

RESULTADOS DE LA CARTOGRAFÍA FORESTAL NACIONAL

En el presente documento se exponen los resultados de la cartografía forestal nacional de Uruguay para los bosques plantados. Se presentan datos de superficie y especies desagregados por departamento y para el territorio nacional.

María Emilia Arriaga Tamosiunas
Técnica de la División Evaluación e Información
Dirección General Forestal
Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca

Del año 2018

Tabla de contenido

Introducción	2
Resultados generales.....	2
Resultados por departamento para el bosque plantado	4
Artigas.....	4
Canelones	4
Cerro Largo	5
Colonia.....	6
Durazno	7
Flores	8
Florida.....	9
Lavalleja.....	10
Maldonado	11
Montevideo	12
Paysandú	12
Río Negro.....	13
Rivera.....	14
Rocha.....	15
Salto.....	16
San José	17
Soriano.....	18
Tacuarembó.....	19
Treinta y tres.....	20
Resumen y consideraciones finales.....	21

Introducción

La Dirección General Forestal del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca se encarga de formular y ejecutar la política forestal a nivel nacional. La cuantificación de la superficie con bosque, así como el conocimiento de su distribución es de vital importancia para el país y principalmente para el organismo ejecutor de la política forestal a nivel nacional.

Este documento resume los resultados de la cartografía elaborada en el año 2018 para las plantaciones del país. Dichos resultados permiten el conocimiento de nuestros bosques y facilitan el manejo forestal sostenible y la implementación de políticas asociadas a los mismos.

Las distintas cartografías forestales para el Uruguay han tenido diferentes categorías para la clasificación de especies, supeditado a las tecnologías presentes en la época y a las especies existentes en el país al momento de su consideración.

A diferencia de otros años, para la cartografía 2018 se incorporaron como categoría aquellas de uso forestal: bosques cosechados, nuevas plantaciones y reforestaciones o rebrotes. En estas últimas dos categorías si bien no se pueden detectar las especies por tratarse de individuos jóvenes, se las reconoce como de uso forestal y permite una mayor aproximación cuando se quiere cuantificar cuánta superficie se destina a la actividad forestal.

Los resultados que se presentarán a continuación, están supeditados a la metodología de elaboración de la cartografía¹. Para las plantaciones, la misma fue realizada en base a procesamiento, interpretación y clasificación de imágenes Sentinel-2 fechadas desde diciembre del 2017 a enero del 2018; con una escala de trabajo de 1:50.000, una exactitud global de 93,4% y un error máximo admitido del 10%.

Resultados generales

Los bosques plantados en el Uruguay según la cartografía 2018, ocupan una superficie efectiva de 1.000.190 hectáreas, lo que representa un 6% del área total nacional.

En la tabla 1 se detallan los resultados generales de las categorías de especie sin considerar las áreas de nuevas plantaciones ni de reforestaciones/rebrotes, que si bien son áreas efectivamente forestadas no se reconocen especies. Es importante tener en cuenta, que esto podría aumentar en alguna medida la superficie de alguna de las especies de las categorías consideradas.

Tabla 1. Superficie efectiva de bosque plantado según especie para el Uruguay (en hectáreas efectivas)

Eucalyptus dunnii	Eucalyptus globulus, E. maidenii y E. bicostata	Eucalyptus grandis (inc. híbridos y clones) y E. saligna	Mezcla de especies	Bosques de abrigo y Cortinas	Otros Eucalyptus	Pinus elliottii y Pinus taeda	Pinus pinaster	Salix sp. y Populus sp.	Superficie total de plantaciones con especie
191.035	149.329	235.620	11.818	81.956	18.766	180.019	3.790	3.130	875.464
22%	17%	27%	1%	9%	2%	21%	0%	0%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

¹ Por mayor información, dirigirse a al [Informe de Metodología de la Cartografía Forestal Nacional](#)

Como se puede apreciar en la tabla 1, la categoría de especie que ocupa mayor superficie efectiva relativa, es el *Eucalyptus grandis* con 235.620 hectáreas, lo que representa el 27% del total de bosque plantado donde se identificó especie; cabe destacar que esta categoría está compuesta tanto sea por *Eucalyptus grandis*, sus híbridos y clones, así como también el *Eucalyptus saligna*.

Para la cartografía 2018 se consideró el *Eucalyptus dunnii*, que a diferencia de la cartografía lanzada en el año 2012, se encuentra separada del *E. grandis*, por su alta ocurrencia en los planes de manejo de los últimos años como especie con destino a la industria celulósica. Las plantaciones de *E. dunnii* son las segundas en peso relativo dentro de la superficie de bosque plantado donde se reconocen especies (22%), ocupando un área de 191.035 hectáreas efectivas.

En tercer lugar en relación al total del área dedicada a plantaciones donde se reconocen especies (21%), se encuentra la categoría de *Pinus elliottii* y *Pinus taeda*, con una superficie de 180.019 hectáreas efectivas. Y en cuarto orden (17%), se encuentra el *Eucalyptus globulus*, con una superficie de 149.329 hectáreas efectivas. Esta última categoría contiene no sólo a *E. globulus*, sino también a *Eucalyptus maidenii* y *Eucalyptus bicostata*.

Se encontraron 81.956 hectáreas efectivas de montes de abrigo y sombra y cortinas. Esta categoría, por contar con tamaños de rodal pequeños, presenta la dificultad de su detección por lo que la superficie podría llegar a ser ligeramente mayor a la encontrada.

La categoría Mezcla de especies que corresponde a aquellos bosques que presentan mezcla entre especies nativas y exóticas, se corresponde con el 1% de la superficie de bosques donde se reconoce especies, con 11.956 hectáreas.

La categoría Otros Eucalyptus que en la cartografía 2012 hacía referencia a los eucaliptos colorados, se modificó y ahora contiene todas aquellas especies de eucaliptos que no entran en ninguna otra de las categorías, como ejemplo de esto podemos encontrar al *Eucalyptus benthamii* y al *Eucalyptus smithii*. Esta categoría ocupa 18.766 hectáreas efectivas.

Las salicáceas ocupan un área efectiva de 3.130 hectáreas, mientras que el pino marítimo unas 3.790 hectáreas.

Tabla 2. Superficie efectiva de cambio de uso para el Uruguay (en hectáreas efectivas)

Monte Cosechado	Nueva Plantación	Reforestación	Total general
34.522	35.469	89.257	159.248
22%	22%	56%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

En la tabla 2, se observa que surgieron 35.4691 hectáreas efectivas de nuevas plantaciones, mientras que para las reforestaciones/rebrotes se encontraron 89.257 hectáreas efectivas que representan el 56% de la superficie de cambio de uso forestal. De estos datos queda a la vista que si bien surgen nuevas plantaciones, la mayor parte de las plantaciones jóvenes menores a tres años provienen de áreas donde se mantiene el uso forestal luego de la cosecha.

Estos datos permiten concluir que aproximadamente 1.034.712 hectáreas efectivas (incluidas aquellas áreas que al momento de la imagen seleccionada se identificaron como cosecha forestal) se destinan a la actividad forestal en el país, lo que representa el 6% de la superficie del territorio nacional.

Resultados por departamento para el bosque plantado

Artigas

Artigas es uno de los departamentos que presenta menor cantidad de superficie de plantaciones en relación a su propia superficie departamental, siendo de sólo 5.601 hectáreas efectivas de bosque plantados lo que representa el 0.47% del territorio departamental (ver tabla 3).

Tabla 3. Superficie de plantaciones según especies para el departamento de Artigas (en hectáreas efectivas)

Artigas	Eucalyptus grandis (inc. híbridos y clones) y E. saligna	Bosques de abrigo y Cortinas	Otros Eucalyptus	Pinus elliottii y Pinus taeda	Superficie de plantaciones	Superficie del departamento (ha)
Superficie (ha)	306	4.778	508	9	5.602	1.192.800
Superficie como % de plantaciones para el departamento	5%	85%	9%	0%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,026%	0,401%	0,043%	0,001%	0,47%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

La mayor superficie de bosques plantados (85%) para el departamento de Artigas corresponde a bosques de abrigo y sombra, con 4.778 hectáreas aproximadamente, lo que representa apenas un 0.4% del área departamental. En orden de cantidad le siguen 508 hectáreas de la categoría otros *Eucalyptus*, 306 hectáreas de *Eucalyptus grandis*, y apenas 9 hectáreas de *Pinus sp.*

Estos resultados se condicen con la tradición ganadera del departamento y por el tipo de suelos que presenta, siendo una proporción muy pequeña de estos los de prioridad forestal.

Canelones

En el departamento de Canelones se encuentran 24.452 hectáreas efectivas de plantaciones que representan el 5% de la superficie del territorio departamental.

Tabla 4. Superficie dedicada a la actividad forestal para el departamento de Canelones (en hectáreas efectivas)

Canelones	Monte Cosechado	Nueva Plantación	Reforestación /Rebotes	Superficie de especies detectadas	Superficie de plantaciones	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	741	6	1.828	22.618	24.452	453.600
Superficie como % del total de plantaciones para el departamento	3%	0,02%	7%	92%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,2%	0,001%	0,4%	5,0%	5%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Como se puede apreciar en la tabla 4, la mayor parte de los bosques juveniles, corresponde a reforestación o manejo de rebotes (1.828 hectáreas), siendo esto el 0,4% de la superficie departamental.

De la superficie total de plantaciones dónde se pudo detectar la especie, la categoría con mayor área pertenece a *Eucalyptus globulus* (52%) con 11.865 hectáreas efectivas (ver tabla 5), seguido de bosques de abrigo y cortinas (28%) y *Eucalyptus grandis* (11%).

Tabla 5. Superficie de plantaciones según especies para el departamento de Canelones (1)

Canelones	<i>Eucalyptus dunnii</i>	<i>Eucalyptus globulus</i> , <i>E. maidenii</i> y <i>E. bicostata</i>	<i>Eucalyptus grandis</i> (inc. híbridos y clones) y <i>E. saligna</i>	Otros <i>Eucalyptus</i>	<i>Pinus elliottii</i> y <i>Pinus taeda</i>
Superficie (ha)	287	11.865	2.454	158	314
Superficie como % de especies para el departamento	1%	52%	11%	1%	1%
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,06%	3%	1%	0,03%	0,1%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Los pinos, el *Eucalyptus dunnii* y otros *Eucalyptus* representan el 1% de las plantaciones dónde se constató especie, siendo que existen 314 hectáreas efectivas de *Pinus elliottii* y *Pinus taeda*, 287 hectáreas de *E. dunnii*, 272 hectáreas de *Pinus pinaster*, y 158 hectáreas de otros *Eucalyptus*.

Tabla 6. Superficie de plantaciones según especies para el departamento de Canelones (2)

Canelones	<i>Pinus pinaster</i>	Bosques de abrigo y Cortinas	Mezcla de especies	Superficie de especies detectadas	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	272	6.426	842	22.618	453.600
Superficie como % de especies para el departamento	1%	28%	4%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,1%	1%	0,2%	5%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

La mezcla de entre especies nativas y exóticas para el departamento de Canelones asciende a las 842 hectáreas efectivas (tabla 6), lo que representa el 1% de la superficie total del departamento.

Cerro Largo

Cerro Largo cuenta con 84.961 hectáreas efectivas de plantaciones forestales, lo que se traduce en un 6% del área total del departamento.

Tabla 7. Superficie dedicada a la actividad forestal para el departamento de Cerro Largo (en hectáreas efectivas)

Cerro Largo	Monte Cosechado	Nueva Plantación	Reforestación /Rebrotos	Superficie de especies detectadas	Superficie de plantaciones	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	2.212	5.452	6.666	72.843	84.961	1.364.800
Superficie como % del total de plantaciones para el departamento	3%	6%	8%	86%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,2%	0,4%	0,5%	5%	6%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Las nuevas plantaciones representan un 6% del total de plantaciones dónde se identificar especie, con 5.452 hectáreas efectivas, mientras que las reforestaciones y el manejo de rebrotos se encuentran distribuidas en 6.666 hectáreas, lo que corresponde a un 8%.

Tabla 8. Superficie de plantaciones según especies para el departamento de Cerro Largo (1)

Cerro Largo	<i>Eucalyptus dunnii</i>	<i>Eucalyptus globulus</i> , <i>E. maidenii</i> y <i>E.</i> <i>bicostata</i>	<i>Eucalyptus grandis</i> (inc. híbridos y clones) y <i>E.</i> <i>saligna</i>	Bosques de abrigo y Cortinas
Superficie (ha)	7.150	3.238	40.120	5.196
Superficie como % de especies para el departamento	10%	4%	55%	7%
Superficie como % del total de superficie del departamento	1%	0,2%	3%	0,4%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

La especie de mayor presencia (55%) es el *Eucalyptus grandis*, con 40.120 hectáreas efectivas de plantaciones en el departamento. La superficie de *Pinus elliottii* y *Pinus taeda* es de 16.185 hectáreas efectivas (ver tabla 8). En tercer lugar (10%) encontramos al *Eucalyptus dunnii* con 7.150 hectáreas efectivas; en cuarto lugar (7%) con 5.196 hectáreas efectivas se encuentran los bosques de abrigo y cortinas, seguidas del *Eucalyptus globulus* con 3.238 hectáreas efectivas (4%).

Tabla 9. Superficie de plantaciones según especies para el departamento de Cerro Largo (2)

Cerro Largo	Otros <i>Eucalyptus</i>	<i>Pinus elliottii</i> y <i>Pinus taeda</i>	<i>Salix sp.</i> y <i>Populus sp.</i>	Superficie de especies detectadas	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	926	16.185	29	72.843	1.364.800
Superficie como % de especies para el departamento	1%	22%	0,04%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,1%	1%	0,002%	5%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Colonia

Colonia cuenta con 11.224 hectáreas de bosque plantado, lo que representa el 2% de la superficie del departamento. Las nuevas plantaciones representan el 6% del total de la superficie plantada efectiva, con 705 hectáreas, mientras que las reforestaciones y el manejo de rebrotes ocupan 1.684 hectáreas efectivas.

Tabla 10. Superficie dedicada a la actividad forestal para el departamento de Colonia (en hectáreas efectivas)

Colonia	Monte Cosechado	Nueva Plantación	Reforestación /Rebrotos	Superficie de especies detectadas	Superficie de plantaciones	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	62	705	1.684	8.834	11.224	610.600
Superficie como % del total de plantaciones para el departamento	1%	6%	15%	79%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,01%	0,1%	0,3%	1%	2%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Lo que predominan son los bosques de abrigo y cortinas (28%), con 2.501 hectáreas efectivas. Como se aprecia en la tabla 10, la segunda categoría con el 24% de la superficie plantada donde se detectaron especies, corresponde a *Eucalyptus dunnii*, que cuenta con 2.141 hectáreas efectivas, seguidas en tercer lugar (18%) por la categoría mezcla de especies nativas y exóticas, con 1.578 hectáreas efectivas.

Tabla 11. Superficie de plantaciones según especie para el departamento de Colonia (1)

Colonia	<i>Eucalyptus dunnii</i>	<i>Eucalyptus globulus</i> , <i>E. maidenii</i> y <i>E. bicostata</i>	<i>Eucalyptus grandis</i> (inc. híbridos y clones) y <i>E. saligna</i>	Mezcla de especies	Bosques de abrigo y Cortinas
Superficie (ha)	2.141	771	944	1.578	2.501
Superficie como % de especies para el departamento	24%	9%	11%	18%	28%
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,4%	0,1%	0,2%	0,3%	0,4%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Se encontraron 944 hectáreas efectivas de *Eucalyptus grandis*, 711 hectáreas de *Eucalyptus globulus*, 488 hectáreas de pino y 410 hectáreas de otros *Eucalyptus*. Se detectó sólo una hectárea efectiva de salicáceas.

Tabla 12. Superficie de plantaciones según especie para el departamento de Colonia (2)

Colonia	Otros <i>Eucalyptus</i>	<i>Pinus elliottii</i> y <i>Pinus taeda</i>	<i>Salix</i> sp. y <i>Populus</i> sp.	Superficie de especies detectadas	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	410	488	1	8.834	610.600
Superficie como % de especies para el departamento	5%	6%	0,01%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,1%	0,1%	0,0002%	1%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Durazno

El departamento de Durazno cuenta con 68.096 hectáreas efectivas de bosques plantados, que corresponde al 6% de la superficie del departamento; donde las nuevas plantaciones se distribuyen en 4.420 hectáreas efectivas y las reforestaciones y manejo de rebrote en 6.319 hectáreas (ver tabla 13).

Tabla 13. Superficie dedicada a la actividad forestal para el departamento de Durazno (en hectáreas efectivas)

Durazno	Monte Cosechado	Nueva Plantación	Reforestación /Rebrotos	Superficie de especies detectadas	Superficie de plantaciones	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	1.604	4.420	6.319	57.356	68.096	1.164.300
Superficie como % del total de plantaciones para el departamento	2%	6%	9%	84%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,1%	0,4%	0,5%	5%	6%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Predomina en el 43% de la superficie de plantaciones donde se pudo detectar especie, el *Eucalyptus dunnii* con 24.697 hectáreas efectivas; y con un 31% el *Eucalyptus grandis* en 17.856 hectáreas efectivas (ver tabla 14).

Tabla 14. Superficie de plantaciones según especie para el departamento de Durazno (1)

Durazno	<i>Eucalyptus dunnii</i>	<i>Eucalyptus globulus</i> , <i>E. maidenii</i> y <i>E. bicostata</i>	<i>Eucalyptus grandis</i> (inc. híbridos y clones) y <i>E. saligna</i>	Bosques de abrigo y Cortinas
Superficie (ha)	24.697	2.706	17.856	8.217
Superficie como % de especies para el departamento	43%	5%	31%	14%
Superficie como % del total de superficie del departamento	2%	0,2%	2%	1%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Los bosques de abrigo y cortinas ocupan 8.217 hectáreas efectivas; mientras que los pinos ocupan 3.318 hectáreas y el *Eucalyptus globulus* y afines 2.706 hectáreas.

Tabla 15. Superficie de plantaciones según especie para el departamento de Durazno (2)

Durazno	Otros <i>Eucalyptus</i>	<i>Pinus elliottii</i> y <i>Pinus taeda</i>	<i>Salix</i> sp. y <i>Populus</i> sp.	Superficie de especies detectadas	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	526	3.318	36	57.356	1.164.300
Superficie como % de especies para el departamento	1%	6%	0.1%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,05%	0,3%	0,003%	5%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Como se puede apreciar en la tabla 15, las categorías con menor superficie en el departamento son los otros *Eucalyptus* con apenas 526 hectáreas efectivas y las salicáceas con 36 hectáreas efectivas.

Flores

La superficie de plantaciones en el departamento de flores es de 16.777 hectáreas efectivas. A diferencia de otros departamentos, Flores presenta un crecimiento del área de nuevas plantaciones, ya que las mismas representan el 26% del total de plantaciones, es decir en 4.350 hectáreas efectivas. Las reforestaciones y/o manejo de rebrotes ocupan apenas 53 hectáreas y no se encuentran áreas de cosecha a la fecha de la imagen con la que se trabajó (ver tabla 16).

Tabla 16. Superficie dedicada a la actividad forestal para el departamento de Flores (en hectáreas efectivas)

Flores	Monte Cosechado	Nueva Plantación	Reforestación /Rebrotos	Superficie de especies detectadas	Superficie de plantaciones	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	-	4.350	53	12.374	16.777	514.400
Superficie como % del total de plantaciones para el departamento	-	26%	0,3%	74%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	-	1%	0,01%	2%	3%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Las plantaciones forestales donde se pudo detectar especie, ocupan 12.374 hectáreas efectivas en el departamento, lo que representa el 2% de la superficie departamental (ver tablas 17 y 18). El *Eucalyptus dunnii* es la especie que mayor superficie ocupa en el departamento, con 6.946 hectáreas efectivas, lo que corresponde al 56% de las plantaciones adultas para el departamento.

Los bosques de abrigo y cortinas se extienden en 3.516 hectáreas, lo que representa el 28% de la superficie plantada en el departamento. El *Eucalyptus grandis* es la tercer especie predominante (12%) con 1.513 hectáreas efectivas.

Tabla 17. Superficie de plantaciones según especie para el departamento de Flores (1)

Flores	<i>Eucalyptus dunnii</i>	<i>Eucalyptus globulus</i> , <i>E. maidenii</i> y <i>E. bicostata</i>	<i>Eucalyptus grandis</i> (inc. híbridos y clones) y <i>E. saligna</i>	Bosques de abrigo y Cortinas
Superficie (ha)	6.946	71	1.513	3.516
Superficie como % de especies para el departamento	56%	1%	12%	28%
Superficie como % del total de superficie del departamento	1%	0,01%	0,3%	1%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Las especies y categorías que se encuentran con menor superficie en Flores son Otros *Eucalyptus* con 254 hectáreas, el *Eucalyptus globulus* con 71 hectáreas, los pinos con 63 hectáreas y las salicáceas con 12 hectáreas efectivas.

Tabla 18. Superficie de plantaciones según especie para el departamento de Flores (2)

Flores	Otros <i>Eucalyptus</i>	<i>Pinus elliotii</i> y <i>Pinus taeda</i>	<i>Salix</i> sp. y <i>Populus</i> sp.	Superficie de especies detectadas	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	254	63	12	12.374	514.400
Superficie como % de especies para el departamento	2%	1%	0%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,05%	0,01%	0,002%	2%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Florida

En el departamento de Florida, las plantaciones forestales abarcan 48.485 hectáreas efectivas, las cuales representan el 5% de la superficie departamental (ver tabla 19). Las nuevas plantaciones ocupan 1.358 hectáreas efectivas, mientras que las reforestaciones o manejo de rebrotes se distribuyen en 4.933 hectáreas efectivas.

Tabla 19. Superficie dedicada a la actividad forestal para el departamento de Florida (en hectáreas efectivas)

Florida	Monte Cosechado	Nueva Plantación	Reforestación /Rebotes	Superficie de especies detectadas	Superficie de plantaciones	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	1.957	1.358	4.933	42.194	48.485	1.041.700
Superficie como % del total de plantaciones para el departamento	4%	3%	10%	87%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,2%	0,1%	0,5%	4%	5%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Las especies predominantes son el *Eucalyptus globulus* con 15.052 hectáreas efectivas (36%), seguido por el *Eucalyptus dunnii* con 9.484 hectáreas (22%), los bosques de abrigo y cortinas con 8.599 hectáreas (20%) y el *Eucalyptus grandis* con 6.819 hectáreas efectivas (16%). Se encuentran en menor medida (5%) otros *Eucalyptus* con 2.240 hectáreas efectivas.

Tabla 20. Superficie de plantaciones según especie para el departamento de Florida

Florida	<i>Eucalyptus dunnii</i>	<i>Eucalyptus globulus</i> , <i>E. maidenii</i> y <i>E. bicostata</i>	<i>Eucalyptus grandis</i> (inc. híbridos y clones) y <i>E. saligna</i>	Bosques de abrigo y Cortinas	Otros <i>Eucalyptus</i>	Superficie de especies detectadas	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	9.484	15.052	6.819	8.599	2.240	42.194	1.041.700
Superficie como % de especies para el departamento	22%	36%	16%	20%	5%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	1%	1%	1%	1%	0,2%	4%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Lavalleja

Lavalleja presenta el 8% de su superficie departamental cubierta con bosques plantados, unas 77.281 hectáreas efectivas, de las cuales el 2% corresponden a nuevas plantaciones (1.314 hectáreas efectivas). Las reforestaciones o manejo de rebrote se distribuyen en 8.502 hectáreas efectivas, mientras que se encontraron 2.015 hectáreas de superficie cosechada al momento de realizar la cartografía.

Tabla 21. Superficie dedicada a la actividad forestal para el departamento de Lavalleja (en hectáreas efectivas)

Lavalleja	Monte Cosechado	Nueva Plantación	Reforestación /Rebotes	Superficie de especies detectadas	Superficie de plantaciones	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	2.015	1.314	8.502	67.465	77.281	1.001.600
Superficie como % del total de plantaciones para el departamento	3%	2%	11%	87%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,2%	0,1%	1%	7%	8%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Con respecto a los bosques donde se pudo reconocer la especie, el 79% corresponden a *Eucalyptus globulus*, con 53.566 hectáreas.

El resto de las categorías se presenta en bajos porcentajes (ver tablas 22 y 23), siendo el *Eucalyptus dunnii* la segunda especie de mayor presencia con apenas 6.232 hectáreas efectivas (9%). El *Eucalyptus grandis* ocupa 2.145 hectáreas, otros *Eucalyptus* 695 hectáreas, la mezcla de especies exóticas y nativas 263 hectáreas, los pinos 391 hectáreas y las salicáceas apenas 23 hectáreas.

Tabla 22. Superficie de plantaciones según especie para el departamento de Lavalleja (1)

Lavalleja	<i>Eucalyptus dunnii</i>	<i>Eucalyptus globulus</i> , <i>E. maidenii</i> y <i>E. bicostata</i>	<i>Eucalyptus grandis</i> (inc. híbridos y clones) y <i>E. saligna</i>	Mezcla de especies	Bosques de abrigo y Cortinas
Superficie (ha)	6.232	53.566	2.145	263	4.153
Superficie como % de especies para el departamento	9%	79%	3%	0,4%	6%
Superficie como % del total de superficie del departamento	1%	5%	0,2%	0,03%	0,4%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Tabla 23. Superficie de plantaciones según especie para el departamento de Lavalleja (2)

Lavalleja	Otros Eucalyptus	Pinus elliotti y Pinus taeda	Salix sp. y Populus sp.	Superficie de especies detectadas	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	692	391	23	67.465	1.001.600
Superficie como % de especies para el departamento	1%	1%	0,03%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,1%	0,04%	0,002%	7%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Maldonado

El departamento de Maldonado, presenta 32.114 hectáreas efectivas de plantaciones forestales, el 7% de su superficie departamental. Al momento de realizarse la cartografía no se detectaron nuevas plantaciones, pero si 1.465 hectáreas efectivas de superficie reforestada o bajo manejo de rebrotes.

Tabla 24. Superficie dedicada a la actividad forestal para el departamento de Maldonado (en hectáreas efectivas)

Maldonado	Monte Cosechado	Nueva Plantación	Reforestación /Rebrotes	Superficie de especies detectadas	Superficie de plantaciones	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	467		1.465	30.649	32.114	479.300
Superficie como % del total de plantaciones para el departamento	1%	0%	5%	95%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,1%	0%	0,3%	6%	7%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Como se puede visualizar en la tabla 24, el *Eucalyptus globulus* es la especie más frecuente (66%), con 20.153 hectáreas efectivas, seguida por la categoría mezcla de especies con 4.300 hectáreas efectivas (14%).

Tabla 25. Superficie de plantaciones según especie para el departamento de Maldonado (1)

Maldonado	Eucalyptus dunnii	Eucalyptus globulus, E. maidenii y E. bicostata	Eucalyptus grandis (inc. híbridos y clones) y E. saligna	Mezcla de especies	Bosques de abrigo y Cortinas
Superficie (ha)	2.097	20.153	1.030	4.300	2.262
Superficie como % de especies para el departamento	7%	66%	3%	14%	7%
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,4%	4%	0,2%	1%	0,5%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Se encuentran en menor medida los bosques de abrigo y cortinas (7%), el *Eucalyptus dunnii* (7%), *Eucalyptus grandis* (3%), los pinos (2%) y otros *Eucalyptus* (1%).

Tabla 26. Superficie de plantaciones según especie para el departamento de Maldonado (2)

Maldonado	Otros Eucalyptus	Pinus elliottii y Pinus taeda	Pinus pinaster	Superficie de especies detectadas	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	233	483	91	30.649	479.300
Superficie como % de especies para el departamento	1%	2%	0,3%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,05%	0,1%	0,02%	6%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Montevideo

Montevideo cuenta con una superficie de plantaciones de 1.073 hectáreas efectivas, que en relación a su superficie departamental equivale al 5% de ésta.

En el departamento predominan los bosques de abrigo y cortinas, con 997 hectáreas efectivas lo que representa el 93% de la superficie destinada a plantaciones forestales. En menor medida se encuentra *Eucalyptus globulus* con apenas 75 hectáreas, y con menos del 0.05% se encuentran el *Eucalyptus dunnii* y el *Eucalyptus grandis*.

Tabla 27. Superficie de plantaciones según especie para el departamento de Montevideo (en hectáreas efectivas)

Montevideo	Eucalyptus dunnii	Eucalyptus globulus, E. maidenii y E. bicostata	Eucalyptus grandis (inc. híbridos y clones) y E. saligna	Bosques de abrigo y Cortinas	Superficie de especies detectadas	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	0,4	75	0,3	997	1.073	20.000
Superficie como % del total de plantaciones para el departamento	0,04%	7%	0,03%	93%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,002%	0,4%	0,002%	5%	5%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Paysandú

Paysandú cuenta con 118.187 hectáreas efectivas de plantaciones forestales, de las cuales las áreas reforestadas o bajo manejo de rebrotes ocupan 19.191 hectáreas efectivas y las nuevas plantaciones 2.579 hectáreas, es decir el 2% de las plantaciones totales.

Tabla 28. Superficie dedicada a la actividad forestal para el departamento de Paysandú (en hectáreas efectivas)

Paysandú	Monte Cosechado	Nueva Plantación	Reforestación /Rebotes	Superficie de especies detectadas	Superficie de plantaciones	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	5.896	2.579	19.191	96.418	118.187	1.392.200
Superficie como % del total de plantaciones para el departamento	5%	2%	16%	82%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,4%	0,2%	1%	7%	8%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Las plantaciones forestales donde se pudieron identificar la especie ocupan el 7% de la superficie del departamento de Paysandú, esto equivale a 96.418 hectáreas efectivas (ver tablas 29 y 30), de las cuales el 46% pertenecen a plantaciones de *Eucalyptus dunnii* (43.965 ha), el 33% a *Eucalyptus grandis* (31.784 ha) y un 9% a *Pinus elliottii* y *Pinus taeda* (8.697 ha).

Tabla 29. Superficie de plantaciones según especie para el departamento de Paysandú (1)

Paysandú	<i>Eucalyptus dunnii</i>	<i>Eucalyptus globulus</i> , <i>E. maidenii</i> y <i>E. bicostata</i>	<i>Eucalyptus grandis</i> (inc. híbridos y clones) y <i>E. saligna</i>	Bosques de abrigo y Cortinas
Superficie (ha)	43.965	505	31.784	6.456
Superficie como % de especies para el departamento	46%	1%	33%	7%
Superficie como % del total de superficie del departamento	3%	0,04%	2%	0,5%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

En menor proporción se encuentran bosques de abrigo y cortinas con 6.456 hectáreas efectivas, otros *Eucalyptus* con 3.857 hectáreas, salicáceas con 1.154 hectáreas y *Eucalyptus globulus* con apenas 505 hectáreas efectivas.

Tabla 30. Superficie de plantaciones según especie para el departamento de Paysandú (2)

Paysandú	Otros <i>Eucalyptus</i>	<i>Pinus elliottii</i> y <i>Pinus taeda</i>	<i>Salix</i> sp. y <i>Populus</i> sp.	Superficie de especies detectadas	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	3.857	8.697	1.154	96.418	1.392.200
Superficie como % de especies para el departamento	4%	9%	1%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,3%	1%	0,1%	7%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Río Negro

En el departamento de Río Negro se encuentran 123.956 hectáreas efectivas de plantaciones forestales. Las reforestaciones o manejo de rebrotes predominan en relación a las nuevas plantaciones dentro de las plantaciones menores a 3 años, con 18.095 hectáreas efectivas (ver tabla 31), lo que representa un 15% de las plantaciones existentes en el departamento. Las áreas detectadas con nuevas plantaciones para el año 2018 ocupan 5.600 hectáreas efectivas, mientras que las áreas cosechadas detectadas se ubican en 4.878 hectáreas efectivas.

Tabla 31. Superficie dedicada a la actividad forestal para el departamento de Río Negro (en hectáreas efectivas)

Río Negro	Monte Cosechado	Nueva Plantación	Reforestación /Rebrotos	Superficie de especies detectadas	Superficie de plantaciones	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	4.878	5.600	18.095	100.261	123.956	928.200
Superficie como % del total de plantaciones para el departamento	4%	5%	15%	81%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,5%	1%	2%	11%	13%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

De la totalidad de la superficie de plantaciones forestales donde se pudo reconocer especie (100.261 hectáreas), el 55% corresponde a plantaciones de *Eucalyptus dunnii* (54.726 hectáreas), y un 34% a plantaciones de *Eucalyptus grandis* (33.888 hectáreas). Siendo estas dos especies entonces las más frecuentes en el departamento.

Tabla 32. Superficie de plantaciones según especie para el departamento de Río Negro (1)

Río Negro	<i>Eucalyptus dunnii</i>	<i>Eucalyptus globulus</i> , <i>E. maidenii</i> y <i>E. bicostata</i>	<i>Eucalyptus grandis</i> (inc. híbridos y clones) y <i>E. saligna</i>	Bosques de abrigo y Cortinas
Superficie (ha)	54.726	761	33.888	5.030
Superficie como % de especies para el departamento	55%	1%	34%	5%
Superficie como % del total de superficie del departamento	6%	0,08%	4%	0,5%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Como se puede observar en las tablas 32 y 33, los bosques de abrigo y cortinas ocupan 5.030 hectáreas, los pinos 3.067 hectáreas, otros *Eucalyptus* 1.888 hectáreas, las salicáceas 902 hectáreas y las plantaciones de *Eucalyptus globulus* 761 hectáreas.

Tabla 33. Superficie de plantaciones según especie para el departamento de Río Negro (2)

Río Negro	Otros <i>Eucalyptus</i>	<i>Pinus elliottii</i> y <i>Pinus taeda</i>	<i>Salix sp.</i> y <i>Populus sp.</i>	Superficie de especies detectadas	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	1.888	3.067	902	100.261	928.200
Superficie como % de especies para el departamento	2%	3%	1%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,2%	0,3%	0,1%	11%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Rivera

Rivera cuenta con 129.772 hectáreas efectivas de bosques plantados (ver tabla 34), lo que representa el 14% de la superficie departamental. Al momento de realizar la cartografía se cuantificaron 905 hectáreas de nuevas plantaciones y 4.921 hectáreas de reforestaciones o manejo de rebrotes; mientras que se encontraron 6.202 hectáreas que habían sido recientemente cosechadas.

Tabla 34. Superficie dedicada a la actividad forestal para el departamento de Rivera (en hectáreas efectivas)

Rivera	Monte Cosechado	Nueva Plantación	Reforestación /Rebotes	Superficie de especies detectadas	Superficie de plantaciones	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	6.202	905	4.921	123.946	129.772	937.000
Superficie como % del total de plantaciones para el departamento	5%	1%	4%	96%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	1%	0,1%	1%	13%	14%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

De las 123.946 hectáreas efectivas de plantaciones donde se pudo detectar la especie, se encuentran de manera predominante *Pinus taeda* y *Pinus elliottii* (60%) en 74.107 hectáreas efectivas y *Eucalyptus grandis* (36%) en 45.038 hectáreas efectivas.

Tabla 35. Superficie de plantaciones según especie para el departamento de Rivera (1)

Rivera	<i>Eucalyptus dunnii</i>	<i>Eucalyptus grandis</i> (inc. híbridos y clones) y <i>E. saligna</i>	Bosques de abrigo y Cortinas
Superficie (ha)	1.799	45.038	2.033
Superficie como % de especies para el departamento	1%	36%	2%
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,2%	5%	0,2%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

En menor proporción se encuentran bosques de abrigo y cortinas en 2.033 hectáreas efectivas, *Eucalyptus dunnii* en 1.799 hectáreas, otros *Eucalyptus* en 947 hectáreas y salicáceas en 23 hectáreas (ver tabla 35 y 36).

Tabla 36. Superficie de plantaciones según especie para el departamento de Rivera (2)

Rivera	Otros <i>Eucalyptus</i>	<i>Pinus elliottii</i> y <i>Pinus taeda</i>	<i>Salix</i> sp. y <i>Populus</i> sp.	Superficie de especies detectadas	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	947	74.107	23	123.946	937.000
Superficie como % de especies para el departamento	1%	60%	0,02%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,1%	8%	0,002%	13%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Rocha

En el millón de hectáreas aproximadas que ocupa el departamento de Rocha, las plantaciones forestales ocupan el 5% de la superficie, es decir, 49.379 hectáreas efectivas, de las cuales apenas 210 hectáreas corresponden a nuevas plantaciones. Por otro lado, las reforestaciones o rebrotes se distribuyen en 3.412 hectáreas.

Tabla 37. Superficie dedicada a la actividad forestal para el departamento de Rocha (en hectáreas efectivas)

Rocha	Monte Cosechado	Nueva Plantación	Reforestación /Rebrotos	Superficie de especies detectadas	Superficie de plantaciones	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	140	210	3.412	45.758	49.379	1.055.100
Superficie como % del total de plantaciones para el departamento	0,3%	0,4%	7%	93%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,01%	0,02%	0,3%	4%	5%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

El *Eucalyptus globulus* es la especie predominante con 29.455 hectáreas, seguida de la mezcla de especies exóticas y nativas que ocupan 4.347 hectáreas efectivas y los bosques de abrigo y sombra con 4.154 hectáreas efectivas.

Tabla 38. Superficie de plantaciones según especie para el departamento de Rocha (1)

Rocha	Eucalyptus dunnii	Eucalyptus globulus, E. maidenii y E. bicostata	Eucalyptus grandis (inc. híbridos y clones) y E. saligna	Mezcla de especies	Bosques de abrigo y Cortinas
Superficie (ha)	351	29.455	1.440	4.347	4.154
Superficie como % de especies para el departamento	1%	64%	3%	9%	9%
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,03%	3%	0,1%	0,4%	0,4%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

En referencia a los pinos: el *Pinus pinaster* se extiende en 3.428 hectáreas efectivas y los *Pinus elliottii* y *Pinus taeda* ocupan 1.701 hectáreas. Mientras que para los eucaliptos: el *Eucalyptus grandis* 1.440 hectáreas, otros *Eucalyptus* 881 hectáreas y *Eucalyptus dunnii* 351 hectáreas efectivas.

Tabla 39. Superficie de plantaciones según especie para el departamento de Rocha (2)

Rocha	Otros Eucalyptus	Pinus elliottii y Pinus taeda	Pinus pinaster	Superficie de especies detectadas	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	881	1.701	3.428	45.758	1.055.100
Superficie como % de especies para el departamento	2%	4%	7%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,1%	0,2%	0,3%	4%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Salto

Salto presenta 5.769 hectáreas de bosques plantados, apenas el 0.4% de la superficie departamental; de los cuales los bosques de abrigo y cortinas ocupan la mayor parte del área (45%) con 2.621 hectáreas efectivas, seguidas de las plantaciones de *Eucalyptus grandis* (23%) con 1.302 hectáreas efectivas y otros *Eucalyptus* (22%) con 1.295 hectáreas efectivas (ver tabla 40).

Tabla 40. Superficie de plantaciones según especie para el departamento de Salto (1)

Salto	Eucalyptus dunnii	Eucalyptus grandis (inc. híbridos y clones) y E. saligna	Bosques de abrigo y Cortinas	Otros Eucalyptus
Superficie (ha)	171	1.302	2.621	1.295
Superficie como % del total de plantaciones para el departamento	3%	23%	45%	22%
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,01%	0,1%	0,2%	0,1%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Como se observa en la tabla 41, se encuentran en menor medida, plantaciones de *Eucalyptus dunnii* (3%), pinos (7%) y salicáceas (0.1%).

Tabla 41. Superficie de plantaciones según especie para el departamento de Salto (2)

Salto	Pinus elliottii y Pinus taeda	Salix sp. y Populus sp.	Superficie de especies detectadas	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	377	3	5.769	1.416.300
Superficie como % del total de plantaciones para el departamento	7%	0,1%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,03%	0,0002%	0,4%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

El departamento de Salto no presenta superficies de nuevas plantaciones forestales, ni se observan cambios de reforestación ni cosecha.

San José

En el departamento de San José, las plantaciones forestales ocupan 6.226 hectáreas efectivas, el 1% del área departamental. Los bosques menores de 3 años se dividen en igual proporción, siendo de 185 hectáreas efectivas de nuevas plantaciones y 193 hectáreas efectivas de reforestaciones o manejo de rebrote.

Tabla 42. Superficie dedicada a la actividad forestal para el departamento de San José (en hectáreas efectivas)

San José	Monte Cosechado	Nueva Plantación	Reforestación /Rebrotos	Superficie de especies detectadas	Superficie de plantaciones	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	147	185	193	6.226	6.604	499.200
Superficie como % del total de plantaciones para el departamento	2%	3%	3%	94%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,03%	0,04%	0,04%	1%	1%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Se destaca la presencia de bosques de abrigo y sombra con 2.198 hectáreas (35%), las plantaciones de *Eucalyptus globulus* (15%), *Eucalyptus grandis* (15%), las salicáceas (13%) y los pinos (12%).

Tabla 43. Superficie de plantaciones según especie para el departamento de San José (1)

San José	Eucalyptus dunnii	Eucalyptus globulus, E. maidenii y E. bicostata	Eucalyptus grandis (inc. híbridos y clones) y E. saligna	Bosques de abrigo y Cortinas
Superficie (ha)	393	960	929	2.198
Superficie como % de especies para el departamento	6%	15%	15%	35%
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,08%	0,2%	0,2%	0,4%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

En menor proporción se encuentran las plantaciones de *Eucalyptus dunnii* (6%) y de otros *Eucalyptus* (2%).

Tabla 44. Superficie de plantaciones según especie para el departamento de San José (2)

San José	Otros Eucalyptus	Pinus elliottii y Pinus taeda	Salix sp. y Populus sp.	Superficie de especies detectadas	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	212	737	797	6.226	499.200
Superficie como % de especies para el departamento	3%	12%	13%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,04%	0,1%	0,2%	1%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Soriano

Soriano cuenta con 36.439 hectáreas efectivas de bosques plantados, lo que corresponde al 4% del territorio departamental; de este total, el 4% corresponde a nuevas plantaciones, 1.388 hectáreas efectivas. Mientras que las reforestaciones o manejo de rebrotes menores a tres años ocupan 6.169 hectáreas efectivas.

Tabla 45. Superficie dedicada a la actividad forestal para el departamento de Soriano (en hectáreas efectivas)

Soriano	Monte Cosechado	Nueva Plantación	Reforestación /Rebotes	Superficie de especies detectadas	Superficie de plantaciones	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	1.980	1.388	6.169	28.882	36.439	900.800
Superficie como % del total de plantaciones para el departamento	5%	4%	17%	79%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,2%	0,2%	1%	3%	4%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Las especies predominantes (ver tabla 46 y 47) son el *Eucalyptus dunnii* (55%) con 15.945 hectáreas efectivas y el *Eucalyptus grandis* (20%) con 5.775 hectáreas efectivas. En menor medida se encuentran en el departamento los bosques de abrigo y cortinas (11%) con 3.214 hectáreas, el *Eucalyptus globulus* (6%) con 1.776 hectáreas y otros *Eucalyptus* (5%) con 1.376 hectáreas efectivas.

Tabla 46. Superficie de plantaciones según especie para el departamento de Soriano (1)

Soriano	Eucalyptus dunnii	Eucalyptus globulus, E. maidenii y E. bicostata	Eucalyptus grandis (inc. híbridos y clones) y E. saligna	Mezcla de especies	Bosques de abrigo y Cortinas
Superficie (ha)	15.945	1.776	5.775	488	3.214
Superficie como % de especies para el departamento	55%	6%	20%	2%	11%
Superficie como % del total de superficie del departamento	2%	0,2%	1%	0,1%	0,4%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Por debajo del 5% de la superficie de plantaciones forestales se encuentran la mezcla de especies exóticas y nativas en 488 hectáreas efectivas, los pinos con 195 hectáreas y las salicáceas con 114 hectáreas.

Tabla 47. Superficie de plantaciones según especie para el departamento de Soriano (2)

Soriano	Otros Eucalyptus	Pinus elliottii y Pinus taeda	Salix sp. y Populus sp.	Superficie de especies detectadas	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	1.376	195	114	28.882	900.800
Superficie como % de especies para el departamento	5%	1%	0,4%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,2%	0,02%	0,01%	3%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Tacuarembó

El departamento de Tacuarembó cuenta con el 8% de la superficie del departamento cubierta por bosques plantados, unas 116.485 hectáreas efectivas; de las cuales el 4% corresponden a nuevas plantaciones (4.956 hectáreas efectivas) y el 5% a reforestaciones o manejo de rebrotes de menos de 3 años de edad (5.687 hectáreas efectivas).

Tabla 48. Superficie dedicada a la actividad forestal para el departamento de Tacuarembó (en hectáreas efectivas)

Tacuarembó	Monte Cosechado	Nueva Plantación	Reforestación /Rebotes	Superficie de especies detectadas	Superficie de plantaciones	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	5.955	4.956	5.687	105.842	116.485	1.543.800
Superficie como % del total de plantaciones para el departamento	5%	4%	5%	91%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,4%	0,3%	0,4%	7%	8%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Tacuarembó posee 105.842 hectáreas efectivas de plantaciones donde se pudo identificar especie; de las cuales el 59% corresponden a plantaciones de *Pinus elliottii* y *Pinus taeda* (62.158 hectáreas), 22% corresponden a plantaciones de *Eucalyptus grandis* (23.441 hectáreas), 11% a *Eucalyptus dunnii* (11.744 hectáreas), y 6% de bosques de abrigo y cortinas (6.308 hectáreas).

Tabla 49. Superficie de plantaciones según especie para el departamento de Tacuarembó (1)

Tacuarembó	Eucalyptus dunnii	Eucalyptus globulus, E. maidenii y E. bicostata	Eucalyptus grandis (inc. híbridos y clones) y E. saligna	Bosques de abrigo y Cortinas	Otros Eucalyptus
Superficie (ha)	11.744	334	23.441	6.308	1.820
Superficie como % de especies para el departamento	11%	0,3%	22%	6%	2%
Superficie como % del total de superficie del departamento	1%	0,02%	2%	0,4%	0,1%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Como se puede apreciar en las tablas 49 y 50, tanto las categorías de otros *Eucalyptus*, *Eucalyptus globulus* y las salicáceas se encuentran por debajo del 5%, con superficies de 1.820 hectáreas, 334 hectáreas y 36 hectáreas respectivamente.

Tabla 50. Superficie de plantaciones según especie para el departamento de Tacuarembó (2)

Tacuarembó	Pinus elliottii y Pinus taeda	Salix sp. y Populus sp.	Superficie de especies detectadas	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	62.158	36	105.842	1.543.800
Superficie como % de especies para el departamento	59%	0,03%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	4%	0,002%	7%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Treinta y tres

De las 953 mil hectáreas que posee el departamento de Treinta y tres, el 5% está ocupado con bosques plantados, unas 43.535 hectáreas aproximadamente, siendo que de estas el 5% pertenecen a nuevas plantaciones (2.040 hectáreas efectivas) y apenas 139 hectáreas efectivas se identificaron como reforestaciones o manejo de rebrotes menores a 3 años.

Tabla 51. Superficie dedicada a la actividad forestal para el departamento de Treinta y tres (en hectáreas efectivas)

Treinta y tres	Monte Cosechado	Nueva Plantación	Reforestación /Rebotes	Superficie de especies detectadas	Superficie de plantaciones	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	265	2.040	139	41.355	43.535	953.000
Superficie como % del total de plantaciones para el departamento	1%	5%	0,3%	95%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,03%	0,2%	0,01%	4%	5%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

De las 41.355 hectáreas efectivas dónde se pudo identificar especie, 18.835 hectáreas (46%) corresponden a *Eucalyptus grandis*, 8.042 hectáreas (19%) a *Eucalyptus globulus* y 7.729 hectáreas (19%) a *Pinus elliottii* y *Pinus taeda*. Como se observa en las tablas 52 y 53, los bosques de abrigo y cortinas ocupan el 8% de la superficie forestada, el *Eucalyptus dunnii* el 7%, y otros *Eucalyptus* el restante 1%.

Tabla 52. Superficie de plantaciones según especie para el departamento de treinta y tres (1)

Treinta y Tres	Eucalyptus dunnii	Eucalyptus globulus, E. maidenii y E. bicostata	Eucalyptus grandis (inc. híbridos y clones) y E. saligna	Bosques de abrigo y Cortinas
Superficie (ha)	2.907	8.042	18.835	3.297
Superficie como % de especies para el departamento	7%	19%	46%	8%
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,3%	1%	2%	0,3%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Tabla 53. Superficie de plantaciones según especie para el departamento de Treinta y tres (2)

Treinta y Tres	Otros Eucalyptus	Pinus elliottii y Pinus taeda	Superficie de especies detectadas	Superficie total del departamento (ha)
Superficie (ha)	545	7.729	41.355	953.000
Superficie como % de especies para el departamento	1%	19%	100%	
Superficie como % del total de superficie del departamento	0,1%	1%	4%	100%

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2018, DGF-MGAP.

Resumen y consideraciones finales

Se debe tener en cuenta al momento de valorar los resultados de las categorías de uso forestal (bosques cosechados, nuevas plantaciones y reforestaciones/rebrotes), que estas sirven para complementar la información de superficie destinada a la actividad forestal, permitiendo realizar un estudio multitemporal de los cambios de los últimos años.

Considerando esto, se puede concluir que aproximadamente 1.034.712 hectáreas se destinan a la actividad forestal en el país, lo que representa el 6% de la superficie del territorio nacional.

En cuanto a la superficie de plantaciones en relación a las distintas superficies departamentales, se puede concluir que los departamentos que presentan mayor superficie cubierta por plantaciones forestales son Rivera con el 14% del área cubierta, y Río Negro con el 13%. Como era esperable, Artigas y Salto son los departamentos con menos plantaciones forestales en relación a su superficie, siendo la cobertura menor al 1%. Le siguen San José y Colonia, con el 1% y 2% respectivamente. El resto de los departamentos oscila entre 4% y el 9%.

Con respecto a las reforestaciones/rebrotes menores a 3 años, se observa que estas predominan en relación a las nuevas plantaciones. Así pues, se puede resumir que el departamento que presentó mayor incremento de área relativa a su superficie departamental es Flores; mientras que en Maldonado no se observaron nuevas plantaciones.

En referencia a la concentración de las especies según su superficie y por departamento, se concluye que el *Eucalyptus grandis*, (incluidos sus híbridos), es la especie predominante en el territorio nacional, y se concentra en los departamentos de Rivera, Cerro Largo, Río Negro y Paysandú.

El *Eucalyptus dunnii* es la segunda especie de predominio, con mayor presencia en los departamentos de Río Negro, Paysandú y Durazno. En tercer lugar de predominancia se encuentran los *Pinus elliotii* y *Pinus taeda*, concentrados en los departamentos norteros: Rivera y Tacuarembó.

Como se mencionó con anterioridad la cartografía es una herramienta útil y necesaria para la gestión, planificación y desarrollo de del recurso bosque. La metodología aplicada, así como las herramientas utilizadas en la creación de la cartografía condicionan los resultados, y no permiten su comparación con cartografías anteriores. Por el grado de cambio en la cobertura forestal se recomienda y es la intención de la Dirección General Forestal realizar actualizaciones en un periodo no mayor a tres años, manteniendo las categorías con la finalidad de poder realizar un análisis de la dinámica de las mismas.