Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca

Dirección General Forestal

Resultados de la Cartografía Forestal Nacional 2024

Tabla de contenido

Introducción 2
Resultados generales 4
Resultados por departamento 7
Artigas 9
Canelones 9
Cerro Largo 9
Colonia 10
Durazno 10
Flores 11
Florida 11
Lavalleja 12
Maldonado 12
Montevideo 13
Paysandú 13
Río Negro 14
Rivera 14
Rocha 15
Salto 15
San José 15
Soriano 16
Tacuarembó 16
Treinta y tres 17
Análisis comparativo entre las Cartografías Forestales 2021 y 2024 18
Anexos 21

Ing. Agr. Leonardo Boragno

lboragno@mgap.gub.uy
2915 19000 int.221

Introducción

La Dirección General Forestal del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca es la institución responsable de diseñar y ejecutar la política forestal a nivel nacional. En este contexto, la cuantificación de la superficie forestal y el conocimiento detallado de su distribución resultan esenciales tanto para el país como para la gestión efectiva de dicha política. Este documento presenta los resultados de la cartografía forestal nacional de 2024, específicamente orientados a las plantaciones forestales. Estos datos contribuyen al entendimiento de nuestros recursos forestales y facilitan tanto el manejo sostenible como la implementación de políticas estratégicas vinculadas al sector.

A lo largo de las distintas cartografías forestales realizadas en Uruguay, las categorías empleadas para clasificar las especies han variado en función de las tecnologías disponibles y de las especies presentes en cada período. Siguiendo el enfoque adoptado en las dos cartografías anteriores (2018 y 2021), la cartografía 2024 incluye además de las especies forestales que pueden ser identificadas, otras categorías que abarcan la totalidad del uso forestal: bosques cosechados, nuevas plantaciones, y reforestaciones o rebrotes. Aunque en estas dos últimas categorías no es posible identificar las especies debido a la juventud de los individuos, se consideran dentro del uso forestal, lo que permite una estimación más precisa de la superficie destinada a esta actividad.

Como innovación de la cartografía 2024, se ha logrado diferenciar las especies *Eucalyptus smithii* y *Eucalyptus benthamii*, previamente incluidas en la categoría "Otros *Eucalyptus spp.*" en cartografías anteriores. En cuanto a la categoría “Montes de abrigo y cortinas” se ha mantenido el mapeo realizado en 2018.

Es relevante destacar que, en este documento, cuando se hace referencia a la categoría *Eucalyptus globulus*, esta incluye las especies *Eucalyptus globulus*, *Eucalyptus maidenii* y *Eucalyptus bicostata*. Del mismo modo, la categoría denominada *Eucalyptus grandis* incluye híbridos y clones y *Eucalyptus saligna*.

Los estratos resultantes de la clasificación son:

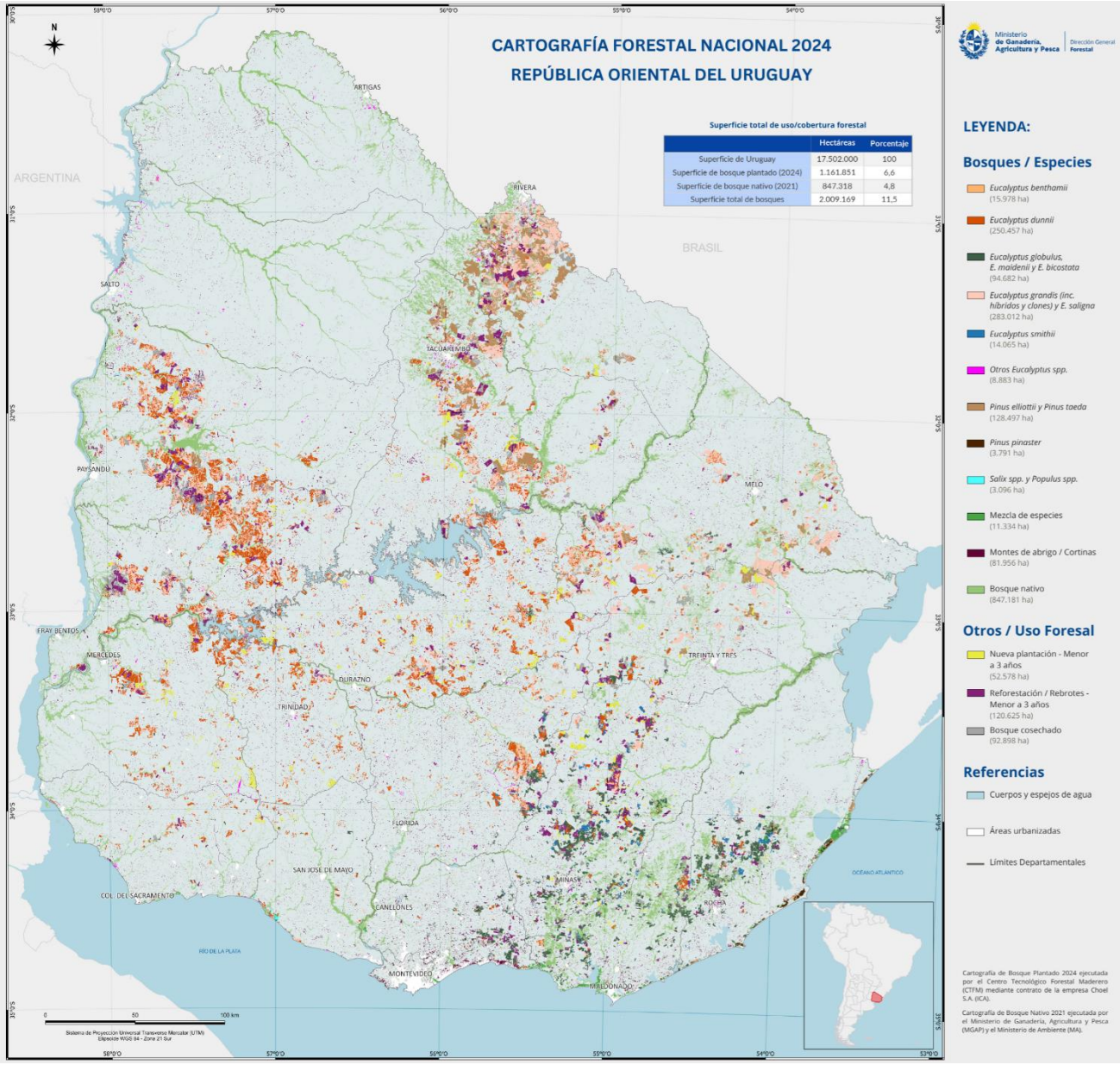
- Especies bosque plantado de más de tres años:
    - *Eucalyptus dunnii*
    - *Eucalyptus smithii*
    - *Eucalyptus benthamii*
    - *Eucalyptus grandis* (se incluyen híbridos y clones) y *E. saligna*
    - *Eucalyptus globulus, E. maidenii* y *E. bicostata*
    - Otros *Eucalyptus spp*.
    - *Pinus elliotti* y *Pinus taeda*
    - *Pinus pinaster*
    - *Salix spp*. y *Populus spp.*
    - Mezcla de especies (bosque costero y parques)

- Otras categorías que abarcan el uso forestal:
    - Montes cosechados (áreas sin cobertura forestal momentánea y que mantiene el uso forestal).
    - Nueva Plantación (áreas nuevas en el uso forestal y aquellas plantaciones jóvenes de menos de tres años que no fue posible clasificar por especie).
    - Reforestación / Rebrote (áreas con rebrotes o reforestaciones de menos de tres años y que no fue posible clasificar por especie).
    - Montes de abrigo y cortinas

La metodología empleada para la elaboración de la cartografía[1] integró técnicas avanzadas y algoritmos de clasificación de imágenes, combinando procesos automáticos y manuales. Para el análisis, se emplearon herramientas avanzadas como ArcGIS Pro 2.2 de ESRI, junto con la extensión *Spatial Analyst*, y el software SNAP de la Agencia Espacial Europea (ESA). Las imágenes utilizadas, adquiridas mediante el satélite Sentinel-2 de la ESA, corresponden al período comprendido entre diciembre de 2023 y febrero de 2024.

En este documento se presentan datos de superficie y especies desagregados por departamento y para el territorio nacional.

Figura 1. Cartografía Forestal Nacional 2024



Fuente: Elaboración propia DGF-MGAP

[1] Por más información, dirigirse al Informe de Metodología de la Cartografía Forestal Nacional 2024

Resultados generales

La cartografía forestal nacional de 2024 identificó una superficie forestada de 1.161.851 hectáreas efectivas destinadas al uso forestal, lo que representa el 6,6% del área total del territorio nacional. De ese total, 92.898 hectáreas corresponden a áreas de cosecha forestal al momento de la captura de las imágenes.

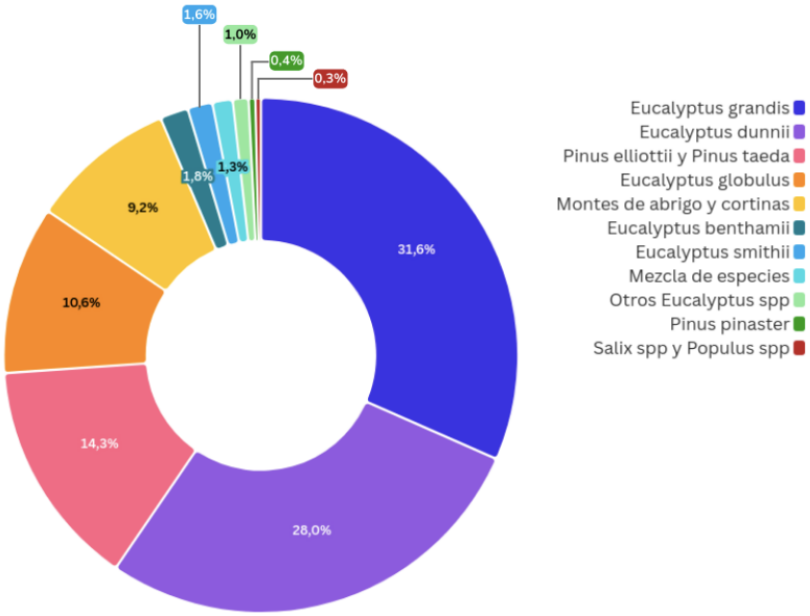
En la Tabla 1 se presentan los resultados desglosados por categorías de especies, excluyendo las áreas correspondientes a nuevas plantaciones, reforestaciones/rebrotes y monte cosechado.

Tabla 1. Superficie efectiva de bosque plantado según especie (en hectáreas)

Especie	Superficie efectiva (ha)
Eucalyptus grandis	283.012
Eucalyptus dunnii	250.457
Pinus elliottii y Pinus taeda	128.497
Eucalyptus globulus	94.682
Montes de abrigo y cortinas	81.956
Eucalyptus benthamii	15.978
Eucalyptus smithii	14.065
Mezcla de especies	11.334
Otros Eucalyptus spp.	8.883
Pinus pinaster	3.791
Salix spp. y Populus spp.	3.096
Total general	**895.750**

Fuente: Cartografía Forestal Nacional 2024, DGF-MGAP

Figura 2. Superficie efectiva de bosque plantado según especie (en porcentaje)



Fuente: Cartografía Forestal Nacional 2024, DGF-MGAP

Como se observa en la Tabla 1 y Figura 2, las especies con mayor superficie son *Eucalyptus grandis* y *Eucalyptus dunnii,* seguidos de las categorías *Pinus elliottii* y *Pinus taeda* y *Eucalyptus globulus.*

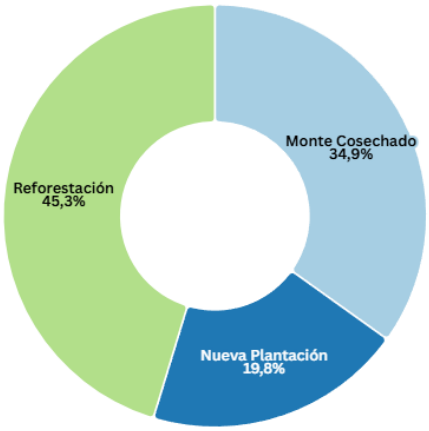
Tabla 2. Superficie efectiva de las otras categorías que abarcan el uso forestal (en hectáreas)

Monte Cosechado	Nueva Plantación	Reforestación	Total general
92.898	52.578	120.624	266.101

Fuente: Cartografía Forestal Nacional 2024, DGF-MGAP

Los datos presentados en la Tabla 2 y Figura 3 reflejan que, si bien se establecen nuevas plantaciones, la mayor parte de las plantaciones jóvenes, con menos de tres años, provienen de áreas donde se mantiene el uso forestal luego de la cosecha.

Figura 3. Superficie efectiva de las categorías que abarcan el uso forestal (en porcentaje)



Fuente: Cartografía Forestal Nacional 2024, DGF-MGAP

La Tabla 3 presenta un desglose detallado de las superficies forestadas y bajo uso forestal en cada cuenca hidrográfica de nivel 1 del país. Además, incluye el porcentaje relativo de cada cuenca que se encuentra destinada a actividades forestales, permitiendo un análisis integral de la distribución y dinámica de esta actividad a nivel nacional. Las superficies correspondientes a las cuencas hidrográficas de nivel 2 se encuentran presentadas en Anexos.

Tabla 3. Superficie efectiva (en hectáreas) de plantaciones forestales por cuenca hidrográfica (nivel 1)

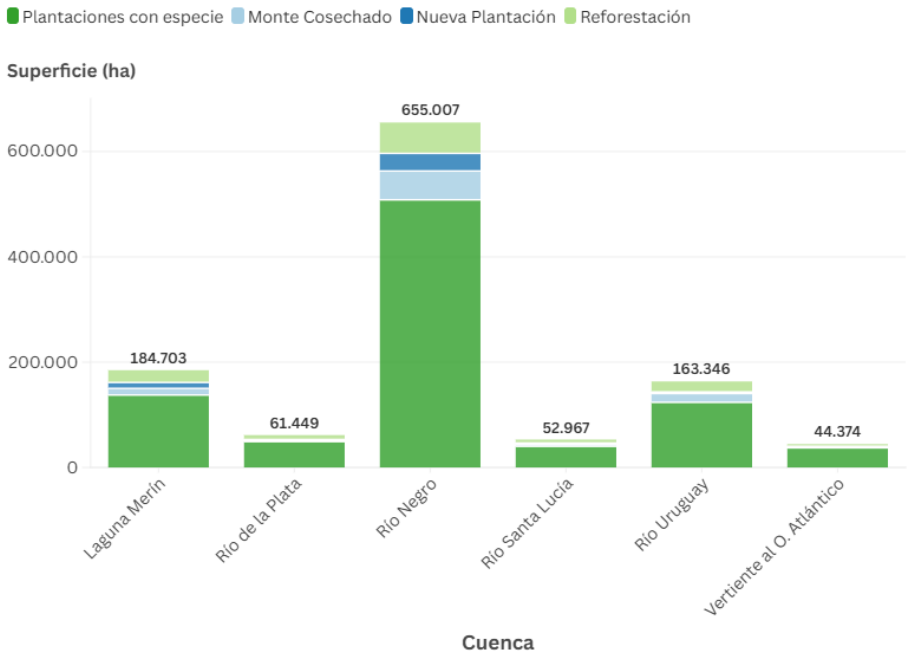
Cuenca	Superficie total uso forestal (ha)	Superficie cuenca (ha)	Porcentaje bajo uso forestal
Laguna Merín	184.704	2.877.899	6,4%
Río de la Plata	61.448	1.212.949	5,1%
Río Negro	655.009	6.818.765	9,6%
Río Santa Lucía	52.968	1.347.708	3,9%
Río Uruguay	163.348	4.532.914	3,6%
Vertiente al Océano Atlántico	44.374	838.799	5,3%

Fuente: Elaboración propia en base a la Cartografía Forestal Nacional 2024, DGF-MGAP

La cuenca del Río Negro destaca como la principal región forestal del país, concentrando 655.009 hectáreas bajo uso forestal (56,4% del total de bosque plantado), equivalentes al 9,6% de su superficie, consolidándose como la zona de mayor actividad forestal. Le siguen en importancia la cuenca de la Laguna Merín, con 184.704 hectáreas de bosque plantado, lo que equivale al 6,4% de su superficie total, y la cuenca del Río de la Plata, con 61.448 hectáreas (5,1%). En contraste, las cuencas del Río Uruguay y del Río Santa Lucía presentan las proporciones más bajas de superficie forestada, con un 3,6% y un 3,9%, respectivamente, lo que evidencia una menor incidencia de la actividad forestal en estas regiones.

La figura 4 representa la superficie por cuenca hidrográfica nivel 1 desagregada por las distinas categorías de la Cartografía Forestal Nacional 2024.

Figura 4. Superficie efectiva por cuenca hidrográfica según categorías (en hectáreas)



Fuente: Elaboración propia en base a la Cartografía Forestal Nacional 2024, DGF-MGAP

Resultados por departamento

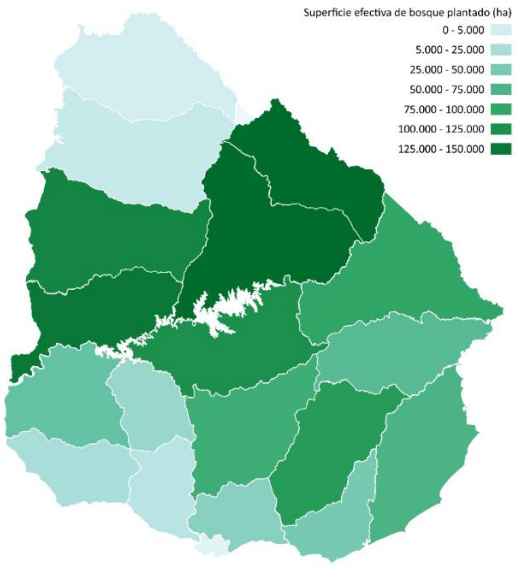
En este capítulo se presentan los resultados de la Cartografía Forestal Nacional 2024 de bosque plantado desagregados por departamento.

Tabla 4. Superficie total de uso forestal por departamento (en hectáreas y porcentaje)

Departamento	Superficie total uso forestal (ha)	Superficie departamento (ha)	Porcentaje bajo uso forestal
Artigas	5.585	1.192.800	0,5%
Canelones	26.684	453.600	5,9%
Cerro Largo	93.638	1.364.800	6,9%
Colonia	12.649	610.600	2,1%
Durazno	99.414	1.164.300	8,5%
Flores	24.610	514.400	4,8%
Florida	56.587	1.041.700	5,4%
Lavalleja	96.657	1.001.600	9,7%
Maldonado	34.618	479.300	7,2%
Montevideo	1.217	53.000	2,3%
Paysandú	128.700	1.392.200	9,2%
Río Negro	134.878	928.200	14,5%
Rivera	141.739	937.000	15,1%
Rocha	53.296	1.055.100	5,1%
Salto	5.758	1.416.300	0,4%
San José	8.037	499.200	1,6%
Soriano	47.084	900.800	5,2%
Tacuarembó	139.828	1.543.800	9,1%
Treinta y tres	50.874	953.000	5,3%
Total	**1.161.851**	**17.502.000**	**6,6%**

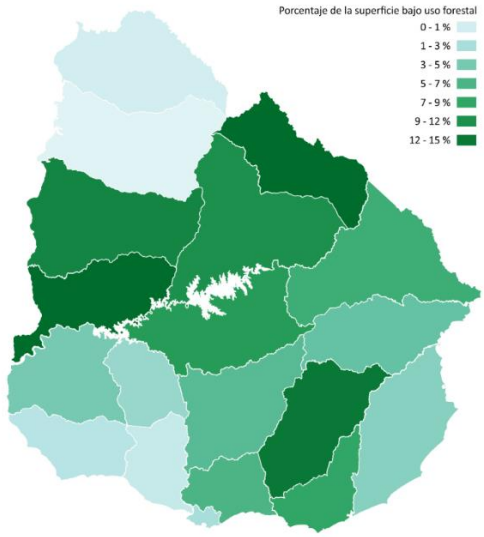
Fuente: Cartografía Forestal Nacional 2024, DGF-MGAP

Figura 5. Superficie de bosque plantado por departamento (en hectáreas)



Fuente: Elaboración propia DGF-MGAP

Figura 6. Porcentaje de la superficie departamental bajo uso forestal



Fuente: Elaboración propia DGF-MGAP

Tabla 5. Superficie por categoría y departamento (en hectáreas)

Departamento	E. benthamii	E. dunnii	E. globulus	E. grandis	E. smithii	Otros Eucalyptus spp.	P. elliottii y P. taeda	P. pinaster	Salix spp. y Populus spp.	Mezcla de especies	Montes de abrigo y sombra	Monte cosechado	Nueva plantación	Reforestación	Total
Artigas	-	-	-	242	-	490	9	-	-	-	4.778	-	-	66	**5.585**
Canelones	-	846	9.797	2.035	118	84	252	272	-	1.043	6.430	1.416	63	4.329	**26.684**
Cerro Largo	1.588	10.886	2.021	46.033	-	178	11.771	-	-	-	5.210	5.713	3.318	6.921	**93.638**
Colonia	109	3.901	336	1.601	-	333	375	-	1	333	2.499	500	1.152	1.510	**12.649**
Durazno	852	39.416	1.445	24.912	-	386	1.077	-	36	-	8.226	7.605	11.139	4.321	**99.414**
Flores	749	12.545	31	2.792	-	245	7	-	11	-	3.518	997	2.720	994	**24.610**
Florida	2.117	14.527	6.345	12.625	884	917	5	-	-	115	8.605	4.836	1.594	4.016	**56.587**
Lavalleja	7	11.428	32.225	6.043	7.533	570	271	-	23	311	4.159	6.104	8.154	19.829	**96.657**
Maldonado	195	2.692	15.228	1.446	1.116	210	278	91	-	4.585	2.259	1.910	523	4.085	**34.618**
Montevideo	-	-	75	-	-	-	-	-	-	147	993	-	-	-	**1.217**
Paysandú	4.122	44.289	25	38.626	-	504	3.983	-	1.140	-	6.438	10.565	2.537	16.471	**128.700**
Río Negro	3.584	51.302	160	35.375	-	423	595	-	892	-	5.036	17.473	2.318	17.721	**134.878**
Rivera	14	4.264	-	50.638	-	531	57.435	-	26	-	2.030	12.880	2.454	11.467	**141.739**
Rocha	-	2.435	23.291	1.032	3.938	411	1.677	3.429	-	4.787	4.154	3.355	631	4.156	**53.296**
Salto	-	97	-	764	-	1.334	368	-	3	-	2.621	548		23	**5.758**
San José	18	2.042	638	1.035	-	90	498	-	782	-	2.205	55	452	222	**8.037**
Soriano	914	23.459	380	6.907	-	859	43	-	113	12	3.208	2.695	5.641	2.851	**47.084**
Tacuarembó	1.639	19.201	192	32.246	-	1.050	43.373	-	68	-	6.323	11.166	7.020	17.550	**139.828**
Treinta y tres	70	7.128	2.492	18.661	476	268	6.480	-	-	-	3.265	5.080	2.863	4.091	**50.874**
Total	**15.978**	**250.457**	**94.682**	**283.012**	**14.065**	**8.883**	**128.497**	**3.791**	**3.096**	**11.334**	**81.956**	**92.898**	**52.578**	**120.624**	**1.161.851**

Fuente: Cartografía Forestal Nacional 2024, DGF-MGAP

En la Tabla 5 se observa que el *Eucalyptus grandis* es la especie mayoritaria en los departamentos de Rivera, Tacuarembó, Cerro Largo y Treinta y Tres, mientras que en Pasyandú, Río Negro, Durazno y Florida es el *Eucalyptus dunnii*. En Lavalleja, Rocha, Maldonado y Canelones la especie mayoritaria es el *Eucalyptus globulus*. El departamento que tiene mayor superficie de *Eucalyptus smithii* es Lavalleja y de *Eucalyptus benthamii* Rocha y Maldonado con totales muy similares.

En relación al género *Pinus*, los Departamentos con mayor superficie de *Pinus elliottii* y *Pinus taeda* son Rivera y Tacuarembó, con el 44,7% y 33,8% de la superficie total de pino a nivel nacional respectivamente.

La mayor superficie de nuevas plantaciones corresponde a los Departamentos de Durazno, Lavalleja, Tacuarembó y Soriano y de reforestaciones/rebrotes a Lavalleja, Río Negro, Tacuarembó, Paysandú y Rivera.

Artigas

El departamento de Artigas se caracteriza por tener una de las menores proporciones de superficie destinada a plantaciones forestales en el país. De acuerdo con la información presentada en la Tabla 6, cuenta con 5.585 hectáreas de bosques plantados, lo que representa únicamente el 0,47% de su superficie total, que abarca 1.192.800 hectáreas.

Tabla 6. Superficie por categoría para el departamento de Artigas (en hectáreas y porcentaje)

Categoría	Superficie (ha)	% del total plantaciones	% superficie del departamento
Eucalyptus grandis	242	4,3%	<0,1%
Otros Eucalyptus	490	8,8%	<0,1%
Pinus elliotti y Pinus taeda	9	0,2%	<0,01%
Montes de abrigo y cortinas	4.778	85,6%	0,4%
Reforestación	66	1,2%	<0,1%
Total	**5.585**	**100%**	**0,47%**

Fuente: Cartografía Forestal Nacional 2024, DGF-MGAP

Canelones

En el departamento de Canelones se registraron 26.684 hectáreas efectivas de plantaciones forestales, lo que equivale al 5,9% de su superficie total departamental (453.600 ha).

Tabla 7. Superficie por categoría para el departamento de Canelones (en hectáreas y porcentaje)

Categoría	Superficie (ha)	% del total plantaciones	% superficie del departamento
Eucalyptus dunnii	846	3,2%	0,2%
Eucalyptus globulus	9.797	36,7%	2,2%
Eucalyptus grandis	2.035	7,5%	0,4%
Eucalyptus smithii	118	0,4%	<0,1%
Otros Eucalyptus spp.	84	0,3%	<0,1%
Pinus elliottii y Pinus taeda	252	0,9%	0,1%
Pinus pinaster	272	1,0%	0,1%
Montes de abrigo y cortinas	6.430	24,1%	1,4%
Mezcla de especies	1.043	3,9%	0,2%
Monte Cosechado	1.416	5,3%	0,3%
Nueva Plantación	63	0,2%	<0,1%
Reforestación/Rebrotes	4.329	16,2%	1,0%
Total	**26.684**	**100%**	**5,9%**

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2024, DGF-MGAP.

Cerro Largo

En el departamento de Cerro Largo se detectaron 93.638 hectáreas efectivas bajo uso forestal, lo que equivale al 6,9% de su superficie total de 1.364.800 hectáreas. La Tabla 8 presenta el desglose de estas hectáreas por categoría de especie y uso forestal.

Tabla 8. Superficie por categoría para el departamento de Cerro Largo (en hectáreas y porcentaje)

Categoría	Superficie (ha)	% del total plantaciones	% superficie del departamento
Eucalyptus benthamii	1.588	1,7%	0,1%
Eucalyptus dunnii	10.886	11,6%	0,8%

Eucalyptus globulus	2.021	2,2%	0,1%
Eucalyptus grandis	46.033	49,2%	3,4%
Otros Eucalyptus spp.	178	0,2%	<0,1%
Pinus elliottii y Pinus taeda	11.771	12,6%	0,9%
Montes de abrigo y cortinas	5.210	5,6%	0,4%
Monte Cosechado	5.713	6,1%	0,4%
Nueva Plantación	3.318	3,5%	0,2%
Reforestación/Rebrotes	6.921	7,4%	0,5%
Total	**93.638**	**100%**	**6,9%**

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2024, DGF-MGAP.

Colonia

El departamento de Colonia cuenta con 12.649 hectáreas de bosque plantado totales, representando el 2,1% de su superficie total de 610.600 hectáreas. En la Tabla 9 se presenta el desglose por categoría de especie y uso forestal, tanto en términos de superficie como de porcentaje.

Tabla 9. Superficie por categoría para el departamento de Colonia (en hectáreas y porcentaje)

Categoría	Superficie (ha)	% del total plantaciones	% superficie del departamento
Eucalyptus benthamii	109	0,9%	<0,1%
Eucalyptus dunnii	3.901	30,8%	0,6%
Eucalyptus globulus	336	2,7%	0,1%
Eucalyptus grandis	1.601	12,7%	0,3%
Otros Eucalyptus spp.	333	2,6%	0,1%
Pinus elliottii y Pinus taeda	375	3,0%	0,1%
Salix spp. y Populus spp.	1	<0,1%	<0,1%
Mezcla de especies	333	2,6%	0,1%
Montes de abrigo y cortinas	2.499	19,8%	0,4%
Monte Cosechado	500	4,0%	0,1%
Nueva Plantación	1.152	9,1%	0,2%
Reforestación/Rebrotes	1.510	11,9%	0,2%
Total	**12.649**	**100%**	**2,1%**

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2024, DGF-MGAP.

Durazno

El departamento de Durazno cuenta con 99.414 hectáreas efectivas de bosques plantados, representando un 8,5% de su superficie total (1.164.300 hectáreas). En la Tabla 10 se detalla la distribución de estas áreas según categoría de especie y uso forestal.

Tabla 10. Superficie por categoría para el departamento de Durazno (en hectáreas y porcentaje)

Categoría	Superficie (ha)	% del total plantaciones	% superficie del departamento
Eucalyptus benthamii	852	0,9%	0,1%
Eucalyptus dunnii	39.416	39,6%	3,4%
Eucalyptus globulus	1.445	1,5%	0,1%
Eucalyptus grandis	24.912	25,1%	2,1%
Otros Eucalyptus spp.	386	0,4%	<0,1%

Pinus elliottii y Pinus taeda	1.077	1,1%	0,1%
Salix spp. y Populus spp.	36	<0,1%	<0,1%
Montes de abrigo y cortinas	8.226	8,3%	0,7%
Monte Cosechado	7.605	7,6%	0,7%
Nueva Plantación	11.139	11,2%	1,0%
Reforestación/Rebrotes	4.321	4,3%	0,4%
Total	**99.414**	**100%**	**8,5%**

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2024, DGF-MGAP.

Flores

En el departamento de Flores, la superficie de plantaciones alcanza las 24.610 hectáreas efectivas, representando el 4,8% del área total departamental, que abarca 514.400 hectáreas. En la Tabla 11 se detalla la distribución de estas plantaciones según categoría de especie y uso forestal.

Tabla 11. Superficie por categoría para el departamento de Flores (en hectáreas y porcentaje)

Categoría	Superficie (ha)	% del total plantaciones	% superficie del departamento
Eucalyptus benthamii	749	3,0%	0,1%
Eucalyptus dunnii	12.545	51,0%	2,4%
Eucalyptus globulus	31	0,1%	<0,1%
Eucalyptus grandis	2.792	11,3%	0,5%
Otros Eucalyptus spp.	245	1,0%	<0,1%
Pinus elliottii y Pinus taeda	7	<0,1%	<0,1%
Salix spp. y Populus spp.	11	<0,1%	<0,1%
Montes de abrigo y cortinas	3.518	11,3%	0,7%
Monte Cosechado	997	4,1%	0,2%
Nueva Plantación	2.720	11,1%	0,5%
Reforestación/Rebrotes	994	4,0%	0,2%
Total	**24.610**	**100%**	**4,8%**

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2024, DGF-MGAP.

Florida

En el departamento de Florida, las plantaciones forestales abarcan 56.587 hectáreas efectivas, lo que representa el 5,4% de la superficie total del departamento, que asciende a 1.041.700 hectáreas. La Tabla 12 presenta un desglose detallado de estas plantaciones según categoría de especie y uso forestal, indicando su superficie y proporción respecto al total de la superficie forestal y departamental.

Tabla 12. Superficie por categoría para el departamento de Florida (en hectáreas y porcentaje)

Categoría	Superficie (ha)	% del total plantaciones	% superficie del departamento
Eucalyptus benthamii	2.117	3,7%	0,2%
Eucalyptus dunnii	14.527	25,7%	1,4%
Eucalyptus globulus	6.345	11,2%	0,6%
Eucalyptus grandis	12.625	22,3%	1,2%
Eucalyptus smithii	884	1,6%	0,1%
Otros Eucalyptus spp.	917	1,6%	0,1%
Pinus elliottii y Pinus taeda	5	<0,1%	<0,1%
Mezcla de especies	115	0,2%	<0,1%
Montes de abrigo y cortinas	8.605	15,2%	0,8%
Monte Cosechado	4.836	8,5%	0,5%

Nueva Plantación	1.594	2,8%	0,2%
Reforestación/Rebrotes	4.016	7,1%	0,4%
Total	**56.587**	**100%**	**5,4%**

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2024, DGF-MGAP.

Lavalleja

Lavalleja cuenta con 96.657 hectáreas efectivas de bosques plantados, lo que representa el 9,7% de su superficie total de 1.001.600 hectáreas. En la Tabla 13 se detalla la distribución de estas áreas según las categorías de especie y uso forestal, indicando tanto su extensión como su contribución relativa al total de superficie forestal y departamental.

Tabla 13. Superficie por categoría para el departamento de Lavalleja (en hectáreas y porcentaje)

Categoría	Superficie (ha)	% del total plantaciones	% superficie del departamento
Eucalyptus dunnii	11.428	11,8%	1,1%
Eucalyptus globulus	32.225	33,3%	3,2%
Eucalyptus grandis	6.043	6,3%	0,6%
Eucalyptus smithii	7.533	7,8%	0,8%
Otros Eucalyptus spp.	577	0,6%	0,1%
Pinus elliottii y Pinus taeda	271	0,3%	<0,1%
Salix spp. y Populus spp.	23	<0,1%	<0,1%
Mezcla de especies	311	0,3%	<0,1%
Montes de abrigo y cortinas	4.159	4,3%	0,4%
Monte Cosechado	6.104	6,3%	0,6%
Nueva Plantación	8.154	8,4%	0,8%
Reforestación/Rebrotes	19.829	20,5%	2,0%
Total	**96.657**	**100%**	**9,7%**

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2024, DGF-MGAP.

Maldonado

En el departamento de Maldonado se identificaron 34.618 hectáreas efectivas de plantaciones forestales, representando el 7,2% de su superficie total de 479.300 hectáreas. La Tabla 14 muestra la distribución de estas áreas por categoría de especie y uso forestal, detallando su extensión y porcentaje relativo respecto al total de la superficie forestal y del departamento.

Tabla 14. Superficie por categoría para el departamento de Maldonado (en hectáreas y porcentaje)

Categoría	Superficie (ha)	% del total plantaciones	% superficie del departamento
Eucalyptus benthamii	195	0,6%	<0,1%
Eucalyptus dunnii	2.692	7,8%	0,6%
Eucalyptus globulus	15.228	44,0%	3,2%
Eucalyptus grandis	1.446	4,2%	0,3%
Eucalyptus smithii	1.116	3,2%	0,2%
Otros Eucalyptus spp.	210	0,6%	<0,1%
Pinus elliottii y Pinus taeda	278	0,8%	0,1%
Pinus pinaster	91	0,3%	<0,1%
Mezcla de especies	4.585	13,2%	1,0%
Montes de abrigo y cortinas	2.259	6,5%	0,5%

Monte Cosechado	1.910	5,5%	0,4%
Nueva Plantación	523	1,5%	0,1%
Reforestación/Rebrotes	4.085	11,8%	0,9%
Total	**34.618**	**100%**	**7,2%**

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2024, DGF-MGAP.

Montevideo

El departamento de Montevideo cuenta con 1.217 hectáreas efectivas de bosques plantados, lo que representa el 2,3% de su superficie total de 53.000 hectáreas. La Tabla 15 detalla la distribución de estas plantaciones según categoría de especie.

Tabla 15. Superficie por categoría para el departamento de Montevideo (en hectáreas y porcentaje)

Categoría	Superficie (ha)	% del total plantaciones	% superficie del departamento
Eucalyptus globulus	75	6,2%	0,1%
Mezcla de especies	147	12,1%	0,3%
Montes de abrigo y cortinas	993	81,6%	1,9%
Total	**1.217**	**100%**	**2,3%**

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2024, DGF-MGAP.

Paysandú

El departamento de Paysandú cuenta con 128.700 hectáreas efectivas de plantaciones forestales, lo que representa el 9,2% de su superficie total de 1.392.200 hectáreas y el 11,1% del total de la superficie de bosques plantados a nivel nacional. La Tabla 16 detalla la distribución de estas plantaciones según categoría de especie y uso forestal, incluyendo su extensión y proporción respecto a la superficie forestal y departamental.

Tabla 16. Superficie por categoría para el departamento de Paysandú (en hectáreas y porcentaje)

Categoría	Superficie (ha)	% del total plantaciones	% superficie del departamento
Eucalyptus benthamii	4.122	3,2%	0,3%
Eucalyptus dunnii	44.289	34,4%	3,2%
Eucalyptus globulus	25	<0,1%	<0,1%
Eucalyptus grandis	38.626	30,0%	2,8%
Otros Eucalyptus spp.	504	0,4%	<0,1%
Pinus elliottii y Pinus taeda	3.983	3,1%	0,3%
Salix spp. y Populus spp.	1.140	0,9%	0,1%
Montes de abrigo y cortinas	6.438	5,0%	0,5%
Monte Cosechado	10.565	8,2%	0,8%
Nueva Plantación	2.537	2,0%	0,2%
Reforestación/Rebrotes	16.471	12,8%	1,2%
Total	**128.700**	**100%**	**9,2%**

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2024, DGF-MGAP.

Río Negro

El departamento de Río Negro cuenta con una superficie estimada de 134.878 hectáreas efectivas de plantaciones forestales, lo que equivale al 11,6% del total de bosques plantados en el país y ocupando un 14,5% de la superficie departamental (928.200 hectáreas). La Tabla 17 presenta un desglose detallado de estas áreas según categoría de especie y uso forestal.

Tabla 17. Superficie por categoría para el departamento de Río Negro (en hectáreas y porcentaje)

Categoría	Superficie (ha)	% del total plantaciones	% superficie del departamento
Eucalyptus benthamii	3.584	2,7%	0,4%
Eucalyptus dunnii	51.302	38,0%	5,5%
Eucalyptus globulus	160	0,1%	<0,1%
Eucalyptus grandis	35.375	26,2%	3,8%
Otros Eucalyptus spp.	423	0,3%	<0,1%
Pinus elliottii y Pinus taeda	595	0,4%	0,1%
Salix spp. y Populus spp.	892	0,7%	0,1%
Montes de abrigo y cortinas	5.036	3,7%	0,5%
Monte Cosechado	17.473	13,0%	1,9%
Nueva Plantación	2.318	1,7%	0,2%
Reforestación/Rebrotes	17.721	13,1%	1,9%
Total	**134.878**	**100%**	**14,5%**

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2024, DGF-MGAP.

Rivera

El departamento de Rivera cuenta con 141.739 hectáreas efectivas de bosques plantados, lo que equivale al 15,1% de su superficie total de 937.000 hectáreas y representa el 12,2% del total de bosques plantados en el país. En la Tabla 18 se detalla la distribución de estas áreas según categoría de especie y uso forestal, indicando su extensión y proporción en relación con la superficie forestal y departamental.

Tabla 18. Superficie por categoría para el departamento de Rivera (en hectáreas y porcentaje)

Categoría	Superficie (ha)	% del total plantaciones	% superficie del departamento
Eucalyptus benthamii	14	<0,1%	<0,1%
Eucalyptus dunnii	4.264	3,0%	0,5%
Eucalyptus grandis	50.638	35,7%	5,4%
Otros Eucalyptus spp.	531	0,4%	0,1%
Pinus elliottii y Pinus taeda	57.435	40,5%	6,1%
Salix spp. y Populus spp.	26	<0,1%	<0,1%
Montes de abrigo y cortinas	2.030	1,4%	0,2%
Monte Cosechado	12.880	9,1%	1,4%
Nueva Plantación	2.454	1,7%	0,3%
Reforestación/Rebrotes	11.467	8,1%	1,2%
Total	**141.739**	**100%**	**15,1%**

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2024, DGF-MGAP.

Rocha

El departamento de Rocha, que abarca una superficie total de 1.055.100 hectáreas, destina un 5,1% de esta área a plantaciones forestales, lo que corresponde a 53.296 hectáreas efectivas. En la Tabla 19 se presenta un desglose de estas plantaciones según categoría de especie y uso forestal, indicando su superficie y proporción relativa al total de superficie forestal y departamental.

Tabla 19. Superficie por categoría para el departamento de Rocha (en hectáreas y porcentaje)

Categoría	Superficie (ha)	% del total plantaciones	% superficie del departamento
Eucalyptus dunnii	2.435	4,6%	0,2%
Eucalyptus globulus	23.291	43,7%	2,2%
Eucalyptus grandis	1.032	1,9%	0,1%
Eucalyptus smithii	3.938	7,4%	0,4%
Otros Eucalyptus spp.	411	0,8%	<0,1%
Pinus elliottii y Pinus taeda	1.677	3,1%	0,2%
Pinus pinaster	3.429	6,4%	0,3%
Mezcla de especies	4.787	9,0%	0,5%
Montes de abrigo y cortinas	4.154	7,8%	0,4%
Monte Cosechado	3.355	6,3%	0,3%
Nueva Plantación	631	1,2%	0,1%
Reforestación/Rebrotes	4.156	7,8%	0,4%
Total	**53.296**	**100%**	**5,1%**

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2024, DGF-MGAP.

Salto

El departamento de Salto cuenta con 5.758 hectáreas de bosques plantados, lo que equivale al 0,4% de su superficie total de 1.416.300 hectáreas. En la Tabla 20 se detalla la distribución de estas plantaciones según categoría de especie y uso forestal, indicando su extensión y proporción respecto al total de superficie forestal y departamental.

Tabla 20. Superficie por categoría para el departamento de Salto (en hectáreas y porcentaje)

Categoría	Superficie (ha)	% del total plantaciones	% superficie del departamento
Eucalyptus dunnii	97	1,9%	<0,1%
Eucalyptus grandis	764	14,7%	0,1%
Otros Eucalyptus spp.	1.334	25,7%	0,1%
Pinus elliottii y Pinus taeda	368	7,1%	<0,1%
Salix spp. y Populus spp.	3	0,1%	<0,1%
Montes de abrigo y cortinas	2.621	50,5%	0,2%
Monte Cosechado	548	9,5%	<0,1%
Reforestación/Rebrotes	23	0,4%	<0,1%
Total	**5.758**	**100%**	**0,4%**

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2024, DGF-MGAP.

San José

En el departamento de San José, las plantaciones forestales abarcan un total de 8.037 hectáreas efectivas, lo que equivale al 1,6% de su superficie total de 499.200 hectáreas. La Tabla 21 presenta un desglose detallado de estas plantaciones según categoría de especie y uso forestal.

Tabla 21. Superficie por categoría para el departamento de San José (en hectáreas y porcentaje)

Categoría	Superficie (ha)	% del total plantaciones	% superficie del departamento
Eucalyptus dunnii	2.042	25,4%	<0,1%
Eucalyptus globulus	638	7,9%	0,2%
Eucalyptus grandis	1.035	12,9%	0,2%
Otros Eucalyptus spp.	108	1,3%	<0,1%
Pinus elliottii y Pinus taeda	498	6,2%	0,1%
Salix spp. y Populus spp.	782	9,7%	0,2%
Montes de abrigo y cortinas	2.205	27,4%	0,4%
Monte Cosechado	55	0,7%	<0,1%
Nueva Plantación	452	5,6%	0,1%
Reforestación/Rebrotes	222	2,8%	<0,1%
Total	**8.037**	**100%**	**1,6%**

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2024, DGF-MGAP.

Soriano

El departamento de Soriano cuenta con 47.084 hectáreas efectivas destinadas al uso forestal, lo que representa el 5,2% de su superficie total de 900.800 hectáreas. La Tabla 22 detalla la distribución de estas áreas según las categorías de especie y uso forestal, detallando su superficie y proporción en relación con la superficie forestal y departamental.

Tabla 22. Superficie por categoría para el departamento de Soriano (en hectáreas y porcentaje)

Categoría	Superficie (ha)	% del total plantaciones	% superficie del departamento
Eucalyptus benthamii	914	1,9%	0,1%
Eucalyptus dunnii	23.459	49,8%	2,6%
Eucalyptus globulus	380	0,8%	<0,1%
Eucalyptus grandis	6.907	14,7%	0,8%
Otros Eucalyptus spp.	859	1,8%	0,1%
Pinus elliottii y Pinus taeda	43	0,1%	<0,1%
Salix spp. y Populus spp.	113	0,2%	<0,1%
Mezcla de especies	12	<0,1%	<0,1%
Montes de abrigo y cortinas	3.208	6,8%	0,4%
Monte Cosechado	2.695	5,7%	0,3%
Nueva Plantación	5.641	12,0%	0,6%
Reforestación/Rebrotes	2.851	6,1%	0,3%
Total	**47.084**	**100%**	**5,2%**

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2024, DGF-MGAP.

Tacuarembó

El departamento de Tacuarembó cuenta con 139.828 hectáreas efectivas de bosques plantados, que representan el 9,1% de su superficie total de 1.543.800 hectáreas y el 12,0% del total de bosques plantados

en el país. En la Tabla 23 se presenta un desglose de estas áreas según categorías de especie y uso forestal, detallando su extensión y porcentaje en relación con la superficie forestal y departamental.

Tabla 23. Superficie por categoría para el departamento de Tacuarembó (en hectáreas y porcentaje)

Categoría	Superficie (ha)	% del total plantaciones	% superficie del departamento
Eucalyptus benthamii	1.639	1,2%	0,1%
Eucalyptus dunnii	19.201	13,7%	1,2%
Eucalyptus globulus	192	<0,1%	<0,1%
Eucalyptus grandis	32.246	23,1%	2,1%
Otros Eucalyptus spp.	1.050	0,8%	0,1%
Pinus elliottii y Pinus taeda	43.373	31,0%	2,8%
Salix spp. y Populus spp.	68	<0,1%	<0,1%
Montes de abrigo y cortinas	6.323	4,5%	0,4%
Monte Cosechado	11.166	8,0%	0,7%
Nueva Plantación	7.020	5,0%	0,5%
Reforestación/Rebrotes	17.550	12,6%	1,1%
Total	**139.828**	**100%**	**9,1%**

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2024, DGF-MGAP.

Treinta y tres

De las 953.000 hectáreas que conforman la superficie total del departamento de Treinta y Tres, 50.874 hectáreas están destinadas a bosques plantados, lo que equivale a aproximadamente al 5,3%. En la Tabla 24 se presenta el desglose de estas plantaciones según categoría de especie y uso forestal.

Tabla 24. Superficie por categoría para el departamento de Treinta y tres (en hectáreas y porcentaje)

Categoría	Superficie (ha)	% del total plantaciones	% superficie del departamento
Eucalyptus benthamii	70	0,1%	<0,1%
Eucalyptus dunnii	7.128	14,0%	0,7%
Eucalyptus globulus	2.492	4,9%	0,3%
Eucalyptus grandis	18.661	36,7%	2,0%
Eucalyptus smithii	476	0,9%	<0,1%
Otros Eucalyptus spp.	268	0,5%	<0,1%
Pinus elliottii y Pinus taeda	6.480	12,7%	0,7%
Montes de abrigo y cortinas	3.265	6,4%	0,3%
Monte Cosechado	5.080	10,0%	0,5%
Nueva Plantación	2.863	5,6%	0,3%
Reforestación/Rebrotes	4.091	8,0%	0,4%
Total	**50.874**	**100%**	**9,1%**

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2024, DGF-MGAP.

Análisis comparativo entre las Cartografías Forestales 2021 y 2024

En este capítulo se incluye un análisis comparativo de algunos resultados surgidos en la Cartografía Forestal Nacional 2024 en relación con los de la Cartografía Forestal Nacional 2021, con el objetivo de visibilizar las principales tendencias en el desarrollo del sector forestal en el país.

Tabla 59. Superficie efectiva total de bosque plantado 2021 y 2024 y porcentaje con respecto a la superficie de Uruguay

	Superficie (ha)	Porcentaje
Superficie de Uruguay	17.502.000	100
Superficie de bosque plantado 2021	1.087.110	6,2
Superficie de bosque plantado 2024	1.161.851	6,6

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2024, DGF-MGAP.

Como se puede observar en la tabla anterior, el porcentaje de bosque plantado con respecto a la superficie total del Uruguay aumentó 0,4% entre ambas Cartografías. La superficie efectiva total de bosques plantados aumentó un 6,9% en 2024 en relación a la Cartografía Forestal Nacional 2021.

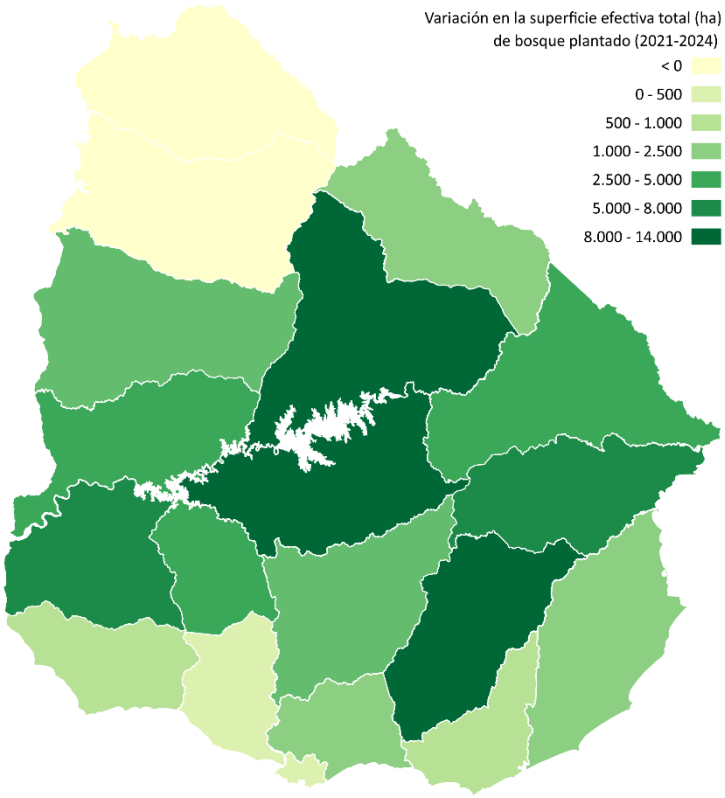
Tabla 60. Superficie total de bosque plantado 2021 y 2024 por departamento

Departamento	Superficie total uso forestal (ha) 2021	Superficie total uso forestal (ha) 2024	Variación superficie (ha)
Durazno	84.794	99.414	14.620
Lavalleja	83.573	96.657	13.084
Tacuarembó	131.767	139.828	8.061
Soriano	40.628	47.084	6.456
Treinta y tres	45.494	50.874	5.380
Flores	20.545	24.610	4.065
Cerro Largo	89.678	93.638	3.960
Río Negro	131.154	134.878	3.724
Paysandú	125.375	128.700	3.325
Florida	53.666	56.587	2.921
Rocha	50.401	53.296	2.895
Rivera	139.018	141.739	2.721
Canelones	25.679	26.684	1.005
Maldonado	33.626	34.618	992
Colonia	11.732	12.649	917
San José	7.560	8.037	477
Montevideo	1.069	1.217	148
Salto	5.761	5.758	-3
Artigas	5.590	5.585	-5
Total	**1.087.110**	**1.161.851**	**74.741**

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2024, DGF-MGAP.

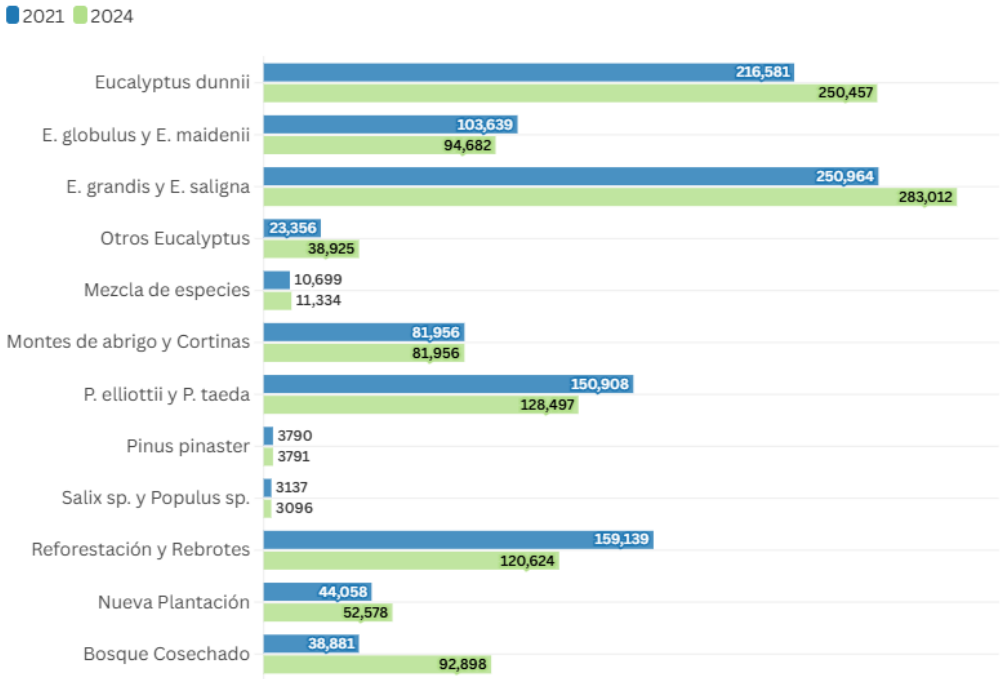
Al analizar la variación en la superficie total de bosques plantados para cada uno de los departamentos del país, surge que Durazno y Lavalleja son los departamentos con mayor variación entre las dos Cartografías Nacionales 2021 y 2024, seguidos de Tacuarembó, Soriano y Treinta y Tres.

Figura 7. Variación en la superficie total de bosque plantado por departamento entre las Cartografías Forestales Nacionales 2021 y 2024



Fuente: Elaboración propia DGF-MGAP.

Figura 9. Superficie total de cada categoría para 2021 y 2024 (en hectáreas)



Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2021 y 2024, DGF-MGAP.

Las especies que han aumentado su superficie efectiva total entre ambas Cartografías fueron *Eucalyptus grandis*, *Eucalyptus dunnii* y en menor medida Otros *Eucalyptus*. El Eucalyptus globulus disminuyó su superficie en un 8,6% y la superficie de Pinus elliottii y Pinus taeda se redujo 14,9% entre ambas Cartografías.

Anexos

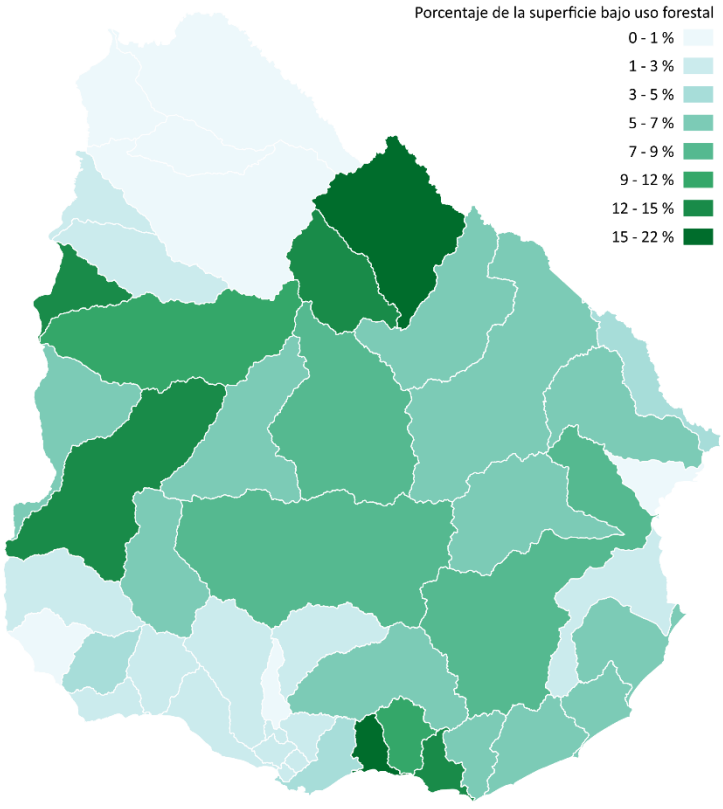
Tabla. Superficie efectiva (en hectáreas) de plantaciones forestales por cuenca hidrográfica nivel 2.

Subcuenca	Cuenca	Superficie total uso forestal (ha)	Porcentaje bajo uso forestal
Río Tacuarembó entre nacientes y Ao. Tacuarembó Chico	Río Negro	149.562	22,0
Río Negro entre Rincón de Palmar y Río Uruguay	Río Negro	124.631	14,4
Río Yí	Río Negro	104.437	7,6
Río Cebollatí	Laguna Merín	90.461	7,5
Río Queguay Grande	Río Uruguay	88.883	10,4
Río Negro entre Río Tacuarembó y Rincón del Bonete	Río Negro	69.668	7,9
Río Negro entre nacientes y Río Tacuarembó	Río Negro	65.291	5,7
Ao. Tacuarembó Chico	Río Negro	52.125	14,9
Río Tacuarembó entre Ao. Tacuarembó Chico y Río Negro	Río Negro	38.101	6,4
Río Santa Lucía entre nacientes y Río Santa Lucía Chico	Río Santa Lucía	36.354	7,0
Río Olimar Grande	Laguna Merín	34.936	6,6
Río Negro entre Rincón del Bonete y Río Yí	Río Negro	28.827	5,3
Río Tacuarí	Laguna Merín	28.305	6,1
Río Uruguay entre Río Queguay Grande y Río Negro	Río Uruguay	25.470	6,8
Río Negro entre Río Yí y Rincón de Palmar	Río Negro	22.772	6,0
Río Uruguay entre Río Daymán y Río Queguay Grande	Río Uruguay	22.338	13,0
Océano Atlántico entre Ao. Valizas y Ao. Chuy	Vertiente al Océano Atlántico	18.524	6,5
Océano Atlántico entre Ao. Maldonado y Laguna de Rocha	Vertiente al Océano Atlántico	17.257	6,8
Ao. Solís Grande	Río de la Plata	15.365	11,5
Río de la Plata entre Ao. Pando y Ao. Solís Grande	Río de la Plata	12.984	16,3
Río de la Plata entre Ao. Solís Grande y Punta Del Este	Río de la Plata	11.554	12,7
Laguna Merín entre Río Cebollatí y Ao. San Miguel	Laguna Merín	10.594	3,0
Océano Atlántico entre Laguna de Rocha y Ao. Valizas	Vertiente al Océano Atlántico	9.638	6,5
Río Uruguay entre Río Negro y Río de la Plata	Río Uruguay	9.430	2,6
Océano Atlántico entre Punta del Este y Ao. Maldonado	Vertiente al Océano Atlántico	9.209	6,2
Laguna Merín entre Río Yaguarón y Río Tacuarí	Laguna Merín	9.050	4,6
Río San José	Río Santa Lucía	7.503	2,1
Río Daymán	Río Uruguay	6.511	1,9
Río Santa Lucía Chico	Río Santa Lucía	6.120	2,4
Río de la Plata entre Río Santa Lucía y Ao. Pando	Río de la Plata	5.501	4,0
Río San Juan	Río de la Plata	5.144	3,3
Río Rosario	Río de la Plata	4.587	2,5
Río Cuareim	Río Uruguay	3.835	0,5
Río de la Plata entre Río Rosario y Río Santa Lucía	Río de la Plata	3.695	2,0
Río Uruguay entre Río Arapey Grande y Río Daymán	Río Uruguay	2.327	1,4

Río Uruguay entre Río Cuareim y Río Arapey Grande	Río Uruguay	2.169	0,8
Río Arapey Grande	Río Uruguay	1.711	0,2
Río de la Plata entre Río San Juan y Río Rosario	Río de la Plata	1.650	1,8
Ao. Canelón Grande	Río Santa Lucía	1.190	1,6
Río de la Plata entre Río Uruguay y Río San Juan	Río de la Plata	1.048	0,7
Laguna Merín entre RÍo Tacuarí y Río Cebollatí	Laguna Merín	833	0,7
Río Santa Lucía entre Río San José y Ao. Colorado	Río Santa Lucía	676	1,8
Río Arapey Chico	Río Uruguay	469	0,2
Río Santa Lucía entre Río Santa Lucía Chico y Ao. Canelón Grande	Río Santa Lucía	418	0,6
Río Santa Lucía entre Ao. Canelón Grande y Río San José	Río Santa Lucía	259	1,8
Ao. Colorado	Vertiente al Océano Atlántico	236	1,4
Río Santa Lucía entre Ao. Colorado y Río de la Plata	Río Santa Lucía	202	2,0

Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2024, DGF-MGAP.

Figura. Porcentaje de la superficie de la cuenca hidrográfica (nivel 2) bajo uso forestal



Fuente: Cartografía Nacional Forestal 2024, DGF-MGAP.