0	
Postes vivos	MU	1 538,0	336,0	590,2	167,4	444,4	0,0	0,0	
Del Total: Frutales	MU	13,4	2,0	1,7	0,0	9,7	0,0	0,0	
Melíferas	MU	1 229,4	196,4	466,4	138,8	427,8	0,0	0,0	
Energéticas	ha	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	
Bambú	ha	4,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	
Bambú	MU	1,5	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	
Del total: Para aserrió	ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Para madera rolliza	ha	0,0	0,0	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	
Cuencas hidrográficas	ha	20,7	0,0	6,0	0,0	14,7	0,0	0,0	
De ello: Fajas hidrorreguladoras	ha	5,5	0,0	1,2	0,0	4,3	0,0	0,0	
De ello: En presas	ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
De ello: En presas	MU	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
En micropresas	ha	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
En micropresas	MU	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	
En ríos y arroyos	ha	4,5	0,0	0,2	0,0	4,3	0,0	0,0	
En ríos y arroyos	MU	12,1	0,0	0,5	0,0	11,6	0,0	0,0	
Mantenimiento	ha	8 741,3	5 449,2	1 790,5	937,2	564,4	0,0	0,0	
Tratamientos silviculturales total	ha	2 163,4	967,9	684,7	215,3	295,5	0,0	0,0	
De ello: Raleo	ha	112,7	5,2	90,1	2,0	15,4	0,0	0,0	
De ello: Raleo	m³	1 088,2	93,6	880,0	2,0	112,6	0,0	0,0	
Reposición de fallas	MU	14,6	0,0	12,6	0,0	2,0	0,0	0,0	
Reconstrucción de bosques	ha	27,4	0,0	27,4	0,0	0,0	0,0	0,0	
Fajas verdes	km	2,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Trochas corta fuego	km	5 585,5	2 761,5	1 442,4	687,4	694,2	0,0	0,0	
Tala rasa	ha	10,7	0,0	8,7	2,0	0,0	0,0	0,0	

1. Cuba. Indicadores Seleccionados de Silvicultura por territorio. Enero - Febrero de 2009.

CONCEPTO	U.M.	Cuba	Pinar del Río	La Habana	Ciudad de La Habana	Matanzas	Villa Clara	Cienfuegos	Sancti Spiritus	Ciego de Ávila	Camagüey	Las Tunas	Holguín	Granma	Santiago de Cuba	Guantánamo	Isla de la Juventud
Semillas procesadas	kg	14 918,6	290,0	969,4	356,0	69,0	1 365,2	185,7	475,4	74,0	113,6	624,7	651,7	1 690,0	641,6	7 387,3	25,0
Envases llenos	MU	36 530,5	2 482,4	1 829,4	522,9	1 998,3	3 203,2	1 847,6	2 161,8	2 206,8	2 416,2	3 995,9	4 446,9	4 297,1	2 934,2	1 865,7	322,1
Siembra de semillas total	MU	21 473,6	2 433,9	771,9	270,4	695,9	1 897,2	594,6	931,9	641,5	1 005,3	1 931,7	2 954,9	3 781,5	1 976,9	1 513,8	72,2
De ello: en envases	MU	19 046,4	2 248,3	544,3	270,4	691,9	1 872,2	594,6	928,2	641,5	918,8	1 816,5	2 550,0	2 892,9	1 908,4	1 096,2	72,2
Producción de posturas total	MU	6 302,3	1 007,3	279,3	126,7	88,0	375,0	178,5	167,3	215,8	513,2	152,8	1 054,6	1 370,0	35,0	738,8	0,0
De ello: en envases	MU	5 548,2	1 007,3	98,9	126,7	88,0	375,0	178,5	167,3	214,1	506,9	152,6	1 046,6	919,5	17,0	649,8	0,0
Preparación de tierra	ha	1 503,3	144,6	22,0	14,5	26,1	50,5	20,0	6,7	86,0	63,1	79,8	289,2	193,3	199,6	307,9	0,0
De ello: manual	ha	988,8	137,6	0,0	14,5	0,0	0,0	6,7	0,0	16,4	0,0	245,2	66,3	197,2	304,9	0,0	0,0
Buldoceo o desmonte	ha	128,7	25,4	0,0	0,0	13,9	18,0	20,0	51,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Manejo de la regeneración natural	ha	317,4	46,6	0,0	0,0	8,5	1,0	18,8	0,0	30,0	150,0	0,0	0,0	15,0	0,0	47,5	0,0
Total plantado	ha	424,0	5,0	3,3	6,6	4,2	3,3	0,0	0,0	45,8	0,0	107,3	3,0	0,0	185,5	60,0	0,0
	MU	3 912,5	260,4	335,8	90,5	234,2	205,3	107,5	123,2	4,6	945,8	53,5	197,2	183,1	393,3	705,9	72,2
En envases	ha	220,4	0,0	0,0	6,6	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	25,4	0,0	87,3	3,0	0,0	34,8	60,0
A raíz desnuda	ha	4,2	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Siembra directa	ha	141,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4	0,0	0,0	0,0	0,0	120,8	0,0
Por estacas	ha	58,2	5,0	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	29,9	0,0
Postes vivos	km	2 020,4	167,3	436,2	85,4	55,5	197,1	181,8	178,0	9,2	0,0	82,3	55,1	121,3	438,7	12,5	0,0
En envases	MU	303,2	2,0	1,0	5,1	0,0	5,0	7,1	0,0	0,0	12,1	0,0	108,5	5,0	0,0	85,2	72,2
A raíz desnuda	MU	4,7	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,6	2,5	0,0	0,0	0,0
Siembra directa	MU	366,1	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	1,2	0,8	0,0	339,1	0,0
Por estacas	MU	327,8	57,4	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	42,3	0,0	0,0	223,8	0,0
Postes vivos	MU	2 908,5	196,0	333,5	85,4	232,7	200,3	100,4	123,2	4,6	910,6	53,5	44,6	172,6	393,3	57,8	0,0
Del Total: Frutales	MU	107,4	0,0	20,3	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	22,8	0,0	16,6	3,4	0,0	42,3	0,0
Melíferas	MU	2 278,0	238,4	247,0	33,9	230,5	149,5	85,8	123,2	4,6	147,9	0,0	72,0	152,7	393,3	399,2	0,0
Energéticas	ha	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	5,0	0,0
Bambú	ha	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	14,0	0,0
Del total: Para aserrio	ha	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,0	0,0	11,9	0,0
Para madera rolliza	ha	0,5	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	0,5	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	59,1	0,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,8	0,0	18,9	0,0	0,0	6,4	0,0
De ello: Fajas hidroreguladoras	ha	39,1	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6	0,0	4,5	0,0	0,0	6,0	0,0
De ello: En presas	ha	56,9	2,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	0,0	12,1	0,0	0,0	16,6	0,0
En micropresas	ha	27,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
En ríos y arroyos	ha	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
En micropresas	ha	1,0	0,0	1,0	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
En ríos y arroyos	ha	0,3	0,0	0,3	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
En ríos y arroyos	ha	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	6,0	0,0
En ríos y arroyos	ha	30,7	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	16,6	0,0
Mantenimiento	ha	26 073,4	2 749,3	1 460,2	376,8	2 121,2	2 006,4	1 236,7	1 673,9	1 399,1	1 323,7	2 039,3	3 107,4	2 798,0	1 923,5	1 804,1	53,8
Tratamientos silviculturales total	ha	16 605,2	2 135,9	728,0	345,0	893,0	958,9	290,4	808,3	276,9	633,6	976,6	2 574,1	1 718,9	2 927,2	1 338,4	0,0
De ello: Raleo	ha	2 381,4	1 145,8	11,5	76,0	14,5	147,2	13,9	30,4	38,8	0,0	46,5	229,0	76,7	271,6	279,5	0,0
	m³	34 720,2	21 474,2	730,6	214,0	469,6	2 093,1	280,0	527,3	604,9	0,0	650,7	1 543,6	615,1	3 645,6	1 871,5	0,0
Reposición de fallas	MU	155,1	0,0	0,0	1,5	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	28,9	0,0	34,8	0,0	0,0	89,3	0,0
Reconstrucción de bosques	ha	147,2	0,0	3,6	0,0	0,0	23,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,4	0,0	0,0	84,2	0,0
Fajas verdes	km	60,6	6,0	17,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,6	0,0
Trochas corta fuego	km	19 652,7	1 519,6	892,5	233,2	916,8	1 289,7	1 030,6	1 440,1	1 386,1	1 027,5	1 633,8	1 334,5	1 857,4	3 542,8	1 398,0	150,1
Tala rasa	ha	866,2	504,8	0,0	0,0	63,7	12,5	21,5	1,6	51,6	0,0	2,0	47,2	34,4	0,0	5,8	121,1

## 2. Sector Estatal. Indicadores Seleccionados de Silvicultura por territorio. Enero - Febrero de 2009.

CONCEPTO	U.M.	Cuba	Ciudad														
			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	Isla de la Juventud
Semillas procesadas	kg	14 503,8	290,0	891,8	356,0	9,0	1 358,2	171,6	475,4	74,0	30,5	576,7	631,5	1 589,2	641,6	7 383,3	25,0
Envases llenos	MU	27 816,0	2 272,2	1 238,0	442,4	1 588,7	2 887,8	1 507,9	1 461,1	1 999,3	1 133,1	2 764,8	2 983,7	3 271,6	2 673,8	1 269,5	322,1
Siembra de semillas total	MU	17 133,0	2 288,7	451,1	201,5	565,4	1 801,8	493,1	604,5	582,8	571,5	1 219,4	2 528,5	2 909,8	1 834,5	1 008,2	72,2
De ello: en envases	MU	15 519,8	2 235,3	337,3	201,5	565,4	1 776,8	493,1	603,5	582,8	562,6	1 129,4	2 132,6	2 267,3	1 819,0	741,0	72,2
Producción de posturas total	MU	5 059,8	1 000,3	125,2	81,5	55,0	326,5	143,0	147,1	214,1	248,5	115,8	834,6	1 149,2	23,0	596,0	0,0
De ello: en envases	MU	4 446,1	1 000,3	35,0	81,5	55,0	326,5	143,0	147,1	214,1	246,4	115,6	828,6	712,0	5,0	536,0	0,0
Preparación de tierra	ha	1 112,5	144,6	14,0	14,5	24,8	18,0	0,0	6,7	86,0	21,9	14,0	256,4	64,9	197,2	249,5	0,0
De ello: manual	ha	867,2	137,6	0,0	14,5	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	16,4	0,0	221,4	23,9	197,2	249,5	0,0
Buldoceo o desmonte	ha	108,7	25,4	0,0	0,0	13,9	18,0	0,0	51,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Manejo de la regeneración natural	ha	296,0	46,6	0,0	0,0	8,5	1,0	3,4	0,0	30,0	147,0	0,0	0,0	12,0	0,0	47,5	0,0
Total plantado	ha	361,4	5,0	2,0	6,6	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	31,6	0,0	87,0	0,0	0,0	165,0	60,0
	MU	1 820,0	137,5	94,4	55,3	54,0	91,9	30,0	28,3	1,8	598,8	30,9	121,2	13,5	62,1	428,1	72,2
En envases	ha	195,7	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2	0,0	84,0	0,0	0,0	33,9	60,0
A raíz desnuda	ha	4,2	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Siembra directa	ha	139,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4	0,0	0,0	0,0	0,0	119,0	0,0
Por estacas	ha	22,1	5,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	12,1	0,0
Postes vivos	km	587,4	94,6	122,5	51,2	14,0	90,5	46,5	27,5	3,6	0,0	43,8	8,4	20,3	64,1	0,4	0,0
En envases	MU	263,5	2,0	0,0	4,1	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	102,2	0,0	0,0	75,0	72,2
A raíz desnuda	MU	1,5	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Siembra directa	MU	291,4	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	266,4	0,0
Por estacas	MU	99,3	27,6	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	66,8	0,0
Postes vivos	MU	1 164,3	102,9	93,9	51,2	52,5	90,9	30,0	28,3	1,8	571,8	30,9	14,6	13,5	62,1	19,9	0,0
Del Total: Frutales	MU	84,1	0,0	17,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9	0,0	13,7	0,0	0,0	34,0	0,0
Melíferas	MU	747,0	115,5	65,5	33,9	52,3	62,7	16,5	28,3	1,8	38,6	0,0	28,5	2,0	62,1	239,3	0,0
Energéticas	ha	5,0	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	5,0	0,0
Bambú	ha	5,0	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	5,0	0,0
MU	MU	14,1	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	14,1	0,0
Del total: Para aserrio	ha	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,0	0,0	11,9	0,0
Para madera rolliza	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
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	38,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6	0,0	3,4	0,0	0,0	6,0	0,0
De ello: Fajas hidrorreguladoras	ha	33,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0
MU	MU	44,5	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6	0,0
De ello: En presas	ha	27,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MU	MU	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
En micropresas	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
MU	MU	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
En ríos y arroyos	ha	6,0	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	6,0	0,0
MU	MU	18,6	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6	0,0
Mantenimiento	ha	16 623,1	2 620,7	685,6	332,1	1 176,4	1 412,7	588,7	565,6	700,5	520,6	1 069,4	2 092,9	1 657,3	1 766,1	1 380,7	53,8
Tratamientos silviculturales total	ha	13 965,0	2 090,5	644,9	277,0	703,3	915,9	228,4	735,3	213,9	463,9	770,4	1 708,0	1 524,0	2 621,3	1 068,2	0,0
De ello: Raleo	ha	2 164,2	1 130,4	11,5	76,0	14,5	147,2	13,9	30,4	38,8	0,0	27,5	155,9	68,2	258,0	191,9	0,0
	m³	33 304,4	21 361,6	730,6	214,0	469,6	2 093,1	280,0	527,3	604,9	0,0	470,7	839,6	573,1	3 402,0	1 737,9	0,0
Reposición de fallas	MU	133,5	0,0	0,0	1,5	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	10,3	0,0	31,8	0,0	0,0	89,3	0,0
Reconstrucción de bosques	ha	116,8	0,0	3,6	0,0	0,0	23,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	84,2	0,0
Fajas verdes	km	56,6	6,0	17,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6	0,0
Trochas corta fuego	km	13 318,9	1 410,9	555,4	205,1	290,0	949,8	497,4	816,5	791,0	545,8	1 294,0	721,4	1 105,5	3 108,0	878,0	150,1
Tala rasa	ha	850,5	504,8	0,0	0,0	63,7	12,5	21,5	1,6	51,6	0,0	2,0	47,2	18,7	0,0	5,8	121,1



4. Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna. Indicadores Seleccionados de Silvicultura por territorio. Enero - Febrero de 2009.

CONCEPTO	U.M.	Cuba	Ciudad														
			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	Isla de la Juventud
Semillas procesadas	kg	740,7	6,0	113,2	0,0	0,0	15,0	0,0	142,5	35,0	12,0	0,0	0,0	403,0	0,0	14,0	0,0
Envases llenos	MU	498,2	71,0	116,6	0,0	1,4	21,7	2,0	56,0	67,8	3,0	35,0	0,0	109,8	0,0	13,9	0,0
Siembra de semillas total	MU	316,2	70,5	40,2	0,0	0,0	0,0	1,3	26,5	67,8	3,0	19,0	0,0	72,4	0,0	15,5	0,0
De ello: en envases	MU	294,7	70,5	40,2	0,0	0,0	0,0	1,3	26,5	67,8	3,0	19,0	0,0	64,4	0,0	2,0	0,0
Producción de posturas total	MU	72,8	0,0	28,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	35,0	0,0	0,6	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0
De ello: en envases	MU	72,8	0,0	28,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	35,0	0,0	0,6	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0
Preparación de tierra	ha	13,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0
De ello: manual	ha	13,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0
Buldoceo o desmonte	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
Manejo de la regeneración natural	ha	48,9	33,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	0,0	3,0	0,0
Total plantado	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
	MU	50,1	5,0	17,0	0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,3	0,0	5,0	0,0	0,0
En envases	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
A raíz desnuda	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
Siembra directa	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
Por estacas	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
Postes vivos	km	32,1	0,0	9,5	0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0
En envases	MU	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
A raíz desnuda	MU	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
Siembra directa	MU	5,0	5,0	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
Por estacas	MU	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
Postes vivos	MU	44,8	0,0	17,0	0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0
Del Total: Frutales	MU	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Melíferas	MU	45,1	0,0	17,0	0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,3	0,0	5,0	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	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
	MU	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
Del total: Para aserrio	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
Para madera rolliza	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
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	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	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
	MU	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: En presas	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
	MU	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
En micropresas	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
	MU	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
En ríos y arroyos	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
	MU	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
Mantenimiento	ha	436,8	55,9	48,4	0,0	5,0	72,0	43,0	52,2	47,5	7,3	18,0	2,0	78,5	0,0	7,0	0,0
Tratamientos silviculturales total	ha	1 578,3	60,1	260,2	0,0	0,0	91,8	10,0	174,1	15,1	229,4	40,0	3,0	664,1	11,5	19,0	0,0
De ello: Raleo	ha	40,7	11,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	26,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	m³	371,8	178,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	99,3	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Reposición de fallas	MU	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
Reconstrucción de bosques	ha	3,6	0,0	3,6	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
Fajas verdes	km	23,0	6,0	17,0	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
Trochas corta fuego	km	737,8	47,5	108,3	0,0	18,0	23,6	15,0	228,2	43,5	52,5	26,5	7,4	126,7	17,6	23,0	0,0
Tala rasa	ha	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	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 - Febrero de 2009.

CONCEPTO	U.M.	Cuba	Sector Estatal	Empresa Protectora de la Flora y la Fauna	Por ciento que representa la Empresa Protectora de la Flora y la Fauna	
					Del total	Del estatal
Semillas procesadas	kg	14 918,6	14 503,8	740,7	5,0	5,1
Envases llenos	MU	36 530,5	27 816,0	498,2	1,4	1,8
Siembra de semillas total	MU	21 473,6	17 133,0	316,2	1,5	1,8
De ello: en envases	MU	19 046,4	15 519,8	294,7	1,5	1,9
Producción de posturas total	MU	6 302,3	5 059,8	72,8	1,2	1,4
De ello: en envases	MU	5 548,2	4 446,1	72,8	1,3	1,6
Preparación de tierra	ha	1 503,3	1 112,5	13,0	0,9	1,2
De ello: manual	ha	988,8	867,2	13,0	1,3	1,5
Buldoceo o desmonte	ha	128,7	108,7	0,0	0,0	0,0
Manejo de la regeneración natural	ha	317,4	296,0	48,9	15,4	16,5
Total plantado	ha	424,0	361,4	0,0	0,0	0,0
	MU	3 912,5	1 820,0	50,1	1,3	2,8
En envases	ha	220,4	195,7	0,0	0,0	0,0
A raíz desnuda	ha	4,2	4,2	0,0	0,0	0,0
Siembra directa	ha	141,2	139,4	0,0	0,0	0,0
Por estacas	ha	58,2	22,1	0,0	0,0	0,0
Postes vivos	km	2 020,4	587,4	32,1	1,6	5,5
En envases	MU	303,2	263,5	0,3	0,1	0,1
A raíz desnuda	MU	4,7	1,5	0,0	0,0	0,0
Siembra directa	MU	366,1	291,4	5,0	1,4	1,7
Por estacas	MU	327,8	99,3	0,0	0,0	0,0
Postes vivos	MU	2 908,5	1 164,3	44,8	1,5	3,8
Del Total: Frutales	MU	107,4	84,1	0,3	0,3	0,4
Melíferas	MU	2 278,0	747,0	45,1	2,0	6,0
Energéticas	ha	5,3	5,0	0,0	0,0	0,0
Bambú	ha	18,0	5,0	0,0	0,0	0,0
MU	MU	20,9	14,1	0,0	0,0	0,0
Del total: Para aserrió	ha	83,9	83,9	0,0	0,0	0,0
Para madera rolliza	ha	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Para pulpa	ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuenca hidrográficas	ha	59,1	38,0	0,0	0,0	0,0
De ello: Fajas hidrorreguladoras	ha	39,1	33,6	0,0	0,0	0,0
MU	MU	56,9	44,5	0,0	0,0	0,0
De ello: En presas	ha	27,6	27,6	0,0	0,0	0,0
MU	MU	25,9	25,9	0,0	0,0	0,0
En micropresas	ha	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MU	MU	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
En ríos y arroyos	ha	10,5	6,0	0,0	0,0	0,0
MU	MU	30,7	18,6	0,0	0,0	0,0
Mantenimiento	ha	26 073,4	16 623,1	436,8	1,7	2,6
Tratamientos silviculturales total	ha	16 605,2	13 965,0	1 578,3	9,5	11,3
De ello: Raleo	ha	2 381,4	2 164,2	40,7	1,7	1,9
	m³	34 720,2	33 304,4	371,8	1,1	1,1
Reposición de fallas	MU	155,1	133,5	0,0	0,0	0,0
Reconstrucción de bosques	ha	147,2	116,8	3,6	2,4	3,1
Fajas verdes	km	60,6	56,6	23,0	38,0	40,6
Trochas corta fuego	km	19 652,7	13 318,9	737,8	3,8	5,5
Tala rasa	ha	866,2	850,5	3,9	0,5	0,5

**6. Empresas Municipales Agropecuarias (EMA) y Empresas Forestales Integrales (EFI). Indicadores Seleccionados de Silvicultura por territorio. Enero - Febrero de 2009.**

CONCEPTO	U.M.	Cuba	Ciudad														
			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	Isla de la Juventud
Semillas procesadas	kg	13 301,2	284,0	711,0	356,0	9,0	1 258,2	125,8	332,9	39,0	5,0	511,1	622,8	1 146,0	520,6	7 354,8	25,0
Envases llenos	MU	19 387,6	1 964,6	742,5	361,9	1 105,8	1 765,3	715,9	1 204,1	921,2	781,3	1 588,7	2 503,9	2 613,3	1 717,9	1 079,1	322,1
Siembra de semillas total	MU	14 276,7	2 121,6	283,0	136,0	463,4	1 374,3	281,8	546,0	377,4	515,0	808,4	2 300,7	2 571,1	1 477,1	948,7	72,2
De ello: en envases	MU	12 868,7	2 088,2	283,0	136,0	463,4	1 349,3	281,8	545,0	377,4	515,0	733,4	1 915,8	1 946,6	1 461,6	700,0	72,2
Producción de posturas total	MU	4 401,0	1 000,3	0,0	78,5	55,0	161,5	59,0	140,0	131,1	225,4	115,2	758,6	1 085,4	15,0	576,0	0,0
De ello: en envases	MU	3 893,6	1 000,3	0,0	78,5	55,0	161,5	59,0	140,0	131,1	225,4	115,0	758,6	648,2	5,0	516,0	0,0
Preparación de tierra	ha	942,5	132,6	0,0	14,5	24,8	18,0	0,0	6,7	80,0	16,4	0,0	188,4	15,9	195,7	249,5	0,0
De ello: manual	ha	789,7	132,6	0,0	14,5	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	16,4	0,0	158,4	15,9	195,7	249,5	0,0
Buldoceo o desmonte	ha	61,7	25,4	0,0	0,0	13,9	18,0	0,0	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Manejo de la regeneración natural	ha	233,7	12,7	0,0	0,0	8,5	1,0	0,0	0,0	30,0	137,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,5	0,0
Total plantado	ha	302,8	5,0	0,0	1,0	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6	0,0	43,0	0,0	0,0	162,0	60,0
	MU	662,2	43,1	0,0	35,1	1,5	1,2	0,0	5,0	0,0	29,8	0,0	51,0	0,0	22,6	400,7	72,2
En envases	ha	148,1	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2	0,0	42,0	0,0	0,0	33,9	60,0
A raíz desnuda	ha	4,2	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Siembra directa	ha	135,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	0,0	0,0	119,0	0,0
Por estacas	ha	15,1	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	9,1	0,0
Postes vivos	km	84,3	13,5	0,0	34,5	0,0	1,2	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6	0,0	0,0
En envases	MU	205,4	2,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	48,6	0,0	0,0	75,0	72,2
A raíz desnuda	MU	1,5	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Siembra directa	MU	285,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9	0,0	0,0	0,0	0,0	266,4	0,0
Por estacas	MU	89,3	27,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	59,3	0,0
Postes vivos	MU	80,7	13,5	0,0	34,5	0,0	1,2	0,0	5,0	0,0	3,9	0,0	0,0	0,0	22,6	0,0	0,0
Del Total: Frutales	MU	59,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9	0,0	6,7	0,0	0,0	34,0	0,0
Melíferas	MU	370,0	36,1	0,0	33,9	1,5	0,0	0,0	5,0	0,0	3,9	0,0	28,2	0,0	22,6	238,8	0,0
Energéticas	ha	5,0	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	5,0	0,0
Bambú	ha	5,0	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	5,0	0,0
Del total: Para aserrio	ha	41,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	0,0	11,9	0,0
Para madera rolliza	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
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	36,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6	0,0	1,4	0,0	0,0	6,0	0,0
De ello: Fajas hidrorreguladoras	ha	33,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0
MU	44,5	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6	0,0
De ello: En presas	ha	27,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MU	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
En micropresas	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
MU	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	0,0
En ríos y arroyos	ha	6,0	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	6,0	0,0
MU	18,6	2,0	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	16,6	0,0
Mantenimiento	ha	12 375,1	2 351,0	432,1	268,1	970,9	979,2	235,6	370,4	382,3	212,4	502,2	1 546,2	1 448,1	1 365,5	1 257,3	53,8
Tratamientos silviculturales total	ha	11 269,3	2 015,1	379,2	206,0	692,3	766,9	177,2	517,2	164,8	217,3	648,7	1 648,0	755,7	2 159,2	921,7	0,0
De ello: Raleo	ha	1 916,5	1 116,7	11,5	76,0	14,5	127,2	13,9	30,4	38,8	0,0	25,5	152,9	42,2	131,0	135,9	0,0
	m³	32 121,6	21 174,4	730,6	214,0	469,6	1 993,1	280,0	527,3	604,9	0,0	440,7	740,3	478,8	2 790,0	1 677,9	0,0
Reposición de fallas	MU	128,8	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	0,0	31,8	0,0	0,0	89,3	0,0
Reconstrucción de bosques	ha	113,2	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	84,2	0,0
Fajas verdes	km	33,6	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6	0,0
Trochas corta fuego	km	9 196,5	1 235,4	289,9	121,9	222,5	554,7	208,1	383,4	474,7	134,8	1 051,2	654,0	848,8	2 178,8	688,2	150,1
Tala rasa	ha	740,6	420,3	0,0	0,0	63,7	4,5	15,0	1,6	44,6	0,0	2,0	47,2	14,8	0,0	5,8	121,1

**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 - Febrero de 2009.

CONCEPTO	U.M.	Cuba	Ciudad														
			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	Isla de la Juventud
Semillas procesadas	kg	246,2	0,0	0,0	0,0	0,0	55,0	45,8	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	8,7	121,0	7,0	0,0
Envases llenos	MU	3 364,5	60,0	14,1	80,5	35,0	541,7	366,0	121,0	443,6	260,5	603,6	129,0	72,7	601,8	35,0	0,0
Siembra de semillas total	MU	949,8	30,0	14,1	65,5	27,0	147,5	98,0	17,0	57,6	0,0	198,0	41,0	49,8	190,3	14,0	0,0
De ello: en envases	MU	894,8	10,0	14,1	65,5	27,0	147,5	98,0	17,0	57,6	0,0	183,0	36,0	39,8	190,3	9,0	0,0
Producción de posturas total	MU	92,2	0,0	6,9	3,0	0,0	30,0	0,0	5,0	13,0	2,1	0,0	0,0	24,2	8,0	0,0	0,0
De ello: en envases	MU	82,1	0,0	6,9	3,0	0,0	30,0	0,0	5,0	13,0	0,0	0,0	0,0	24,2	0,0	0,0	0,0
Preparación de tierra	ha	41,5	0,0	14,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	14,0	6,0	0,0	1,5	0,0	0,0
De ello: manual	ha	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,5	0,0	0,0
Buldoceo o desmonte	ha	47,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Manejo de la regeneración natural	ha	13,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total plantado	ha	16,6	0,0	2,0	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	2,0	0,0	0,0	3,0	0,0
	MU	437,8	26,1	77,4	20,2	45,6	65,8	28,0	23,3	1,8	55,6	21,4	16,6	6,5	24,0	25,5	0,0
En envases	ha	5,6	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A raíz desnuda	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
Siembra directa	ha	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Por estacas	ha	7,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	3,0	0,0
Postes vivos	km	366,6	17,8	113,0	16,7	12,0	66,0	42,5	15,0	3,6	0,0	39,2	8,4	6,4	26,0	0,0	0,0
En envases	MU	4,5	0,0	0,0	3,5	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A raíz desnuda	MU	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
Siembra directa	MU	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Por estacas	MU	10,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	7,5	0,0
Postes vivos	MU	422,2	26,1	76,9	16,7	45,6	64,8	28,0	23,3	1,8	54,5	21,4	14,6	6,5	24,0	18,0	0,0
Del Total: Frutales	MU	17,5	0,0	17,5	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
Melíferas	MU	252,4	26,1	48,5	0,0	43,9	38,8	14,5	23,3	1,8	29,5	0,0	0,0	2,0	24,0	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	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
Meliófitas	MU	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
Del total: Para aserrio	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
Para madera rolliza	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
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	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
De ello: Fajas hidrorreguladoras	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
Meliófitas	MU	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
En presas	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
En micropresas	MU	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
En ríos y arroyos	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
Meliófitas	MU	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
Mantenimiento	ha	1 664,5	99,6	89,0	64,0	57,5	138,5	227,7	104,0	155,7	257,1	234,5	19,9	16,9	177,7	22,4	0,0
Tratamientos silviculturales total	ha	734,3	12,8	5,5	71,0	3,0	27,2	41,2	41,0	10,0	12,8	47,5	2,0	95,0	309,3	56,0	0,0
De ello: Raleo	ha	187,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	127,0	56,0	0,0
	m³	711,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	0,0	612,0	60,0	0,0
Reposición de fallas	MU	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Reconstrucción de bosques	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
Fajas verdes	km	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
Trochas corta fuego	km	2 109,9	112,0	84,9	83,2	25,4	116,4	202,6	141,5	159,8	346,7	130,6	41,0	43,8	539,2	82,8	0,0
Tala rasa	ha	106,0	84,5	0,0	0,0	0,0	8,0	6,5	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



8. Sector Cooperativo y Campesino. Indicadores Seleccionados de Silvicultura por territorio. Enero - Febrero de 2009.

CONCEPTO	U.M.	Cuba	Ciudad														
			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	Isla de la Juventud
Semillas procesadas	kg	313,1	0,0	76,6	0,0	50,0	5,0	8,7	0,0	0,0	16,0	43,0	19,0	94,8	0,0	0,0	0,0
Envases llenos	MU	7 118,7	66,0	532,0	60,4	343,5	308,4	229,2	693,0	166,5	1 163,9	1 184,7	1 199,8	838,6	192,4	140,3	0,0
Siembra de semillas total	MU	3 065,1	46,0	283,9	55,1	63,4	88,4	39,0	322,0	22,6	319,8	684,1	238,2	753,7	89,4	59,5	0,0
De ello: en envases	MU	2 555,8	0,0	170,1	55,1	63,4	88,4	39,0	320,0	22,6	254,7	659,1	229,2	520,3	89,4	44,5	0,0
Producción de posturas total	MU	790,6	0,0	140,1	37,8	4,0	48,5	2,0	20,0	1,7	215,0	37,0	59,0	169,0	12,0	44,5	0,0
De ello: en envases	MU	686,5	0,0	49,9	37,8	4,0	48,5	2,0	20,0	0,0	212,8	37,0	57,0	161,0	12,0	44,5	0,0
Preparación de tierra	ha	333,9	0,0	8,0	0,0	1,3	32,5	20,0	0,0	0,0	41,2	65,6	31,5	128,4	2,4	3,0	0,0
De ello: manual	ha	64,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5	42,4	0,0	0,0	0,0
Buldoceo o desmonte	ha	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Manejo de la regeneración natural	ha	21,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0
Total plantado	ha	31,1	0,0	1,3	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	19,0	3,0	0,0	0,3	0,0
	MU	1 631,7	81,3	166,4	26,6	158,4	112,8	70,4	94,9	2,8	331,3	22,6	62,8	162,0	331,2	8,2	0,0
En envases	ha	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	2,0	3,0	0,0	0,0	0,0
A raíz desnuda	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
Siembra directa	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
Por estacas	ha	18,6	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	0,3	0,0
Postes vivos	km	1 296,4	54,6	236,2	26,6	32,5	106,4	135,3	150,5	5,6	0,0	38,5	46,7	85,8	374,6	3,1	0,0
En envases	MU	13,8	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	2,2	5,0	0,0	0,0	0,0
A raíz desnuda	MU	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,6	2,5	0,0	0,0	0,0
Siembra directa	MU	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,8	0,0	0,0	0,0
Por estacas	MU	72,5	29,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,9	0,0	0,0	4,0	0,0
Postes vivos	MU	1 538,0	51,5	165,6	26,6	158,4	108,8	70,4	94,9	2,8	328,6	22,6	20,9	151,5	331,2	4,2	0,0
Del Total: Frutales	MU	13,4	0,0	2,7	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	2,4	3,4	0,0	0,3	0,0
Melíferas	MU	1 229,4	81,3	117,5	0,0	156,4	86,8	62,2	94,9	2,8	108,5	0,0	33,9	150,7	331,2	3,2	0,0
Energéticas	ha	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Bambú	ha	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Meliófitas	MU	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Del total: Para aserrio	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
Para madera rolliza	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
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	20,7	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	15,5	0,0	0,0	0,0	0,0
De ello: Fajas hidrorreguladoras	ha	5,5	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0
MU		12,4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	0,0	0,0
De ello: En presas	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
MU		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
En micropresas	ha	1,0	0,0	1,0	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
MU		0,3	0,0	0,3	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
En ríos y arroyos	ha	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0
MU		12,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Mantenimiento	ha	8 741,3	94,1	751,6	39,5	915,8	585,7	613,4	1 102,3	693,1	748,9	964,9	870,9	1 136,2	119,9	105,0	0,0
Tratamientos silviculturales total	ha	2 163,4	35,4	73,1	65,5	189,7	43,0	56,0	61,0	63,0	143,3	206,2	829,7	167,4	227,1	3,0	0,0
De ello: Raleo	ha	112,7	15,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	71,1	2,0	5,2	0,0	0,0
	m³	1 088,2	112,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	180,0	700,0	2,0	93,6	0,0	0,0
Reposición de fallas	MU	14,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Reconstrucción de bosques	ha	27,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Fajas verdes	km	2,0	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	2,0	0,0
Trochas corta fuego	km	5 585,5	85,5	326,6	22,4	619,3	333,9	511,9	613,6	593,5	461,6	337,8	564,3	733,9	363,2	18,0	0,0
Tala rasa	ha	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	0,0	0,0	0,0



10. UBPC pertenecientes al MINAG. Indicadores Seleccionados de Silvicultura por territorio. Enero - Febrero de 2009.

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	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	11,0	13,0	55,3	0,0	0,0	0,0
Envases llenos	MU	1 371,6	41,0	66,0	38,4	5,0	22,0	0,0	3,0	15,3	29,0	841,7	117,7	103,6	46,9	42,0	0,0	0,0
Siembra de semillas total	MU	746,6	41,0	33,4	33,6	5,0	20,0	0,0	1,0	9,5	15,2	416,6	22,3	112,6	36,4	0,0	0,0	0,0
De ello: en envases	MU	643,6	0,0	33,4	33,6	5,0	20,0	0,0	0,0	9,5	15,1	415,6	22,3	52,7	36,4	0,0	0,0	0,0
Producción de posturas total	MU	92,6	0,0	0,0	14,5	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	17,3	15,5	8,0	17,3	0,0	0,0	0,0	0,0
De ello: en envases	MU	83,4	0,0	0,0	14,5	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	15,1	15,5	8,0	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Preparación de tierra	ha	38,2	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	12,0	1,2	0,0	0,0
De ello: manual	ha	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	12,0	0,0	0,0	0,0
Buldoceo o desmonte	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	0,0
Manejo de la regeneración natural	ha	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total plantado	ha	6,4	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,1	0,0
	MU	607,4	8,4	73,5	14,9	4,5	16,6	21,3	22,0	0,0	94,3	16,7	22,5	41,9	268,0	2,8	0,0	0,0
En envases	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	0,0
A raíz desnuda	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	0,0
Siembra directa	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	0,0
Por estacas	ha	6,4	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Postes vivos	km	616,9	11,5	99,0	14,9	0,0	16,6	37,1	46,5	0,0	0,0	33,4	16,9	30,3	309,1	1,6	0,0	0,0
En envases	MU	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A raíz desnuda	MU	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Siembra directa	MU	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	0,0
Por estacas	MU	15,1	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	1,8	0,0
Postes vivos	MU	590,2	8,4	72,7	14,9	4,5	14,6	21,3	22,0	0,0	94,2	16,7	10,0	41,9	268,0	1,0	0,0	0,0
Del Total: Frutales	MU	1,7	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0
Melíferas	MU	466,4	8,4	30,5	0,0	3,5	12,6	15,1	22,0	0,0	46,6	0,0	17,4	40,8	268,0	1,5	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	0,0
Bambú	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	0,0
Meliófitas	MU	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	0,0
Del total: Para aserrio	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	0,0
Para madera rolliza	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	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	0,0
Cuencas hidrográficas	ha	6,0	0,0	1,0	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
De ello: Fajas hidrorreguladoras	ha	1,2	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Meliófitas	MU	0,8	0,0	0,3	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
En presas	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	0,0
Meliófitas	MU	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	0,0
En micropresas	ha	1,0	0,0	1,0	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
Meliófitas	MU	0,3	0,0	0,3	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
En ríos y arroyos	ha	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Meliófitas	MU	0,5	0,0	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
Mantenimiento	ha	1 790,5	16,4	105,4	31,7	28,0	23,0	68,9	39,5	287,4	318,4	641,4	81,6	82,8	26,0	40,0	0,0	0,0
Tratamientos silviculturales total	ha	684,7	0,0	12,0	54,0	1,0	0,0	0,0	10,0	0,0	105,4	177,2	197,9	55,8	71,4	0,0	0,0	0,0
De ello: Raleo	ha	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	71,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	m³	880,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	180,0	700,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Reposición de fallas	MU	12,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Reconstrucción de bosques	ha	27,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fajas verdes	km	2,0	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	2,0	0,0
Trochas corta fuego	km	1 442,4	20,0	40,0	14,8	16,2	10,0	33,2	25,5	226,0	350,6	223,2	168,5	191,5	121,9	1,0	0,0	0,0
Tala rasa	ha	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0

11. CPA Y CCS pertenecientes al MINAZ. Indicadores Seleccionados de Silvicultura por territorio. Enero - Febrero de 2009.

CONCEPTO	U.M.	Cuba	Pinar del Río	La Habana	Ciudad de La Habana			Villa Clara	Cienfuegos	Sancti Spiritus	Ciego de Ávila	Cama-güey	Las Tunas	Holguín	Granma	Santiago de Cuba	Guantá-namo	Isla de la Juventud
					Matanzas	Habana	Habana											
Semillas procesadas	kg	39,2	0,0	37,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Envases llenos	MU	409,3	0,0	95,3	0,0	64,8	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	17,0	27,5	104,9	0,0	8,0	0,0
Siembra de semillas total	MU	299,4	0,0	92,1	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	0,0	0,0	38,1	15,0	19,0	114,8	0,0	8,0	0,0
De ello: en envases	MU	177,9	0,0	42,5	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	15,0	15,0	75,0	0,0	8,0	0,0
Producción de posturas total	MU	107,1	0,0	66,6	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	30,0	0,0	8,0	0,0
De ello: en envases	MU	56,5	0,0	17,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	30,0	0,0	8,0	0,0
Preparación de tierra	ha	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0
De ello: manual	ha	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0
Buldoceo o desmonte	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	0,0
Manejo de la regeneración natural	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	0,0
Total plantado	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	0,0
	MU	167,4	3,7	26,0	0,0	82,3	18,0	6,5	5,0	0,0	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
En envases	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	0,0
A raíz desnuda	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	0,0
Siembra directa	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	0,0
Por estacas	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	0,0
Postes vivos	km	94,5	3,7	45,3	0,0	13,5	6,5	13,0	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
En envases	MU	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	0,0
A raíz desnuda	MU	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	0,0
Siembra directa	MU	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	0,0
Por estacas	MU	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	0,0
Postes vivos	MU	167,4	3,7	26,0	0,0	82,3	18,0	6,5	5,0	0,0	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Del Total: Frutales	MU	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	0,0
Melíferas	MU	138,8	3,7	24,3	0,0	82,3	17,0	6,5	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,0
Bambú	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	0,0
Del total: Para aserrio	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	0,0
Para madera rolliza	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	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	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	0,0
De ello: Fajas hidrorreguladoras	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	0,0
MU	MU	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	0,0
De ello: En presas	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	0,0
MU	MU	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	0,0
En micropresas	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	0,0
MU	MU	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	0,0
En ríos y arroyos	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	0,0
MU	MU	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	0,0
Mantenimiento	ha	937,2	10,0	226,7	2,3	173,8	30,0	97,2	114,0	61,7	36,0	29,2	56,5	88,3	11,5	0,0	0,0	0,0
Tratamientos silviculturales total	ha	215,3	0,0	15,2	0,0	14,0	0,0	0,0	3,0	8,0	0,0	7,0	135,0	6,1	27,0	0,0	0,0	0,0
De ello: Raleo	ha	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	m³	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Reposición de fallas	MU	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	0,0
Reconstrucción de bosques	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	0,0
Fajas verdes	km	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	0,0
Trochas corta fuego	km	687,4	20,0	128,8	0,8	95,6	19,0	45,4	141,3	91,7	8,9	5,5	83,3	22,1	25,0	0,0	0,0	0,0
Tala rasa	ha	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0







Tabla 15. Otros. Indicadores Seleccionados de Silvicultura por territorio. Enero - Febrero de 2009.

CONCEPTO	U.M.	Cuba	Pinar del Río	La Habana	Ciudad de La Habana	Matanzas	Villa Clara	Cienfuegos	Sancti Spiritus	Ciego de Ávila	Camagüey	Las Tunas	Holguín	Granma	Santiago de Cuba	Guantánamo	Isla de la Juventud
Semillas procesadas	kg	101,7	0,0	1,0	0,0	10,0	2,0	5,4	0,0	0,0	67,1	5,0	1,2	6,0	0,0	4,0	0,0
Envases llenos	MU	1 595,8	144,2	59,4	20,1	66,1	7,0	110,5	7,7	41,0	119,2	46,4	263,4	186,9	68,0	455,9	0,0
Siembra de semillas total	MU	1 275,5	99,2	36,9	13,8	67,1	7,0	62,5	5,4	36,1	114,0	28,2	188,2	118,0	53,0	446,1	0,0
De ello: en envases	MU	970,8	13,0	36,9	13,8	63,1	7,0	62,5	4,7	36,1	101,5	28,0	188,2	105,3	0,0	310,7	0,0
Producción de posturas total	MU	451,9	7,0	14,0	7,4	29,0	0,0	33,5	0,2	0,0	49,7	0,0	161,0	51,8	0,0	98,3	0,0
De ello: en envases	MU	415,6	7,0	14,0	7,4	29,0	0,0	33,5	0,2	0,0	47,7	0,0	161,0	46,5	0,0	69,3	0,0
Preparación de tierra	ha	56,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,3	0,0	0,0	55,4	0,0
De ello: manual	ha	56,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	55,4	0,0
Buldoceo o desmonte	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
Manejo de la regeneración natural	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
Total plantado	ha	31,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	1,3	0,0	0,0	20,2	0,0
	MU	460,8	41,6	75,0	8,6	21,8	0,6	7,1	0,0	0,0	15,7	0,0	13,2	7,6	0,0	269,6	0,0
En envases	ha	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,9	0,0
A raíz desnuda	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
Siembra directa	ha	1,8	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	1,8	0,0
Por estacas	ha	17,5	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	17,5	0,0
Postes vivos	km	136,6	18,1	77,5	7,6	9,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2	0,0	9,0	0,0
En envases	MU	25,9	0,0	1,0	1,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	2,5	0,0	4,1	0,0	0,0	10,2	0,0
A raíz desnuda	MU	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
Siembra directa	MU	72,7	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	72,7	0,0
Por estacas	MU	156,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	153,0	0,0
Postes vivos	MU	206,2	41,6	74,0	7,6	21,8	0,6	0,0	0,0	0,0	10,2	0,0	9,1	7,6	0,0	33,7	0,0
Del Total: Frutales	MU	9,9	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,5	0,0	0,0	8,0	0,0
Melíferas	MU	301,6	41,6	64,0	0,0	21,8	0,0	7,1	0,0	0,0	0,8	0,0	9,6	0,0	0,0	156,7	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	9,0	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	9,0	0,0
MU	MU	5,3	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	5,3	0,0
Del total: Para aserrío	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
Para madera rolliza	ha	0,5	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	0,5	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	0,4	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	0,4	0,0
De ello: Fajas hidrorreguladoras	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
MU	MU	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: En presas	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
MU	MU	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
En micropresas	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
MU	MU	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
En ríos y arroyos	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
MU	MU	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
Mantenimiento	ha	709,0	34,5	23,0	5,2	29,0	8,0	34,6	6,0	5,5	54,2	5,0	143,6	4,5	37,5	318,4	0,0
Tratamientos silviculturales total	ha	476,8	10,0	10,0	2,5	0,0	0,0	6,0	12,0	0,0	26,4	0,0	36,4	27,5	78,8	267,2	0,0
De ello: Raleo	ha	104,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	6,5	8,4	87,6	0,0
	m³	327,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	40,0	150,0	133,6	0,0
Reposición de fallas	MU	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Reconstrucción de bosques	ha	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fajas verdes	km	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Trochas corta fuego	km	748,3	23,2	10,5	5,7	7,5	6,0	21,3	10,0	1,6	20,1	2,0	48,8	18,0	71,6	502,0	0,0
Tala rasa	ha	5,0	0,0	0,0	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



### 3. ABREVIATURAS

ha	hectárea
kg	kilogramo
km	kilómetro
MU	miles de unidades
m <sup>3</sup>	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.