



Ministerio
**de Ganadería,
Agricultura y Pesca**

Dirección General FORESTAL

SUPERFICIE FORESTAL DEL URUGUAY (BOSQUES PLANTADOS)

PERÍODO 1975 -2021

Superficie Forestal del Uruguay 2022 (Bosques Plantados)

Dirección General Forestal - MGAP

División Evaluación e Información

Uruguay

2022

**Cerrito 318 Piso 1º. Montevideo – Uruguay
Tel.: (+598) 29151900 int. 221**

PRESENTACIÓN

La División Evaluación & Información (DEI) de la Dirección General Forestal (DGF) del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) elabora el presente informe donde se muestra la evolución de la **Superficie forestal plantada** desde 1975 a la actualidad. Se incluyen capítulos donde la información se presenta desagregada, pero solamente para los períodos en que los datos disponibles permiten el mencionado análisis y continuidad.

La calidad y periodicidad de la información resulta relevante para analizar el desarrollo de una de las actividades más importantes del país. Contar con información precisa permite al sector público y privado dimensionar y proyectar el futuro del sector.

Para la elaboración del mismo se realizó la recopilación de los datos oficiales existente para cada año.

Ing. Agr. Leonardo Boragno

lboragno@mgap.gub.uy

Director División Evaluación & Información

Contenido

SUPERFICIE HISTÓRICA ACUMULADA (1975-2021)..... 5

SUPERFICIE NUEVAS ÁREAS DE PLANTACIONES FORESTALES (1982-2021) 7

SUPERFICIE EN HECTÁREAS ACUMULADA DESAGREGADA POR ESPECIE (1990-2021) 9

SUPERFICIE EN HECTÁREAS ACUMULADA DESAGREGADA POR ESPECIE (atribuyendo especie a la categoría Plantaciones Jóvenes) (2013-2021)..... 13

UNIDADES DE MEDIDA y ACRÓNIMOS

Unidad/Acrónimo	Significado
MGAP	Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca
DGF	Dirección General Forestal
DEI	División Evaluación & Información
Ha.	Hectareas

SUPERFICIE HISTÓRICA ACUMULADA (1975-2021)

A continuación, se presenta la superficie acumulada efectiva de Plantaciones Forestales para el período comprendido entre los años 1975 al 2021. Entendiéndose por superficie efectiva, la ocupada exclusivamente por la plantación, no se incluyen cortafuegos, caminos ni otras áreas anexas a la explotación forestal.

Las Plantaciones Forestales incluyen las plantaciones comerciales, los bosques de abrigo y sombra, cortinas, los parques o el bosque costero plantado.

El cuadro Nº 1 y el Gráfico Nº 1 muestran la evolución de las plantaciones, donde se ve el impacto de la segunda Ley Forestal Nº 15.939 del año 1987.

Cuadro Nº 1 Superficie acumulada efectiva en hectáreas de Plantaciones Forestales.

Período 1975-2021.

Año	1975-1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Superficie (Ha).	148.614	150.571	154.041	157.905	160.602	163.433	165.494	167.211

Año	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Superficie (Ha).	172.437	178.925	191.710	212.409	246.811	281.312	326.543	372.308

Año	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Superficie (Ha).	426.865	484.021	541.278	598.891	640.940	666.342	682.246	696.530

Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Superficie (Ha).	718.506	747.961	790.295	826.846	848.615	870.424	894.751	919.751

Año	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Superficie (Ha).	945.388	970.388	995.388	1.018.448	1.034.711	1.048.353	1.067.268

Año	2019	2020	2021				
Superficie (Ha).	1.067.268	1.087.109	1.108.371				

Fuente:

Elaboración propia División Evaluación & Información - Dirección General Forestal

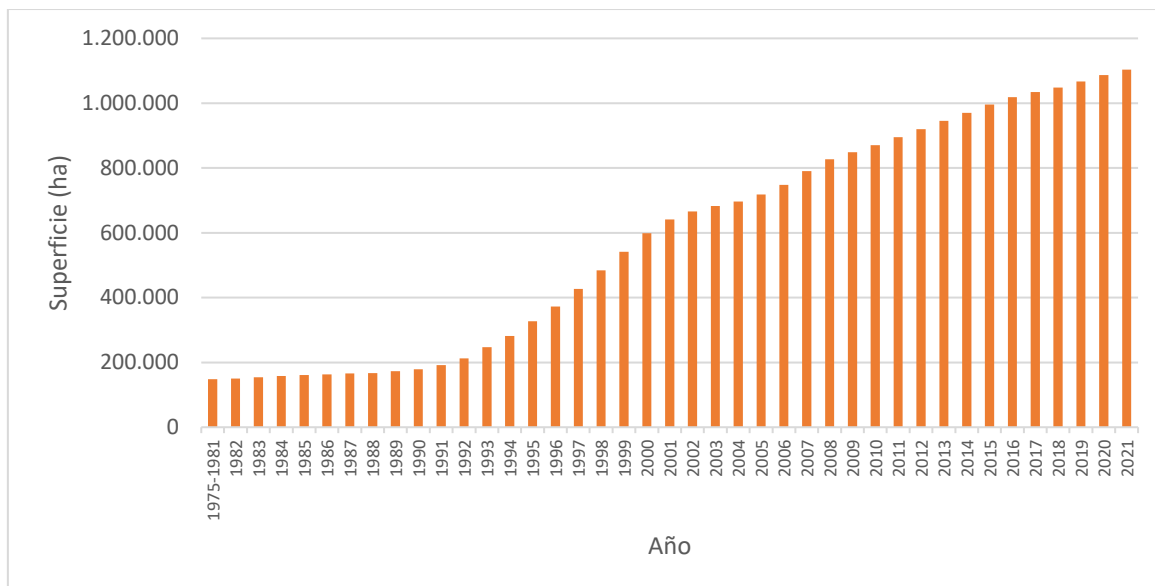
A partir de:

Base de datos Registro de Bosques de la Dirección General Forestal MGAP

Cartografías Forestales Nacionales

Gráfico N° 1 Superficie acumulada efectiva en hectáreas de Plantaciones Forestales.

Período 1975-2021.



Fuente: Elaboración propia División Evaluación & Información - Dirección General Forestal

Los datos recopilados para el período 1975-1981 no están desagregados anualmente, la superficie acumulada hace referencia a las existencias en el año 1981 producto de las plantaciones acumuladas desde 1975 y seguramente parte de dicha área incluye plantaciones anteriores a esa fecha, como las existencias de bosques de abrigo, parques, bosque costero, etc.

La superficie acumulada del año 2021 representa el 6.21% de la superficie del territorio nacional.

SUPERFICIE NUEVAS ÁREAS DE PLANTACIONES FORESTALES (1982-2021)

A continuación, se presenta la superficie efectiva en hectáreas de nuevas áreas destinadas al uso forestal, los datos se presentan en el cuadro N° 2 y en el Gráfico N° 2 y representan valores anuales no acumulados para el período de 1982 al 2021. No se cuenta con información desagregada para el período 1975-1981. Las áreas cosechadas y replantadas no integran la categoría nuevas áreas, solamente se tienen en cuenta aquellas que anteriormente eran destinadas a otra actividad o uso.

Cuadro N° 2 Superficie efectiva en hectáreas de Nuevas Áreas de Uso Forestal Plantaciones Forestales. Período 1982-2021.

Año	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Superficie (Ha).	1.957	3.470	3.864	2.697	2.831	2.061	1.717	5.226

Año	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Superficie (Ha).	6.489	12.785	20.699	34.402	34.501	45.231	45.765	54.557

Año	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Superficie (Ha).	57.157	57.257	57.613	42.050	25.402	15.904	14.284	21.976

Año	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Superficie (Ha).	29.455	42.334	36.551	21.769	21.810	24.327	25.000	25.637

Año	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Superficie (Ha).	25.000	25.000	23.060	16.263	13.642	18.915	19.841

Año	2021						
Superficie (Ha).	16.577						

Fuente:

Elaboración propia División Evaluación & Información - Dirección General Forestal

A partir de:

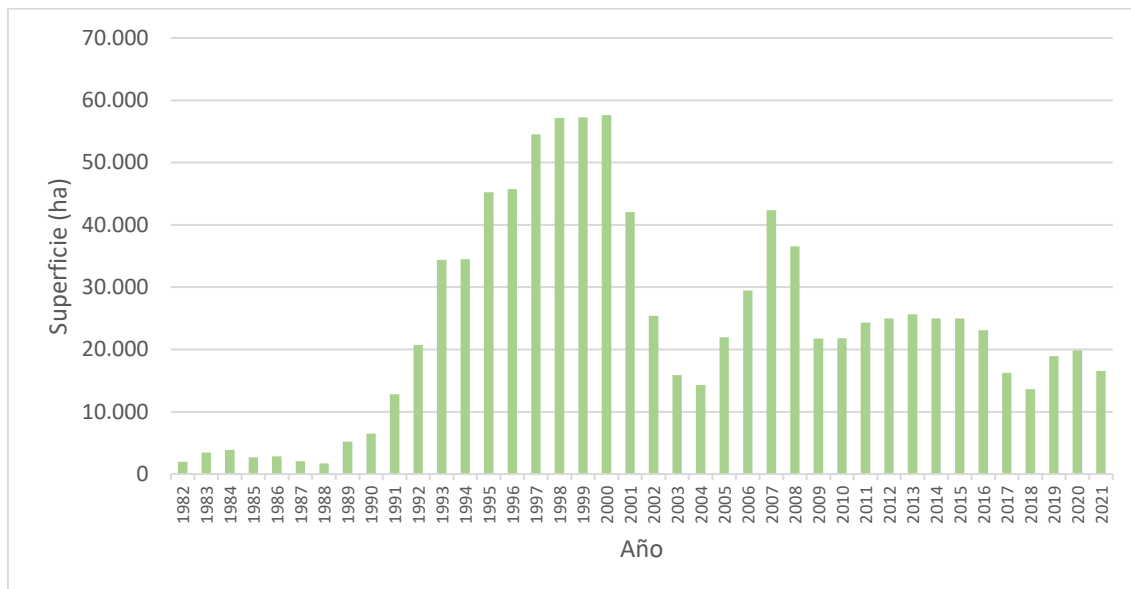
Base de datos Registro de Bosques de la Dirección General Forestal MGAP

Cartografías Forestales Nacionales

Encuestas de Viveros del 2013 al 2022. DEI; DGF; MGAP.

Gráfico N° 2 Superficie efectiva en hectáreas de Nuevas Áreas de Uso Forestal Plantaciones Forestales.

Período 1982-2022.



Fuente: Elaboración propia División Evaluación & Información - Dirección General Forestal

SUPERFICIE EN HECTÁREAS ACUMULADA DESAGREGADA POR ESPECIE (1990-2021)

A continuación, se presenta la superficie efectiva acumulada en hectáreas desagregada por especies o categorías, para el período comprendido entre los años 1990 y el 2021.

Las especies que se muestran son las más importantes históricamente en superficie. Para el género **Pinus** la especie predominante es el *Pinus taeda* con el 86,6 %¹, seguido de un 11,2 % de *Pinus elliottii* y el resto son mezcla o híbridos. Las especies de *Eucalyptus* más importantes han tenido procesos de utilización diferentes. Los avances en investigación y desarrollo han permitido mejorar la selección en función de la adaptación a sitios específicos y la calidad de la madera según el fin productivo esperado. Se destacan dentro de las especies de *Eucalyptus*, el ***E. grandis***, ***E. dunnii*** y el ***E. globulus***. Dentro de **Otros Eucalyptus** existen muchas especies, de estas en los últimos años han tenido un aumento importante el *E. benthamii*, *E. smithii* e híbridos interespecíficos.

Se presentan, para cubrir la totalidad de las existencias, tres categorías adicionales. En **Otras especies** se hace referencia a las plantaciones de *Salix sp.* y *Populus sp.*, incluyendo también el bosque costero plantado y los parques (mezclas de especies). La categoría **Montes de abrigo y sombra** incluye cortinas y las especies predominantes son los *Eucalyptus camaldulensis* y *tereticornis*. Por último, se presenta una categoría denominada **Plantaciones Jóvenes**, donde se incluyen aquellas nuevas áreas con plantaciones menores a tres años que cartográficamente es muy difícil diferenciar por especie, así como las reforestaciones de edades tempranas y los manejos de rebrote recientes, así como las áreas cosechadas que todavía no fueron plantadas, pero se mantienen en uso forestal.

Cuadro Nº 3 Superficie efectiva en hectáreas acumulada de Plantaciones Forestales, desagregada por especie para el Período 1990-2021.

Especie o Categoría	1990	1991	1992	1993	1994
Pinus taeda y elliottii	28.310	29.558	31.267	33.316	38.132
Eucalyptus grandis	27.458	31.309	41.920	53.465	65.589
Eucalyptus dunnii	0	0	0	3.800	5.300
Eucalyptus globulus	29.306	34.291	40.705	53.530	65.000
Eucalyptus Otros	7.645	8.946	10.212	13.694	17.585
Plantaciones Jóvenes	0	0	0	0	0
Montes de abrigo y sombra	69.300	70.600	71.200	71.800	72.400
Otras especies	16.906	17.006	17.106	17.206	17.306
Acumulado	178.925	191.710	212.409	246.811	281.312

¹ Según Inventario Nacional de Coníferas del año 2019 desarrollado por la División Evaluación & Información de la DGF.

Especie o Categoría	1995	1996	1997	1998	1999
Pinus taeda y elliottii	43.951	51.411	60.603	74.434	99.246
Eucalyptus grandis	76.736	87.687	98.639	109.590	120.542
Eucalyptus dunnii	6.580	11.580	17.580	18.280	25.780
Eucalyptus globulus	85.230	100.597	115.963	131.330	131.330
Eucalyptus Otros	17.671	17.800	17.925	18.494	19.350
Plantaciones Jóvenes	5.969	12.327	24.749	39.987	52.625
Montes de abrigo y sombra	73.000	73.400	73.800	74.200	74.600
Otras especies	17.406	17.506	17.606	17.706	17.806
Acumulado	326.543	372.308	426.865	484.021	541.278

Especie o Categoría	2000	2001	2002	2003	2004
Pinus taeda y elliottii	114.246	115.728	130.728	145.728	150.728
Eucalyptus grandis	123.500	126.473	129.445	132.418	135.390
Eucalyptus dunnii	33.780	42.280	51.280	60.280	63.250
Eucalyptus globulus	162.063	182.737	203.412	224.086	230.624
Eucalyptus Otros	19.536	18.760	18.320	17.600	15.329
Plantaciones Jóvenes	52.860	63.132	40.655	8.962	7.693
Montes de abrigo y sombra	75.000	73.825	74.396	74.967	75.210
Otras especies	17.906	18.006	18.106	18.206	18.306
Acumulado	598.891	640.940	666.342	682.246	696.530

Especie o Categoría	2005	2006	2007	2008	2009
Pinus taeda y elliottii	155.235	169.780	174.367	178.364	181.927
Eucalyptus grandis	141.566	147.741	153.917	153.917	160.093
Eucalyptus dunnii	72.250	81.250	90.250	99.750	108.750
Eucalyptus globulus	230.188	225.616	216.044	206.472	196.900
Eucalyptus Otros	15.659	17.526	17.945	18.620	17.630
Plantaciones Jóvenes	10.740	12.859	44.262	75.893	89.164
Montes de abrigo y sombra	74.749	75.256	75.763	76.270	76.777
Otras especies	18.119	17.933	17.746	17.560	17.373
Acumulado	718.506	747.961	790.295	826.846	848.615

Especie o Categoría	2010	2011	2012	2013	2014
Pinus taeda y elliottii	183.464	185.000	184.170	183.340	182.510
Eucalyptus grandis	166.269	178.620	188.120	197.620	207.120
Eucalyptus dunnii	117.750	143.035	151.035	159.035	167.035
Eucalyptus globulus	187.328	177.756	173.018	168.280	163.543
Eucalyptus Otros	17.950	18.632	19.215	18.670	18.230
Plantaciones Jóvenes	103.193	96.917	108.444	122.331	135.476
Montes de abrigo y sombra	77.284	77.791	78.981	79.576	80.171
Otras especies	17.187	17.000	16.768	16.536	16.304
Acumulado	870.424	894.751	919.751	945.388	970.388

Especie o Categoría	2015	2016	2017	2018	2019
Pinus taeda y elliottii	181.679	180.849	180.019	170.315	160.612
Eucalyptus grandis	216.620	226.120	235.620	240.735	245.849
Eucalyptus dunnii	175.035	183.035	191.035	199.550	208.066
Eucalyptus globulus	158.805	154.067	149.329	134.099	118.869
Eucalyptus Otros	18.190	17.720	18.766	20.296	21.827
Plantaciones Jóvenes	148.221	159.456	159.248	186.858	214.468
Montes de abrigo y sombra	80.766	81.361	81.956	81.956	81.956
Otras especies	16.072	15.840	18.738	18.367	17.997
Acumulado	995.388	1.018.448	1.034.711	1.052.177	1.069.643

Especie o Categoría	2020	2021			
Pinus taeda y elliottii	150.908	145.000			
Eucalyptus grandis	250.964	256.079			
Eucalyptus dunnii	216.581	225.096			
Eucalyptus globulus	103.639	88.409			
Eucalyptus Otros	23.357	24.887			
Plantaciones Jóvenes	242.078	269.688			
Montes de abrigo y sombra	81.956	81.956			
Otras especies	17.626	17.255			
Acumulado	1.087.109	1.108.371			

Fuente:

Elaboración propia División Evaluación & Información - Dirección General Forestal

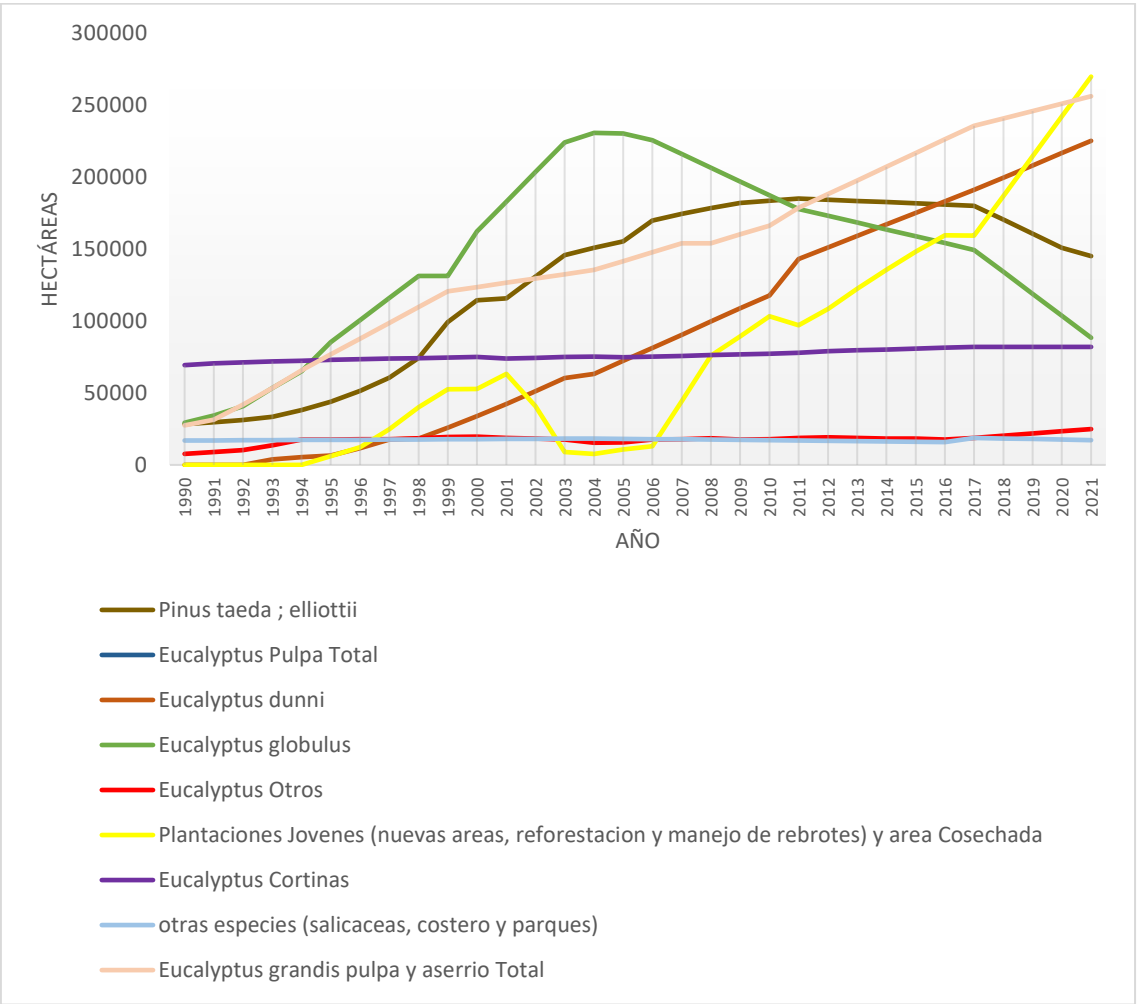
A partir de:

Base de datos Registro de Bosques de la Dirección General Forestal MGAP

Cartografías Forestales Nacionales 1980- 2000-2004-2012-2018-2021

Encuestas de Viveros del 2013 al 2022. DEI; DGF; MGAP.

Gráfico N° 3 Superficie efectiva acumulada en hectáreas de Plantaciones Forestales, desagregada por especie para el Período 1990-2021.



Fuente: Elaboración propia División Evaluación & Información - Dirección General Forestal

SUPERFICIE EN HECTÁREAS ACUMULADA DESAGREGADA POR ESPECIE (atribuyendo especie a la categoría Plantaciones Jóvenes) (2013-2021)

A continuación, se presenta el ejercicio de adjudicarle a la categoría **Plantaciones Jóvenes** una especie para poder dimensionar el peso de cada una de ellas en el área total de las plantaciones forestales del país en los últimos años (período 2013-2021). Para realizar esto, se tomó como referencia los datos de la encuesta de viveros disponible desde el año 2013 a la fecha, adjudicando a las nuevas plantaciones y reforestaciones porcentajes en relación a la disponibilidad de platines y densidades de plantación (incluidas las replantaciones por pérdidas).

Cuadro Nº 4 Superficie efectiva acumulada en hectáreas de Plantaciones Forestales,
desagregada por especie para el período 2013-2021. (Infiriendo especies de Plantaciones
jóvenes)

Especie y Categoría	2013	2014	2015	2016	2017
Pinus taeda y elliottii	184.661	183.729	182.747	182.294	181.461
Eucalyptus grandis	233.952	244.918	255.306	268.012	280.193
Eucalyptus dunnii	214.620	232.156	250.894	267.542	276.718
Eucalyptus globulus	183.280	178.543	173.805	169.067	164.329
Eucalyptus otros	32.763	34.568	35.799	34.332	31.316
otras especies	16.536	16.304	16.072	15.840	18.738
Montes de abrigo y sombra	79.576	80.171	80.766	81.361	81.956
Acumulado	945.388	970.388	995.388	1.018.448	1.034.711

Especie y Categoría	2018	2019	2020	2021	
Pinus taeda y elliottii	172.034	162.606	152.725	147.547	
Eucalyptus grandis	302.088	310.277	324.537	341.144	
Eucalyptus dunnii	293.729	313.784	336.478	341.998	
Eucalyptus globulus	149.099	133.869	118.639	103.409	
Eucalyptus otros	34.904	49.154	55.148	75.061	
otras especies	18.367	17.997	17.626	17.255	
Montes de abrigo y sombra	81.956	81.956	81.956	81.956	
Acumulado	1.052.177	1.069.643	1.087.109	1.108.371	

Fuente:

Elaboración propia División Evaluación & Información - Dirección General Forestal

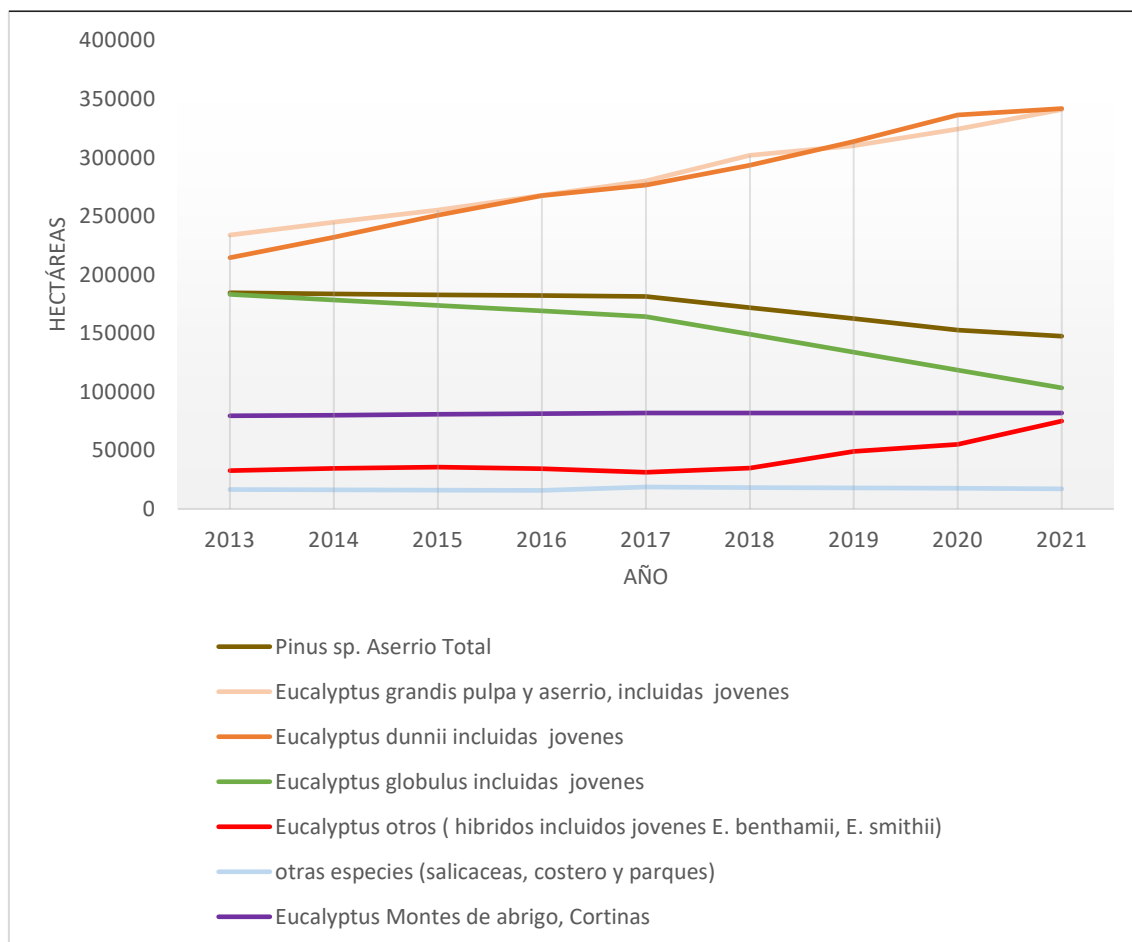
A partir de:

Base de datos Registro de Bosques de la Dirección General Forestal MGAP

Cartografías Forestales Nacionales 1980- 2000-2004-2012-2018-2021

Encuestas de Viveros del 2013 al 2022. DEI; DGF; MGAP.

Gráfico N° 4 Superficie efectiva acumulada en hectáreas de Plantaciones Forestales, desagregada por especie para el período 2013-2021. (Infiriendo especies de Plantaciones jóvenes)



Fuente: Elaboración propia División Evaluación & Información - Dirección General Forestal