

**COMISIÓN ASESORA  
LEY 25.080 DE INVERSIONES  
PARA BOSQUES CULTIVADOS  
31 de mayo de 2023**

Secretaría de Agricultura,  
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía  
**Argentina**

# Temas

- TEMA 1: Ejecución del presupuesto.
- Preguntas
- TEMA 2: Modificación de la Ley 25.080.
- Preguntas
- TEMA 3: Análisis SIG.
- Preguntas
- TEMA 4: Recursos para determinar el Activo Forestal (Pedido de FAIMA).
- Preguntas

# TEMA 1: EJECUCION DEL PRESUPUESTO

## Ley Nacional Nro. 25.080

Secretaría de Agricultura,  
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía  
Argentina

## Presupuesto Asignado

→ Año 2020: 254 millones de \$

→ Año 2021: 265 millones de \$

→ Año 2022: 529 millones de \$

→ Año 2023: 590 millones de \$ (con sobre techo de 900 millones de \$)

## Presupuesto Solicitado

→ Año 2024: 1.900 millones de \$

PROVINCIA	SUPERFICIES APROBADAS (ha)						CANTIDAD PLANES	MONTO (\$)
	FORESTACIÓN	PODA	RALEO	MANEJO REBROTE	ENRIQUECIMIENTO BOSQUE NATIVO	TOTAL		
BUENOS AIRES	1.337,20	400,06		164,46		1.901,72	54	45.744.523,65
CHACO	69,00	36,20	13,60		10,00	128,80	19	4.837.997,30
CHUBUT		50,00	50,00			100,00	1	764.800,00
CORRIENTES	5.826,05	9.043,73	1.186,10	240,93		16.296,81	173	172.454.447,65
ENTRE RIOS	4.747,54	8.025,01	1.026,34	1.856,96		15.655,85	260	175.753.973,34
FORMOSA		2,00				2,00	1	6.109,30
JUJUY	76,70				37,70	114,40	7	4.037.281,10
MENDOZA	137,56	54,06				191,62	20	6.005.554,26
MISIONES	1.684,76	3.278,82	986,24		79,70	6.029,52	181	86.496.451,14
NEUQUEN	133,20					133,20	3	4.769.892,00
SALTA	29,50					29,50	2	1.465.208,60
SAN JUAN	9,56					9,56	2	965.760,76
SANTA FE	63,30					63,30	1	1.648.332,00
SGO. DEL ESTERO	255,20	51,00			100,00	406,20	14	18.990.116,16
<b>TOTAL</b>	<b>14.369,57</b>	<b>20.940,88</b>	<b>3.262,28</b>	<b>2.262,35</b>	<b>227,40</b>	<b>41.062,48</b>	<b>738</b>	<b>523.940.447,26</b>

Pago de expedientes 2020-2021: 5.826.914,64 \$

**TOTAL EJECUTADO:**  
**529.767.361,9 \$**

## Resoluciones firmadas:

PROVINCIA	SUPERFICIES APROBADAS (ha)					TOTAL	CANTIDAD PLANES	MONTO (\$)
	FORESTACIÓN	PODA	RALEO	MANEJO REBROTE	ENRIQUECIMIENTO BOSQUE NATIVO			
BUENOS AIRES	299,36	186,69				486,05	11	20.750.407,39
CHUBUT	137,60					137,60	1	3.582.416,00
CÓRDOBA	231,80					231,80	4	2.946.499,40
CORRIENTES	1.383,19	4.960,06	145,60	90,40		6.579,25	53	57.649.128,20
ENTRE RIOS	798,78	2.207,38	456,00	391,81		3.853,97	53	36.378.650,73
FORMOSA	13,10					13,10	1	479.737,72
JUJUY	20,00					20,00	1	493.020,00
MISIONES	352,83	1.602,51	100,77		42,24	2.098,35	30	20.009.669,46
SANTA FE	130,45			20,00		150,45	2	3.887.532,70
SGO. DEL ESTERO	7,00				150,00	157,00	4	6.318.119,80
<b>TOTAL</b>	<b>3.374,11</b>	<b>8.956,64</b>	<b>702,37</b>	<b>502,21</b>	<b>192,24</b>	<b>13.727,57</b>	<b>160</b>	<b>152.495.181,40</b>

## En planes a la firma del Secretario:

PROVINCIA	SUPERFICIES APROBADAS (ha)					TOTAL	CANTIDAD PLANES	MONTO (\$)
	FORESTACIÓN	PODA	RALEO	MANEJO REBROTE	ENRIQUECIMIENTO BOSQUE NATIVO			
BUENOS AIRES	305,68			20,00		325,68	12	12.697.955,04
CHACO		4,30				4,30	1	35.999,60
CHUBUT	123,40	894,80	442,00			1.460,20	1	14.096.831,20
CORRIENTES	2.652,37	4.142,75	845,50			7.640,62	47	76.131.439,02
ENTRE RIOS	756,72	3.769,97	535,08	617,34		5.679,11	38	46.849.439,36
MENDOZA	6,31	0,85				7,16	2	340.136,15
MISIONES	381,06	1.108,93	243,65		30,00	1.763,64	26	14.558.134,73
<b>TOTAL</b>	<b>4.225,54</b>	<b>9.921,60</b>	<b>2.066,23</b>	<b>637,34</b>	<b>30,00</b>	<b>16.880,71</b>	<b>127</b>	<b>164.709.935,10</b>

# Ejecución del Presupuesto

→ Con Resolución firmada: 152.495.181,40 \$

→ A la firma del Secretario: 164.709.935,10 \$

317.205.116,50 \$

→ Por ejecutar: 272.794.883,50 \$

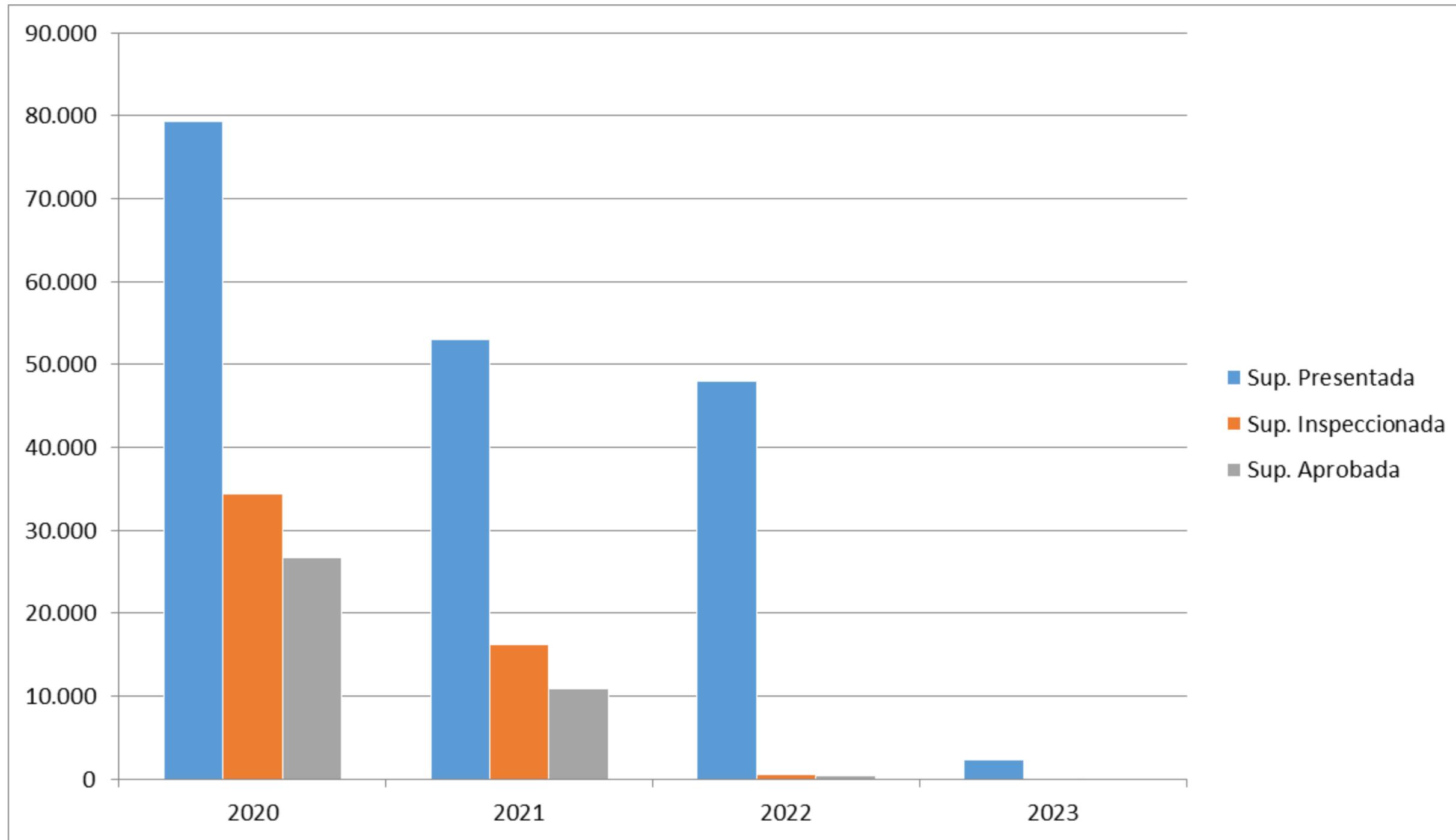
## Resoluciones de Beneficios Fiscales firmadas:

RESOLUCIÓN	SUPERFICIES APROBADAS (ha)						CANTIDAD PLANES	MONTO (\$)
	FORESTACIÓN	PODA	RALEO	MANEJO REBROTE	ENRIQUECIMIENTO BOSQUE NATIVO	TOTAL		
126/23	940,30					940,30	1	
128/23	840,60					840,60	1	
143/23	398,50					398,50	1	
189/23	1.058,20					1.058,20	1	
197/23	599,50	1.095,90	318,80			2.014,20	1	
201/23	1.529,30	2.205,80	1.043,00			4.778,10	1	
<b>TOTAL</b>	<b>5.366,40</b>	<b>3.301,70</b>	<b>1.361,80</b>			<b>10.029,90</b>	<b>6</b>	

PROVINCIA	SUPERFICIES APROBADAS (ha)						CANTIDAD PLANES	MONTO (\$)
	FORESTACIÓN	PODA	RALEO	MANEJO REBROTE	ENRIQUECIMIENTO BOSQUE NATIVO	TOTAL		
CORRIENTES	4.368,40	2.205,80	1.043,00			7.617,20	4	
ENTRE RIOS	998,00	1.095,90	318,80			2.412,70	2	
<b>TOTAL</b>	<b>5.366,40</b>	<b>3.301,70</b>	<b>1.361,80</b>			<b>10.029,90</b>	<b>6</b>	

**Superficies de plantación, poda, raleo, MR y EBN (en total por ha) y cantidad de planes forestales (nro.) de 2020, 2021, 2022 y 2023 por provincias presentados a la DNDFI al 30/05/2023.**

Año Provincia	2020				2021				2022				2023			
	Cant. Planes	Sup. Presentada	Sup. Inspeccionada	Sup. Aprobada	Cant. Planes	Sup. Presentada	Sup. Inspeccionada	Sup. Aprobada	Cant. Planes	Sup. Presentada	Sup. Inspeccionada	Sup. Aprobada	Cant. Planes	Sup. Presentada	Sup. Inspeccionada	Sup. Aprobada
<b>Total</b>	<b>761</b>	<b>79.359</b>	<b>34.392</b>	<b>26.716</b>	<b>518</b>	<b>53.053</b>	<b>16.204</b>	<b>10.864</b>	<b>396</b>	<b>47.941</b>	<b>578</b>	<b>331</b>	<b>42</b>	<b>2.374</b>	<b>43</b>	<b>0</b>
CORRIENTES	233	34.894	16.270	10.343	200	29.933	9.736	5.722	165	30.396	147	24	30	2.070	41	0
ENTRE RIOS	174	13.174	9.150	8.773	135	10.984	3.462	2.468	133	9.906	178	71	8	242	0	0
MISIONES	241	23.700	5.032	4.091	108	6.387	359	322	51	4.157	0	0				
CHUBUT	10	3.290	2.275	2.217	1	1.800	968	912								
DELTA BUENOS AIRES	22	1.664	647	626	23	1.424	487	412	15	1.127	0	0				
NEUQUEN	2	460	156	95	9	1.664	730	712	5	555	0	0				
BUENOS AIRES	5	266	386	168	5	239	200	165	6	580	0	0				
SANTIAGO DEL ESTERO	11	221	190	189	1	30	30	30	5	141	11	11	3	39	2	0
CORDOBA									3	270	198	198				
SANTA FE	3	63	32	32	1	112	112	0	1	106	0	0	1	23	0	0
MENDOZA	9	83	30	3	13	82	81	79	1	28	28	28				
SALTA	5	135	94	93	3	65	30	30								
CHACO	22	792	73	68	5	49	0	0	2	235	0	0				
JUJUY	15	297	39	6	9	127	0	0								
TUCUMAN					1	11	11	11	3	34	17	0				
SAN JUAN	3	16	11	10	1	20	0	0								
DELTA ENTRE RIOS	2	169	3	0	2	117	0	0	3	347	0	0				
RIO NEGRO	2	20	3	3					1	20	0	0				
FORMOSA	2	116	0	0					2	40	0	0				
LA PAMPA					1	8	0	0								



# PREGUNTAS

Secretaría de Agricultura,  
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía  
**Argentina**

# TEMA 2: Propuesta de modificación Ley Nacional Nro. 25.080

Secretaría de Agricultura,  
Ganadería y Pesca

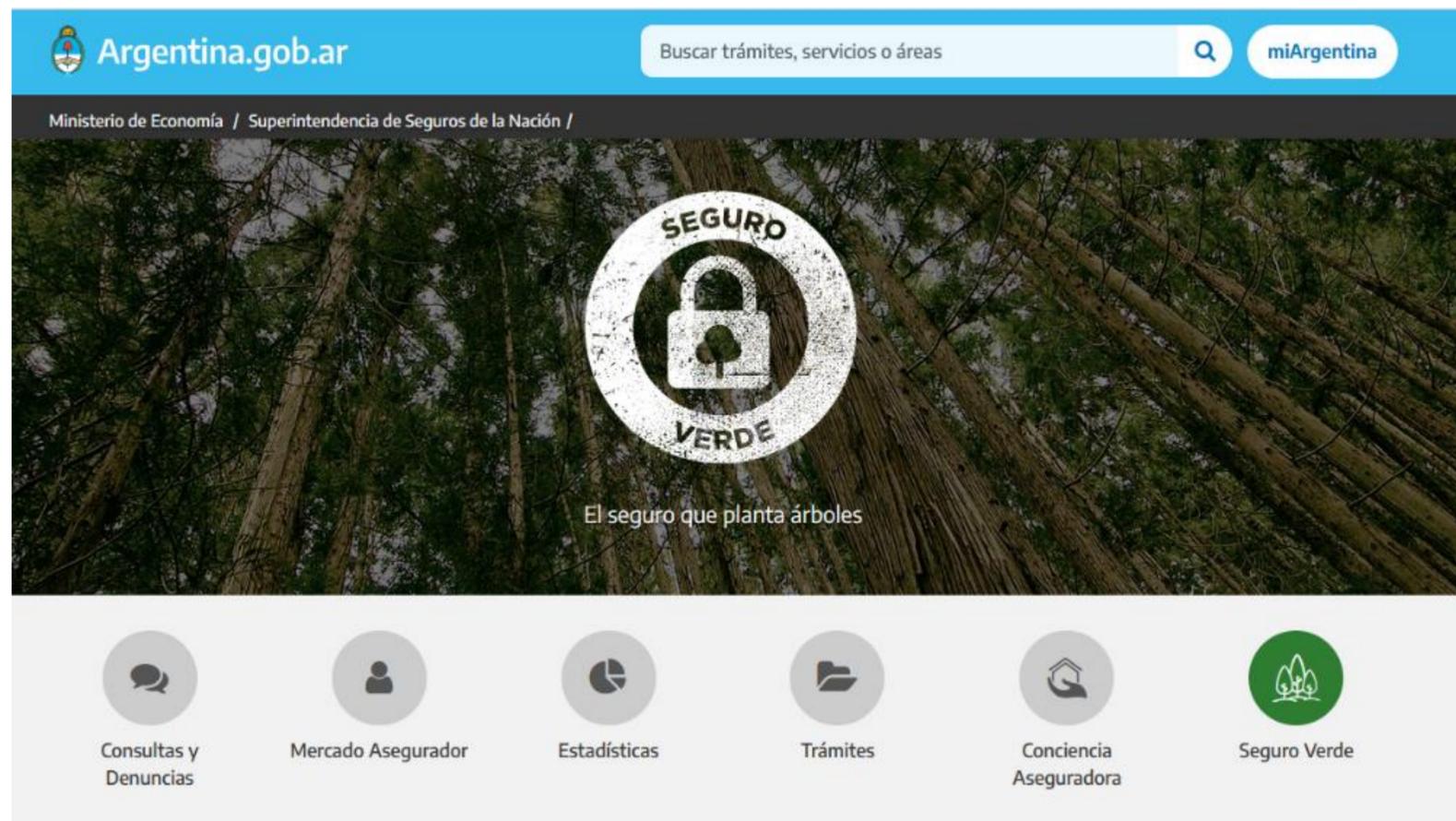


Ministerio de Economía  
Argentina

# Algunos de los motivos

- **Necesidad de contar con fondos extra presupuestarios**
- **Cooperación para la producción de madera libre de desforestación**

# Antecedentes: fondos extra presupuestarios



## La creación del programa PROSAS

# PROGRAMA DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL Y SEGUROS

## Marco normativo:

**Mediante Resolución Conjunta RESFC-2018-1-APN-SSN#MF** de fecha 12 de junio 2018 se creó, en el ámbito de la SUPERINTENDENCIA DE SEGUROS DE LA NACIÓN, el PROGRAMA DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL Y SEGUROS (“PROSAS”), con el objeto de promover las inversiones en nuevos emprendimientos forestales y en las ampliaciones de los bosques existentes que se efectúen en el marco de lo dispuesto por la Ley N° 25.080 de Inversiones para Bosques Cultivados.

El PROSAS era integrado por los aportes provenientes de los acuerdos voluntarios que se alcancen con las Aseguradoras que emitan pólizas de seguro automotor. Dicho aporte económico fue del UNO POR CIENTO (1%) sobre las primas emitidas netas de anulaciones correspondientes a los contratos de seguro de los Ramos Vehículos Automotores y/o Remolcados, Transporte Público de Pasajeros y Motovehículos, a partir del 1° de agosto de 2018.

Con esos aportes se recaudaron \$ 909.937.515 lo cual permitió actualizar los pagos atrasados a los productores que habían realizado las inversiones varios años antes.

A partir de diciembre de 2019 las compañías dejaron de realizar los aportes.

# Seguro Verde: el compromiso

Compartir en redes sociales     

El **Seguro Verde** es un compromiso para reducir la huella de carbono de autos, motos y camiones mediante la plantación de árboles en Argentina.

Y es simple: cada vez que aseguras tu auto, colaborarás con el financiamiento para la plantación de árboles que absorberán las emisiones de CO2 de tu vehículo.

## ¿Cómo funciona?

Gracias al Seguro Verde la industria aseguradora destinará **1% del valor de cada póliza digital de automotores, motos y camiones** para plantar árboles en toda la Argentina. Así, estaremos cumpliendo con la [Ley de Promoción Forestal \(Ley N°25.080\)](#), plantando bosques de cultivo y enriqueciendo y recuperando los bosques nativos de nuestro país.

Esto ayuda, además, a lograr las metas asumidas por Argentina en el Acuerdo de París y el Compromiso de Bonn, con **700 mil nuevas hectáreas forestadas para el año 2030**.

Así, cada vehículo asegurado en las compañías que adhieren al Seguro Verde y que emite CO2, aportará recursos económicos a través de su póliza que permitirán plantar árboles y reducir su huella de carbono, mitigando los gases de efecto invernadero.

Gracias a este esfuerzo, además de cuidar el ambiente, se produce materia prima natural y renovable que permitirá crear más de **100.000 nuevos empleos** fomentando la radicación de nuevas industrias e impactando positivamente en múltiples economías regionales.



El **Seguro Verde** es un compromiso con una economía cada vez más sustentable que trabaje hoy para prevenir los riesgos de mañana. **Es un compromiso con el que todos ganamos.**

## Compromiso Nacional:

# PREVISIBILIDAD PARA EL PRODUCTOR FORESTAL

¿Quiénes forman esta Alianza?




y las **22** organizaciones que lo componen y sus **36.000** Productores Asesores de Seguros.

**1%**  
de cada póliza  
de autos, motos y camiones

**700.000**  
nuevas hectáreas de bosques

**100.000**  
empleos en todo el país



Seguro verde: El compromiso



Una alianza público-privada



Ver el árbol, ver el bosque

## Nvo. Destino de parte del Fondo del Seguro Verde: SNMF

La **Ley N° 26.815**, reglamentada por el Decreto N° 706 del 29 de agosto de 2020, estableció los **Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental para el Manejo del Fuego**, y creó el **Sistema Federal de Manejo del Fuego** en el ámbito del MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE, determinando a dicho organismo como Autoridad Nacional de Aplicación de la norma.

Mediante el artículo 30º de la Ley N° 26.815 se creó el Fondo Nacional del Manejo del Fuego.

El *artículo 30* de esta ley, sustituido por el artículo 101 de la Ley N° 27.591, crea el Fondo Nacional de Manejo del Fuego y ***establece la contribución obligatoria del TRES POR MIL de las primas de seguro, a cargo de las aseguradoras.***

# Propuesta 1: modificación el Art. S/N de la Ley

**Artículo YY.- Modifícase el artículo S/N° de la Ley N° 25.080, modificada por su similar N° 27.487, el que quedará redactado de la siguiente manera:**

Créase el Fondo Nacional Ley Bosques Cultivados, con el objeto de solventar el otorgamiento de los aportes económicos no reintegrables y/o todo otro beneficio establecido en la presente ley; y las acciones a realizar por la autoridad de aplicación para una mejor ejecución de esta ley, el que estará integrado por:

- a) Los préstamos y/o subsidios que específicamente sean otorgados por organismos nacionales e internacionales;
- b) Donaciones y legados;
- c) Todo otro aporte destinado al cumplimiento de programas a cargo de la autoridad de aplicación de la presente ley;
- d) El producido de la venta de publicaciones o de otro tipo de servicios relacionados con el sector forestal;
- e) Los recursos presupuestarios y extrapresupuestarios no utilizados, provenientes de ejercicios anteriores;
- f) Los fondos provenientes de impuestos, tasas y/u otras contribuciones específicas para el apoyo del presente régimen.

**g) Una contribución obligatoria de CERO COMA SIETE POR CIENTO (0.7 %) de las primas de seguros excepto las del ramo vida, a cargo de las aseguradoras. Dicha contribución no podrá ser trasladable a las primas a abonar por los tomadores y será liquidada por los aseguradores a la SUPERINTENDENCIA DE SEGUROS DE LA NACIÓN siendo de aplicación el régimen establecido en el artículo 81 del decreto-ley 20091 para la tasa uniforme.**

**Se faculta a la autoridad de aplicación de la citada Ley N° 25.080 para dictar las normas reglamentarias, aclaratorias, modificatorias y complementarias que resulten pertinentes para la administración del mencionado fondo, de acuerdo con el ámbito de aplicación y alcances establecidos por la citada ley.”**

## Propuesta 2: modificación del Art. 4 de la Ley 25.080

**Artículo XX.-** Modifícase el artículo 4° de la Ley N° 25.080, modificada por su similar N° 27.487, el que quedará redactado de la siguiente manera:

Entiéndase por emprendimiento forestal, a los efectos de esta ley, a las plantaciones de especies forestales ecológicamente adaptadas al sitio, y que permitan satisfacer la demanda actual y potencial de materia prima por parte de distintas industrias, sea en plantaciones puras, mixtas o en sistemas agroforestales, **ubicadas en tierras que, al momento de la sanción de la presente ley no estén cubiertas por especies arbóreas nativas** definidas como tales por las autoridades provinciales en los ordenamientos territoriales de bosques nativos aprobados por las leyes provinciales respectivas según lo previsto en la Ley Nacional N° 26.331, salvo la existencia de un plan de manejo sustentable para bosques degradados a fin de enriquecerlos, aprobado por la provincia respectiva.

Entiéndase por emprendimiento foresto industrial aquel que utiliza madera como insumo principal para la obtención de productos y que incluya la implantación de bosques.”

# PREGUNTAS

Secretaría de Agricultura,  
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía  
**Argentina**

# Análisis de superposición entre el OTBN (Categoría verde) y las plantaciones forestales

Secretaría de Agricultura,  
Ganadería y Pesca

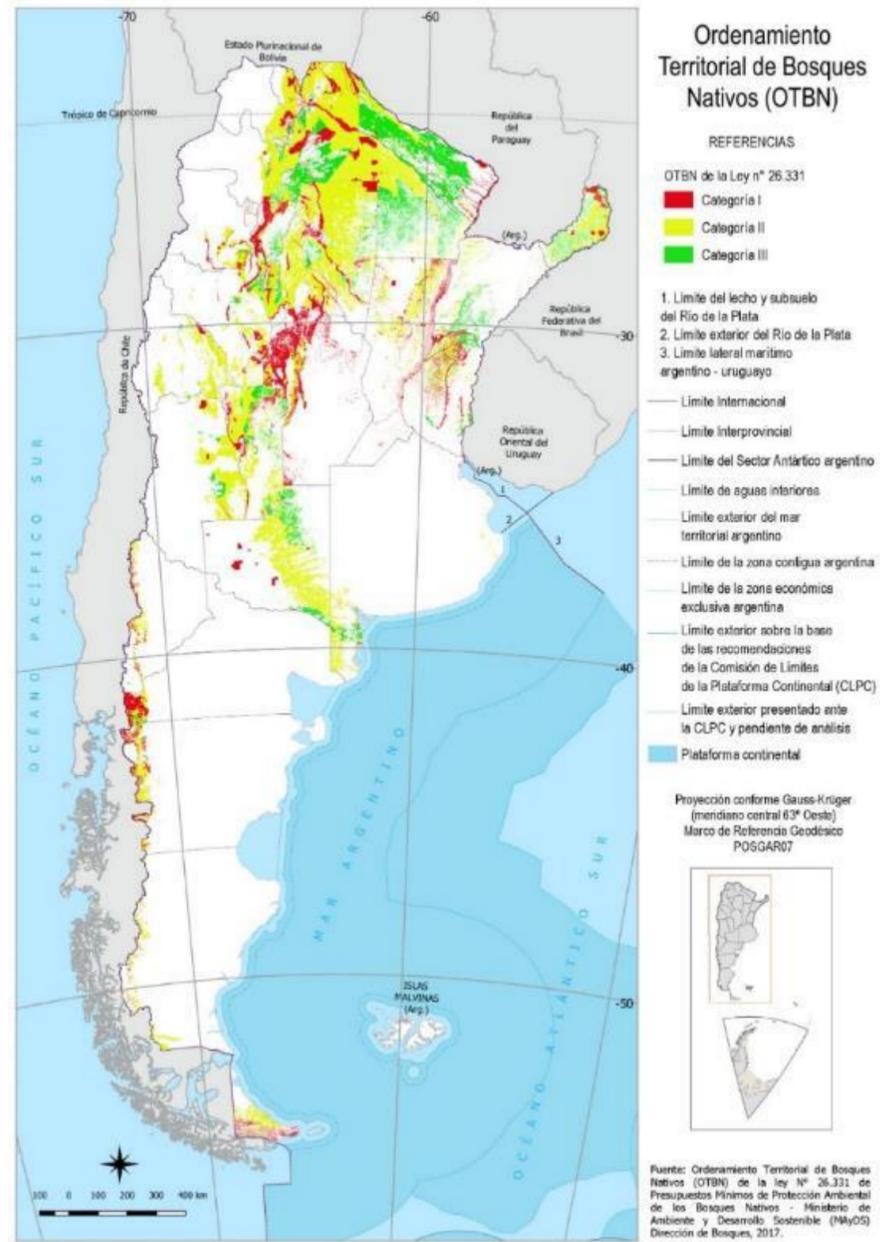


Ministerio de Economía  
**Argentina**

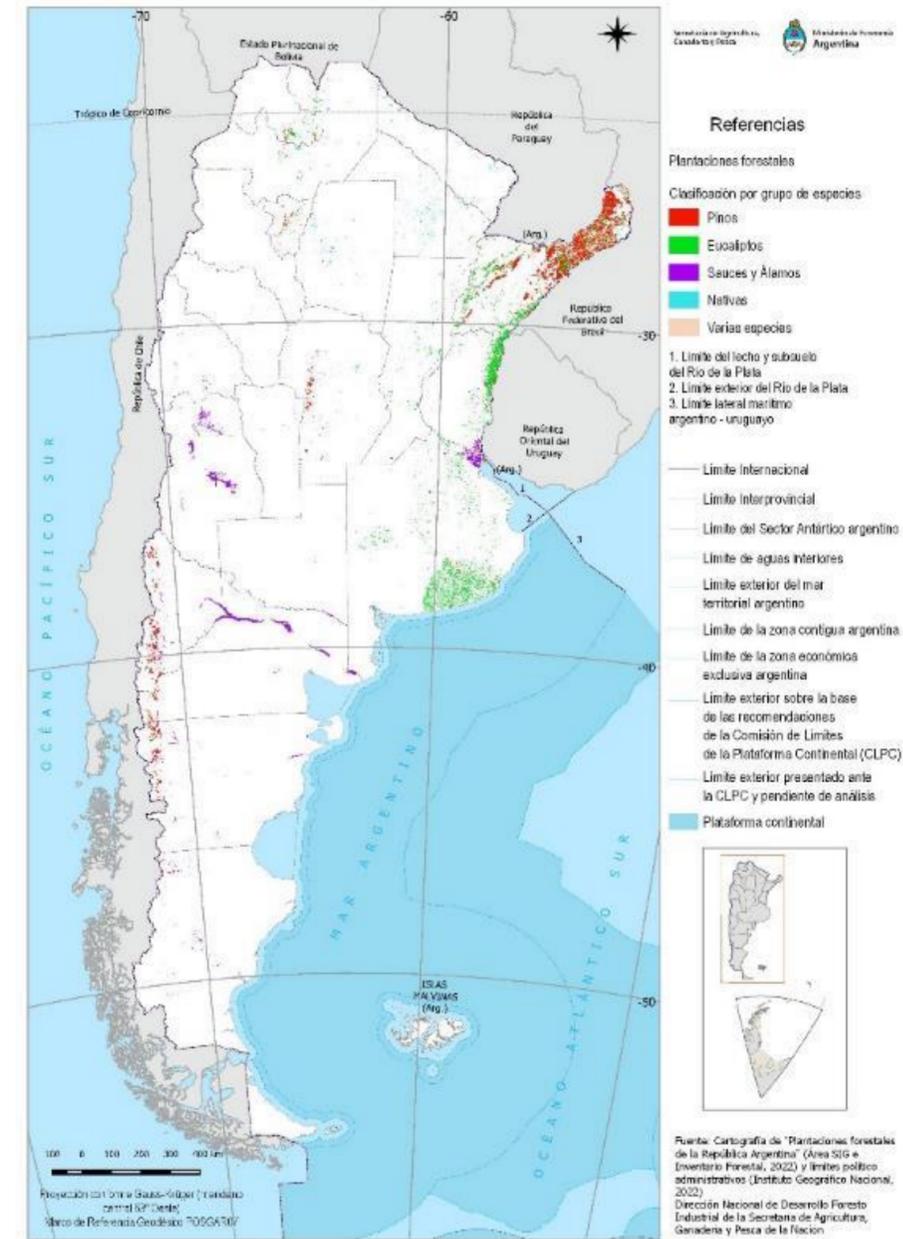
# Análisis de superposición (OTBN categoría verde y plantaciones forestales)

Dirección de Bosques –  
Ministerio de Ambiente y  
Desarrollo Sustentable de la  
Nación. 2023.

## OTBN

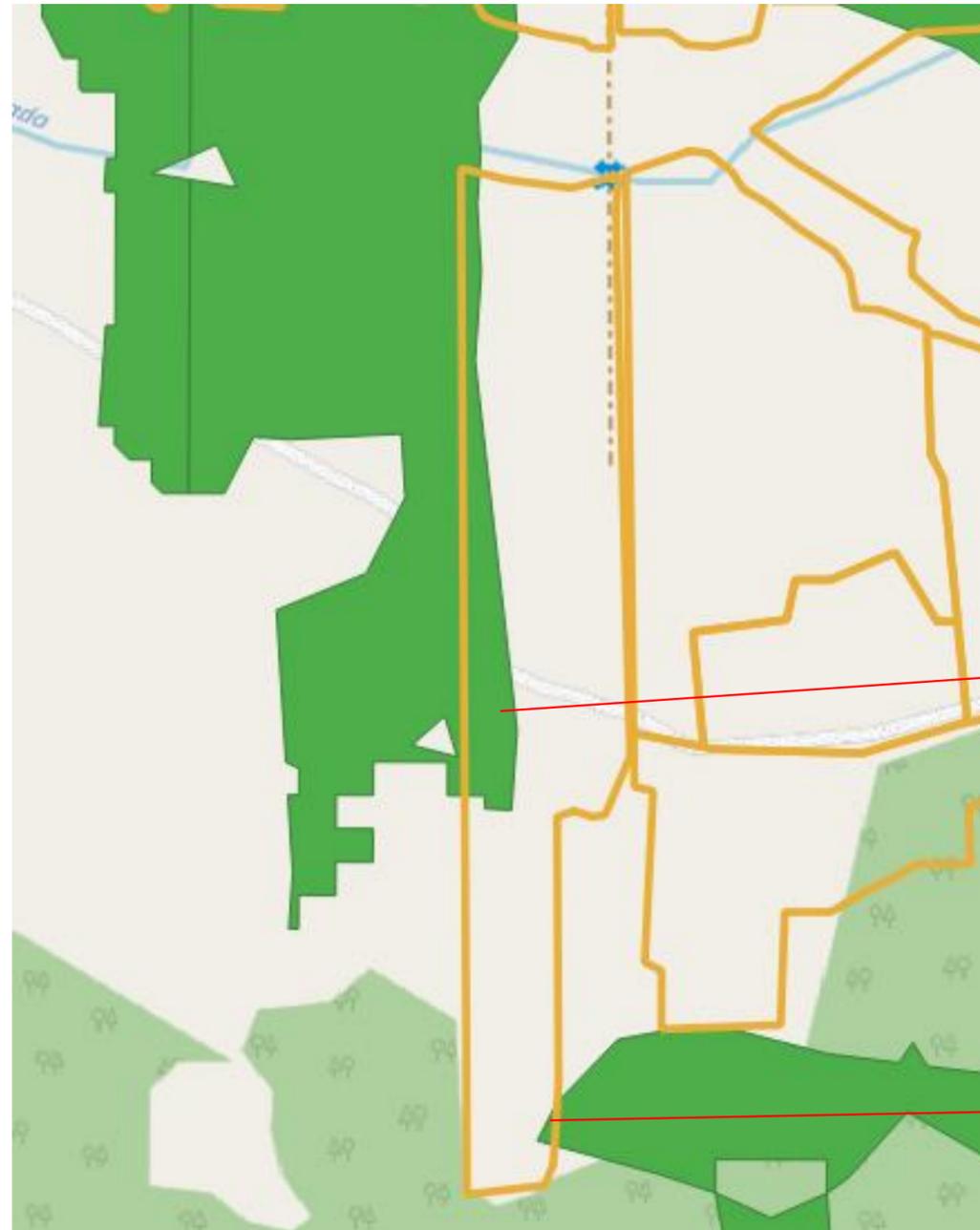


## Mapa de plantaciones forestales

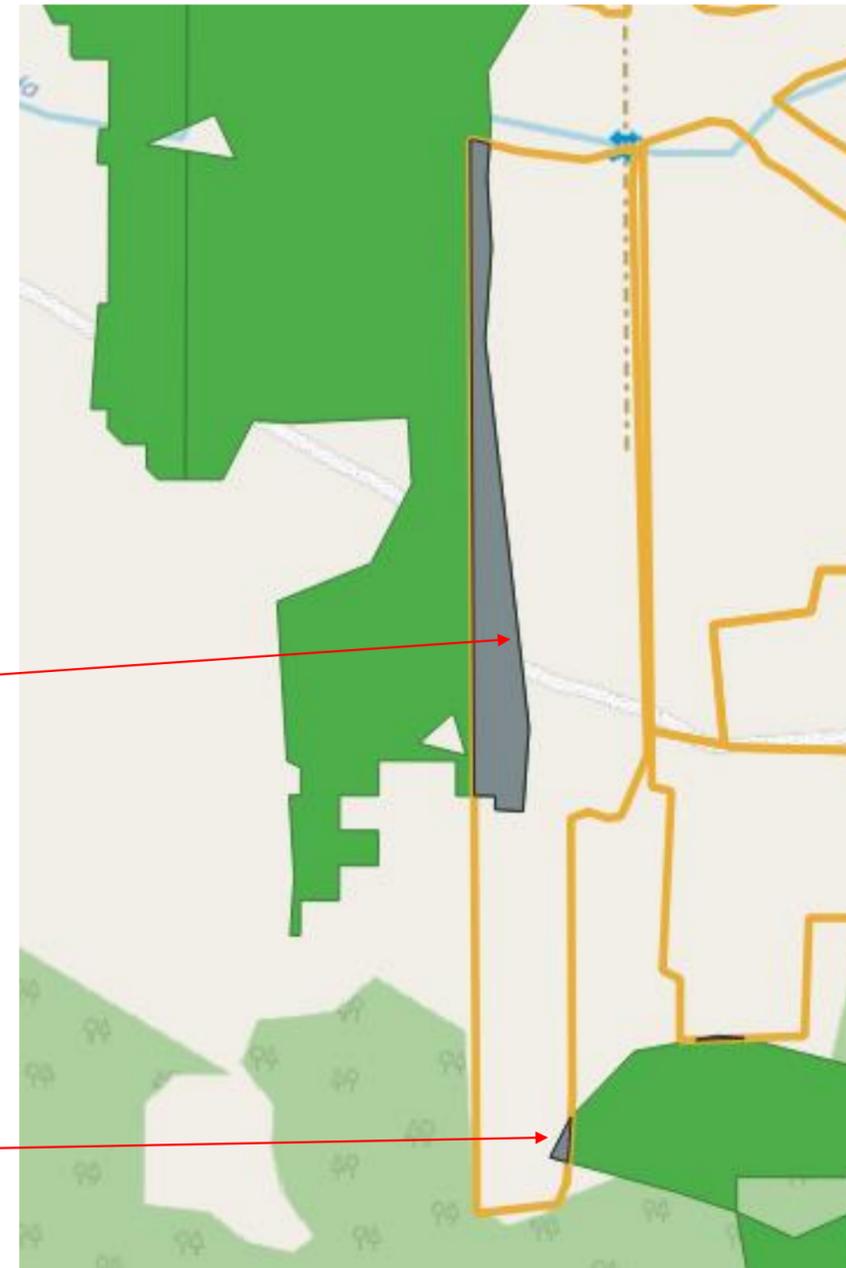


Dirección Nacional de  
Desarrollo Foresto  
Industrial. 2022.  
Mapa de Plantaciones  
Forestales de Actualización  
Permanente. Área SIG e  
Inventario Forestal. Dirección  
Nacional de Desarrollo  
Foresto Industrial. Ministerio  
de Agricultura Ganadería y  
Pesca de la Nación. 2022.

Precaución: Escalas de cada uno de los productos



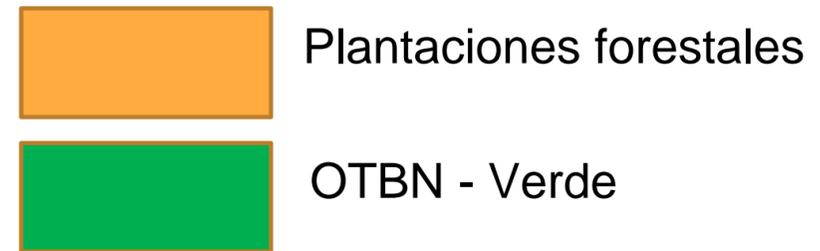
Escala : 1 - 250.000



Escala : 1 - 5.000

Escala de los productos:

- Provincial
- Predial

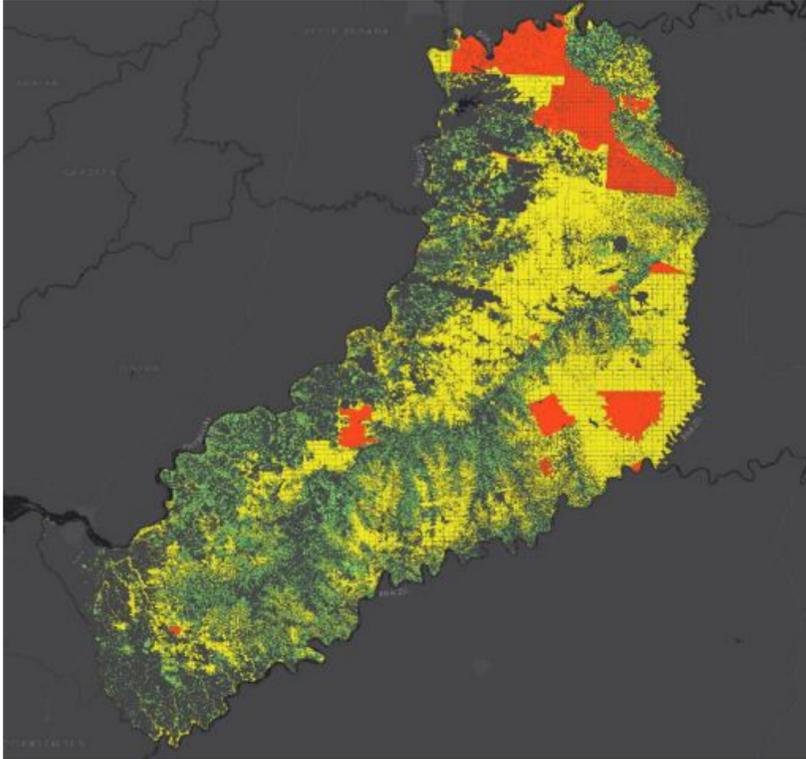


 Plantaciones forestales dentro de OTBN

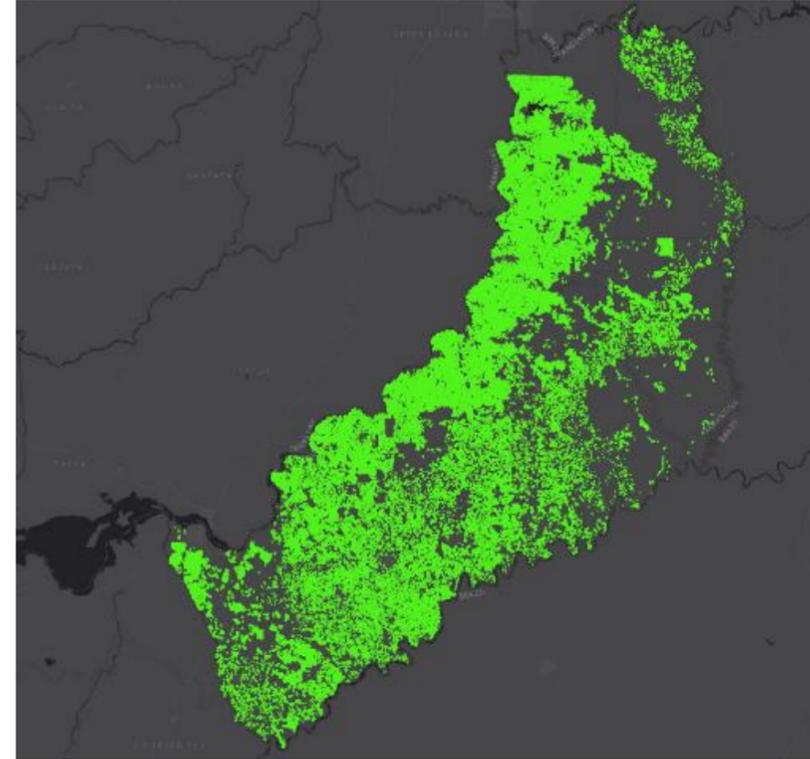
- Plantaciones forestales previas al OTBN
- Plantaciones con CUS aprobado por la provincia
- Plantaciones no presentadas a la Ley 25.080



OTBN



Mapa de plantaciones forestales

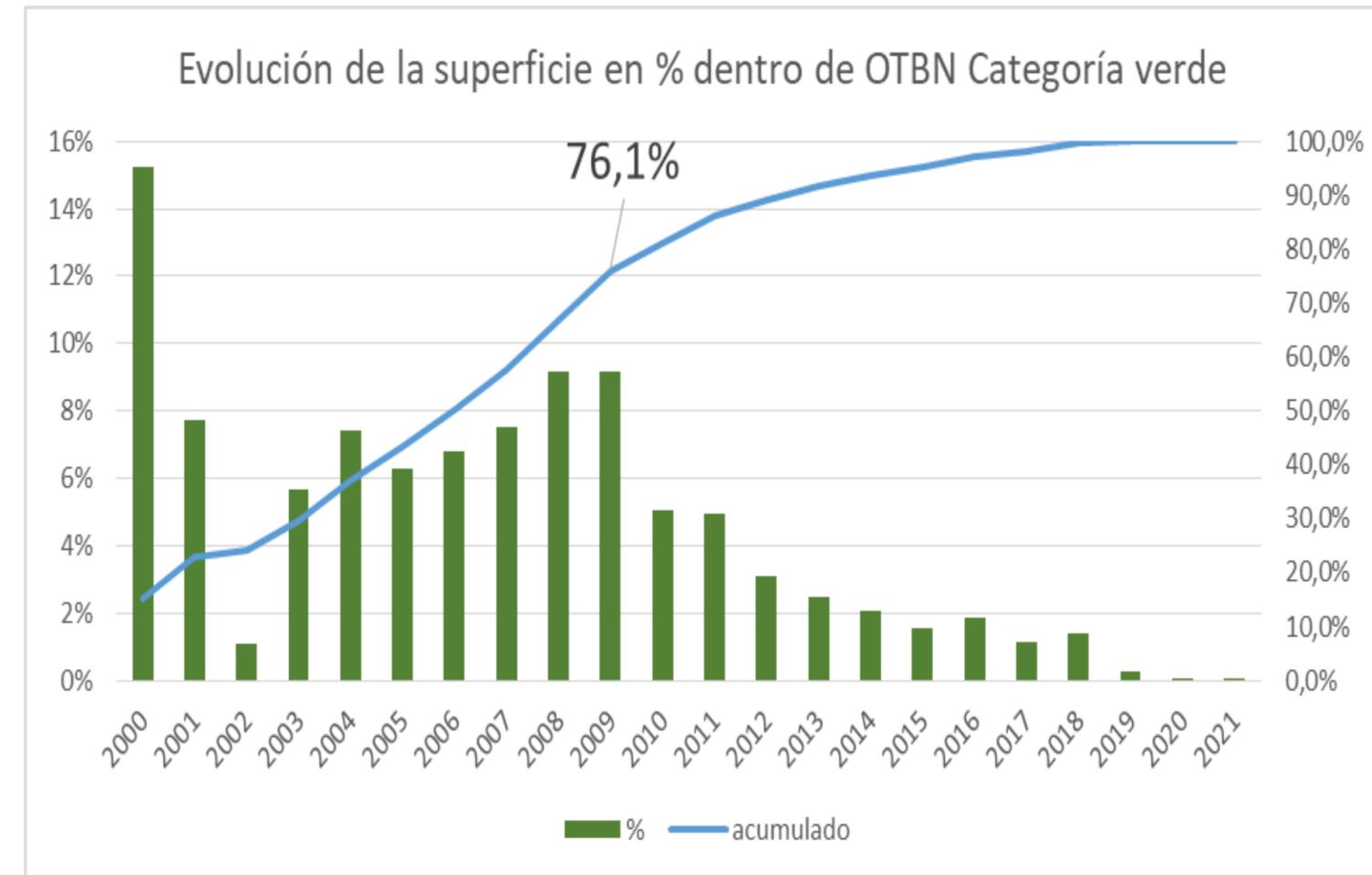


Superficie total de plantaciones forestales (Cartografía de Plantaciones) dentro de categoría verde: **66.059 ha de 419.482 ha (15,7 %)**

- Plantaciones forestales previas al OTBN
- Plantaciones con CUS aprobado por la provincia
- Plantaciones no presentadas a la Ley 25.080

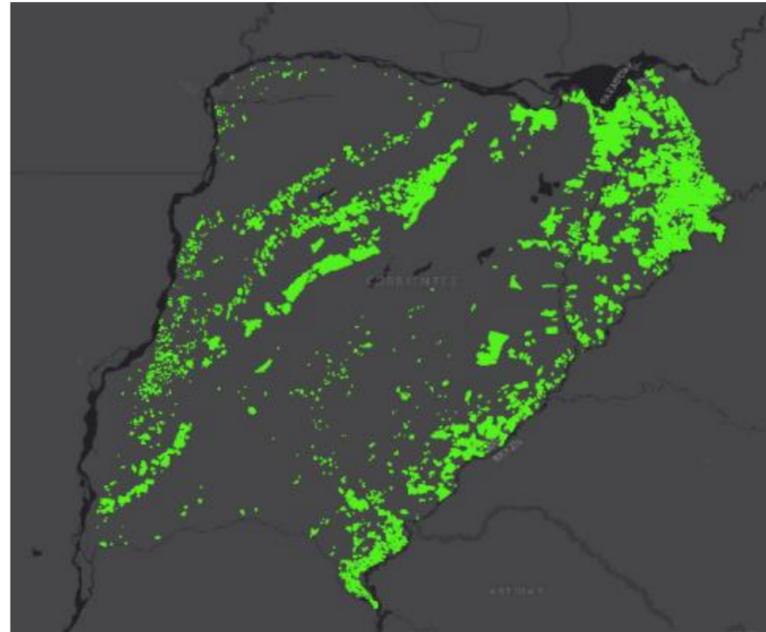
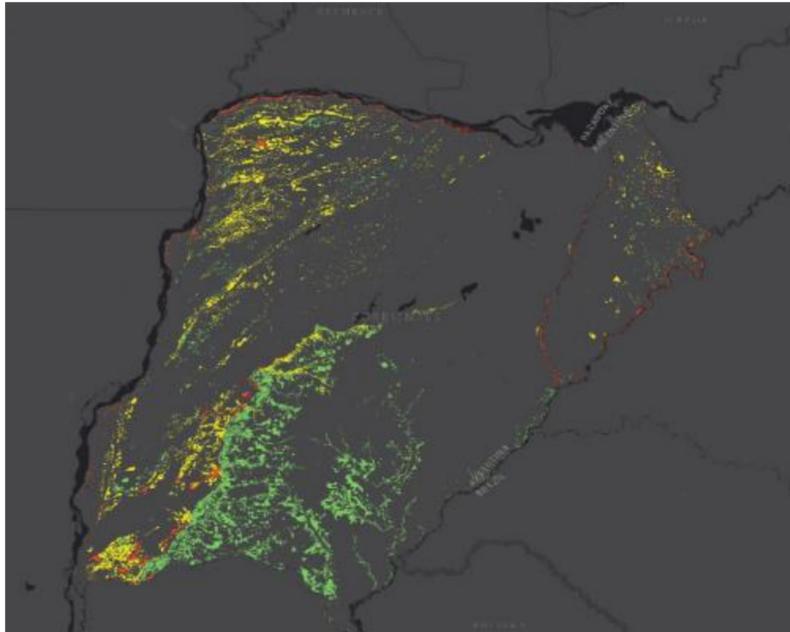
En el marco de la Ley 25.080

- Plantaciones forestales previas al OTBN
- Plantaciones con CUS aprobado por la provincia



OTBN

Mapa de plantaciones forestales

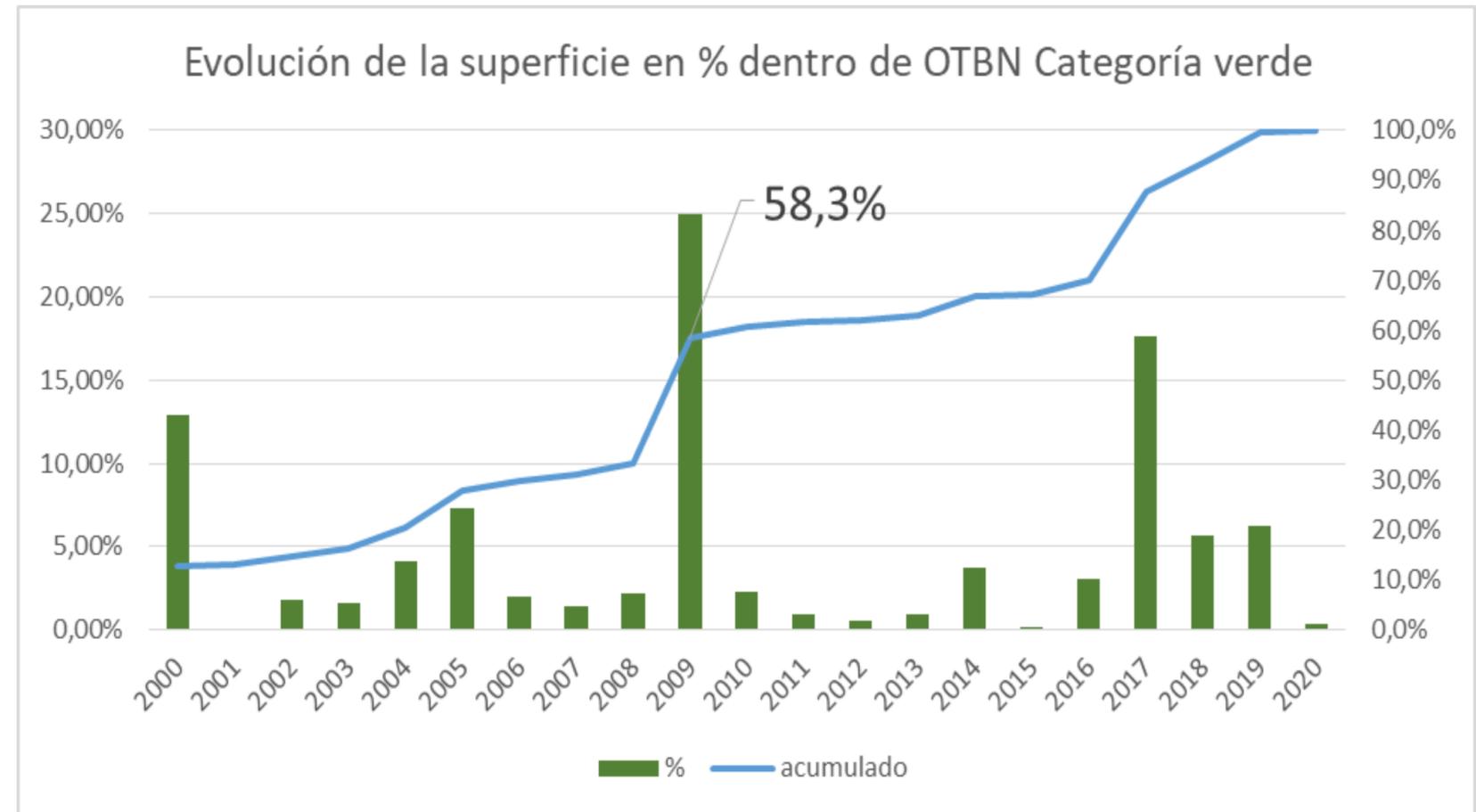


Superficie total de plantaciones forestales (Cartografía de Plantaciones) dentro de categoría verde:  
**1.117 ha de 436.367 ha (0,25 %)**

- Plantaciones forestales previas al OTBN
- Plantaciones con CUS aprobado por la provincia
- Plantaciones no presentadas a la Ley 25.080

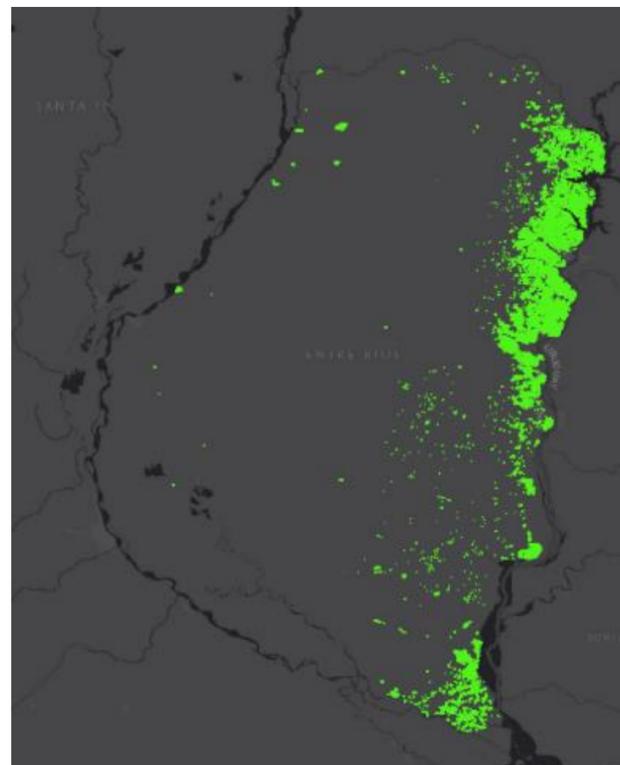
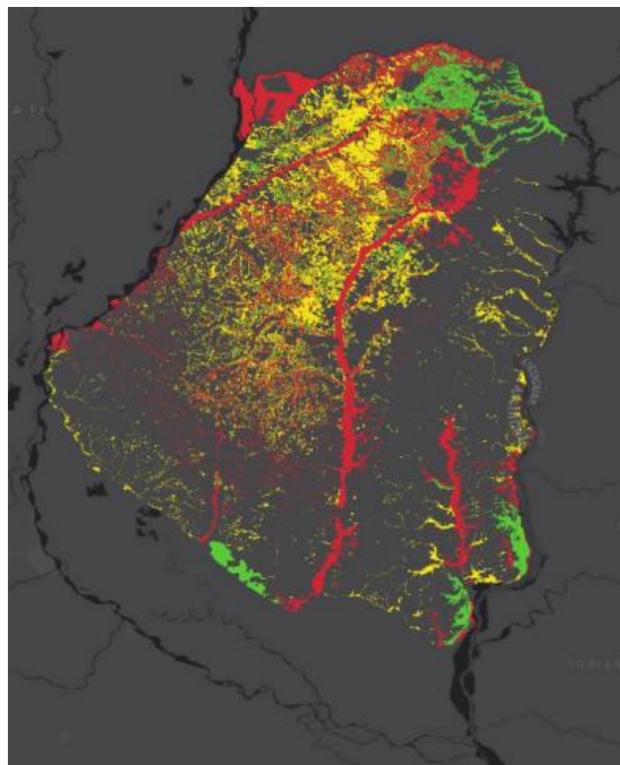
En el marco de la Ley 25.080

- Plantaciones forestales previas al OTBN
- Plantaciones con CUS aprobado por la provincia



OTBN

Mapa de plantaciones forestales

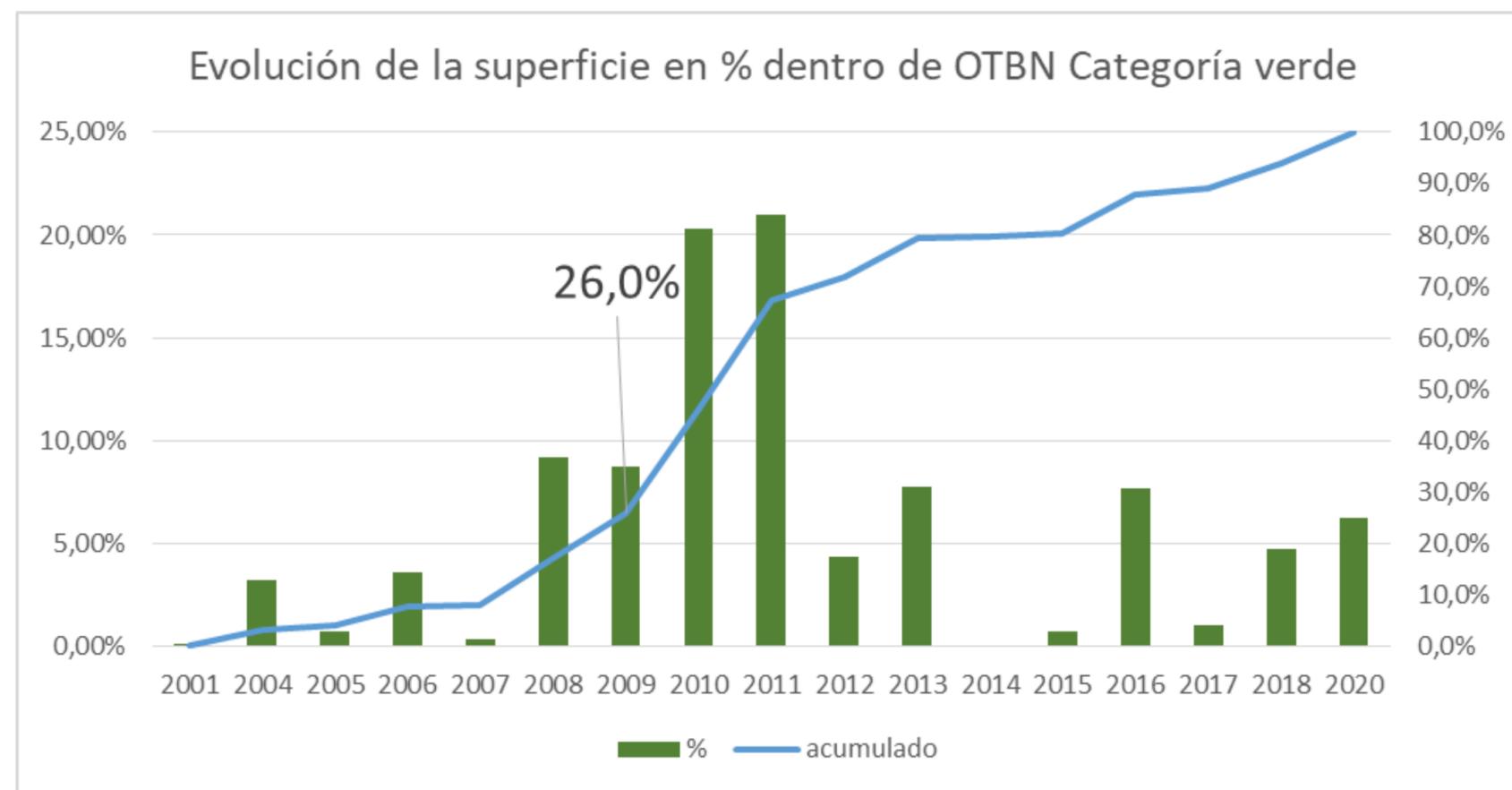


Superficie total de plantaciones forestales (Cartografía de Plantaciones) dentro de categoría verde:  
**365 ha de 127.283 ha (0,28 %)**

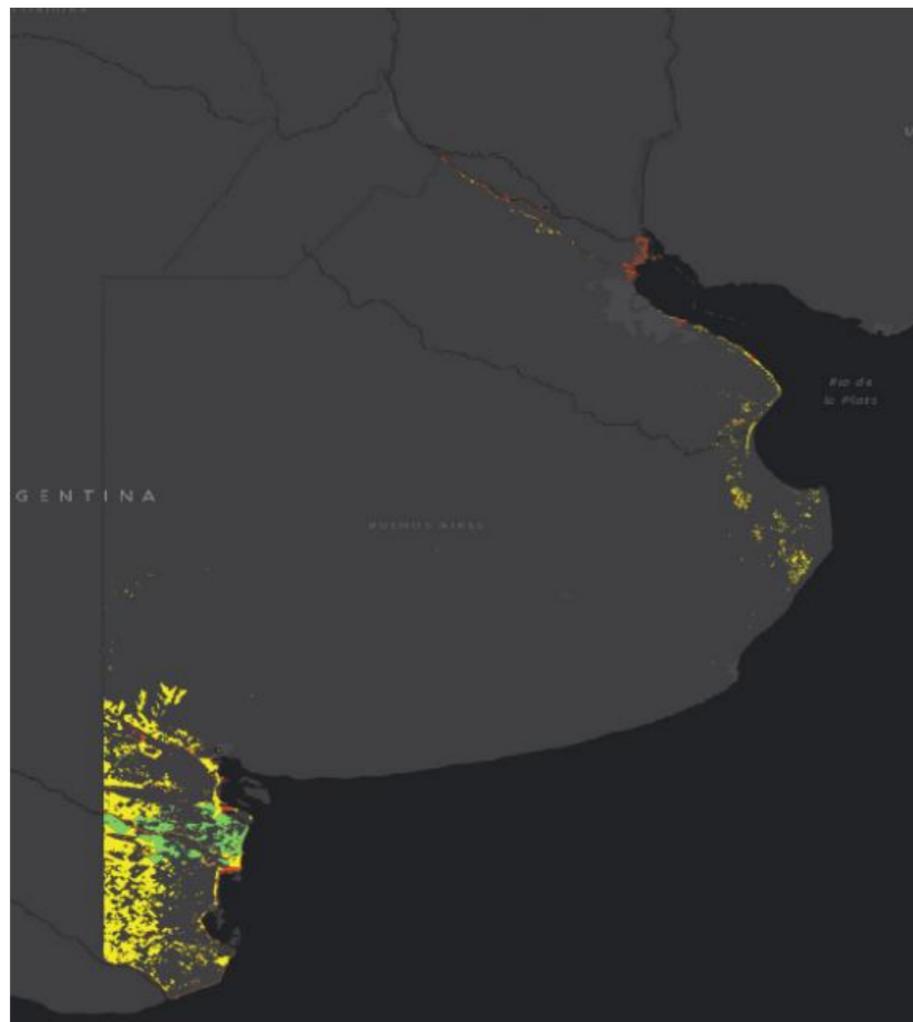
- Plantaciones forestales previas al OTBN
- Plantaciones con CUS aprobado por la provincia
- Plantaciones no presentadas a la Ley 25.080

En el marco de la Ley 25.080

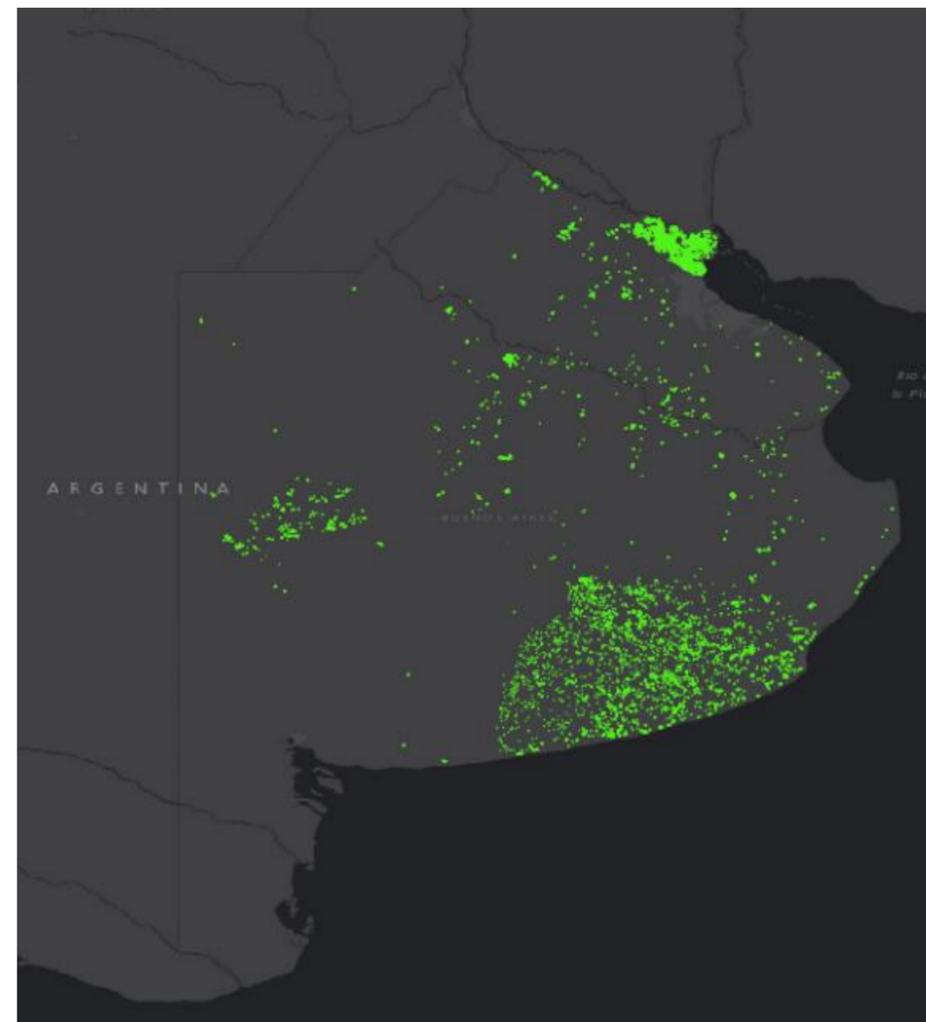
- Plantaciones forestales previas al OTBN
- Plantaciones con CUS aprobado por la provincia



OTBN



Mapa de plantaciones forestales



- No se encontraron plantaciones dentro de categoría verde.

# PREGUNTAS

Secretaría de Agricultura,  
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía  
**Argentina**

# TEMA 4: Recursos y métodos de la DNDFI para la generación y análisis de información forestal

## Activos forestales

Secretaría de Agricultura,  
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía  
**Argentina**

**Desarrollo Foresto Industrial**

Institucional

Ley 25.080

Silvicultura

Foresto Industria

Inventarios Forestales

Comercio Foresto Industrial

Biblioteca Lucas Tortorelli ▾

Links de interés

Revista Producción Forestal

Manuales Buenas Prácticas

**Contacto**

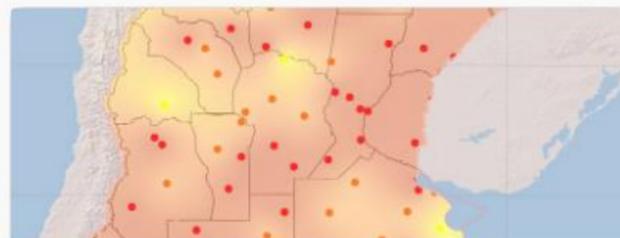
Av. Paseo Colón 982 (C1063ACW)  
Anexo Jardín 1º Piso CABA Argentina  
[Correo Electrónico](#)

Atención telefónica gratuita  
0800 333 MAGYP (62497)

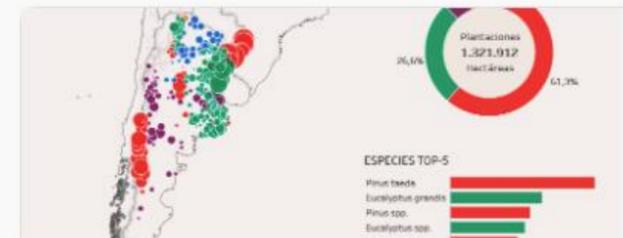
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca / Agricultura / Desarrollo Foresto Industrial

**Inventarios Forestales**

Presentaciones de superficies forestadas, totales y por especies, cosechas e incendios



Mapa de peligro de incendio



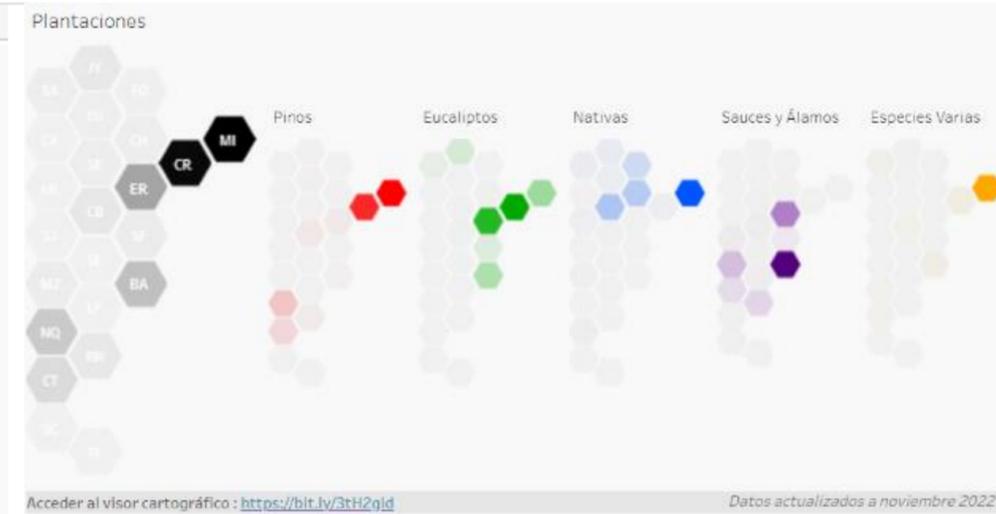
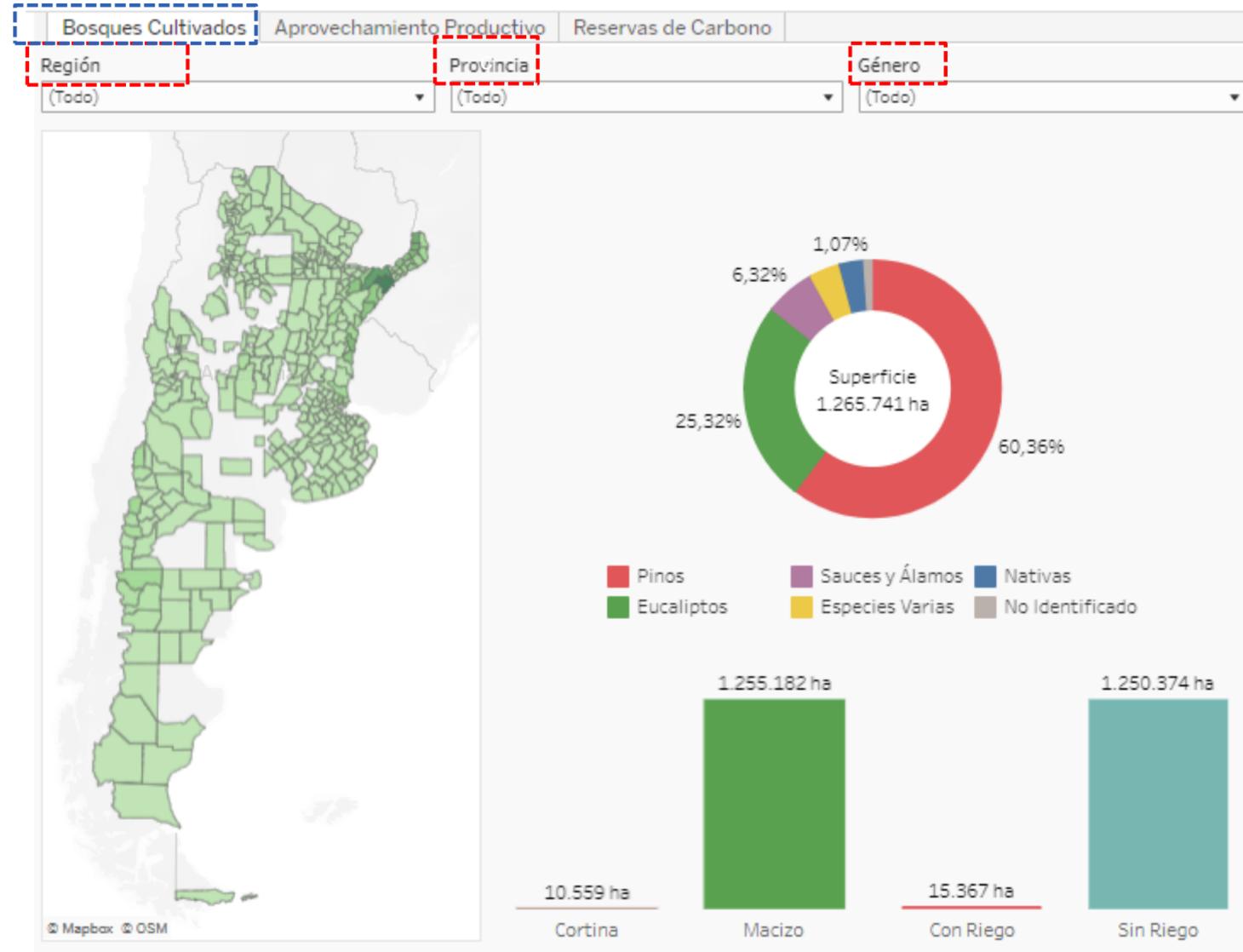
Tablero de plantaciones forestales



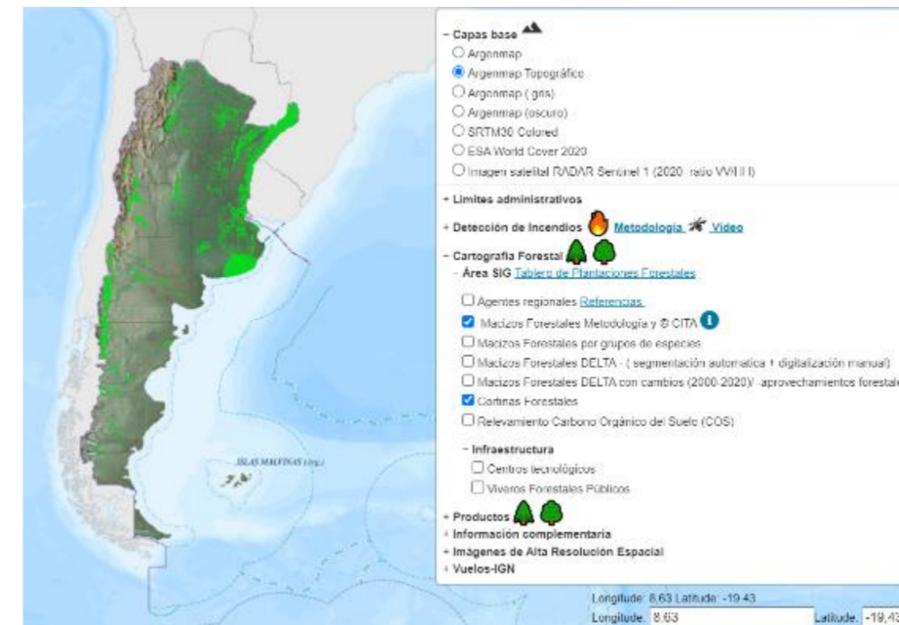
Visor cartográfico

<https://www.magyp.gob.ar/sitio/areas/desarrollo-foresto-industrial/inventarios/>

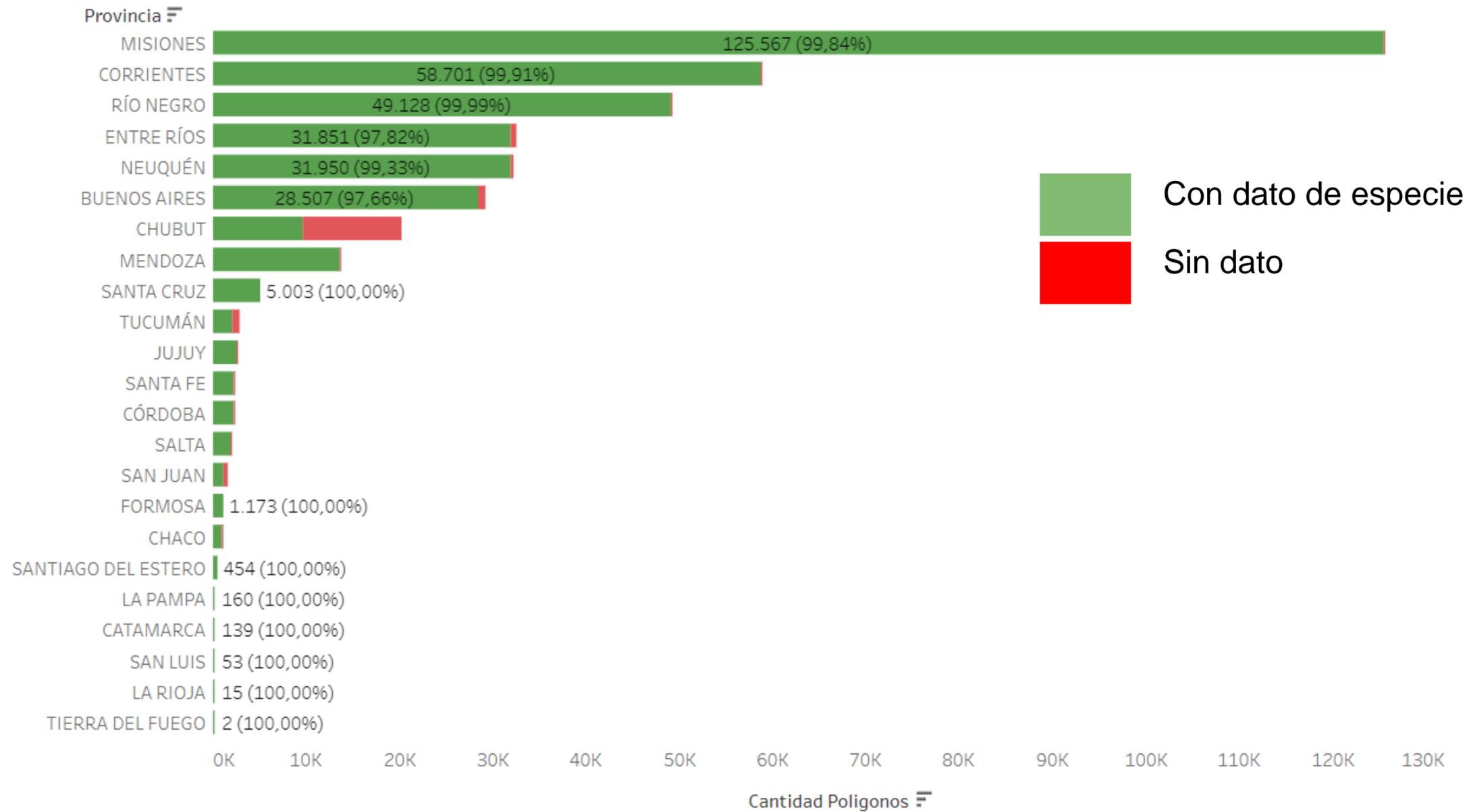
TABLERO



VISOR CARTOGRÁFICO

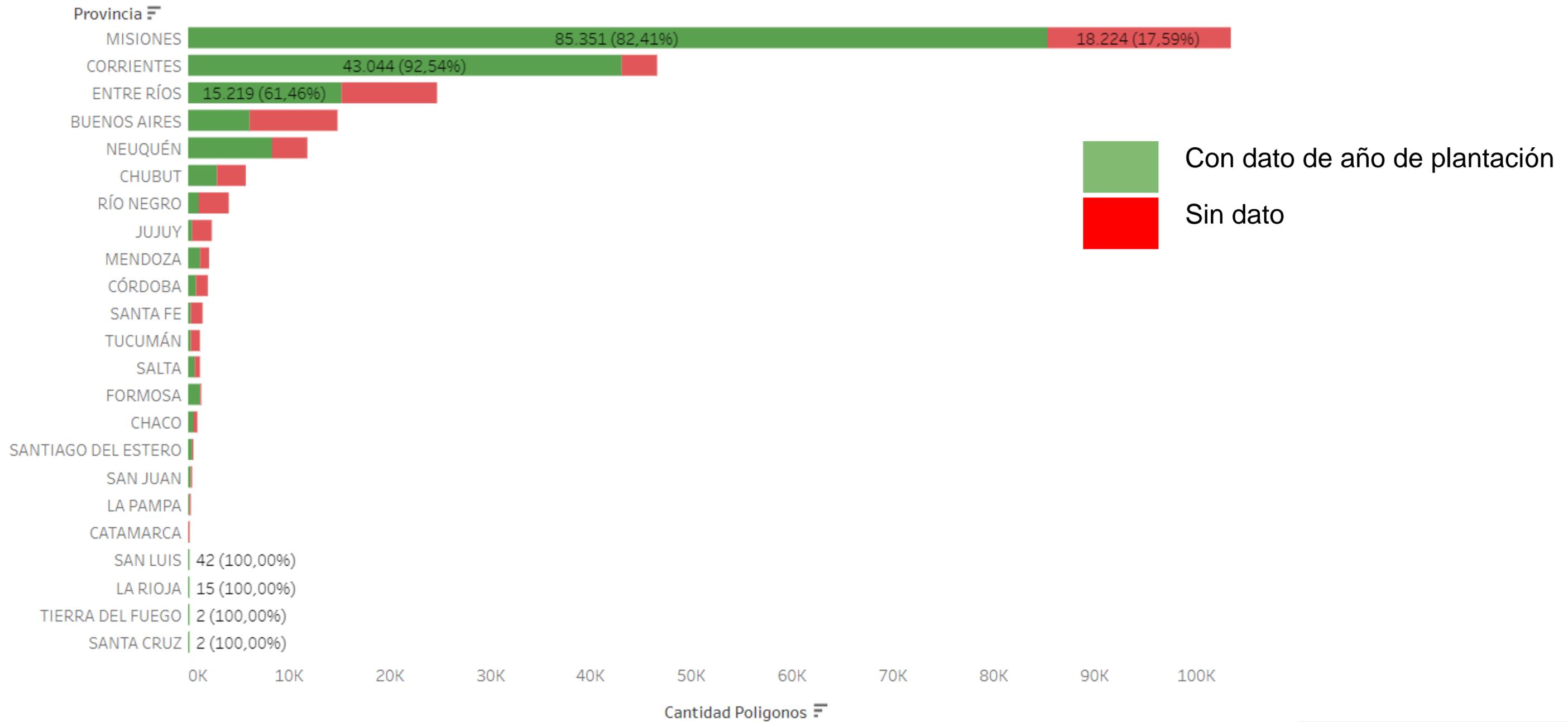


## Plantaciones con Especie

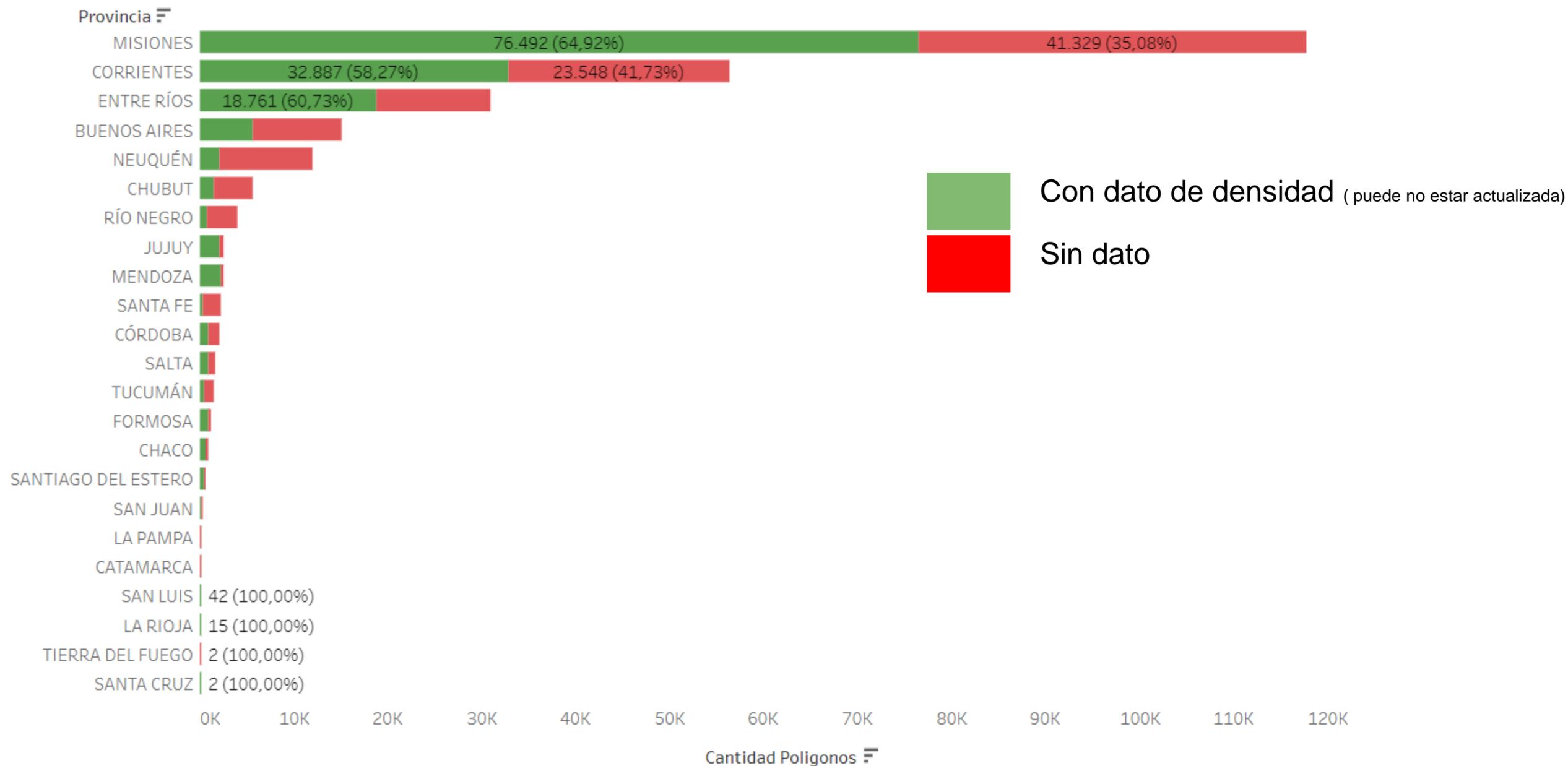


# Atributos de la cartografía de plantaciones

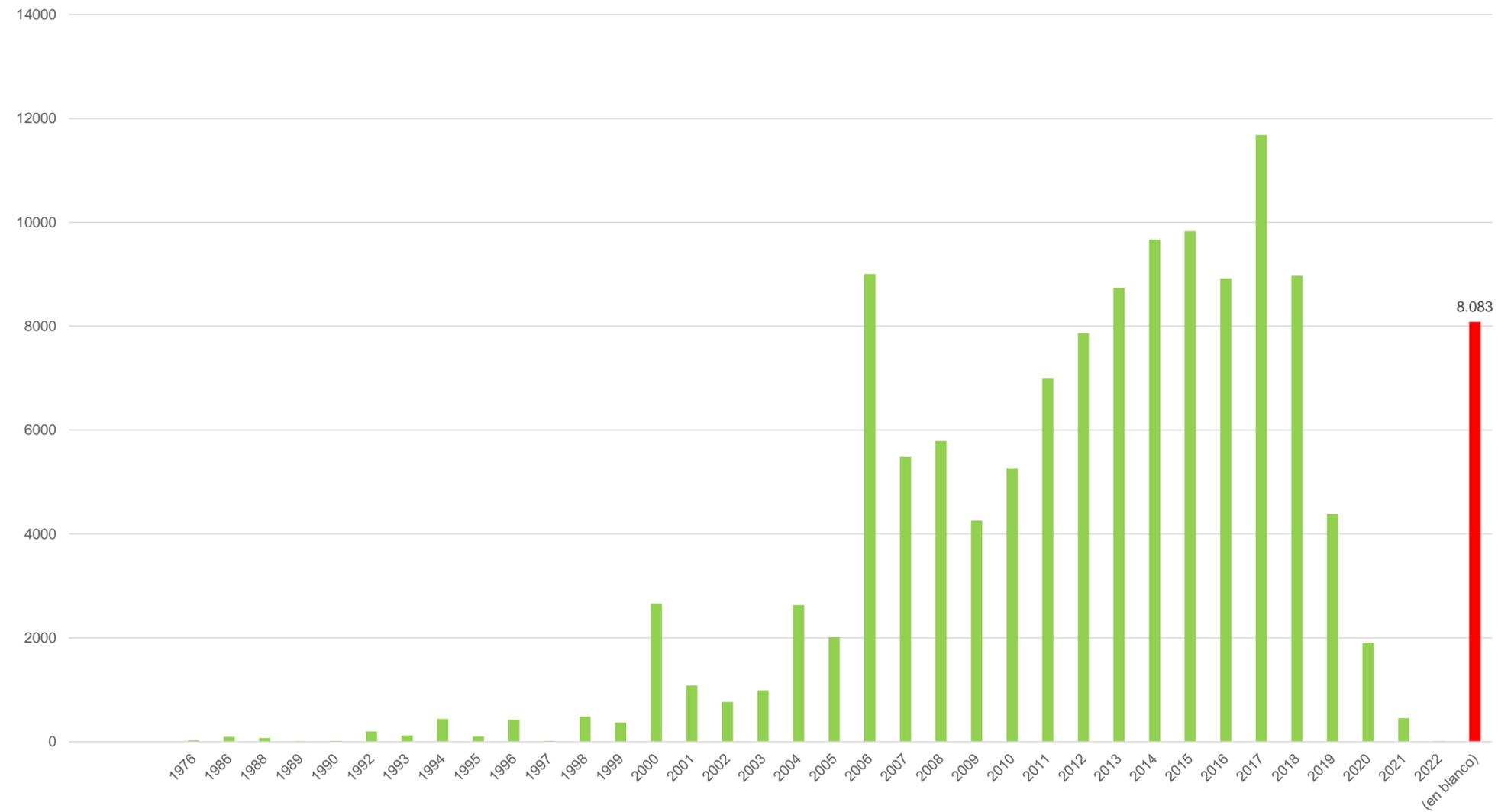
## Plantaciones con Año



## Plantaciones con Densidad

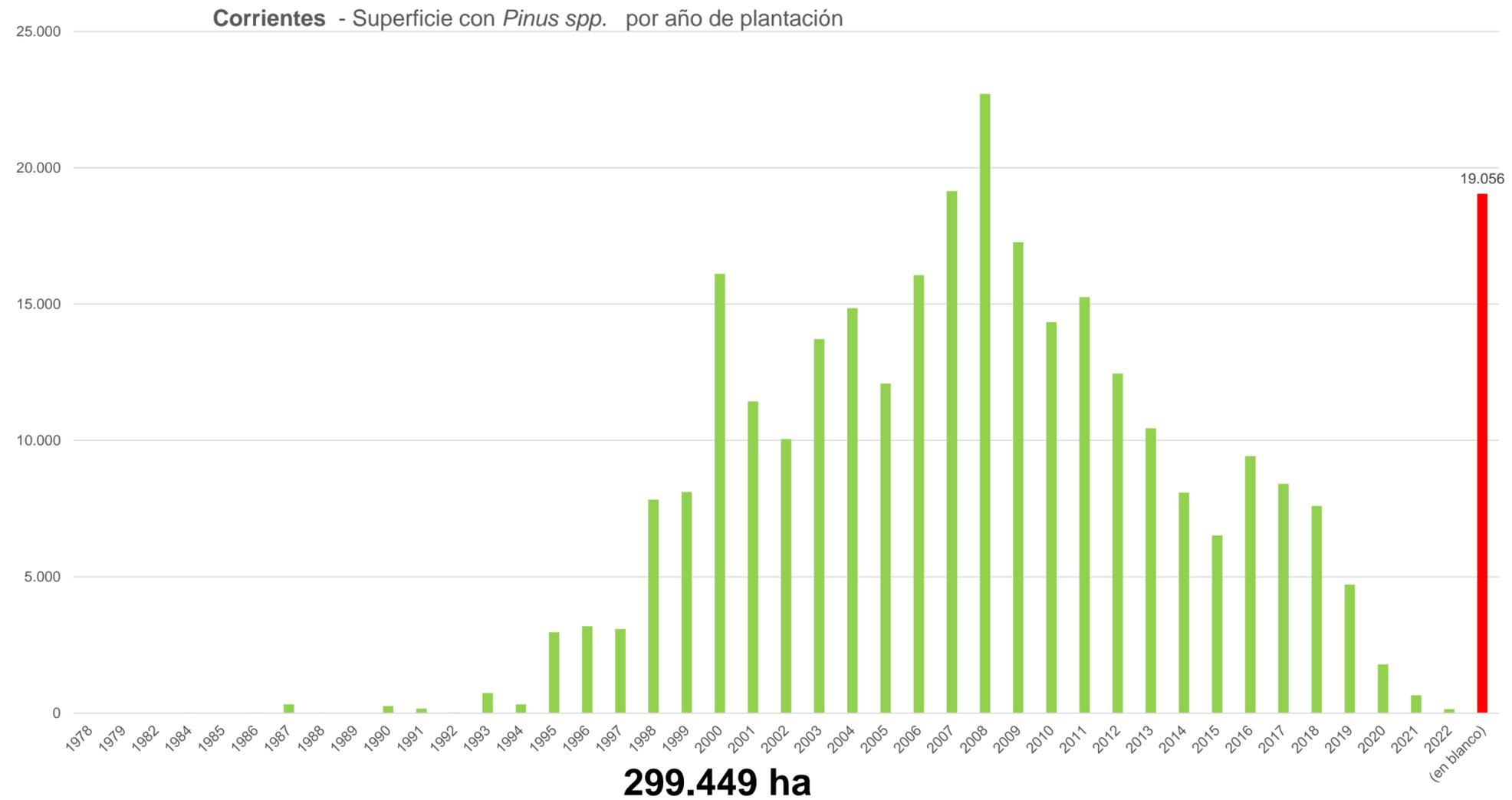


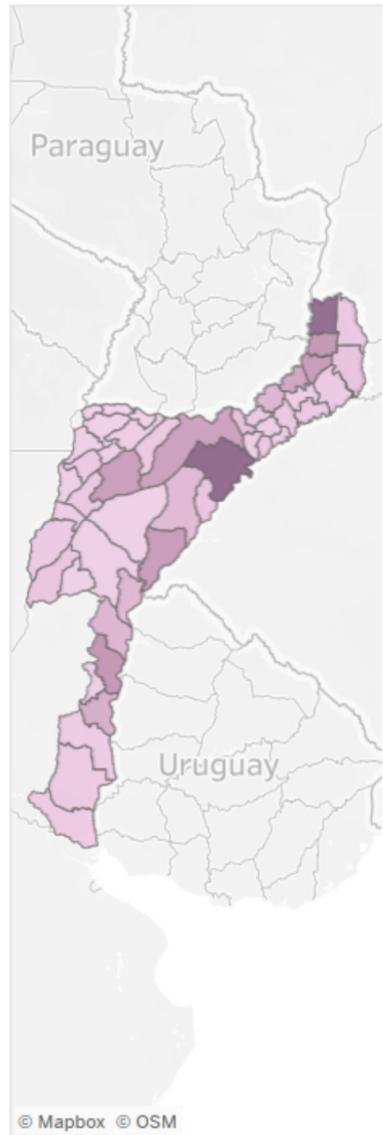
Corrientes - Superficie de *Eucalyptus spp.* (ha)  
por año de plantación



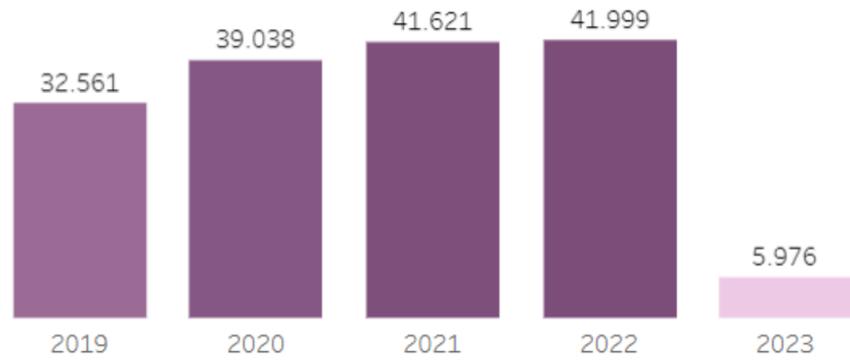
**129,759 ha**

Sin dato = 6,23%



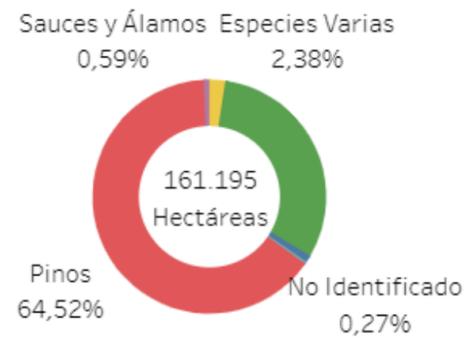


Aprovechamientos Forestales - Superficie Registrada

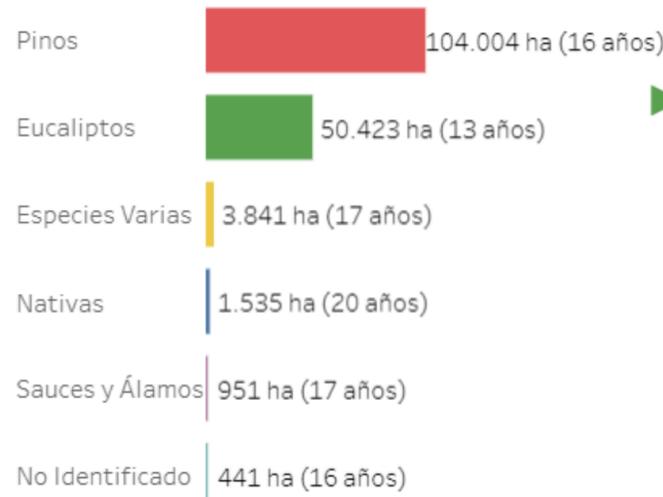


- Año Detección
- (Todo)
  - 2019
  - 2020
  - 2021
  - 2022
  - 2023
- Provincia
- (Todo)
  - CORRIENTES
  - ENTRE RÍOS
  - MISIONES

Proporción Aprovechamiento



Superficie | Grupo Especies | Edad



Bosques Cultivados | Aprovechamiento Productivo | Reservas de Carbono

Provincia: MISIONES | Año de aprovechamiento: (All)

Aprovechamientos Forestales - Superficie Registrada

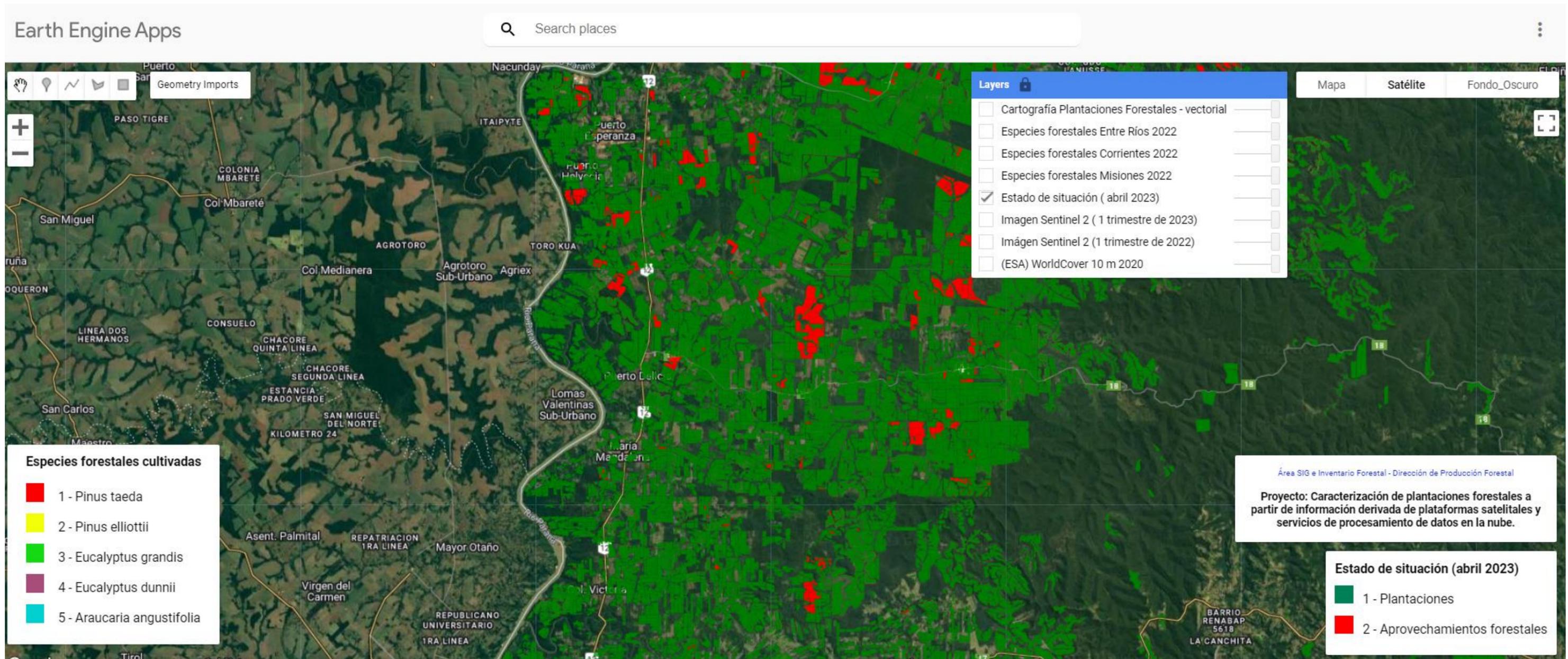
Año	Superficie Registrada (ha)
2019	12.950
2020	15.631
2021	16.608
2022	18.249

Superficie: 63.438 ha

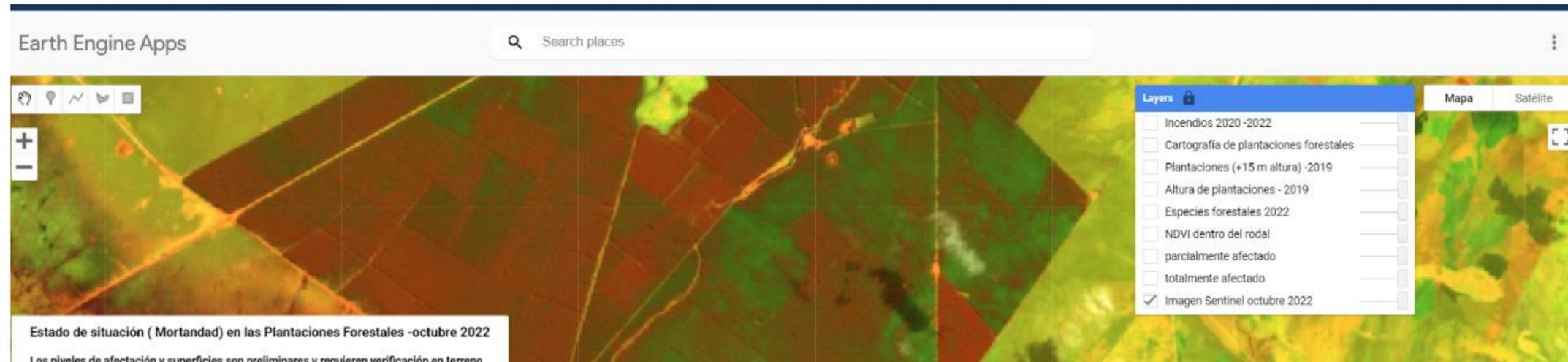
Grupo	Porcentaje
Pinos	86,42%
Especies Varias	5,54%
Nativas	2,22%
No Identificado	0,67%

Superficie | Grupo Especies | Edad

Grupo Especies	Superficie (ha)	Edad (años)
Pinos	54.824	17
Eucaliptos	3.513	14
Especies Varias	3.271	17
Nativas	1.407	20
No Identificado	423	18



# Monitoreo de la mortandad de las plantaciones por sequía



**Estado de situación ( Mortandad) en las Plantaciones Forestales -octubre 2022**

Los niveles de afectación y superficies son preliminares y requieren verificación en terreno

- 1 - Parcialmente afectado (24.202 ha)
- 2 - Totalmente afectado (10.543 ha)

**Especies forestales cultivadas**

- 1 - Pinus taeda
- 2 - Pinus eliottii
- 3 - Eucalyptus grandis
- 4 - Araucaria angustifolia
- 5 - Eucalyptus dunnii



**Estado de situación ( Mortandad) en las Plantaciones Forestales -octubre 2022**

Los niveles de afectación y superficies son preliminares y requieren verificación en terreno

- 1 - Parcialmente afectado (24.202 ha)
- 2 - Totalmente afectado (10.543 ha)

**Especies forestales cultivadas**

- 1 - Pinus taeda
- 2 - Pinus eliottii
- 3 - Eucalyptus grandis
- 4 - Araucaria angustifolia
- 5 - Eucalyptus dunnii

Altura(m) en 2020: 24 Volumen (m3/ind) en 2020: 0.84528 Volver el mapa al lugar de inicio

Año de plantación: 2012  
 Densidad (Último dato registrado): 1600  
 Edad: 11  
 Especie: Pinus taeda  
 Superficie: 4.94316152251052  
 id: 281422

1. Seleccionar un modo de dibujo.  
 2. Dibuje un área de interés ( menor a 80 mil ha)  
 3. Espere a que se despliegue el gráfico.  
 4. Repita los pasos 1 a 3, para estudiar otro sitio .

Rectangle  
 Polygon

Superficie digitalizada = 295.39 ha  
 Volumen promedio = 0.82 m3/ind.  
 Altura promedio = 23.26 m

Histograma de distribución del Volumen

Importante !!!

Volumen (m3/ind) 2020

Índice de vegetación (NDVI) 2022

Caracterización de plantaciones forestales a partir de información derivada de plataformas satelitales y recursos informáticos de alto rendimiento

Área SIG e Inventario Forestal

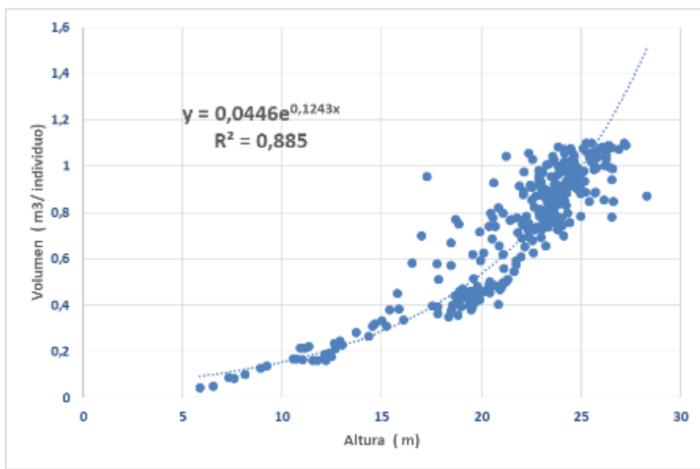
CITAS y LINKS

Lang et al.2022 : <https://langnico.github.io/globalcanopyheight/>  
 Potapov et al.2020 : <https://glad.umd.edu/publications/mapping-global-forest-canopy-height-through-integration-gedi-and-landsat-data>  
 GEDI L2A Elevation and Height Metrics Data Global Footprint Level - GEDI02\_A Dubayah, R. M. Hofton, J. Blair, J. Armston, H. Tang, S. Luthcke. GEDI L2A Elevation and Height Metrics Data Global Footprint Level V002. 2021, distributed by NASA EOSDIS Land Processes DAAC  
 Fayad et al.2021 : <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=9466386>  
 Gaute et al.2019 : <https://bit.ly/3PSRHVj>  
 Más recursos: <https://bit.ly/3tH2gld>  
 mgaute@magyp.gob.ar



Video tutorial:  
[https://youtu.be/fIG7yvbr\\_AA](https://youtu.be/fIG7yvbr_AA)

Validación



<b>Extracciones de Rollizos</b>				
<b>Año</b>	<b>Total</b>	<b>Transf Mec.</b>	<b>Transf Quim</b>	<b>Exportac.</b>
<b>2019</b>	<b>15.432.869</b>	<b>11.393.958</b>	<b>3.522.750</b>	<b>505.161</b>
	<b>100%</b>	<b>73,80%</b>	<b>22,90%</b>	<b>3,30%</b>
<b>2020</b>	<b>15.134.421</b>	<b>10.625.678</b>	<b>3.939.340</b>	<b>569.404</b>
	<b>100%</b>	<b>70.2%</b>	<b>26,00%</b>	<b>3,88%</b>
<b>2021</b>	<b>17.348.660</b>	<b>12.861.628</b>	<b>3.885.292</b>	<b>569.404</b>
	<b>100%</b>	<b>74,10%</b>	<b>22,40%</b>	<b>3,50%</b>

## Exportaciones 2020 – 2023

<b>EXPORTACIONES PRINCIPALES PARTIDAS ARANCELARIAS 2020 - 2023</b>					
	<b>4407</b>	<b>4409</b>	<b>4410</b>	<b>4411</b>	<b>4403</b>
<b>AÑO</b>	<b>toneladas</b>	<b>toneladas</b>	<b>toneladas</b>	<b>toneladas</b>	<b>toneladas</b>
<b>2020</b>	<b>184.506</b>	<b>24.683</b>	<b>28.181</b>	<b>73.127</b>	<b>461.088</b>
<b>2021</b>	<b>207.423</b>	<b>33.139</b>	<b>72.915</b>	<b>81.598</b>	<b>498.014</b>
<b>2022</b>	<b>168.445</b>	<b>31.862</b>	<b>27.383</b>	<b>55.250</b>	<b>446.602</b>
<b>2023 en-abr</b>	<b>53.642</b>	<b>10.264</b>	<b>7.405</b>	<b>15.397</b>	<b>300.998</b>
<b>2023 vs 2022</b>	<b>31,8%</b>	<b>32,2%</b>	<b>27,0%</b>	<b>27,9%</b>	<b>67,4%</b>

# PREGUNTAS

Secretaría de Agricultura,  
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía  
**Argentina**

Secretaría de Agricultura,  
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía  
**Argentina**