



División Evaluación e Información, Dirección General Forestal – MGAP
Diciembre, 2019

Actualización de la cartografía Forestal Nacional para las especies *Pinus elliottii* y *Pinus taeda*

Origen de datos

- Cartografía Forestal Nacional de Bosque Plantado (únicamente el estrato *Pinus elliottii* y *Pinus taeda*) con imágenes Sentinel-2 (imágenes del período diciembre 2017 a enero 2018)
- Interpretación de imágenes satelitales Sentinel-2 a setiembre del año 2019.

Objetivo

Actualizar la superficie de *Pinus elliottii* y *Pinus taeda* a setiembre 2019, descontando las áreas cosechas entre el período febrero 2018 hasta setiembre 2019.

Metodología

Para la actualización de la cartografía se utilizaron imágenes Sentinel-2 disponibles para el mes de setiembre 2019.

La actualización se realizó manualmente con el software Q-GIS, mediante la identificación, rodalización y selección de las áreas de *Pinus sp.* detectadas por la Cartografía Forestal 2018 que se encontraban cosechadas a setiembre del 2019. Éstas fueron sustraídas de la Cartografía original.

Resultados

Cuadro 1. Superficie Cosechada de *Pinus elliottii* y *Pinus taeda* en hectáreas para el período febrero 2018 a setiembre 2019 por departamento.

Departamentos	Superficie Cartografía 2018 (ha)	Superficie Cosechada (ha)	Superficie total a setiembre 2019 (ha) ¹	Variación en porcentaje (%) ²
Artigas	9	0	9	0,0
Canelones	314	11	303	0,1
Cerro Largo	16.185	769	15.416	4,8
Colonia	488	40	448	0,3
Durazno	3 317,91	105	3.213	0,7
Flores	63	21	43	0,1
Lavalleja	391	0	391	0,0
Maldonado	483	0	483	0,0
Paysandú	8.697	2.365	6.332	14,9
Río Negro	3.067	890	2.177	5,6
Rivera	74.107	4.017	70.093	25,3
Rocha	1.701	17	1.684	0,1
Salto	377	0	377	0,0
San José	737	229	508	1,4
Soriano	195	51	143	0,3
Tacuarembó	62.158	7.020	55.134	44,1
Treinta y Tres	7.729	370	7.360	2,3
Total	180.019	15.905	164.114	100

¹La superficie de la Cartografía 2019 surge de restar la superficie de la Cartografía 2018 menos la superficie cosechada entre 2018-2019.

²Variación en porcentaje (%): es el porcentaje de la superficie cosechada por departamento respecto a la superficie total cosechada

Como se puede apreciar en el cuadro 1, la superficie cosechada entre febrero del 2018 y setiembre del 2019 fue de 15.905 hectáreas, representando un 9% de la superficie cartografiada respecto al año 2018. De dicha superficie el 44,1% correspondió al departamento de Tacuarembó, seguido de Rivera con el 25,3%, Paysandú con el 14,9%, Río Negro con el 5,6% y Cerro Largo con el 4,8%. Como resultante, a setiembre 2019 la superficie de *Pinus taeda* y *elliottii* es de 164.114 hectáreas.