

# SISTEMA DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD EN EL SECTOR FORESTAL

---

**Andrés Dalto**

*Ingeniero Agrónomo*



Proyecto de Colaboración entre el Consorcio para la Investigación, Innovación y Desarrollo Forestal\* y la Facultad de Ciencias de la Universidad de la República Oriental del Uruguay.

\*(Sociedad de Productores Forestales - Laboratorio Tecnológico del Uruguay - Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias)



## PROGRAMA

15:00 a 15:15 Intrducción (Ing. Agr. Andrés Dalto)  
Consortio para la Investigación, Innovación y Desarrollo  
Forestal

15:15 a 16:00 Resultados del Proyecto (Dr. Alejandro  
Brazeiro)  
Facultad de Ciencias, Universidad de la República

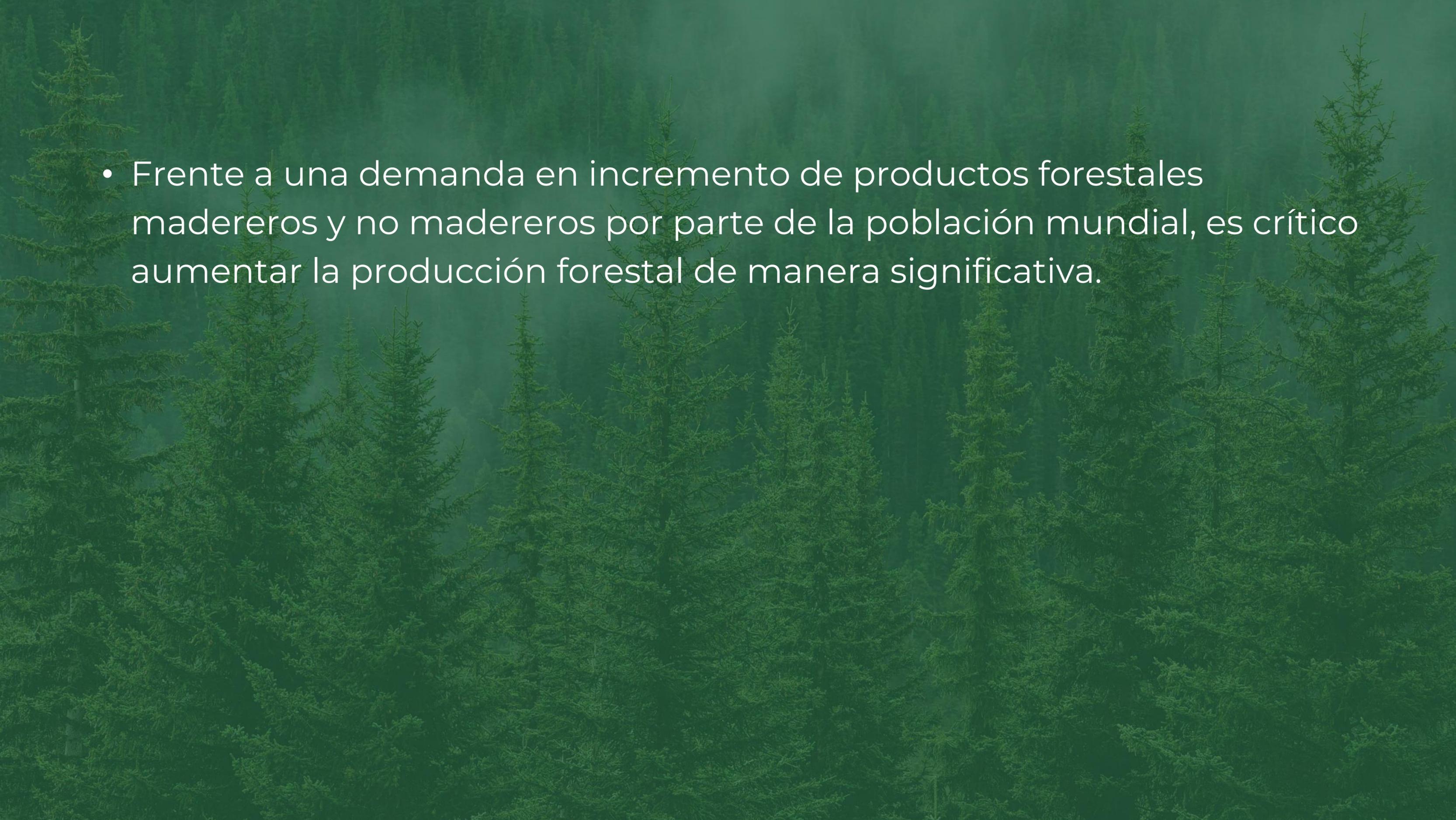
16:00-16:15- Espacio para consultas e intercambios sobre los  
resultados

16:15-16:30- Propuesta: Sistema de indicadores de  
monitoreo de biodiversidad

16:30-17:00- Espacio para consultas e intercambios sobre  
Propuesta

# CONTEXTO

---

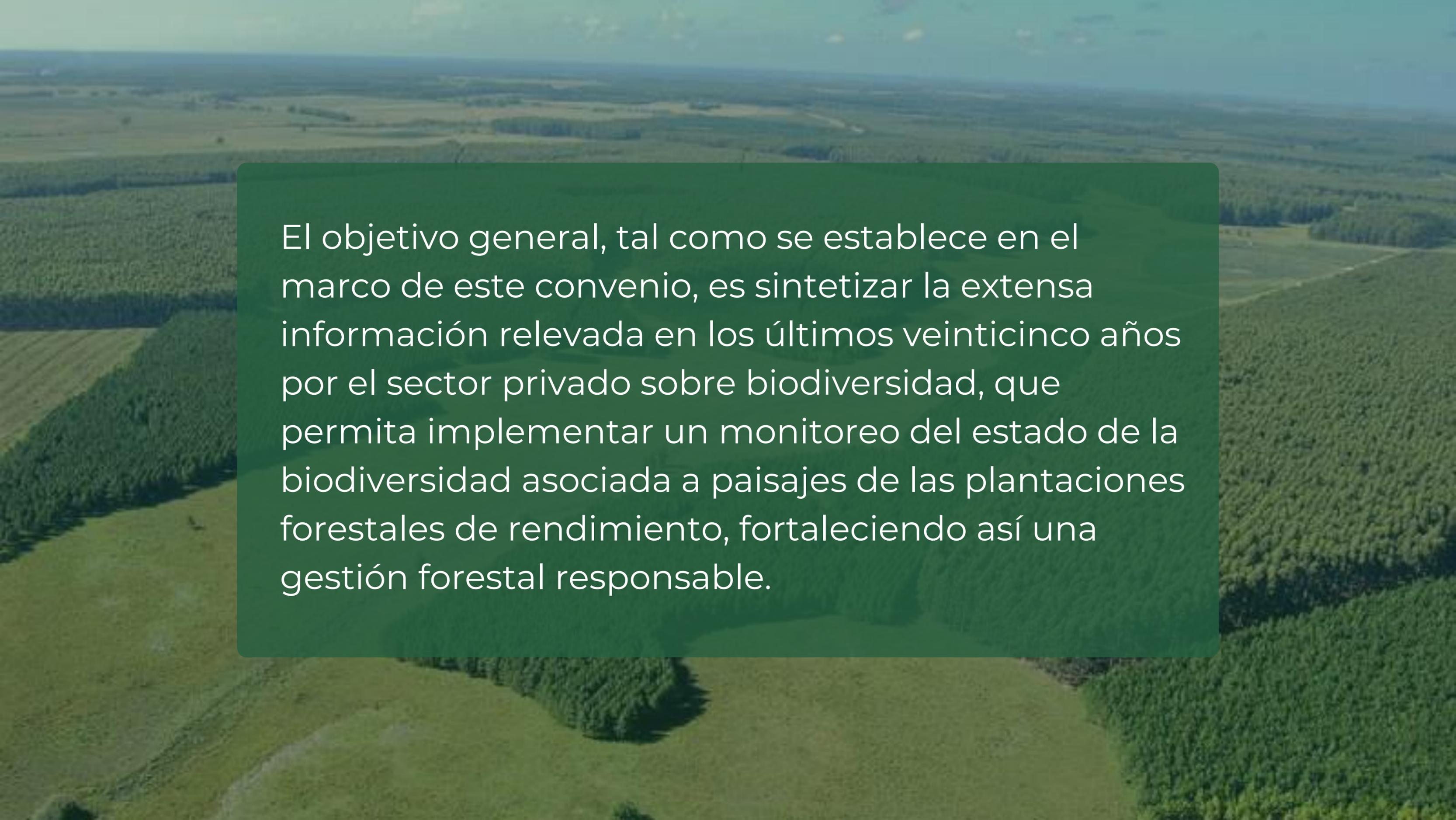
- 
- Frente a una demanda en incremento de productos forestales madereros y no madereros por parte de la población mundial, es crítico aumentar la producción forestal de manera significativa.

- Frente a una demanda en incremento de productos forestales madereros y no madereros por parte de la población mundial, es crítico aumentar la producción forestal de manera significativa.
- Por otro lado, la necesidad imperiosa de detener la deforestación y degradación forestal, así como la pérdida de biodiversidad, establecen la necesidad de generar herramientas para lograr una mejora continua de las prácticas productivas y de conservación.

- Frente a una demanda en incremento de productos forestales madereros y no madereros por parte de la población mundial, es crítico aumentar la producción forestal de manera significativa.
- Por otro lado, la necesidad imperiosa de detener la deforestación y degradación forestal, así como la pérdida de biodiversidad, establecen la necesidad de generar herramientas para lograr una mejora continua de las prácticas productivas y de conservación.
- El concepto de intensificación sostenible se hace cada vez más presente. (Forestry Intensification for Shared Value LAESTADIUS Lars).

# OBJETIVO DEL PROYECTO DE COLABORACIÓN

---



El objetivo general, tal como se establece en el marco de este convenio, es sintetizar la extensa información relevada en los últimos veinticinco años por el sector privado sobre biodiversidad, que permita implementar un monitoreo del estado de la biodiversidad asociada a paisajes de las plantaciones forestales de rendimiento, fortaleciendo así una gestión forestal responsable.

An aerial photograph of a forest landscape. The image shows a mix of dense green coniferous forests and open, grassy fields. The terrain appears to be rolling hills or a valley. A semi-transparent green rectangular box is overlaid on the left side of the image, containing white text. The sky is a clear, pale blue with a few wispy clouds.

Este trabajo pretende generar indicadores relevantes que aporten a una gestión forestal amigable con el medio ambiente.

An aerial photograph of a vast forest landscape. The terrain is a mix of green fields and dense evergreen forests. The sky is a clear, pale blue. Two semi-transparent green text boxes are overlaid on the image. The first box is in the upper left, and the second is in the lower right.

Este trabajo pretende generar indicadores relevantes que aporten a una gestión forestal amigable con el medio ambiente.

El presente proyecto de colaboración comenzó a funcionar en febrero de 2021, momento en el que se firmó el acuerdo de cooperación entre las distintas instituciones.

Las empresas que colaboraron con información técnica fueron:

Agroempresa Forestal S.A. – Cambium Forestal Uruguay S.A. – Compañía Forestal Uruguay S.R.L - Eufores S.A. - Forestal Atlántico Sur - Forestal Caja Bancaria - Forestadora y Maderera del Norte S.A. - Forestal Oriental S.A. - GWR Uruguay S.A. – Maderas del Uruguay S.A. – Nuevo Manantial S.A. – Rivermol S.A. – Timbertec S.A. - Ureply S.A.

# DESAFÍOS DEL PROYECTO

---



- Heterogeneidad temática y metodológica.
- Variabilidad en la frecuencia temporal.
- Rigurosidad científica.
- Formato de datos.
- Permisos de uso de las bases de datos.
- Estrategia de mantenimiento de la base de datos.

A dense forest of evergreen trees, likely spruce or fir, with a misty or foggy atmosphere in the background. The trees are green and densely packed, creating a textured, layered appearance. The mist is most visible in the upper half of the image, softening the details of the trees in the distance.

**¡GRACIAS!**

---