



SECTOR SILVICULTURA INDICADORES SELECCIONADOS

Edición Mayo 2017



OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

SECTOR SILVICULTURA. INDICADORES SELECCIONADOS

PERÍODO 2012 - 2016

Mayo de 2017
“Año 59 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 2012-2016” 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.cu

1. COMENTARIOS

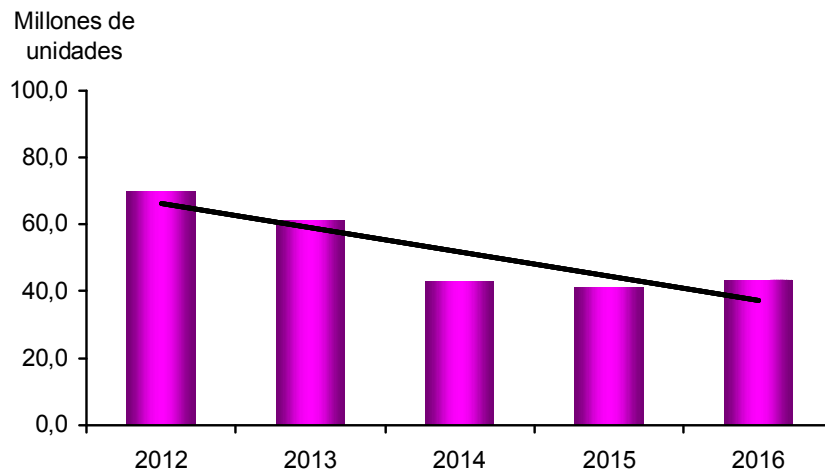
Llenado de envases

En el período que se analiza, se llenaron 258,6 millones de unidades, a un ritmo de decrecimiento promedio anual del 11.2%. En el año 2016, el 88.2% de los envases fueron llenados por el sector estatal.

1.1 - Llenado de envases por años. Según territorio

INDICADORES	Miles de unidades					
	Total	Estatad	No Estatal			Otras entidades
			Total	UBPC	SCC	
Llenado de envases						
2012	69 934,6	53 263,8	13 013,6	7 530,3	5 483,3	3 657,2
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
Pinar del Río	6 464,9	6 346,0	-	-	-	118,9
Artemisa	1 067,9	653,4	-	-	-	414,5
La Habana	955,1	629,2	305,7	34,7	271,0	20,2
Mayabeque	530,5	484,6	30,3	30,3	-	15,6
Matanzas	2 368,3	1 649,8	613,4	458,0	155,4	105,1
Villa Clara	2 505,0	2 435,0	70,0	-	70,0	-
Cienfuegos	725,3	685,4	10,0	10,0	-	29,9
Sancti Spíritus	2 025,2	1 754,3	227,4	24,4	203,0	43,5
Ciego de Ávila	858,1	741,5	90,0	90,0	-	26,6
Camagüey	3 000,5	1 951,2	995,7	21,9	973,8	53,6
Las Tunas	3 096,1	2 519,2	526,4	331,1	195,3	50,5
Holguín	5 636,7	5 210,1	368,4	145,4	223,0	58,2
Granma	2 799,0	2 418,9	339,9	195,6	144,3	40,2
Santiago de Cuba	6 443,6	6 123,3	237,2	123,5	113,7	83,1
Guantánamo	3 354,1	3 170,2	89,2	56,2	33,0	94,7
Isla de la Juventud	1 596,0	1 542,6	40,0	-	40,0	13,4

Llenado de envases



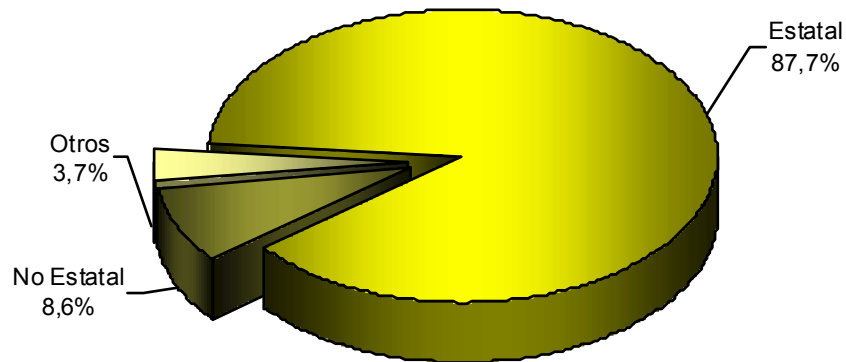
Siembra de semillas

Durante el quinquenio se siembran 274,8 millones de semillas de árboles forestales y frutales, decreciendo a un ritmo promedio anual del 11,4%. El año 2016 muestra incremento comparado con el año 2015.

Miles de unidades

INDICADORES	Total	Estatad	No Estatal		SCC	Otras entidades
			Total	UBPC		
Siembra se semillas						
2012	74 207,6	57 477,5	12 911,2	7 302,1	5 609,1	3 818,9
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
Pinar del Río	5 895,0	5 776,1	-	-	-	118,9
Artemisa	995,4	580,9	-	-	-	414,5
La Habana	954,9	629,0	305,7	34,7	271,0	20,2
Mayabeque	530,0	482,1	30,3	30,3	-	17,6
Matanzas	2 388,1	1 674,6	608,4	450,0	158,4	105,1
Villa Clara	2 499,2	2 429,2	70,0	-	70,0	-
Cienfuegos	795,3	755,4	10,0	10,0	-	29,9
Sancti Spíritus	1 941,0	1 662,6	227,4	24,4	203,0	51,0
Ciego de Ávila	818,7	731,8	60,3	60,3	-	26,6
Camagüey	2 947,6	1 829,8	1 062,8	21,0	1 041,8	55,0
Las Tunas	3 126,2	2 546,2	530,4	331,1	199,3	49,6
Holguín	5 768,2	5 234,3	368,4	145,4	223,0	165,5
Granma	3 241,9	2 742,3	389,1	195,6	193,5	110,5
Santiago de Cuba	7 119,6	6 751,3	149,2	85,5	63,7	219,1
Guantánamo	5 167,2	4 741,7	105,7	56,2	49,5	319,8
Isla de la Juventud	1 596,0	1 542,6	40,0	40,0	-	13,4

**Siembra de semillas
Año 2016**



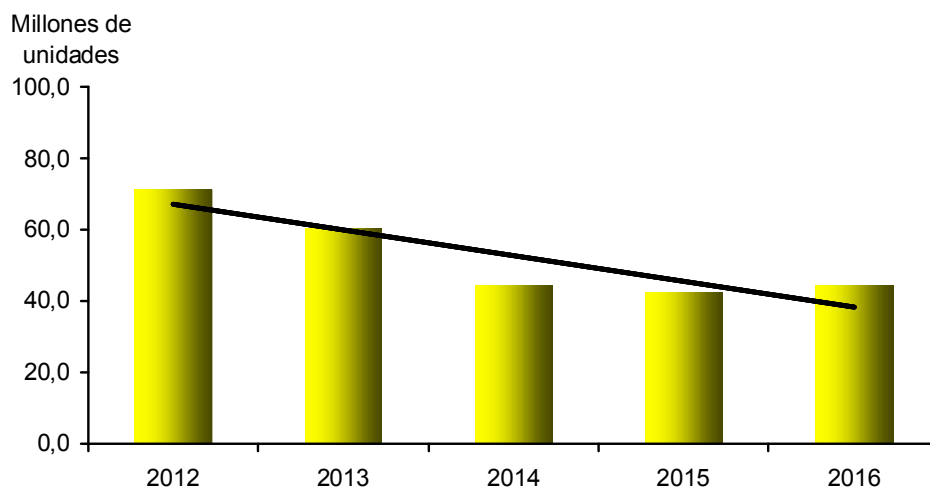
Producción de posturas

El total de posturas forestales y frutales producidas durante el período 2012 al 2016 fue de 263,1 millones, que presenta un ritmo de decrecimiento promedio anual del 11,3%. En el año 2016 el sector estatal produce el 87,7% del total alcanzado.

1.3 - Producción de posturas por años. Según territorio

INDICADORES	Miles de unidades					
	Total	Estatad	No Estatal		Otras entidades	
			Total	UBPC	SCC	
Producción de posturas						
2012	71 393,3	55 795,7	11 818,9	6 590,4	5 228,5	3 778,7
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
Pinar del Río	5 853,4	5 347,5	-	-	-	505,9
Artemisa	1 006,9	982,4	-	-	-	24,5
La Habana	953,3	628,2	304,9	34,4	270,5	20,2
Mayabeque	525,9	481,6	30,3	30,3	-	14,0
Matanzas	2 138,9	1 443,0	592,8	427,9	164,9	103,1
Villa Clara	2 274,5	2 204,5	70,0	-	70,0	-
Cienfuegos	780,9	752,9	10,0	10,0	-	18,0
Sancti Spíritus	1 869,0	1 590,6	227,4	24,4	203,0	51,0
Ciego de Ávila	801,0	715,1	60,3	60,3	-	25,6
Camagüey	2 900,3	1 798,3	1 051,6	44,7	1 006,9	50,4
Las Tunas	2 994,5	2 483,9	462,1	283,8	178,3	48,5
Holguín	5 694,6	5 166,5	365,3	141,3	224,0	162,8
Granma	3 107,3	2 695,6	338,5	195,6	142,9	73,2
Santiago de Cuba	6 748,2	6 379,9	149,2	85,5	63,7	219,1
Guantánamo	5 014,2	4 588,7	105,7	56,2	49,5	319,8
Isla de la Juventud	1 596,0	1 542,6	40,0	-	40,0	13,4

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 13,6%.

1.4 - Preparación de tierra por años. Según territorio

INDICADORES	Hectáreas					
	Total	Estatad	No Estatal			Otras entidades
			Total	UBPC	SCC	
Preparación de tierra						
2012	37 918,2	26 601,2	9 815,9	6 300,3	3 515,6	1 501,1
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
Pinar del Río	2 192,9	2 140,1	34,3	8,8	25,5	18,5
Artemisa	875,4	554,1	94,3	24,2	70,1	227,0
La Habana	245,0	150,7	74,9	17,0	57,9	19,4
Mayabeque	647,4	501,1	132,0	33,5	98,5	14,3
Matanzas	1 630,6	1 060,6	548,6	309,8	238,8	21,4
Villa Clara	761,3	569,3	176,0	124,2	51,8	16,0
Cienfuegos	494,5	346,1	108,5	98,9	9,6	40,0
Sancti Spíritus	633,9	457,2	172,7	123,0	49,7	4,0
Ciego de Ávila	393,1	299,8	90,8	85,8	5,0	2,5
Camagüey	1 494,4	1 096,5	376,6	197,2	179,4	21,3
Las Tunas	1 198,3	872,8	309,7	237,2	72,5	15,8
Holguín	2 466,7	2 072,2	316,3	164,3	152,0	78,2
Granma	952,4	821,4	131,0	63,3	67,7	-
Santiago de Cuba	4 458,4	4 081,6	273,6	96,0	177,6	103,2
Guantánamo	1 821,4	1 710,2	44,0	14,0	30,0	67,2
Isla de la Juventud	855,4	806,4	32,0	-	32,0	17,0

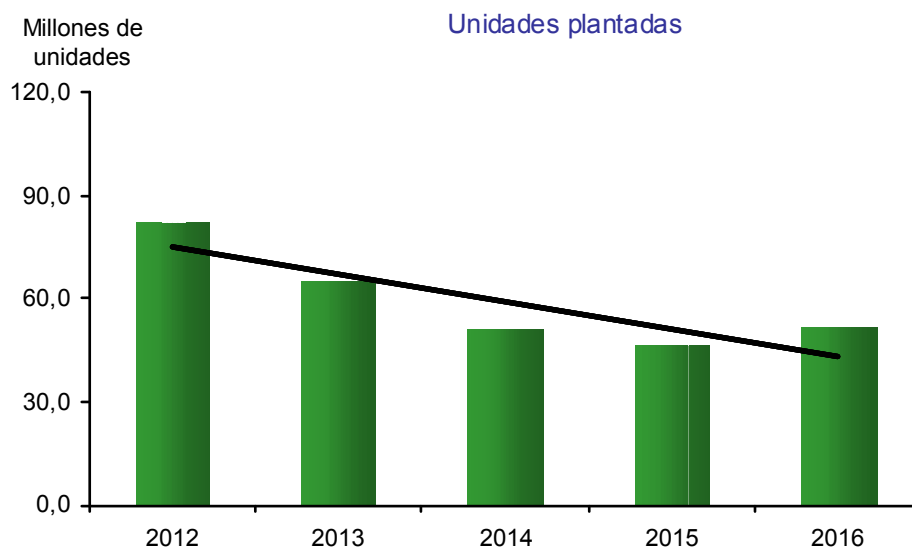


Unidades Plantadas

El total de Plantaciones en el quinquenio es de 296,1 millones de unidades, manteniendo un ritmo de decrecimiento promedio anual del 11,5%. En el año 2016 el mayor volumen de plantaciones la realiza el sector estatal con el 76,5% del total.

1.5 - Unidades plantadas por años. Según territorio

Miles de unidades						
INDICADORES	Total	Estatal	No Estatal			Otras entidades
			Total	UBPC	SCC	
Unidades plantadas						
2012	81 862,5	55 062,3	21 407,3	11 729,9	9 677,4	5 392,9
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
Pinar del Río	5 054,4	4 680,2	149,4	59,0	90,4	224,8
Artemisa	2 514,8	1 695,8	549,9	76,3	473,6	269,1
La Habana	1 116,1	649,1	444,9	200,1	244,8	22,1
Mayabeque	1 970,7	1 489,2	434,8	119,1	315,7	46,7
Matanzas	3 302,8	2 251,5	1 018,0	495,3	522,7	33,3
Villa Clara	2 125,0	1 605,9	458,7	166,4	292,3	60,4
Cienfuegos	1 070,2	823,1	224,6	168,0	56,6	22,5
Sancti Spíritus	3 652,7	2 092,9	1 476,6	653,3	823,3	83,2
Ciego de Ávila	705,1	549,6	118,0	93,8	24,2	37,5
Camagüey	5 420,9	3 403,1	1 854,1	572,4	1 281,7	163,7
Las Tunas	2 622,1	1 618,8	955,6	680,2	275,4	47,7
Holguín	4 664,7	3 559,8	820,1	346,7	473,4	284,8
Granma	3 031,1	1 928,0	987,7	454,5	533,2	115,4
Santiago de Cuba	7 267,7	6 683,3	388,1	212,2	175,9	196,3
Guantánamo	5 834,5	5 161,3	292,4	114,5	177,9	380,8
Isla de la Juventud	1 597,4	1 561,2	34,0	-	34,0	2,2



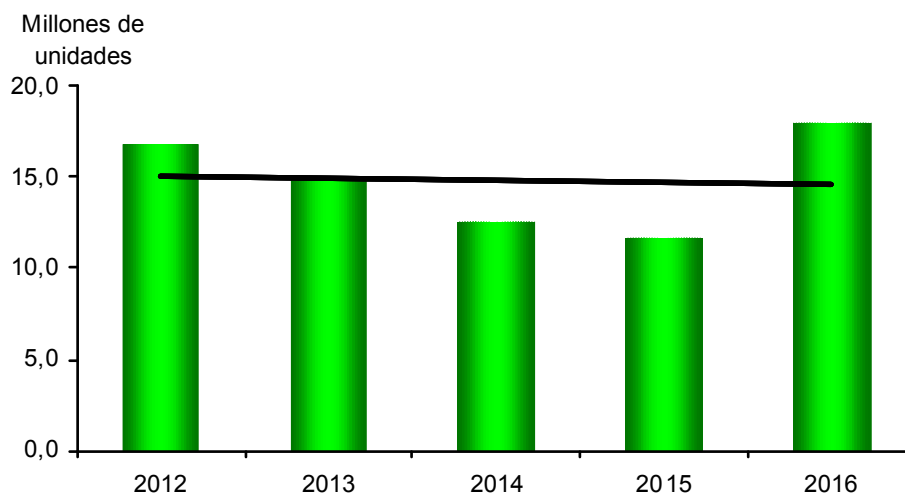
Plantaciones de Postes vivos

La plantaciones de postes vivos representan el 24,9% del total plantado en el período analizado, realizándose a un ritmo de incremento promedio anual de 1,7%. El año 2016 muestra que el sector estatal plantó el 60,5% 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	
Plantaciones de postes vivos						
2012	16 802,8	6 651,5	9 230,9	4 115,2	5 115,7	920,4
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
Pinar del Río	357,1	291,7	65,4	35,9	29,5	88,4
Artemisa	1 293,8	797,7	443,3	40,8	402,5	52,8
La Habana	771,8	446,0	324,3	169,6	154,7	1,5
Mayabeque	866,9	510,3	337,1	89,9	247,2	19,5
Matanzas	1 172,6	685,1	472,0	165,4	306,6	15,5
Villa Clara	988,2	623,7	343,5	69,3	274,2	21,0
Cienfuegos	570,4	294,6	274,3	117,1	157,2	1,5
Sancti Spíritus	2 538,3	1 313,5	1 180,3	448,8	731,5	44,5
Ciego de Ávila	249,5	204,1	18,7	11,0	7,7	26,7
Camagüey	3 934,8	2 457,1	1 442,4	322,0	1 120,4	35,3
Las Tunas	713,3	335,6	377,6	213,9	163,7	0,1
Holguín	411,8	210,7	183,1	107,8	75,3	18,0
Granma	1 950,2	1 229,4	713,8	303,6	410,2	7,0
Santiago de Cuba	1 391,4	1 043,8	270,0	140,8	129,2	77,6
Guantánamo	665,1	432,2	176,4	74,5	101,9	56,5
Isla de la Juventud	16,0	-	16,0	-	16,0	-

Plantaciones de postes vivos



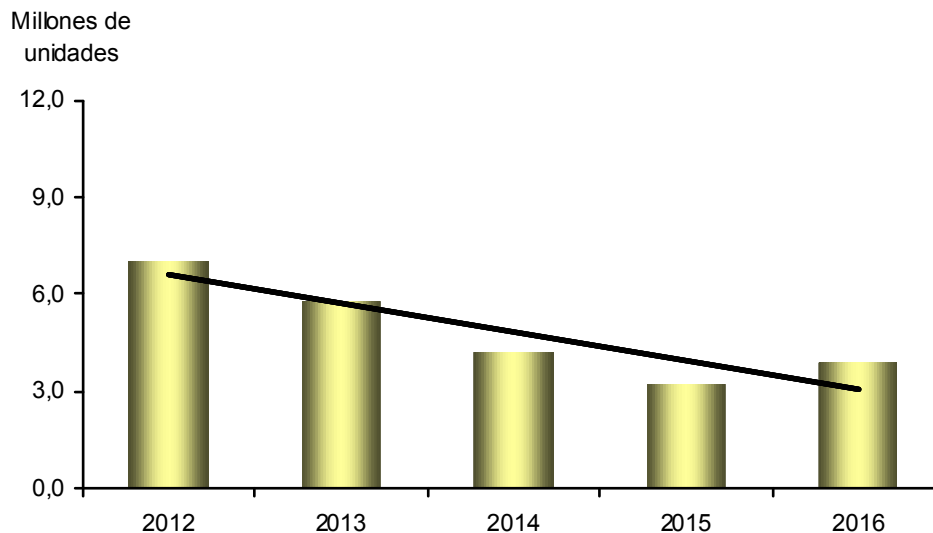
Plantaciones de frutales

El total de posturas de frutales plantados durante los cinco años es de 24,1 millones de unidades, mostrando un ritmo de decrecimiento promedio anual del 13,7%.

1.7 - Plantaciones de frutales por años. Según territorio

INDICADORES	Miles de unidades					
	Total	Estatad	No Estadad			Otras entidades
			Total	UBPC	SCC	
Plantaciones de frutales						
2012	6 995,8	4 043,6	1 858,4	1 049,5	808,9	1 093,8
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
Pinar del Río	630,7	541,2	14,0	2,0	12,0	75,5
Artemisa	69,6	16,1	20,0	3,1	16,9	33,5
La Habana	65,3	34,4	26,4	4,7	21,7	4,5
Mayabeque	41,7	33,3	7,4	6,9	0,5	1,0
Matanzas	89,3	54,2	30,0	10,5	19,5	5,1
Villa Clara	2,1	-	2,1	2,1	-	-
Cienfuegos	5,6	5,5	-	-	-	0,1
Sancti Spíritus	713,8	400,3	293,9	120,7	173,2	19,6
Ciego de Ávila	73,1	52,4	18,9	18,1	0,8	1,8
Camagüey	86,6	33,0	43,4	32,5	10,9	10,2
Las Tunas	252,8	144,1	106,2	32,5	73,7	2,5
Holguín	550,3	386,0	111,9	38,4	73,5	52,4
Granma	130,0	110,9	8,8	3,4	5,4	10,3
Santiago de Cuba	685,6	446,2	34,0	13,6	20,4	205,4
Guantánamo	481,0	416,7	16,7	5,0	11,7	47,6
Isla de la Juventud	0,9	-	-	-	-	0,9

Plantaciones de frutales

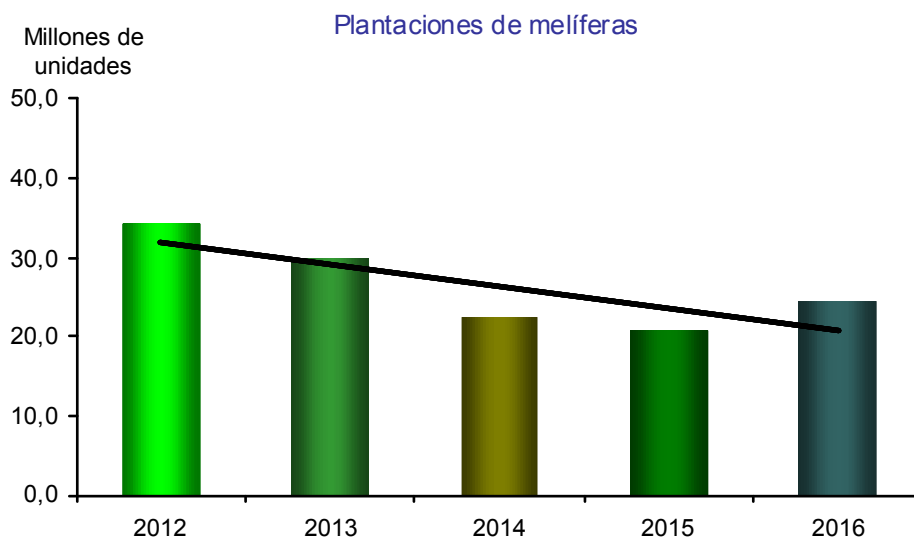


Plantaciones de melíferas

Las plantaciones de melíferas, muestran una tendencia decreciente a un ritmo promedio anual del 8,1%. En el año 2016 muestra incremento comparado con el año que le antecede.

1.8 - Plantaciones de melíferas por años. Según territorio

INDICADORES	Miles de unidades					
	Total	Estatal	No Estatal		SCC	Otras entidades
			Total	UBPC		
Plantaciones de melíferas						
2012	34 322,7	20 173,9	11 854,4	6 181,4	5 673,0	2 294,4
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
Pinar del Río	1 614,5	1 483,0	131,5	57,6	73,9	220,5
Artemisa	1 756,5	1 201,5	465,8	76,1	389,7	89,2
La Habana	655,7	381,3	269,9	147,3	122,6	4,5
Mayabeque	998,4	722,0	271,6	81,6	190,0	4,8
Matanzas	2 585,0	1 818,0	741,2	374,1	367,1	25,8
Villa Clara	982,0	622,2	338,8	66,4	272,4	21,0
Cienfuegos	699,7	420,4	276,7	119,0	157,7	2,6
Sancti Spíritus	2 441,2	1 351,7	1 037,2	410,6	626,6	52,3
Ciego de Ávila	596,3	441,5	117,3	93,1	24,2	37,5
Camagüey	3 486,6	2 200,8	1 196,2	278,4	917,8	89,6
Las Tunas	1 050,0	725,1	315,3	153,9	161,4	9,6
Holguín	653,3	455,5	197,8	128,4	69,4	30,6
Granma	1 889,1	1 173,1	713,0	303,0	410,0	3,0
Santiago de Cuba	2 114,4	1 796,7	225,6	115,8	109,8	92,1
Guantánamo	2 742,7	2 298,3	201,4	88,5	112,9	243,0
Isla de la Juventud	-	-	-	-	-	-



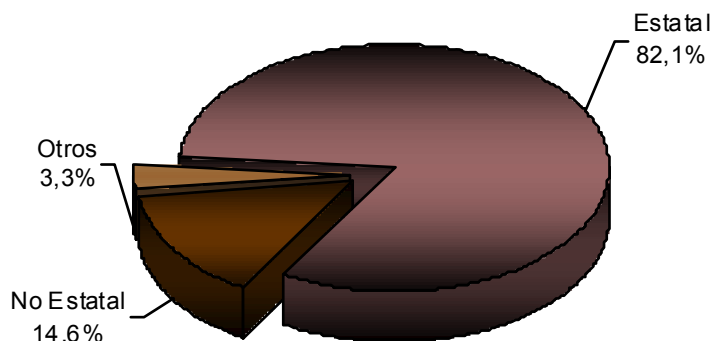
Área plantada

Durante los cinco años analizados, la superficie plantada es de 126,2 miles de hectáreas, reflejando un decrecimiento promedio anual del 13,8%.

1.9 - Área plantada por años. Según territorio

INDICADORES	Hectáreas					
	Total	Estatad	No Estatal			Otras entidades
			Total	UBPC	SCC	
Área plantada						
2012	35 876,9	24 916,8	9 437,3	5 908,5	3 528,8	1 522,8
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
Pinar del Río	2 154,0	2 104,7	49,3	10,8	38,5	20,4
Artemisa	819,4	541,1	88,3	24,2	64,1	190,0
La Habana	235,4	147,4	72,6	16,0	56,6	15,4
Mayabeque	633,2	495,4	123,5	31,5	92,0	14,3
Matanzas	1 535,4	938,2	575,8	352,5	223,3	21,4
Villa Clara	737,1	588,0	109,1	96,6	12,5	40,0
Cienfuegos	480,0	291,0	173,0	123,2	49,8	16,0
Sancti Spíritus	608,9	432,2	172,7	123,0	49,7	4,0
Ciego de Ávila	385,2	291,9	90,8	85,8	5,0	2,5
Camagüey	1 370,9	1 015,5	332,3	185,8	146,5	23,1
Las Tunas	1 146,9	811,1	319,2	249,1	70,1	16,6
Holguín	2 390,2	2 017,3	372,9	179,4	193,5	51,4
Granma	952,4	751,9	158,0	90,3	67,7	42,5
Santiago de Cuba	3 714,9	3 417,3	200,1	58,5	141,6	97,5
Guantánamo	1 804,7	1 693,5	44,0	14,0	30,0	67,2
Isla de la Juventud	791,1	743,1	19,0	-	19,0	29,0

Área plantada
Año 2016



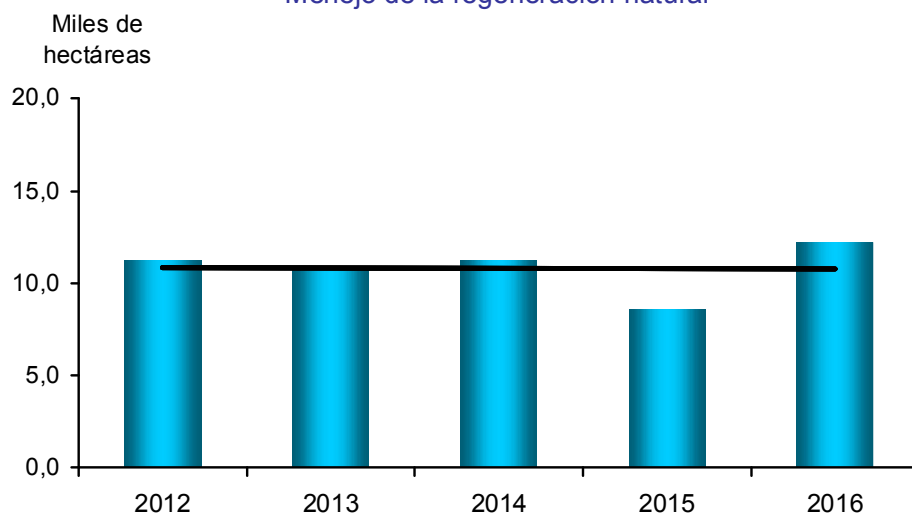
Manejo de la regeneración natural

En el quinquenio se realiza labores de manejo de la regeneración natural en 57,3 miles de hectáreas, decreciendo con un ritmo promedio anual de 4,5%. En el año 2016 sector estatal ejecuta el 77,3%.

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

						Hectáreas
INDICADORES	Total	Estatal	No Estatal			Otras entidades
			Total	UBPC	SCC	
Manejo de la regeneración natural						
2012	14 617,3	12 871,2	1 349,6	853,9	495,7	396,5
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
Pinar del Río	674,0	674,0	-	-	-	-
Artemisa	214,0	209,5	4,5	-	4,5	-
La Habana	172,2	111,3	60,9	30,2	30,7	-
Mayabeque	120,0	120,0	-	-	-	-
Matanzas	216,4	216,4	-	-	-	-
Villa Clara	206,0	206,0	-	-	-	-
Cienfuegos	4,0	4,0	-	-	-	-
Sancti Spíritus	337,7	327,7	-	-	-	10,0
Ciego de Ávila	228,0	228,0	-	-	-	-
Camagüey	6 485,9	4 115,4	2 270,5	502,7	1 767,8	100,0
Las Tunas	17,0	-	17,0	-	17,0	-
Holguín	622,1	604,1	18,0	8,0	10,0	-
Granma	877,6	762,2	111,4	67,5	43,9	4,0
Santiago de Cuba	702,6	632,3	60,3	50,3	10,0	10,0
Guantánamo	1 230,0	1 159,0	3,0	-	3,0	68,0
Isla de la Juventud	57,0	30,0	27,0	-	27,0	-

Manejo de la regeneración natural



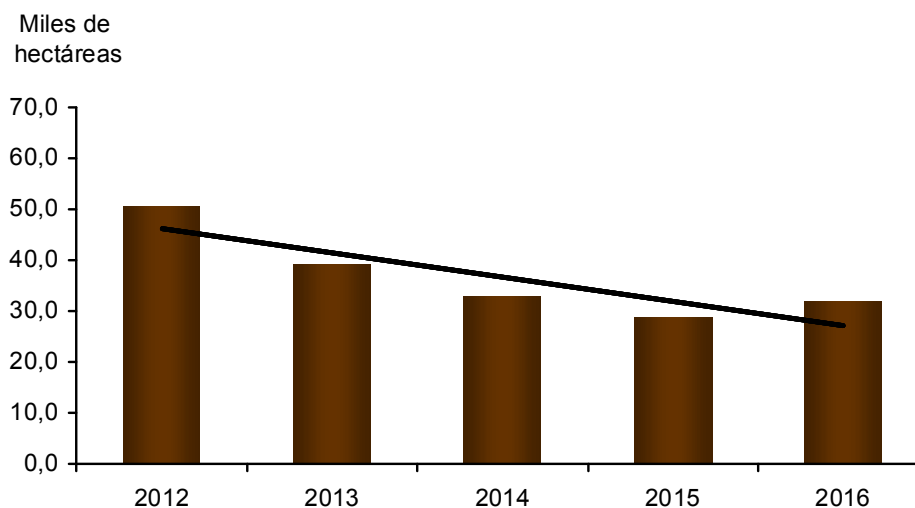
Fomento de bosques

Este indicador muestra una tendencia decreciente a un ritmo promedio anual del 10,5% y se realiza a un total de 183,5 miles de hectáreas. El año 2016 muestra una recuperación comparado con el año 2015.

1.11 - Fomento de bosques por años. Según territorio

INDICADORES	hectáreas					
	Total	Estatal	No Estatal			Otras entidades
			Total	UBPC	SCC	
Fomento de bosques						
2012	50 494,2	37 788,0	10 786,9	6 762,4	4 024,5	1 919,3
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	843,3
Pinar del Río	2 828,0	2 778,7	49,3	10,8	38,5	20,4
Artemisa	1 033,4	750,6	92,8	24,2	68,6	190,0
La Habana	407,6	258,7	133,5	46,2	87,3	15,4
Mayabeque	753,2	615,4	123,5	31,5	92,0	14,3
Matanzas	1 751,8	1 154,6	575,8	352,5	223,3	21,4
Villa Clara	943,1	794,0	109,1	96,6	12,5	40,0
Cienfuegos	484,0	295,0	173,0	123,2	49,8	16,0
Sancti Spíritus	946,6	759,9	172,7	123,0	49,7	14,0
Ciego de Ávila	613,2	519,9	90,8	85,8	5,0	2,5
Camagüey	7 856,8	5 130,9	2 602,8	688,5	1 914,3	123,1
Las Tunas	1 163,9	811,1	336,2	249,1	87,1	16,6
Holguín	3 012,3	2 621,4	390,9	187,4	203,5	51,4
Granma	1 830,0	1 514,1	269,4	157,8	111,6	46,5
Santiago de Cuba	4 417,5	4 049,6	260,4	108,8	151,6	107,5
Guantánamo	3 034,7	2 852,5	47,0	14,0	33,0	135,2
Isla de la Juventud	848,1	773,1	46,0	-	46,0	29,0

Fomento de bosques



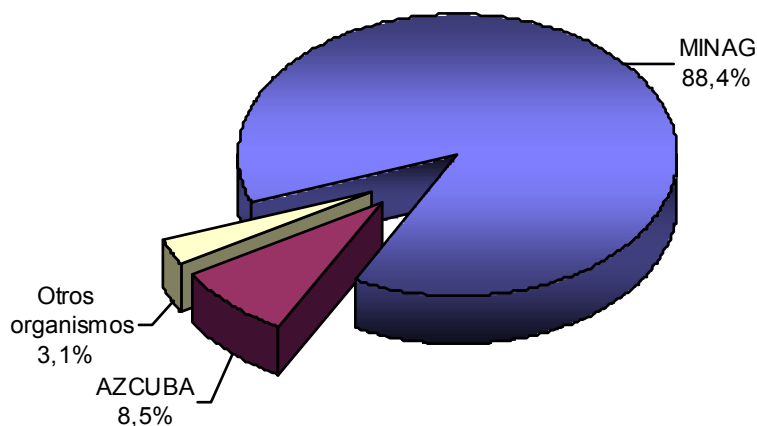
Mantenimientos Silviculturales

Se realizan labores de mantenimiento en 501,6 miles de hectáreas, decreciendo esta actividad en el quinquenio, a un ritmo promedio anual del 8,5%.

1.12 - Mantenimientos silviculturales por años. Según territorio

INDICADORES	Hectáreas					
	Total	Estatal	No Estatal			Otras entidades
			Total	UBPC	SCC	
Mantenimientos silviculturales						
2012	120 901,2	90 063,8	27 109,3	21 036,3	6 073,0	3 728,1
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	68 785,8	13 434,9	9 069,6	4 365,3	2 580,0
Pinar del Río	9 523,6	9 433,8	89,8	24,5	65,3	67,0
Artemisa	2 287,1	2 057,3	219,8	135,7	84,1	10,0
La Habana	1 616,3	1 123,6	428,4	235,5	192,9	64,3
Mayabeque	1 939,9	1 131,1	802,8	337,8	465,0	6,0
Matanzas	7 524,3	5 414,4	2 014,9	1 453,5	561,4	95,0
Villa Clara	5 391,9	4 872,5	440,8	384,4	56,4	78,6
Cienfuegos	1 552,2	1 271,3	251,6	175,4	76,2	29,3
Sancti Spíritus	3 372,3	1 547,8	1 812,0	1 656,3	155,7	12,5
Ciego de Ávila	2 492,7	2 046,2	431,4	401,2	30,2	15,1
Camagüey	5 236,6	2 668,4	2 386,8	1 537,7	849,1	181,4
Las Tunas	7 552,4	4 887,2	2 662,9	1 807,3	855,6	2,3
Holguín	9 747,7	9 276,2	471,5	385,9	85,6	1 037,6
Granma	4 639,9	3 721,9	536,9	379,1	157,8	381,1
Santiago de Cuba	11 051,6	9 969,9	819,3	114,3	705,0	262,4
Guantánamo	9 495,3	9 091,9	66,0	41,0	25,0	337,4
Isla de la Juventud	272,4	272,4	-	-	-	-

Mantenimientos silviculturales
Año 2016



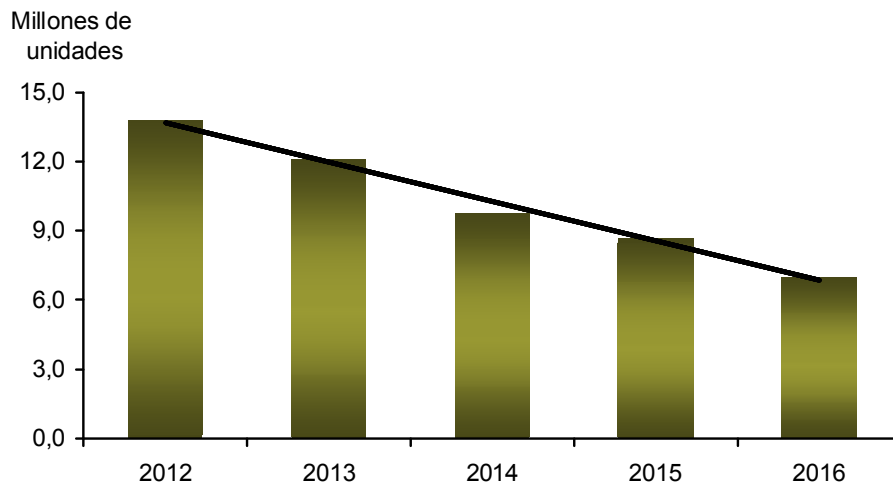
Reposición de fallas

Para la labor de reposición de fallas en este quinquenio se utilizan 51,4 millones de unidades, las que representan un decrecimiento promedio anual del 15,6%.

1.13 - Reposición de fallas por años. Según territorio

INDICADORES	Miles de unidades					
	Total	Estatad	No Estatal			Otras entidades
			Total	UBPC	SCC	
Reposición de fallas						
2012	13 796,5	11 265,7	2 145,9	1 623,4	522,5	384,9
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
Pinar del Río	582,2	580,7	1,5	0,5	1,0	5,0
Artemisa	68,8	67,8	-	-	-	1,0
La Habana	176,8	115,8	55,2	13,7	41,5	5,8
Mayabeque	157,7	95,1	62,6	42,6	20,0	-
Matanzas	198,0	196,6	-	-	-	1,4
Villa Clara	190,9	152,9	29,9	28,1	1,8	8,1
Cienfuegos	60,3	60,0	-	-	-	0,3
Sancti Spíritus	356,6	260,1	92,5	84,5	8,0	4,0
Ciego de Ávila	282,3	279,2	-	-	-	3,1
Camagüey	301,6	240,9	33,6	31,1	2,5	27,1
Las Tunas	697,3	576,9	120,1	107,3	12,8	0,3
Holguín	1 118,0	1 048,9	69,1	55,4	13,7	14,4
Granma	949,0	872,1	70,2	37,1	33,1	6,7
Santiago de Cuba	920,1	901,9	-	-	-	18,2
Guantánamo	916,6	860,0	12,4	7,6	4,8	44,2
Isla de la Juventud	-	-	-	-	-	-

Reposición de fallas

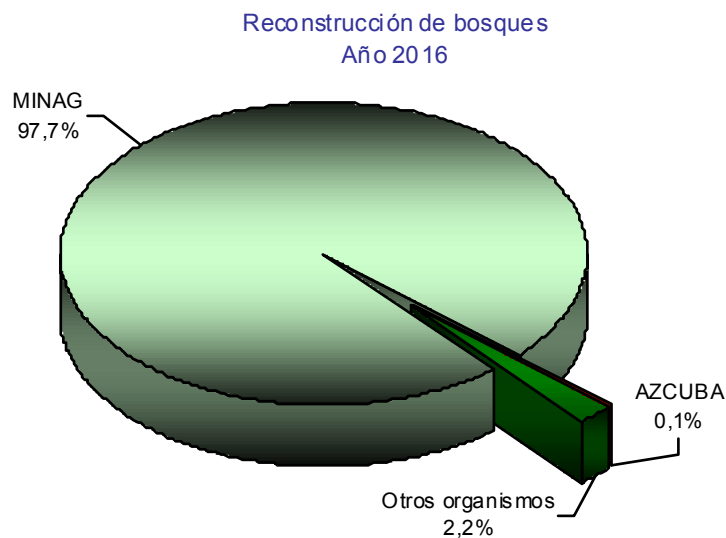


Reconstrucción de bosques

En este quinquenio el trabajo de reconstrucción de bosques se aplica a 46,6 miles de hectáreas, observándose un decrecimiento promedio anual del 6,4%. En el año 2016 el sector estatal realiza el 94,7%.

1.14- Reconstrucción de bosques por años. Según territorio

INDICADORES	Hectáreas					
	Total	Estatal	No Estatal			Otras entidades
			Total	UBPC	SCC	
Reconstrucción de bosques						
2012	10 471,9	9 302,3	906,1	746,7	159,4	263,5
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
Pinar del Río	376,9	376,9	-	-	-	-
Artemisa	124,7	120,4	4,3	-	4,3	-
La Habana	666,7	530,3	136,4	49,8	86,6	-
Mayabeque	205,3	205,3	-	-	-	-
Matanzas	250,4	235,2	15,2	10,2	5,0	-
Villa Clara	70,0	70,0	-	-	-	-
Cienfuegos	1,5	-	-	-	-	1,5
Sancti Spíritus	559,0	559,0	-	-	-	-
Ciego de Ávila	371,8	371,8	-	-	-	-
Camagüey	108,6	44,3	34,3	20,6	13,7	30,0
Las Tunas	444,6	433,6	11,0	4,0	7,0	-
Holguín	2 082,2	2 064,0	18,2	5,0	13,2	20,0
Granma	577,3	577,3	-	-	-	-
Santiago de Cuba	662,5	638,5	-	-	-	24,0
Guantánamo	1 508,5	1 376,5	31,0	21,0	10,0	101,0
Isla de la Juventud	-	-	-	-	-	-

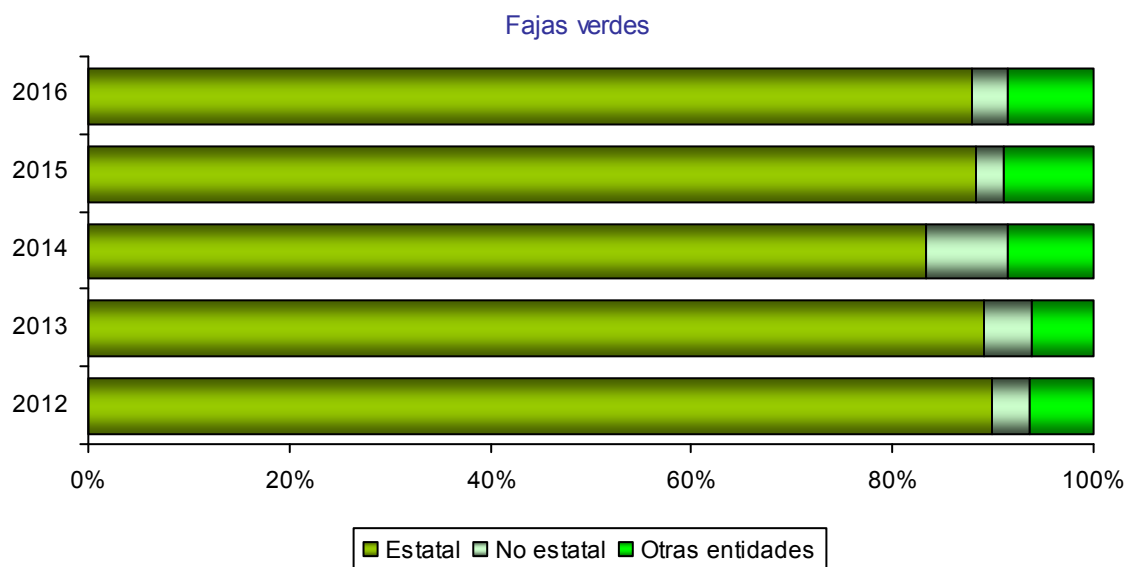


Fajas verdes

En el período analizado se sembraron un total de 6 976,9 kilómetros de fajas verdes, a un ritmo de decrecimiento promedio anual del 13,8%, el mejor año de siembra fue el 2012 que representa el 28,7% del total ejecutado en el quinquenio.

1.15 - Fajas verdes por años. Según territorio

INDICADORES	Kilómetros					
	Total	Estatad	No Estatal			Otras entidades
			Total	UBPC	SCC	
Fajas verdes						
2012	2 005,6	1 802,5	74,8	60,2	14,6	128,3
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
Pinar del Río	116,5	116,5	-	-	-	-
Artemisa	20,0	20,0	-	-	-	-
La Habana	23,0	12,0	11,0	1,0	10,0	-
Mayabeque	8,0	-	8,0	3,0	5,0	-
Matanzas	3,0	3,0	-	-	-	-
Villa Clara	1,6	1,6	-	-	-	-
Cienfuegos	4,0	4,0	-	-	-	-
Sancti Spíritus	12,3	12,3	-	-	-	-
Ciego de Ávila	15,5	15,5	-	-	-	-
Camagüey	32,0	30,0	2,0	-	2,0	-
Las Tunas	116,3	65,5	50,8	39,2	11,6	-
Holguín	124,8	123,0	1,8	0,2	1,6	10,0
Granma	14,0	14,0	-	-	-	-
Santiago de Cuba	186,0	186,0	-	-	-	-
Guantánamo	417,0	375,0	-	-	-	42,0
Isla de la Juventud	-	-	-	-	-	-



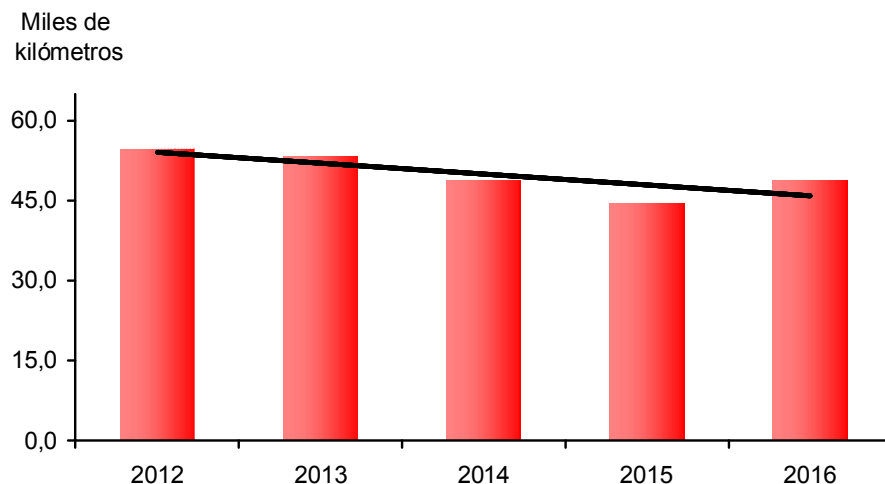
Trochas corta fuego

En el quinquenio se realizaron 250,2 miles de kilómetros de trochas corta fuego, las mismas muestran un ritmo de decrecimiento promedio anual del 2,7%.

1.16 - Trochas corta fuego por años. Según territorio

Indicadores	Kilómetros					
	Total	Estatal	No Estatal			Otras entidades
			Total	UBPC	SCC	
Trochas corta fuego						
2012	54 689,1	40 565,8	12 561,2	8 465,3	4 095,9	1 562,1
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
Pinar del Río	2 911,5	2 834,2	77,3	55,8	21,5	10,5
Artemisa	1 284,1	1 123,4	160,7	70,6	90,1	-
La Habana	938,5	716,6	221,9	42,8	179,1	43,8
Mayabeque	1 548,8	1 042,8	506,0	225,8	280,2	8,0
Matanzas	2 580,4	1 618,1	962,3	771,9	190,4	37,6
Villa Clara	2 944,8	2 303,0	622,8	501,8	121,0	19,0
Cienfuegos	938,3	545,2	393,1	310,3	82,8	13,0
Sancti Spíritus	2 689,0	1 798,7	890,3	555,8	334,5	2,8
Ciego de Ávila	1 260,8	1 038,7	222,1	178,1	44,0	32,0
Camagüey	5 491,3	3 391,9	2 099,4	873,3	1 226,1	20,8
Las Tunas	2 559,6	1 625,2	934,4	485,8	448,6	0,5
Holguín	3 450,1	2 831,7	618,4	325,6	292,8	92,5
Granma	3 125,3	2 552,8	572,5	328,9	243,6	24,7
Santiago de Cuba	12 750,8	10 529,9	658,8	243,6	415,2	173,8
Guantánamo	6 385,9	4 524,0	324,7	239,1	85,6	172,6
Isla de la Juventud	1 752,1	501,0	-	-	-	-

Trochas corta fuego



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.