



DESARROLLO FORESTAL DE URUGUAY Y LAS PERSPECTIVAS SECTORIALES

SENDA FORESTAL

Estrategia nacional para el desarrollo agropecuario



Desarrollo productivo y social

Infraestructura y logística

Inserción internacional

Sostenibilidad

Capacidad institucional

DESARROLLO PRODUCTIVO Y SOCIAL

Consolidación desde la primera ley forestal

1.1 millones ha de bosque plantado

847 miles ha de bosque nativo

17.5 mil puestos de trabajo directo



Producción de plantas en vivero

22 viveros.

En el 2022, la producción total fue de **98 millones** de plantines.

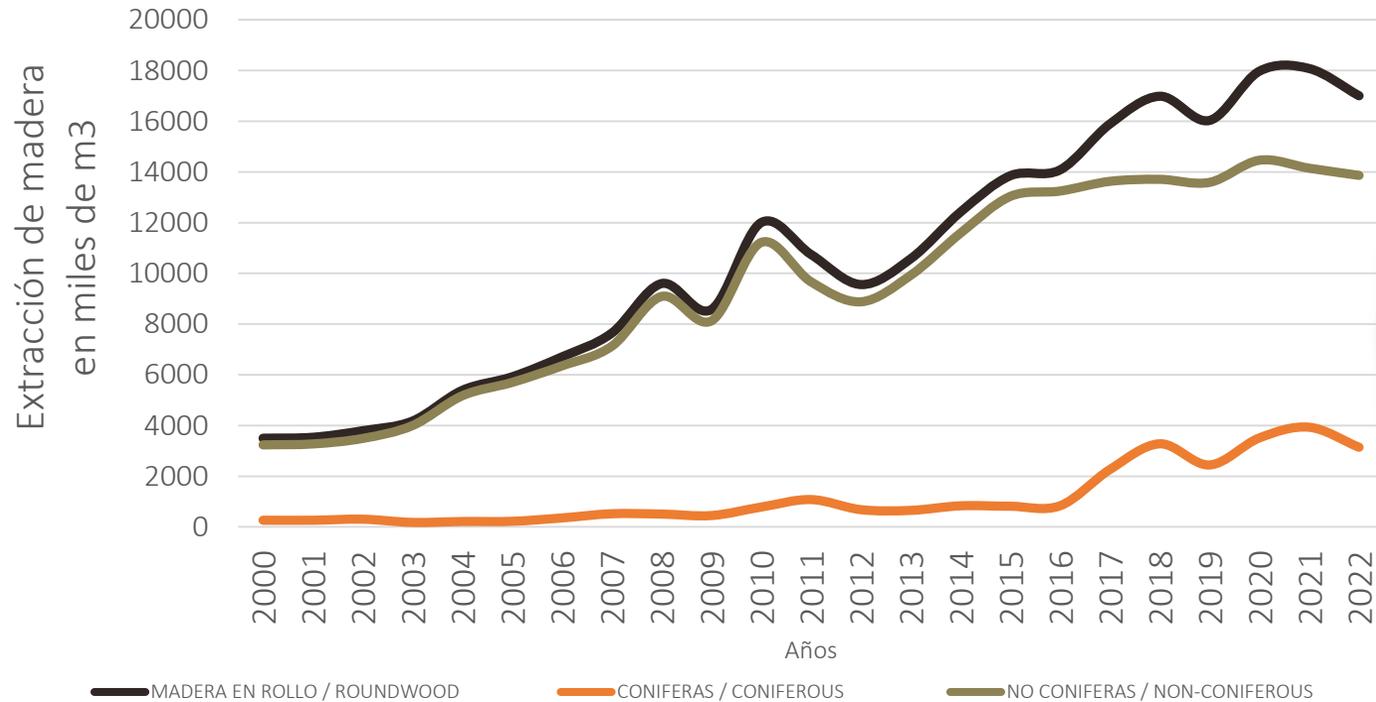
98% Eucalyptus.

59% de los plantines de Eucalyptus son de propagación clonal.

100% de los plantines de Pinus son de semilla.



Extracción de madera



La extracción de madera en 2022 fue de aproximadamente 17 millones de metros cúbicos.

Se espera que para 2024 sea de 25 millones de metros cúbicos.

PRODUCCIÓN MADERA SÓLIDA

756 mil m3 madera aserrada

481 mil m3 coníferas + **184 mil m3 proyectados**
275 mil m3 eucaliptos

283 mil m3 paneles y chapas

9 mil eucaliptos contra enchapados
1 mil plywood de coníferas
33 mil plywood de eucaliptos + **278 mil m3 proyectados**
141 mil plywood de mezcla



PRODUCCIÓN DE PULPA

4,8 millones de toneladas de pulpa de celulosa

3,4 millones toneladas provenientes de UPM

1,4 millones toneladas provenientes de Montes del Plata



PRODUCCIÓN DE ENERGÍA POR BIOMASA

7 % de la energía generada para cubrir la demanda del país proviene de residuos de biomasa forestal

CAPACIDAD INSTALADA

- ❖ De biomasa o subproductos de aserradero: **51,5 MW**.
- ❖ De licor negro: **640 MW**, de los cuales **250 MW** alimentan la red nacional.



INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA

Consolidación desde la primera ley forestal

+90 aserraderos **+ 3** proyectados

13 plantas de impregnación

3 plantas de celulosa

2 de Plywood **+ 3** proyectadas

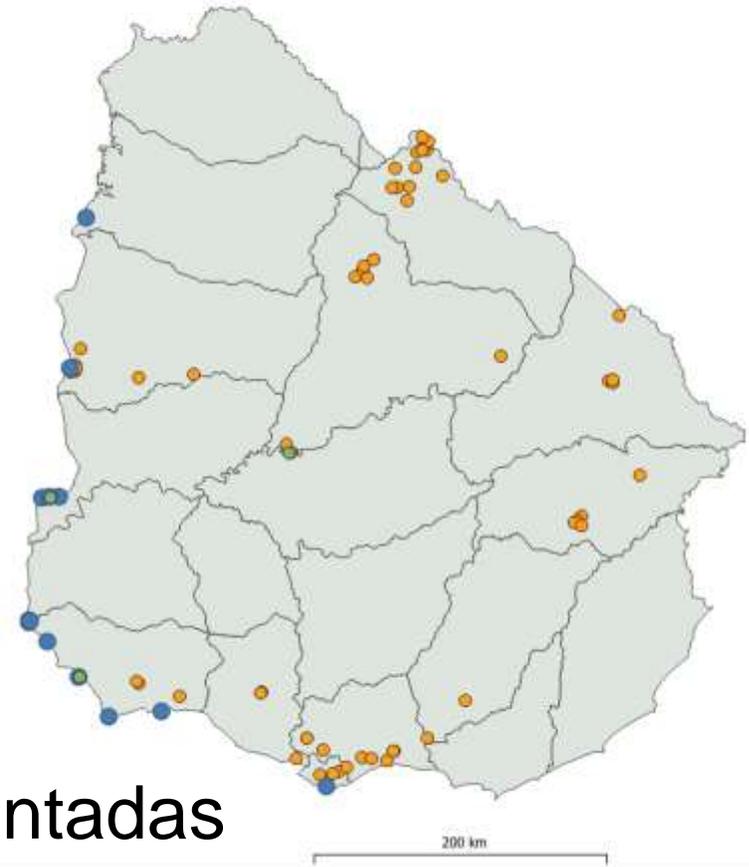
1 de CLT

+13 puertos comerciales

5 mil ton madera por barcaza

8 mil km de redes viales pavimentadas

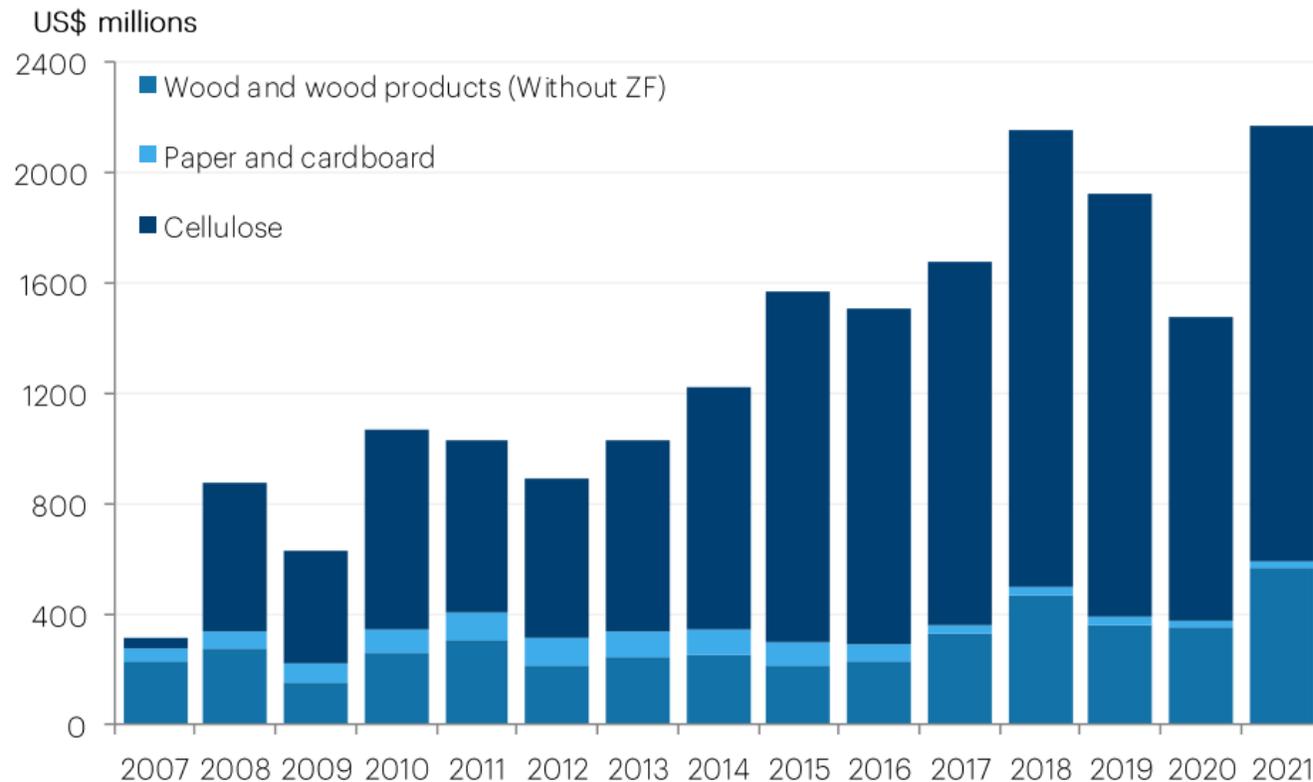
273 km de vias ferroviarias actualizadas



INSERCIÓN INTERNACIONAL

Acceso a mercados relevantes

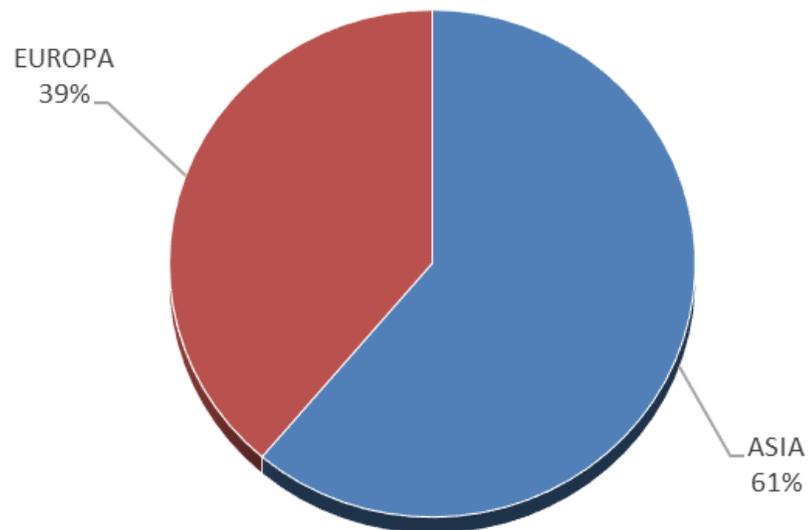
Exportaciones forestales (millones de dólares)



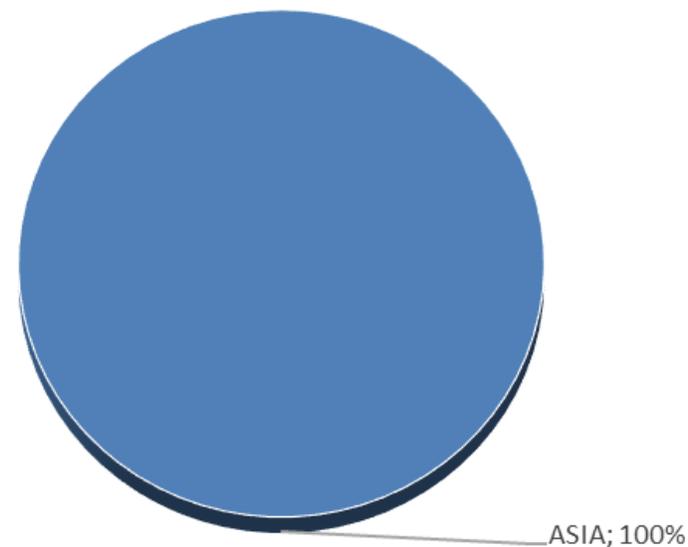
Source: Uruguay XXI based on National Customs Authority (DNA) and Montes del Plata.

Los productos forestales uruguayos se exportan a más de **60 países** distribuidos en todos los continentes.

Exportaciones de madera rolliza

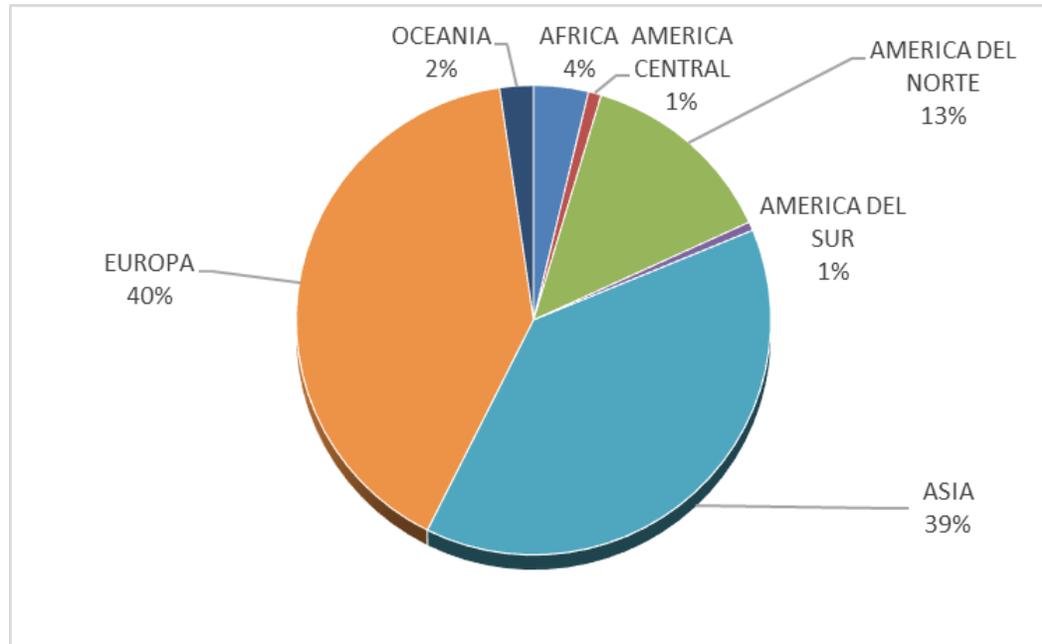


U\$S 30M
No coníferas

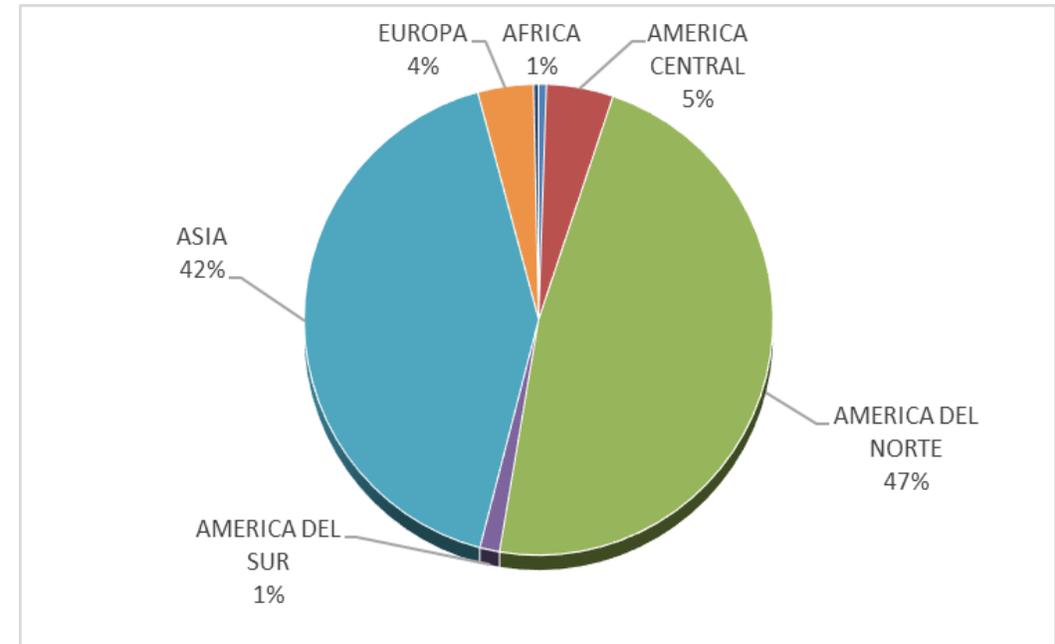


U\$S 126M
Coníferas

Exportaciones de madera aserrada

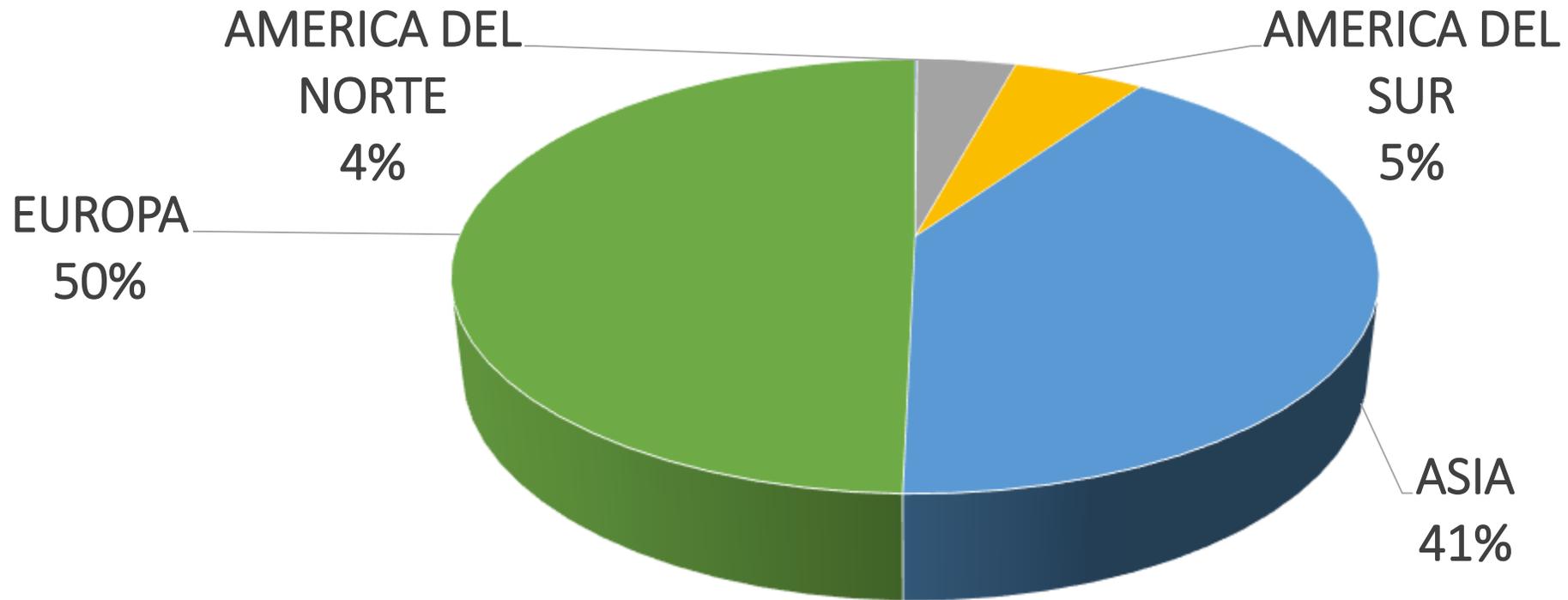


U\$S 81 M
No coníferas



U\$S 102 M
Coníferas

Exportaciones de pulpa de celulosa



U\$S 1.716 M

SOSTENIBILIDAD

Sinergia entre producción y cuidado ambiental



PROTECCIÓN DEL BOSQUE NATIVO

- BONO SOBERANO
- CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS AGROEXPORTABLES

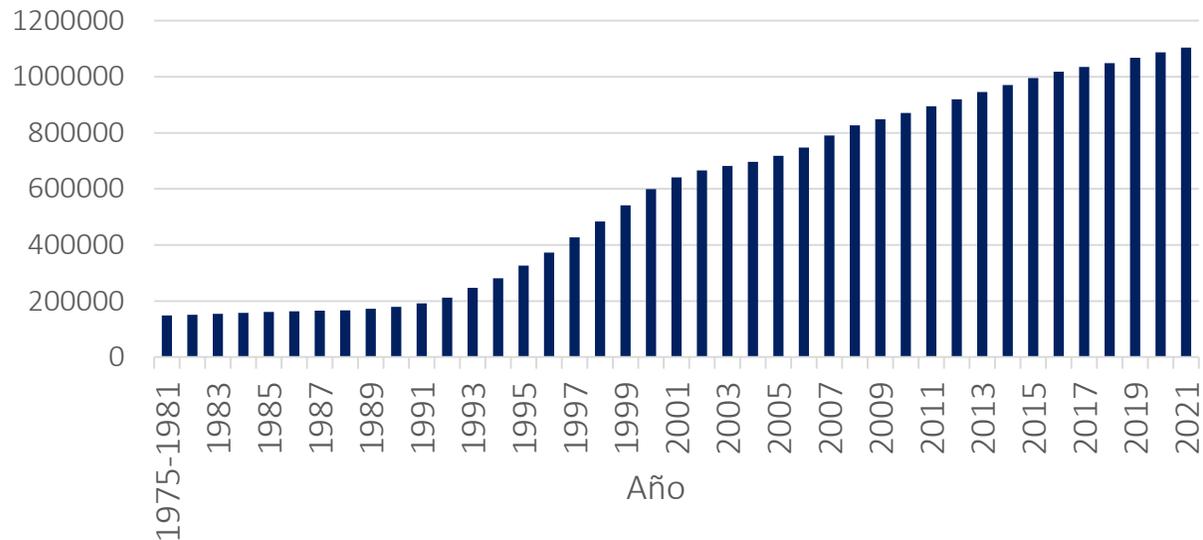
SISTEMAS AGROFORESTALES

VIGILANCIA CONTRA INCENDIOS Y SANITARIA

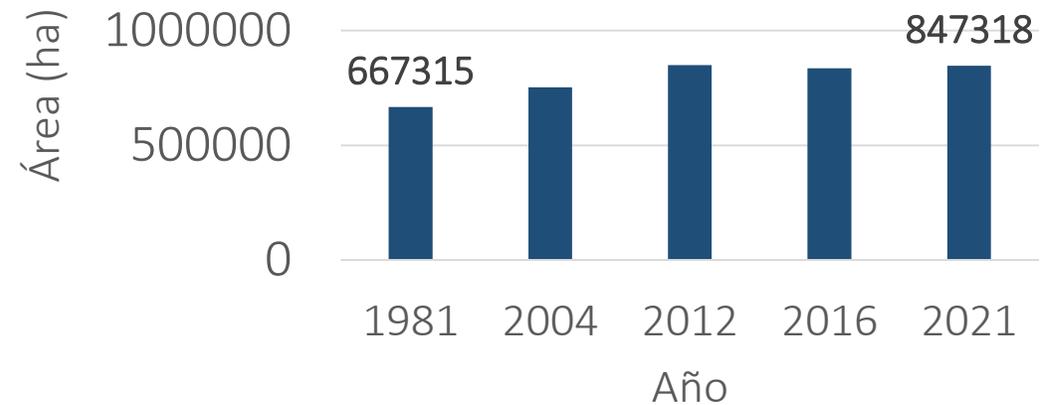
BIOECONOMÍA

PROTECCIÓN DEL BOSQUE NATIVO

Área de bosque plantado



Área de bosque nativo



Bono soberano indexado a indicadores de cambio climático

En 2022, Uruguay lanzó el primer bono indexado a indicadores de sostenibilidad con un mecanismo que **permite bajar la tasa de interés si se alcanzan los objetivos ambientales.**

Entre los objetivos está la disminución de los GEI y la **conservación de la superficie de bosque nativo.**

Atrajo 188 inversores de Europa, Asia, EEUU y Latino América.

El 6 de noviembre 2023 se realice una **2da emisión.**



Certificación de manejo sostenible de bosque nativo

Que permita cumplir con el nuevo reglamento de cero deforestación de la Unión Europea (EUDR).

Financiado: Programa AL-INVEST Verde de la Unión Europea.



Sistemas agroforestales



Asociación productiva que permite la diversificación con beneficios probados en cuanto a bienestar animal.

Aporte a la **descarbonización** de la economía: reducción de GEI.

Valorización de los productos y nuevas oportunidades: **Carne carbono cero.**

Vigilancia contra incendios y sanitaria

En el 2022 se definieron las bases para el **Sistema Nacional de Vigilancia Fitosanitaria Forestal** analizado en el ámbito del CTA CECOPE.

Se **cuatuplicaron las inspecciones** para la **prevención de incendios**.

DGF realiza **actividades de extensión en escuelas rurales** en coordinación con Bomberos y SINAE para educar sobre los incendios forestales.



Bioeconomía

Creación del **Centro de Bioeconomía** en Paysandú en el 2024.

Permitirá la **diversificación de la matriz productiva, agregar valor y crear más empleo local.**

La DGF **conserva los recursos fitogenéticos nativos** como insumo para la generación de productos biotecnológicos innovadores.



CAPACIDAD INSTITUCIONAL

Articulación interinstitucional – centros de innovación

DGF participa en más de 10 comisiones, comités y grupos de trabajo.

Así mismo tiene presencia en centros de innovación, como el **Centro Tecnológico Forestal Maderero** y el **Centro de Bioeconomía**.



01 DESARROLLO PRODUCTIVO Y SOCIAL

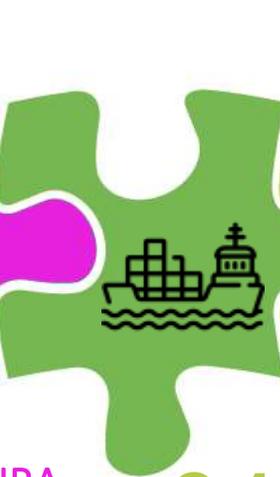
Crecimiento sostenido del área forestal y puestos de trabajo.

03 INSERCIÓN INTERNACIONAL

Acceso a más de 60 mercados en todos los continentes.

05 CAPACIDAD INSTITUCIONAL

Articulación interinstitucional y participación en hubs de innovación.



02 INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA

Gran inversión en industrias forestales, infraestructura y logística.

04 SOSTENIBILIDAD

Reglamentos e iniciativas que impulsan el cuidado de los recursos naturales y el ambiente.

06 DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES

Aún quedan nuevos desafíos y oportunidades para seguir creciendo.

¡GRACIAS!

Carlos Faroppa
cfaroppa@mgap.gub.uy
Gub.uy/mgap/dgf