



Cartografía Nacional de Bosque Plantado 2024

La Dirección General Forestal (DGF) del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) es la institución responsable de diseñar y ejecutar la política forestal a nivel nacional. Las cartografías a nivel país brindan información estratégica para impulsar el manejo forestal sostenible en Uruguay y respaldar la implementación de políticas públicas dirigidas al sector forestal. Esta publicación incluye los principales resultados de la Cartografía Nacional de Bosque Plantado, elaborada durante el año 2024.

La metodología aplicada integró técnicas y algoritmos de clasificación de imágenes, combinando procesos automáticos y manuales, con un enfoque prioritario en las plantaciones comerciales debido a su mayor dinamismo

en el corto plazo. 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.

Los resultados presentan datos de superficie de las distintas especies forestales, áreas de bosques cosechados, nuevas plantaciones y reforestaciones, lo que determina la totalidad del uso forestal. La cartografía identificó una superficie forestada de 1.068.953 hectáreas efectivas, además de 92.898 hectáreas efectivas cosechadas, sumando un total de 1.161.851 hectáreas efectivas destinadas al uso forestal.

Resultados totales por departamento según uso forestal

Superficie efectiva en hectáreas y porcentaje por departamento						
Departamentos	Total especies	Bosque cosechado	Nueva plantación	Reforestación / Rebrotos	Total	%
ARTIGAS	5.518	-	-	66	5.585	0,5
CANELONES	20.876	1.416	63	4.329	26.684	2,3
CERRO LARGO	77.686	5.713	3.318	6.921	93.638	8,1
COLONIA	9.486	900	1.152	1.510	12.649	1,1
DURAZNO	76.350	7.605	11.139	4.321	99.414	8,6
FLORES	19.898	997	2.720	994	24.410	2,1
FLORIDA	46.140	4.836	1.594	4.016	54.587	4,9
LAVALLEJA	62.570	6.104	8.154	19.829	96.657	8,3
MALDONADO	28.100	1.910	523	4.085	34.618	3,0
MONTEVIDEO	1.217	-	-	-	1.217	0,1
PAYSANDÚ	99.127	10.565	2.537	16.471	128.700	11,1
RÍO NEGRO	97.366	17.473	2.318	17.721	134.878	11,6
RIVERA	114.939	12.880	2.454	11.467	141.740	12,2
ROCHA	45.155	3.355	631	4.156	53.296	4,6
SALTO	5.187	548	-	23	5.758	0,5
SAN JOSÉ	7.209	55	452	222	8.037	0,7
SORIANO	35.896	2.695	5.441	2.851	47.084	4,1
TACUAREMBO	104.092	11.146	7.020	17.550	139.808	12,0
TREINTA Y TRES	38.840	5.080	2.863	4.091	50.874	4,4
Total	895.750	92.898	52.578	120.625	1.161.851	100



Cartografía Nacional de Bosque Nativo 2021

La Cartografía Nacional de Bosque Nativo fue desarrollada en el marco de los indicadores asociados al Bono Indexado a Indicadores de Cambio Climático (BIICC) de Uruguay, siguiendo la misma metodología empleada para el mapa nacional de bosque nativo de 2016.

En este marco, se elaboró un mapa de cobertura de bosque nativo mediante el procesamiento e interpretación de imágenes satelitales, aplicando técnicas de teledetección. El producto fue elaborado utilizando la plataforma Google Earth Engine. El análisis se enfocó específicamente en datos obtenidos de las misiones Sentinel-1 y Sentinel-2 de la Agencia Espacial Europea (ESA), con imágenes capturadas entre octubre de 2021 y febrero de 2022.

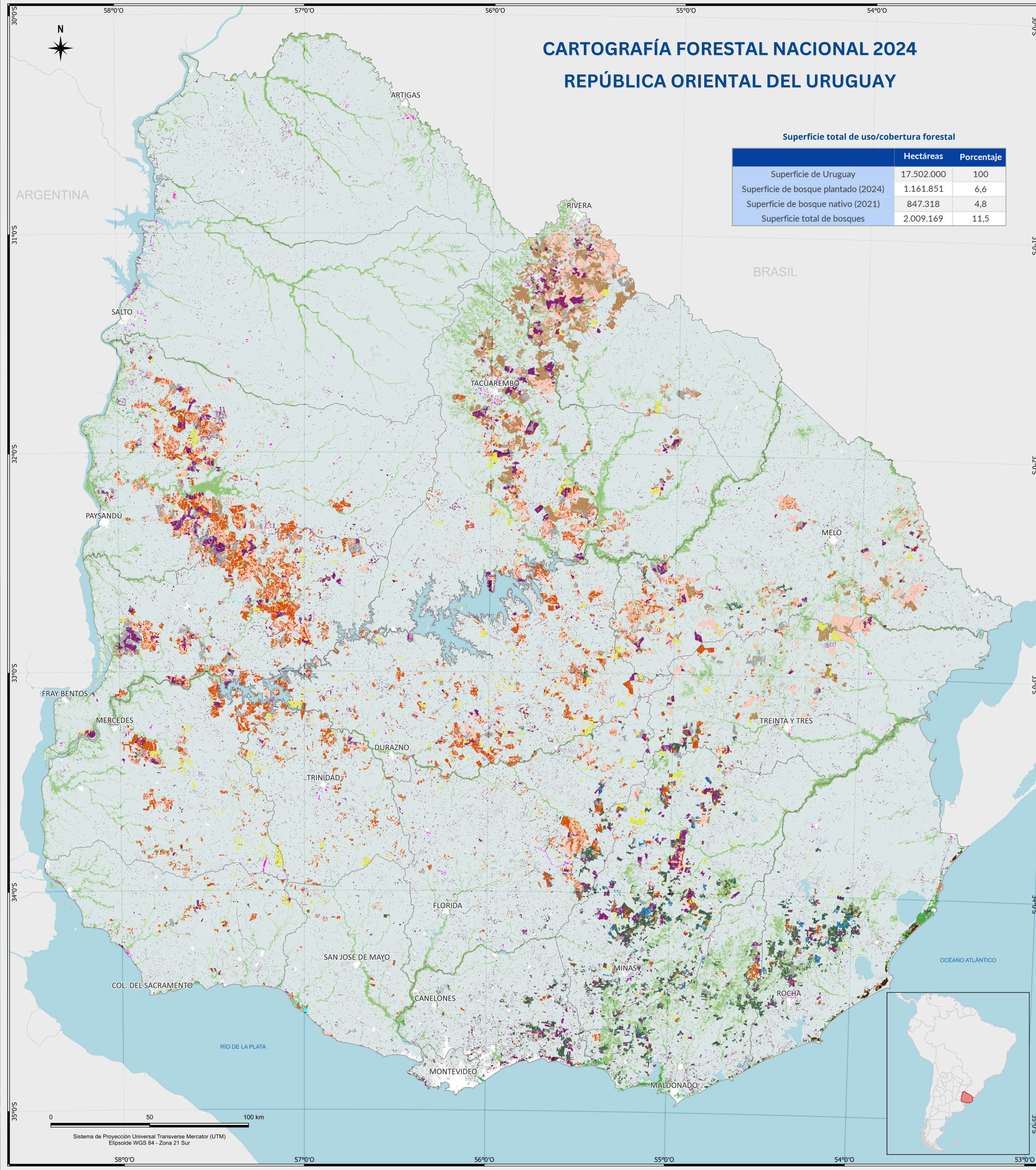
A partir de esta cartografía, se estimó una superficie de bosque nativo de 847.181 hectáreas, lo que representa aproximadamente el 4,8% de la superficie terrestre de Uruguay. La tabla adjunta presenta la distribución de esta cobertura por departamento, indicando también su proporción relativa dentro del total nacional.

Cobertura de bosque nativo por Departamento

Departamentos	Superficie (ha)	%
ARTIGAS	58.118	6,9
CANELONES	14.980	1,8
CERRO LARGO	70.122	8,3
COLONIA	25.800	3,0
DURAZNO	20.537	2,4
FLORES	7.082	0,8
FLORIDA	27.460	3,2
LAVALLEJA	71.458	8,4
MALDONADO	68.739	8,1
MONTEVIDEO	1.411	0,2
PAYSANDÚ	67.728	8,0
RÍO NEGRO	40.842	4,8
RIVERA	55.381	6,5
ROCHA	51.053	6,0
SALTO	53.111	6,3
SAN JOSÉ	20.818	2,5
SORIANO	37.532	4,4
TACUAREMBO	100.627	11,9
TREINTA Y TRES	54.381	6,4
Total general	847.181	100

CARTOGRAFÍA FORESTAL NACIONAL 2024

REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY



Superficie total de uso/cobertura forestal

	Hectáreas	Porcentaje
Superficie de Uruguay	17.502.000	100
Superficie de bosque plantado (2024)	1.161.851	6,6
Superficie de bosque nativo (2021)	847.318	4,8
Superficie total de bosques	2.009.169	11,5

LEYENDA:

Bosques / Especies

- *Eucalyptus benthamii* (15.978 ha)
- *Eucalyptus dunni* (250.457 ha)
- *Eucalyptus globulus*, *E. maidenii* y *E. bicostata* (94.682 ha)
- *Eucalyptus grandis* (inc. híbridos y clones) y *E. saligna* (283.012 ha)
- *Eucalyptus smithii* (14.065 ha)
- *Otros Eucalyptus spp.* (8.883 ha)
- *Pinus elliottii* y *Pinus taeda* (128.497 ha)
- *Pinus pinaster* (3.791 ha)
- *Salix spp.* y *Populus spp.* (3.096 ha)
- Mezcla de especies (11.334 ha)
- Montes de abrigo / Cortinas (81.956 ha)
- Bosque nativo (847.181 ha)

Otros / Uso Forestal

- Nueva plantación - Menor a 3 años (52.578 ha)
- Reforestación / Rebrotos - Menor a 3 años (120.625 ha)
- Bosque cosechado (92.898 ha)

Referencias

- Cuerpos y espejos de agua
- Áreas urbanizadas
- Límites Departamentales

Cartografía de Bosque Plantado 2024 ejecutada por el Centro Tecnológico Forestal Maderero (CTFM) mediante contrato de la empresa Choe S.A. (ICA).

Cartografía de Bosque Nativo 2021 ejecutada por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) y el Ministerio de Ambiente (MA).



Sistema de Proyección Universal Transversa Mercator (UTM)
Elipsoide WGS 84 - Zona 21 Sur