



SECTOR SILVICULTURA INDICADORES SELECCIONADOS

Edición Abril 2018

SECTOR SILVICULTURA. INDICADORES SELECCIONADOS

PERÍODO 2013 - 2017

Abril de 2018
“Año 60 de la Revolución”

ÍNDICE

Introducción	1
1. Comentarios	
Llenado de envases	2
Siembra de semillas	3
Producción de posturas	4
Preparación de tierra	5
Unidades plantadas	6
Plantaciones de postes vivos	7
Plantaciones de frutales	8
Plantaciones de melíferas	9
Área plantada	10
Manejo de la regeneración natural	11
Fomento de bosques	12
Mantenimientos silviculturales	13
Reposición de fallas	14
Reconstrucción de bosques	15
Fajas verdes	16
Trochas corta fuegos	17
2. Abreviaturas y signos convencionales	18
3. Definiciones metodológicas	19

INTRODUCCIÓN

La publicación “Sector silvicultura. Indicadores seleccionados. Período 2013-2017” de la Oficina Nacional de Estadística e Información (ONEI), 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 la finalidad de mejorar su calidad y el incremento de la superficie boscosa del país.

La fuente de información utilizada, es ofrecida por la Dirección Forestal del Ministerio de la Agricultura.

Esta publicación fue elaborada por los especialistas del Centro de Gestión de la Información Económica Medioambiental y Social de la ONEI, la misma está disponible en formato electrónico (PDF) conjuntamente con otras valiosas informaciones en el sitio: www.onei.cu

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

1. COMENTARIOS

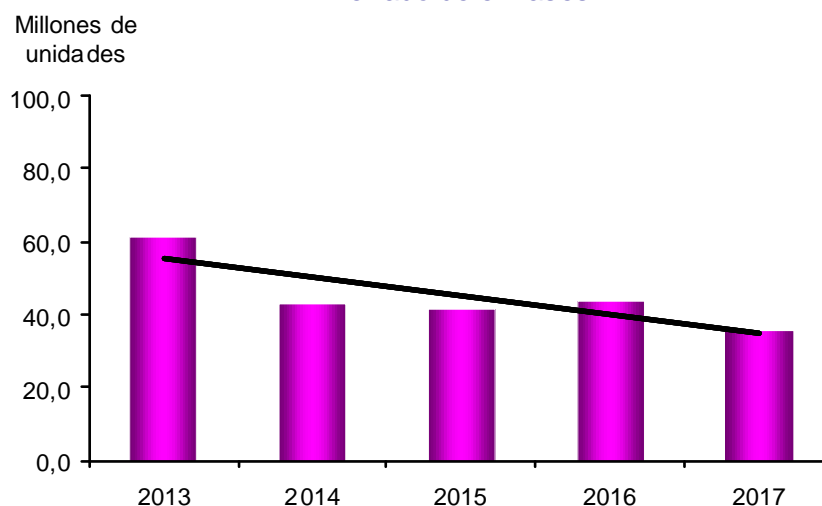
Llenado de envases

En el período que se analiza, se llenaron 223,9 millones de unidades, a un ritmo de decrecimiento promedio anual del 12,9%. En el año 2017, el 86,8% de los envases fueron llenados por el sector estatal.

1.1 - Llenado de envases por años. Según territorio

INDICADORES	Miles de unidades					
	Total	Estatal	No Estatal			Otras entidades
			Total	UBPC	SCC	
Llenado de envases						
2013	61 146,9	49 508,7	8 843,7	4 519,2	4 324,5	2 794,5
2014	42 897,7	34 297,9	6 415,0	3 317,7	3 097,3	2 184,8
2015	41 236,6	34 658,8	4 615,2	2 244,5	2 370,7	1 962,6
2016	43 426,3	38 314,7	3 943,6	1 521,1	2 422,5	1 168,0
2017	35 268,2	30 615,4	3 510,1	1 292,9	2 217,2	1 142,7
Pinar del Río	6 369,3	6 261,6	-	-	-	107,7
Artemisa	738,1	678,9	3,2	-	3,2	56,0
La Habana	625,3	263,6	359,5	92,6	266,9	2,2
Mayabeque	346,3	336,0	3,4	-	3,4	6,9
Matanzas	1 118,5	644,2	420,0	355,0	65,0	54,3
Villa Clara	1 898,8	1 898,8	-	-	-	-
Cienfuegos	722,5	707,5	-	-	-	15,0
Sancti Spíritus	1 322,1	1 112,8	177,0	-	177,0	32,3
Ciego de Ávila	836,2	726,0	90,0	90,0	-	20,2
Camagüey	2 349,9	1 184,3	1 125,5	57,5	1 068,0	40,1
Las Tunas	2 407,8	1 766,0	599,8	461,4	138,4	42,0
Holguín	4 602,8	4 246,2	185,6	42,8	142,8	171,0
Granma	2 370,6	2 090,8	171,5	103,5	68,0	108,3
Santiago de Cuba	5 178,0	4 636,8	309,5	77,0	232,5	231,7
Guantánamo	3 403,0	3 128,8	31,4	13,1	18,3	242,8
Isla de la Juventud	979,0	933,1	33,7	-	33,7	12,2

Llenado de envases



Siembra de semillas

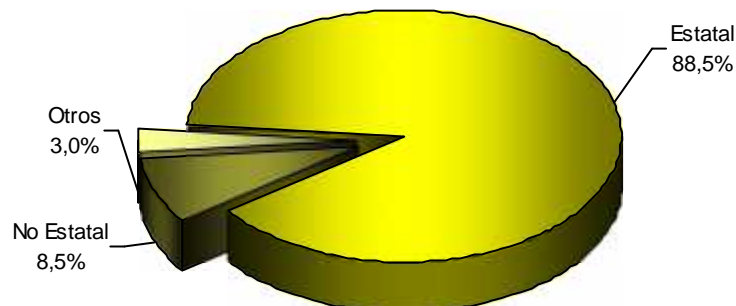
Durante el quinquenio se siembran 240,9 millones de semillas de árboles forestales y frutales, decreciendo a un ritmo promedio anual del 11,2%. El año 2017 muestra decrecimiento comparado con el año 2016.

1.2-Siembras de semillas por años. Según territorio

Miles de unidades

Indicadores	Total	Estatad	No Estatal			Otras entidades
			Total	UBPC	SCC	
Siembras de semillas						
2013	64 850,6	52 781,0	9 154,2	4 725,0	4 429,2	2 915,4
2014	45 636,2	37 343,1	6 009,4	3 266,1	2 743,3	2 283,7
2015	44 324,3	37 740,3	4 626,7	2 281,7	2 345,0	1 957,3
2016	45 784,3	40 109,9	3 957,7	1 484,5	2 473,2	1 716,7
2017	40 269,1	35 634,5	3 432,0	1 224,4	2 207,6	1 202,6
Pinar del Río	6 205,4	6 097,7	-	-	-	107,7
Artemisa	738,1	678,9	3,2	-	3,2	56,0
La Habana	613,4	248,1	363,1	96,2	266,9	2,2
Mayabeque	359,3	349,0	3,4	-	3,4	6,9
Matanzas	989,1	517,0	417,8	355,0	62,8	54,3
Villa Clara	1 898,3	1 898,3	-	-	-	-
Cienfuegos	722,5	707,5	-	-	-	15,0
Sancti Spíritus	1 306,4	1 097,1	177,0	-	177,0	32,3
Ciego de Ávila	831,8	730,7	80,0	80,0	-	21,1
Camagüey	1 916,6	815,5	1 057,5	3,5	1 054,0	43,6
Las Tunas	2 456,6	1 847,9	567,7	434,3	133,4	41,0
Holguín	4 904,5	4 536,9	185,6	42,8	142,8	182,0
Granma	2 798,0	2 478,6	210,1	122,5	87,6	109,3
Santiago de Cuba	6 873,4	6 328,3	301,5	77,0	224,5	243,6
Guantánamo	6 123,2	5 818,6	31,4	13,1	18,3	273,2
Isla de la Juventud	1 532,5	1 484,4	33,7	-	33,7	14,4

**Siembra de semillas
Año 2017**



Producción de posturas

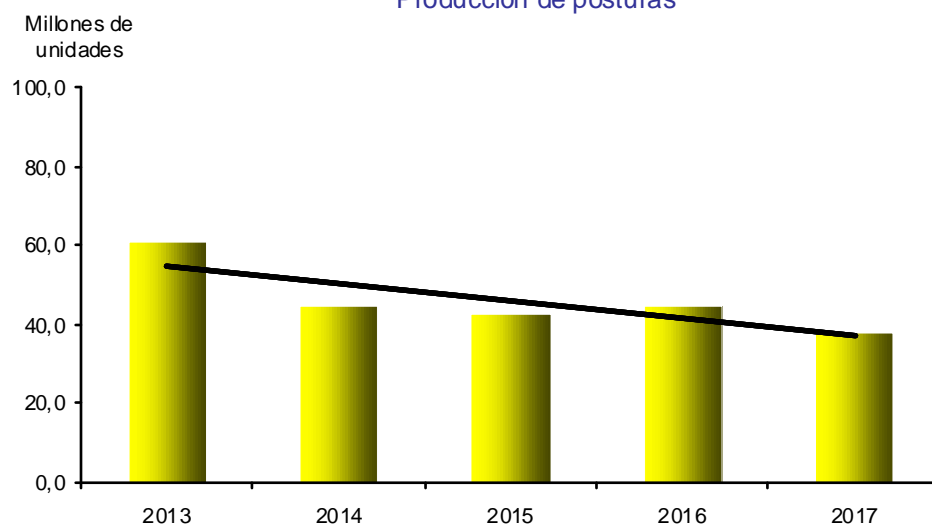
El total de posturas forestales y frutales producidas durante el período 2013 al 2017 fue de 229,7 millones, y presenta un ritmo de decrecimiento promedio anual del 11,2%. En el año 2017 el sector estatal produce el 87,6% del total alcanzado.

1.3 Producción de posturas por años. Según territorio

Miles de unidades

Indicadores	Total	Estatad	No Estatal			Otras entidades
			Total	UBPC	SCC	
Producción de posturas						
2013	60 530,9	48 785,2	8 888,8	4 627,8	4 261,0	2 856,9
2014	44 497,6	36 391,5	5 894,5	3 191,2	2 703,3	2 211,6
2015	42 417,3	35 985,2	4 485,5	2 275,4	2 210,1	1 946,6
2016	44 258,9	38 801,3	3 808,1	1 394,4	2 413,7	1 649,5
2017	37 958,7	33 242,0	3 567,4	1 144,2	2 423,2	1 149,3
Pinar del Río	5 574,7	5 473,0	-	-	-	101,7
Artemisa	517,4	458,2	3,2	-	3,2	56,0
La Habana	608,5	243,5	362,8	96,1	266,7	2,2
Mayabeque	342,2	332,0	3,4	-	3,4	6,8
Matanzas	941,3	472,1	415,1	355,0	60,1	54,1
Villa Clara	1 889,7	1 889,7	-	-	-	-
Cienfuegos	722,5	707,5	-	-	-	15,0
Sancti Spíritus	1 272,1	1 062,8	177,0	-	177,0	32,3
Ciego de Ávila	808,9	715,7	80,0	80,0	-	13,2
Camagüey	2 309,9	978,8	1 290,0	1,0	1 289,0	41,1
Las Tunas	2 376,0	1 841,3	495,4	368,0	127,4	39,3
Holguín	4 725,6	4 369,1	175,6	38,5	137,1	180,9
Granma	2 826,6	2 516,0	201,3	118,5	82,8	109,3
Santiago de Cuba	5 707,4	5 195,8	298,5	74,0	224,5	213,1
Guantánamo	5 286,9	4 983,4	31,4	13,1	18,3	272,1
Isla de la Juventud	2 049,0	2 003,1	33,7	-	33,7	12,2

Producción de posturas



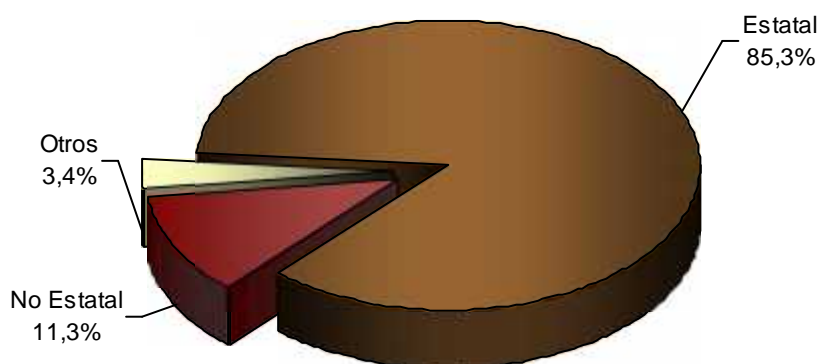
Preparación de tierra

Las labores de preparación de tierra para el desarrollo de actividades silviculturales en el quinquenio decrecen a un ritmo promedio anual del 11,7%.

1.4 -Preparación de tierra por años. Según territorio

Indicadores	Hectáreas					
	Total	Estatal	No Estatal		SCC	Otras entidades
			Total	UBPC		
Preparación de tierra						
2013	29 240,9	21 775,6	6 395,1	3 946,7	2 448,4	1 070,2
2014	22 423,1	16 638,4	4 870,4	2 918,4	1 952,0	914,3
2015	21 382,5	16 702,5	3 735,7	2 495,8	1 239,9	944,3
2016	21 121,0	17 539,9	2 915,3	1 597,2	1 318,1	665,8
2017	17 733,9	15 116,4	2 008,9	1 128,0	880,9	608,6
Pinar del Río	2 164,7	2 103,4	50,0	5,0	45,0	11,3
Artemisa	767,3	566,1	47,2	24,5	22,7	154,0
La Habana	142,5	53,3	83,2	41,6	41,6	6,0
Mayabeque	475,5	378,2	61,8	18,0	43,8	35,5
Matanzas	725,8	378,2	325,9	227,0	98,9	21,7
Villa Clara	685,0	541,0	99,5	81,0	18,5	44,5
Cienfuegos	449,5	445,5	-	-	-	4,0
Sancti Spíritus	371,8	250,8	118,0	70,4	47,6	3,0
Ciego de Ávila	390,9	317,1	73,8	63,2	10,6	-
Camagüey	928,3	706,0	201,7	107,8	93,9	20,6
Las Tunas	1 066,3	725,3	323,6	266,6	57,0	17,4
Holguín	2 191,8	1 928,1	215,0	83,0	132,0	48,7
Granma	876,2	734,9	91,5	43,4	48,1	49,8
Santiago de Cuba	3 756,9	3 365,6	270,2	80,0	190,2	121,1
Guantánamo	1 860,0	1 769,5	29,5	16,5	13,0	61,0
Isla de la Juventud	881,4	853,4	18,0	-	18,0	10,0

**Preparación de tierras
Año 2017**



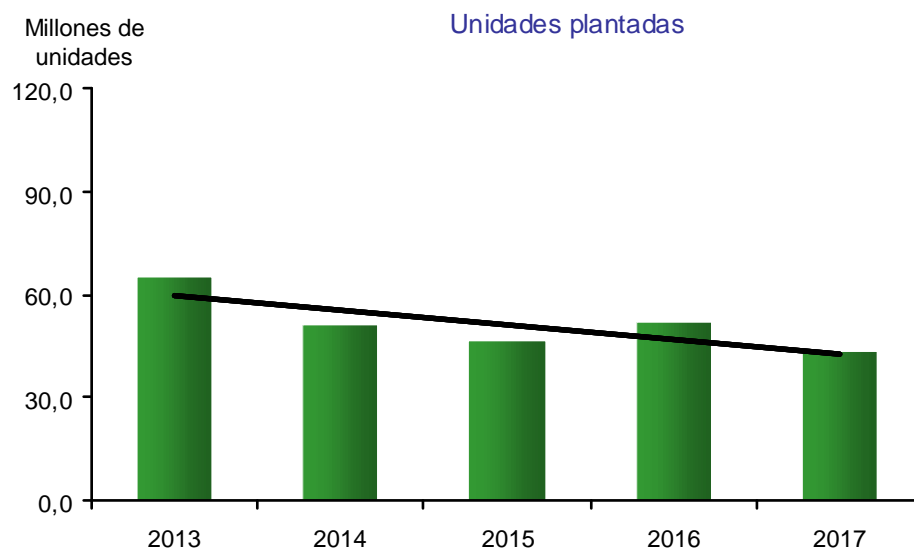
Unidades Plantadas

El total de Plantaciones en el quinquenio es de 257,4 millones de unidades, manteniendo un ritmo de decrecimiento promedio anual del 9,7%. En el año 2017 el mayor volumen de plantaciones la realiza el sector estatal con el 72,9% del total.

1.5- Unidades plantadas por años. Según territorio

Miles de unidades

CONCEPTO	Total	Estatal	No Estatal			Otras entidades
			Total	UBPC	SCC	
Unidades plantadas						
2013	64 790,5	44 125,5	16 581,4	8 043,4	8 538,0	4 083,6
2014	51 091,8	34 118,2	13 497,4	6 681,5	6 815,9	3 476,2
2015	46 435,8	32 611,5	10 997,7	5 632,5	5 365,2	2 826,6
2016	51 950,1	39 752,8	10 206,8	4 411,8	5 795,0	1 990,6
2017	43 111,1	31 424,1	7 831,6	3 643,1	4 188,5	3 855,4
Pinar del Río	5 783,7	5 285,0	145,4	25,5	119,9	353,3
Artemisa	2 257,4	1 172,8	751,3	322,9	428,4	333,3
La Habana	729,1	264,0	412,5	227,1	185,4	52,6
Mayabeque	1 424,7	893,9	394,9	78,4	316,5	135,9
Matanzas	1 612,2	775,9	725,1	326,1	399,0	111,2
Villa Clara	2 235,8	1 049,3	978,5	221,2	757,3	208,0
Cienfuegos	1 149,7	895,1	-	-	-	254,6
Sancti Spíritus	2 051,4	1 489,9	435,7	435,7	-	125,8
Ciego de Ávila	1 147,4	830,3	197,1	186,9	10,2	120,0
Camagüey	1 981,6	949,0	793,0	388,7	404,3	239,6
Las Tunas	2 217,9	1 271,4	684,9	452,3	232,6	261,6
Holguín	3 896,9	2 948,1	530,5	173,0	357,5	418,3
Granma	3 247,7	2 300,3	658,4	291,8	366,6	289,0
Santiago de Cuba	6 690,0	5 432,5	974,3	470,8	503,5	283,2
Guantánamo	5 403,2	4 740,1	116,3	42,7	73,6	546,8
Isla de la Juventud	1 282,4	1 126,5	33,7	-	33,7	122,2



Plantaciones de Postes vivos

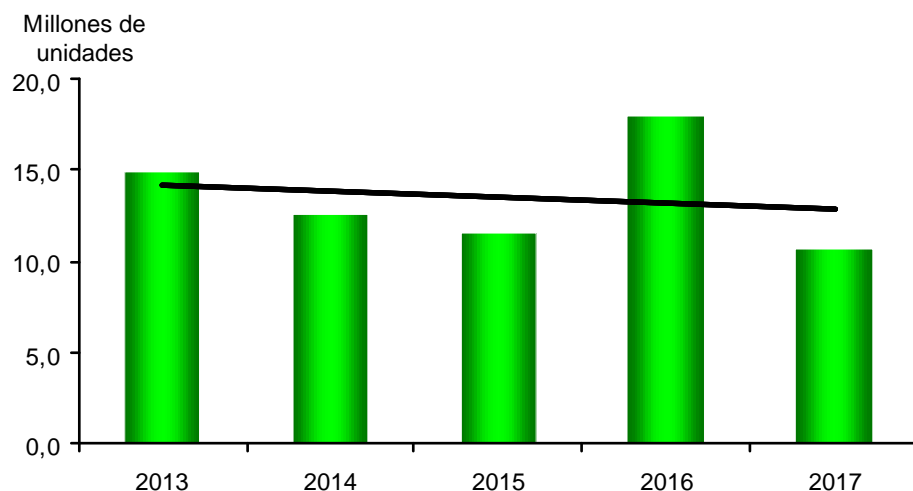
Las plantaciones de postes vivos representan el 26,3% del total plantado en el período analizado, realizándose a un ritmo de decrecimiento promedio anual de 10,2%. El año 2017 muestra que el sector no estatal plantó el 57,3% del total en este año.

1.6-Plantaciones de postes vivos por años. Según territorio

Miles de unidades

INDICADORES	Total	Estatal	No Estatal			Otras entidades
			Total	UBPC	SCC	
Plantación de postes vivos						
2013	14 871,4	5 703,8	8 232,0	3 300,0	4 932,0	935,6
2014	12 479,3	4 335,3	7 498,9	3 150,6	4 348,3	645,1
2015	11 564,2	4 218,3	6 720,1	2 888,6	3 831,5	625,8
2016	17 979,6	10 875,5	6 638,2	2 310,4	4 327,8	465,9
2017	10 758,4	4 179,1	6 161,4	2 485,8	3 675,6	417,9
Pinar del Río	484,8	257,1	50,7	19,2	31,5	177,0
Artemisa	919,1	173,3	692,7	289,2	403,5	53,1
La Habana	462,3	179,5	281,8	156,7	125,1	1,0
Mayabeque	374,9	36,1	334,3	70,3	264,0	4,5
Matanzas	543,8	154,4	379,4	108,1	271,3	10,0
Villa Clara	1 023,2	144,6	860,3	132,0	728,3	18,3
Cienfuegos	495,5	495,5	-	-	-	-
Sancti Spíritus	1 428,2	370,1	1 025,0	340,4	684,6	33,1
Ciego de Ávila	484,1	357,4	126,0	126,0	-	0,7
Camagüey	1 048,3	322,9	703,5	340,8	362,7	21,9
Las Tunas	480,6	122,2	357,8	236,2	121,6	0,6
Holguín	267,3	89,9	159,3	61,5	97,8	18,1
Granma	1 149,0	591,9	553,1	236,9	316,2	4,0
Santiago de Cuba	1 388,1	784,8	574,4	353,0	221,4	28,9
Guantánamo	209,2	99,4	63,1	15,5	47,6	46,7
Isla de la Juventud	-	-	-	-	-	-

Plantaciones de postes vivos



Plantaciones de frutales

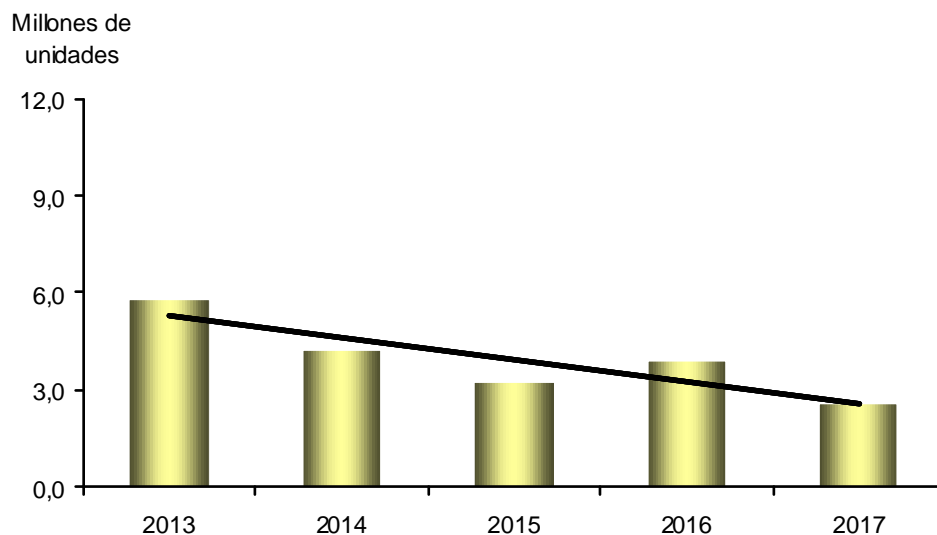
El total de posturas de frutales plantados durante los cinco años es de 19,8 millones de unidades, mostrando un ritmo de decrecimiento promedio anual del 18,3%.

1.7-Plantaciones de frutales por años. Según territorio.

Miles de unidades

CONCEPTO	Total	Estatal	No Estatal			Otras entidades
			Total	UBPC	SCC	
De ello: Frutales						
2013	5 847,3	4 031,2	1 082,3	430,5	651,8	733,8
2014	4 186,3	2 460,2	1 173,2	658,6	514,6	552,9
2015	3 232,2	2 019,0	851,4	433,3	418,1	361,8
2016	3 878,4	2 674,3	733,7	293,5	440,2	470,4
2017	2 607,0	1 722,8	614,8	296,6	318,2	269,4
Pinar del Río	538,9	430,8	11,9	2,3	9,6	96,2
Artemisa	78,8	47,2	8,1	5,5	2,6	23,5
La Habana	27,6	6,6	19,9	3,3	16,6	1,1
Mayabeque	10,7	7,5	1,6	1,6	-	1,6
Matanzas	32,1	10,7	13,2	4,2	9,0	8,2
Villa Clara	-	-	-	-	-	-
Cienfuegos	79,1	76,9	-	-	-	2,2
Sancti Spíritus	387,8	95,8	279,9	125,4	154,5	12,1
Ciego de Ávila	98,7	81,4	15,7	15,7	-	1,6
Camagüey	32,2	15,2	15,0	6,5	8,5	2,0
Las Tunas	124,3	71,0	31,0	21,5	9,5	22,3
Holguín	276,6	177,1	74,3	29,7	44,6	25,2
Granma	148,6	119,6	25,2	7,8	17,4	3,8
Santiago de Cuba	398,0	248,5	109,1	68,0	41,1	40,4
Guantánamo	373,6	334,5	9,9	5,1	4,8	29,2
Isla de la Juventud	-	-	-	-	-	-

Plantaciones de frutales



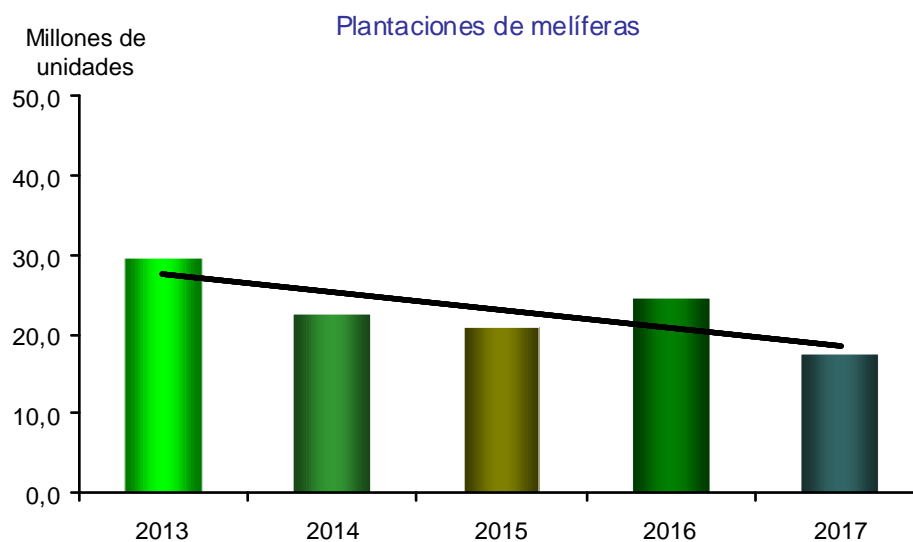
Plantaciones de melíferas

Las plantaciones de melíferas, muestran una tendencia decreciente a un ritmo promedio anual del 12,3%.

1.8- Plantaciones de melíferas por años. Según territorio.

Miles de unidades

CONCEPTO	Total	Estatal	No Estatal			Otras entidades
			Total	UBPC	SCC	
Plantaciones de melíferas						
2013	29 779,5	18 194,8	9 435,8	4 102,7	5 333,1	2 148,9
2014	22 484,2	12 484,0	8 647,7	3 908,7	4 739,0	1 352,5
2015	20 769,1	16 519,3	3 120,8	2 117,0	1 003,8	1 129,0
2016	24 516,5	17 091,1	6 499,3	2 493,8	4 005,5	926,1
2017	17 586,4	11 592,3	5 178,4	2 230,3	2 948,1	815,7
Pinar del Río	1 725,6	1 345,7	86,3	24,2	62,1	293,6
Artemisa	1 319,6	490,8	738,3	317,4	420,9	90,5
La Habana	380,9	143,7	237,2	150,5	86,7	-
Mayabeque	616,1	289,8	313,5	61,3	252,2	12,8
Matanzas	1 248,7	556,4	674,9	292,8	382,1	17,4
Villa Clara	1 333,6	704,8	610,5	119,9	490,6	18,3
Cienfuegos	976,1	964,5	-	-	-	11,6
Sancti Spíritus	1 325,9	409,9	869,7	333,2	536,5	46,3
Ciego de Ávila	739,2	548,1	188,8	181,3	7,5	2,3
Camagüey	569,2	122,1	366,0	132,4	233,6	81,1
Las Tunas	568,8	326,0	242,8	166,2	76,6	-
Holguín	359,0	177,8	136,3	64,8	71,5	44,9
Granma	1 005,0	902,0	103,0	45,0	58,0	-
Santiago de Cuba	2 908,7	2 359,2	513,9	312,7	201,2	35,6
Guantánamo	2 510,0	2 251,5	97,2	28,6	68,6	161,3
Isla de la Juventud	-	-	-	-	-	-



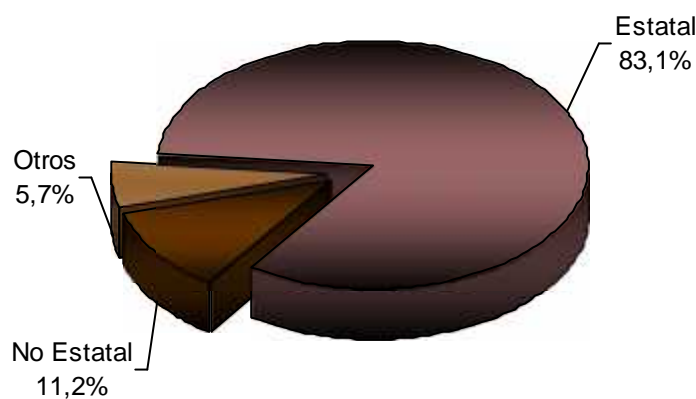
Área plantada

Durante los cinco años analizados, la superficie plantada es de 107,7 miles de hectáreas, reflejando un decrecimiento promedio anual del 11,7%.

1.9- Área plantada por años. Según territorio

CONCEPTO	Hectárea					
	Total	Estatal	No Estatal			Otras entidades
			Total	UBPC	SCC	
Superficie Plantada						
2013	28 541,6	21 012,3	6 461,2	3 887,3	2 573,9	1 068,1
2014	21 655,4	16 028,1	4 678,5	2 808,3	1 870,2	948,8
2015	20 266,9	15 801,0	3 438,3	2 367,4	1 070,9	1 027,6
2016	19 831,4	16 279,5	2 900,6	1 640,7	1 259,9	651,3
2017	17 393,1	14 444,9	1 950,0	1 076,2	873,8	998,2
Pinar del Río	2 188,2	2 080,7	49,0	4,0	45,0	58,5
Artemisa	693,4	543,7	42,7	24,5	18,2	107,0
La Habana	134,7	49,7	79,0	41,0	38,0	6,0
Mayabeque	481,0	385,2	50,3	9,0	41,3	45,5
Matanzas	855,9	484,7	326,5	235,6	90,9	44,7
Villa Clara	757,3	553,7	101,1	81,0	20,1	102,5
Cienfuegos	530,5	476,5	-	-	-	54,0
Sancti Spíritus	426,1	274,1	99,0	62,4	36,6	53,0
Ciego de Ávila	456,9	372,1	64,8	54,8	10,0	20,0
Camagüey	973,7	673,7	189,9	96,0	93,9	110,1
Las Tunas	1 043,6	714,3	313,2	257,7	55,5	16,1
Holguín	1 965,8	1 674,1	213,0	81,0	132,0	78,7
Granma	865,2	704,5	91,5	43,4	48,1	69,2
Santiago de Cuba	3 307,1	2 909,7	280,5	69,3	211,2	116,9
Guantánamo	1 781,5	1 659,0	31,5	16,5	15,0	91,0
Isla de la Juventud	932,2	889,2	18,0	-	18,0	25,0

**Área plantada
Año 2017**

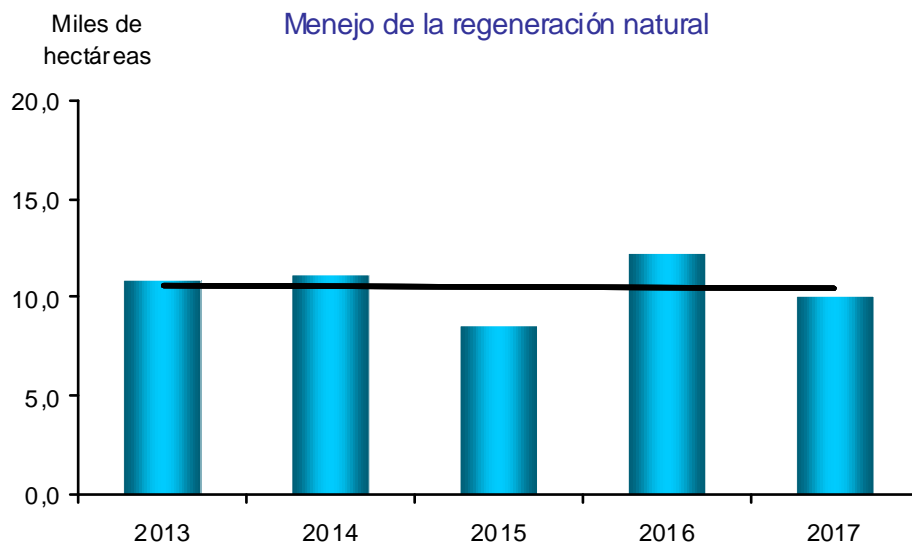


Manejo de la regeneración natural

En el quinquenio se realiza labores de manejo de la regeneración natural en 52,9 miles de hectáreas, decreciendo con un ritmo promedio anual de 1,5%. En el año 2017 sector estatal ejecuta el 80,3%.

1.10- Manejo de la regeneración natural por años. Según territorio

CONCEPTO	Hectáreas					
	Total	Estatad	No Estatal			Otras entidades
			Total	UBPC	SCC	
Manejo de la regeneración natural						
2013	10 788,7	9 470,4	1 131,2	652,6	478,6	187,1
2014	11 166,5	8 941,2	1 978,6	720,9	1 257,7	246,7
2015	8 607,1	6 632,3	1 771,0	678,5	1 092,5	203,8
2016	12 164,5	9 399,9	2 572,6	658,7	1 913,9	192,0
2017	10 139,7	8 139,2	1 869,5	445,2	1 424,3	131,0
Pinar del Río	764,6	764,6	-	-	-	-
Artemisa	129,1	103,0	26,1	13,2	12,9	-
La Habana	193,1	72,6	120,5	57,0	63,5	-
Mayabeque	160,0	160,0	-	-	-	-
Matanzas	147,1	147,1	-	-	-	-
Villa Clara	398,2	398,2	-	-	-	-
Cienfuegos	35,5	35,5	-	-	-	-
Sancti Spíritus	409,8	409,8	-	-	-	-
Ciego de Ávila	229,6	229,6	-	-	-	-
Camagüey	3 941,7	2 539,2	1 280,5	116,0	1 164,5	122,0
Las Tunas	15,0	15,0	-	-	-	-
Holguín	653,5	642,3	11,2	1,2	10,0	-
Granma	1 002,7	808,1	192,6	121,2	71,4	2,0
Santiago de Cuba	1 082,8	874,2	208,6	136,6	72,0	-
Guantánamo	942,0	935,0	-	-	-	7,0
Isla de la Juventud	35,0	5,0	30,0	-	30,0	-

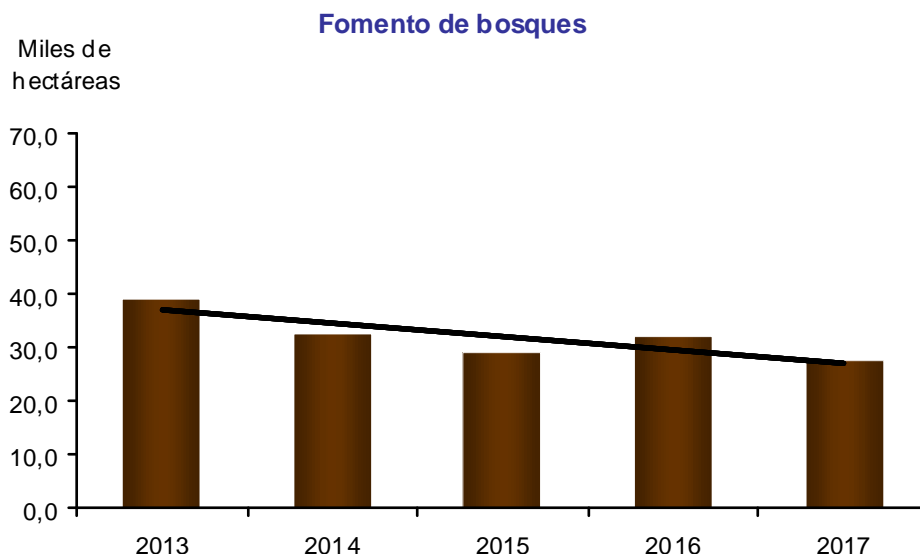


Fomento de bosques

Este indicador muestra una tendencia decreciente a un ritmo promedio anual del 8,6% y se realiza a un total de 160,4 miles de hectáreas. El año 2017 muestra decrecimiento comparado con el año 2016.

1.11- Fomento de bosques por años. Según territorio

CONCEPTO	Hectáreas					
	Total	Estatal	No Estatal			Otras entidades
			Total	UBPC	SCC	
Fomento de bosques						
2013	39 330,3	30 482,7	7 592,4	4 539,9	3 052,5	1 255,2
2014	32 821,9	24 969,3	6 657,1	3 529,2	3 127,9	1 195,5
2015	28 874,0	22 433,3	5 209,3	3 045,9	2 163,4	1 231,4
2016	31 995,9	25 679,5	5 473,2	2 299,4	3 173,8	843,2
2017	27 414,6	22 465,9	3 819,5	1 521,4	2 298,1	1 129,2
Pinar del Río	2 952,8	2 845,3	49,0	4,0	45,0	58,5
Artemisa	822,5	646,7	68,8	37,7	31,1	107,0
La Habana	327,8	122,3	199,5	98,0	101,5	6,0
Mayabeque	641,0	545,2	50,3	9,0	41,3	45,5
Matanzas	884,8	513,6	326,5	235,6	90,9	44,7
Villa Clara	1 155,5	951,9	101,1	81,0	20,1	102,5
Cienfuegos	566,0	512,0	-	-	-	54,0
Sancti Spíritus	835,9	683,9	99,0	62,4	36,6	53,0
Ciego de Ávila	686,5	601,7	64,8	54,8	10,0	20,0
Camagüey	4 915,4	3 212,9	1 470,4	212,0	1 258,4	232,1
Las Tunas	1 058,6	729,3	313,2	257,7	55,5	16,1
Holguín	2 619,3	2 316,4	224,2	82,2	142,0	78,7
Granma	1 897,9	1 542,6	284,1	164,6	119,5	71,2
Santiago de Cuba	4 389,9	3 783,9	489,1	205,9	283,2	116,9
Guantánamo	2 723,5	2 594,0	31,5	16,5	15,0	98,0
Isla de la Juventud	937,2	864,2	48,0	-	48,0	25,0



Mantenimientos Silviculturales

Se realizan labores de mantenimiento en 452,2 miles de hectáreas, decreciendo esta actividad en el quinquenio, a un ritmo promedio anual del 9,6%.

Hectáreas

CONCEPTO	Total	Estatal	No Estatal			
			Total	UBPC	SCC	Otras entidades
Mantenimiento silviculturales						
2013	107 304,6	81 472,8	22 497,2	16 160,7	6 336,5	3 334,6
2014	100 428,4	77 411,4	19 503,5	13 479,5	6 024,0	3 513,5
2015	88 144,1	69 679,9	15 781,5	11 652,2	4 129,3	2 682,7
2016	84 800,8	68 785,84	13 434,9	9 069,6	4 365,3	2 580,0
2017	71 507,8	60 923,2	8 811,8	5 771,9	3 039,9	1 772,8
Pinar del Río	9 613,3	9 462,8	80,6	17,6	63,0	69,9
Artemisa	3 364,6	3 039,7	305,9	220,8	85,1	19,0
La Habana	1 366,5	928,7	412,9	251,0	161,9	24,9
Mayabeque	1 386,9	1 005,6	337,8	164,2	173,6	43,5
Matanzas	3 727,6	2 359,8	1 300,8	866,7	434,1	67,0
Villa Clara	3 518,5	3 280,6	145,9	100,9	45,0	92,0
Cienfuegos	1 326,3	1 268,8	-	-	-	57,5
Sancti Spíritus	1 893,0	1 316,6	562,2	501,2	61,0	14,2
Ciego de Ávila	2 127,5	1 634,4	486,8	455,6	31,2	6,3
Camagüey	4 444,3	2 311,7	2 000,8	1 360,2	640,6	131,8
Las Tunas	6 350,3	4 814,4	1 535,9	1 329,3	206,6	-
Holguín	8 867,2	8 367,3	220,9	220,9	-	279,0
Granma	4 380,6	3 777,3	243,3	133,5	109,8	360,0
Santiago de Cuba	10 302,3	8 879,0	1 167,0	143,0	1 024,0	256,3
Guantánamo	7 138,9	6 776,5	11,0	7,0	4,0	351,4
Isla de la Juventud	1 700,0	1 700,0	-	-	-	-

Reposición de fallas

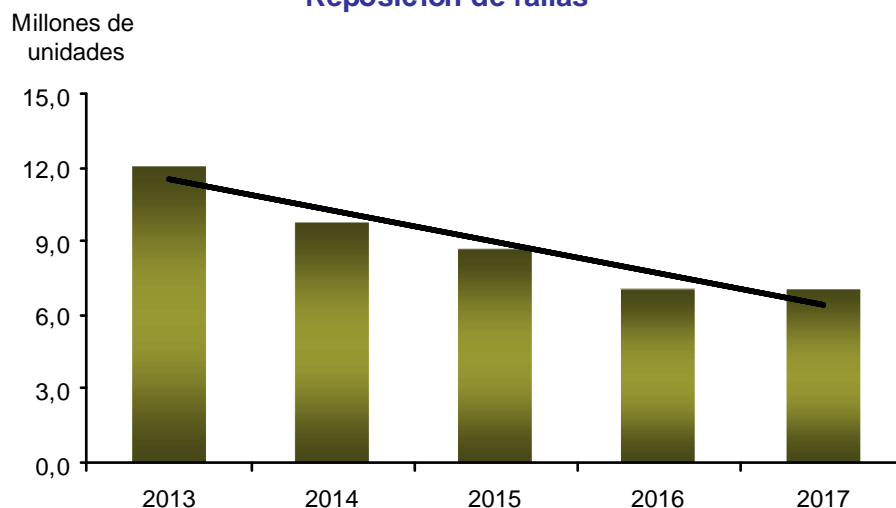
Para la labor de reposición de fallas en este quinquenio se utilizan 44,7 millones de unidades, las que representan un decrecimiento promedio anual del 12,4%.

1.13- Reposición de fallas por años. Según territorio

Miles de
unidades

CONCEPTO	Total	Estatal	No Estatal			
			Total	UBPC	SCC	Otras entidades
Reposición de fallas						
MU						
2013	12 137,4	10 200,2	1 614,9	1 200,1	414,8	322,3
2014	9 787,4	8 112,9	1 445,8	977,8	468,0	228,7
2015	8 694,5	7 571,0	944,3	705,1	239,2	179,2
2016	6 995,6	6 308,9	547,1	407,9	139,2	139,6
2017	7 129,3	6 490,9	487,4	355,7	131,7	151,0
Pinar del Río	724,2	709,2	4,5	1,0	3,5	10,5
Artemisa	116,8	81,0	34,1	24,2	9,9	1,7
La Habana	153,5	105,1	47,7	24,0	23,7	0,7
Mayabeque	114,1	106,0	8,1	6,9	1,2	-
Matanzas	97,8	58,9	38,5	26,3	12,2	0,4
Villa Clara	241,5	225,3	10,1	9,4	0,7	6,1
Cienfuegos	75,3	75,3	-	-	-	-
Sancti Spíritus	249,1	207,3	35,8	32,8	3,0	6,0
Ciego de Ávila	209,5	190,8	18,4	18,4	-	0,3
Camagüey	292,9	200,2	61,8	54,8	7,0	30,9
Las Tunas	628,4	540,9	87,2	76,3	10,9	0,3
Holguín	1 176,8	1 090,9	65,5	51,0	14,5	20,4
Granma	881,9	816,1	53,8	28,1	25,7	12,0
Santiago de Cuba	1 410,3	1 370,8	20,3	1,2	19,1	19,2
Guantánamo	757,2	713,1	1,6	1,3	0,3	42,5
Isla de la Juventud	-	-	-	-	-	-

Reposición de fallas



Reconstrucción de bosques

En este quinquenio el trabajo de reconstrucción de bosques se aplica a 44,7 miles de hectáreas, observándose un decrecimiento promedio anual del 8,7%. En el año 2017 el sector estatal realiza el 93,8%.

1.14-Reconstrucción de bosques por años. Según territorio

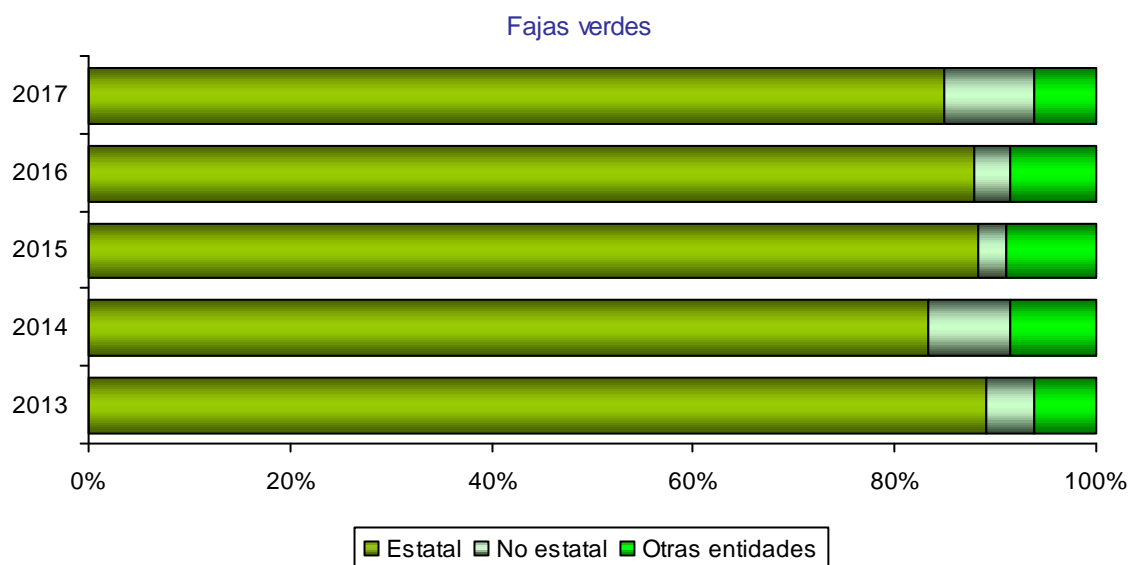
CONCEPTO	Total	Estatad	No Estatal		SCC	Otras entidades
			Total	UBPC		
Reconstrucción de bosques	ha					
2013	12 360,9	11 699,4	326,3	219,3	107,0	335,2
2014	8 103,9	7 557,0	316,0	252,5	63,5	230,9
2015	7 612,9	7 136,1	259,5	129,3	130,2	217,3
2016	8 030,0	7 603,1	250,4	110,6	139,8	176,5
2017	8 574,0	8 046,2	297,0	167,6	129,4	230,8
Pinar del Río	387,3	387,3	-	-	-	-
Artemisa	140,4	140,4	-	-	-	-
La Habana	371,0	226,6	141,4	78,0	63,4	3,0
Mayabeque	426,5	426,5	-	-	-	-
Matanzas	172,0	167,0	5,0	4,0	1,0	-
Villa Clara	62,9	62,9	-	-	-	-
Cienfuegos	25,9	-	-	-	-	25,9
Sancti Spíritus	557,5	555,5	2,0	2,0	-	-
Ciego de Ávila	353,7	353,7	-	-	-	-
Camagüey	50,0	20,0	30,0	30,0	-	-
Las Tunas	263,6	262,3	1,3	1,3	-	-
Holguín	2 495,9	2 466,9	9,0	9,0	-	20,0
Granma	714,3	646,0	18,3	3,3	15,0	50,0
Santiago de Cuba	818,5	713,5	85,0	40,0	45,0	20,0
Guantánamo	1 734,5	1 617,6	5,0	-	5,0	111,9
Isla de la Juventud	-	-	-	-	-	-

Fajas verdes

En el período analizado se sembraron un total de 5 908,7 kilómetros de fajas verdes, a un ritmo de decrecimiento promedio anual del 11,3%.

1.15- Fajas verdes por años. Según territorio

CONCEPTO	Kilómetros					
	Total	Estatal	No Estatal			Otras entidades
			Total	UBPC	SCC	
Fajas Verdes						
2013	1 516,0	1 348,5	75,0	44,1	30,9	92,5
2014	1 129,6	940,9	92,7	82,2	10,5	96,0
2015	1 221,7	1 078,6	34,6	28,1	6,5	108,5
2016	1 104,0	978,4	73,6	43,4	30,2	52,0
2017	937,4	795,5	84,9	37,9	47,0	57,0
Pinar del Río	117,3	117,3	-	-	-	-
Artemisa	22,2	22,2	-	-	-	-
La Habana	16,0	-	15,0	2,0	13,0	1,0
Mayabeque	10,0	-	10,0	-	10,0	-
Matanzas	1,0	1,0	-	-	-	-
Villa Clara	16,6	16,6	-	-	-	-
Cienfuegos	-	-	-	-	-	-
Sancti Spíritus	7,0	7,0	-	-	-	-
Ciego de Ávila	17,2	17,2	-	-	-	-
Camagüey	54,4	26,7	15,7	8,2	7,5	12,0
Las Tunas	97,1	62,9	34,2	25,7	8,5	-
Holguín	102,0	92,0	-	-	-	10,0
Granma	5,0	5,0	-	-	-	-
Santiago de Cuba	104,6	92,6	8,0	-	8,0	4,0
Guantánamo	367,0	335,0	2,0	2,0	-	30,0
Isla de la Juventud	-	-	-	-	-	-

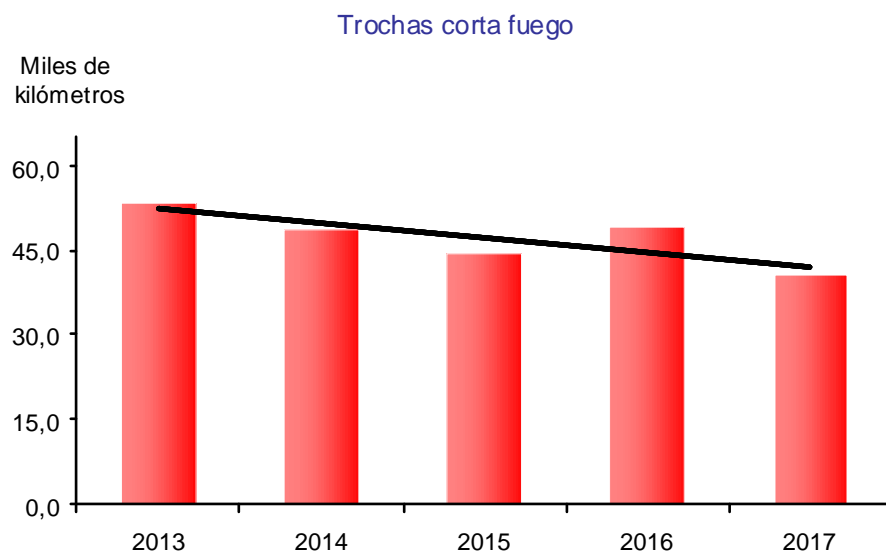


Trochas corta fuego

En el quinquenio se realizaron 236,2 miles de kilómetros de trochas corta fuego, las mismas muestran un ritmo de decrecimiento promedio anual del 6,6%.

1.16- Trochas cortas fuego por años. Según territorio

CONCEPTO	Kilómetros					
	Total	Estatal	No Estatal			Otras entidades
			Total	UBPC	SCC	
Trochas corta fuego						
2013	53 429,0	40 693,1	11 198,7	7 104,8	4 093,9	1 537,2
2014	48 699,5	38 100,3	9 348,1	5 901,8	3 446,3	1 251,1
2015	44 505,5	34 023,1	9 418,6	6 203,0	3 215,6	1 063,8
2016	48 893,5	38 977,2	9 264,7	5 209,2	4 055,5	651,6
2017	40 669,4	32 924,1	7 064,8	4 315,6	2 749,2	680,5
Pinar del Río	2 541,7	2 494,1	33,6	9,6	24,0	14,0
Artemisa	1 645,0	1 350,2	267,8	218,0	49,8	27,0
La Habana	854,0	639,4	194,9	50,6	144,3	19,7
Mayabeque	1 139,8	705,3	420,9	188,1	232,8	13,6
Matanzas	1 883,1	1 046,4	803,6	623,0	180,6	33,1
Villa Clara	2 036,9	1 671,7	361,0	228,6	132,4	4,2
Cienfuegos	1 167,0	1 147,2	-	-	-	19,8
Sancti Spíritus	2 039,4	1 416,4	623,0	378,5	244,5	-
Ciego de Ávila	1 218,3	906,1	304,3	259,3	45,0	7,9
Camagüey	2 638,2	1 055,0	1 552,4	838,7	713,7	30,8
Las Tunas	2 130,4	1 660,4	470,0	437,9	32,1	-
Holguín	2 798,8	2 164,6	565,2	304,2	261,0	69,0
Granma	2 651,1	2 147,6	470,5	257,0	213,5	33,0
Santiago de Cuba	10 597,1	9 557,3	792,4	389,2	403,2	247,4
Guantánamo	4 375,6	4 009,4	205,2	132,9	72,3	161,0
Isla de la Juventud	953,0	953,0	-	-	-	-



3. ABREVIATURAS

% por ciento

SIGNOS CONVENCIONALES

- resultado igual a cero

4. DEFINICIONES METODOLÓGICAS

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

Campesinos Dispersos: Son aquellos que no pertenecen a ninguna forma de cooperativización y son atendidos por las empresas del Grupo Azucarero (AZCUBA) y el Ministerio de la Agricultura (MINAG).

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

Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA): Constituyen una forma colectiva de propiedad social y se crean a partir de la decisión de los campesinos de unir sus tierras y demás medios de producción fundamentales.

Otros: En esta variante se incluirán las entidades de comunales, recursos hidráulicos, los Ministerios de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, y de Educación, así como las demás entidades no especializadas en la actividad forestal.

Por las masas: Se refiere al trabajo realizado por la población convocado a través de sus organizaciones de masas y políticas, Comité de Defensa de la Revolución (CDR), Federación de Mujeres Cubanas (FMC), Partido Comunista de Cuba (PCC), Unión de Jóvenes Comunistas (UJC).

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

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

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