



Cambium

TAPYTA





INSUD

Cambium Earth fue constituida en 2023 y tiene su sede en España. **Es una empresa perteneciente al Grupo Insud.** Junto a Pomera Maderas, una empresa del mismo grupo empresarial, desarrollamos **proyectos forestales de remoción de CO₂ en Paraguay y Argentina**, cubriendo una superficie total de **3.000 hectáreas** en nuestros primeros proyectos.

Generamos **créditos de alta calidad** a través de los sellos más reconocidos para ayudar a las empresas a **mitigar sus emisiones y contribuir a los objetivos globales de lucha contra el cambio climático.**





POMERA
MADERAS

Nuestro socio estratégico

Pomera Maderas cuenta con décadas de experiencia en la gestión forestal en la región.

Gestiona **32.000 ha** y, desde 2006, se encuentra **certificada por FSC®** en manejo responsable de bosques. Sus viveros tienen una capacidad de producción de **7,5 millones de plántulas al año**.

A través de su programa de I+D, ha desarrollado **avances genéticos** y de crecimiento únicos para la Cuenca del Paraná. Esto se traduce en un mayor rendimiento, mejor adaptación y mayor resiliencia de los árboles empleados en nuestros proyectos.

Certified under
FSC® standards.



The mark of
responsible forestry





Ecosistemas económica y ambientalmente sostenibles para la absorción de carbono.

NUESTRO ABCD

Agua,
Biodiversidad,
Carbono y
Desarrollo

TOOLKIT

Experiencia forestal,
tecnología y
transparencia de la
información.

CICLO DE VIDA

El **carbono** se almacena en la
naturaleza y en los **productos** que
esta proporciona.





TECNOLOGÍA

Integramos tecnologías de vanguardia.

A través de nuestros **procesos tecnológicos**, reducimos los plazos de proyecto y costos operativos, disminuimos los costos de captura de carbono y **garantizamos la integridad y la calidad de nuestros proyectos** para inversores y clientes.

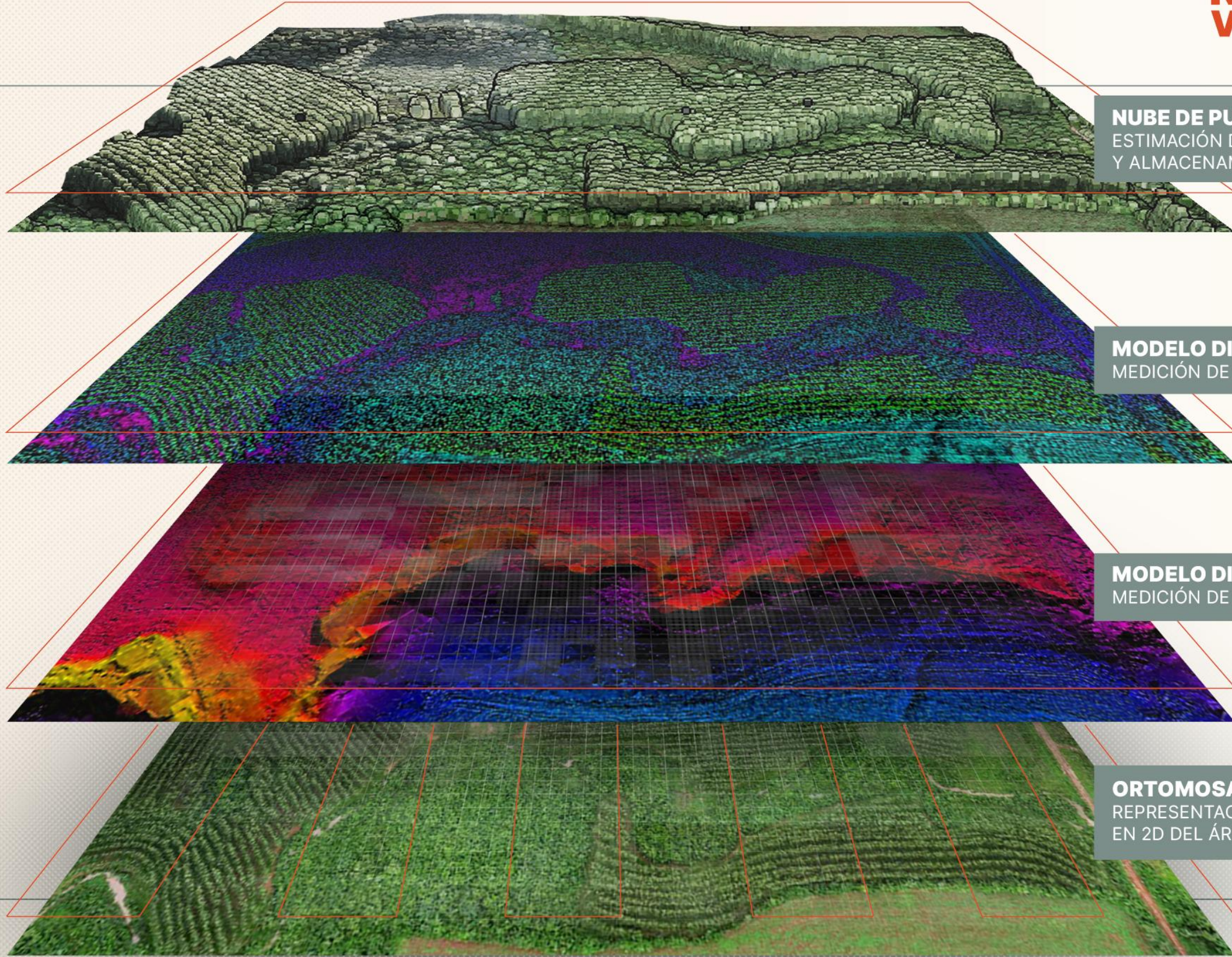




MRV

MONITORING REPORTING VERIFICATION

Imágenes satelitales multiespectrales de alta resolución, tecnología UAV y LIDAR, información histórica, datos operativos en el terreno y proyecciones climáticas se combinan con inteligencia artificial para **medir los stocks de carbono, monitorear y dirigir las operaciones en terreno.**



NUBE DE PUNTOS LIDAR
ESTIMACIÓN DE BIOMASA
Y ALMACENAMIENTO DE CARBONO

MODELO DIGITAL DE SUPERFICIE
MEDICIÓN DE ALTURA DE ÁRBOLES

MODELO DIGITAL DE ELEVACIÓN
MEDICIÓN DE ELEVACIÓN DEL SUELO

ORTOMOSAICO RGB
REPRESENTACIÓN FOTOGRÁFICA
EN 2D DEL ÁREA.



PROYECTO: Tapyta



En el corazón de Paraguay, especies de rápido crecimiento proporcionan una absorción acelerada de CO₂, y la sombra necesaria para el desarrollo de una combinación de **11 especies arbóreas nativas**. Esto resulta en **altas tasas de absorción de carbono**, restauración de la biodiversidad y un impacto social positivo.





UBICACIÓN: **PARAGUAY**



Nos adherimos a los más altos estándares y contribuimos a los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

- 📖 172,8 ha en dos regiones
- ☁️ Llanuras subtropicales húmedas
- 🌡️ Temperatura promedio de 22°C
- 💧 Precipitación anual de 1500 a 2000 mm
- 🕒 Inicio del proyecto: 01/12/2018
- 🕒 Duración de 40 años
- 🌱 BioCarbon Standard ID: BCR-PY-451-14-001
- 📖 Metodología: BCR0001_Quantification of GHG Emission Reductions & GHG Removal activities
- 🌿 CO_2 Primera verificación (cantidad neta): 13.368 tCO₂
- 🌿 CO_2 Absorciones medias anuales: 3.828 tCO₂
- 🌿 CO_2 Absorciones totales a lo largo de todo el proyecto: 153.133 tCO₂



TAPYTA
34,0 HECTÁREAS

YVYTYTA
138,8 HECTÁREAS





Sostenibilidad a través de la innovación.

SOSTENIBILIDAD - INNOVACIÓN



Especies de rápido crecimiento y nativas crecen juntas.

Las especies alóctonas de rápido crecimiento tendrán 2 ciclos de cosecha, tras los cuales se replantarán por tercera y última vez con la mitad de la densidad inicial, y no se cosecharán, para que sus nutrientes se reintegren al ecosistema una vez finalizado su ciclo de vida natural.

Al final del proyecto, los árboles nativos supondrán un 55% del total y **no serán cosechados**.

Como resultado de este proyecto, los pastizales degradados que fueron utilizados para ganadería serán reemplazados por un ecosistema sostenible mixto de especies nativas y alóctonas de rápido crecimiento que gradualmente se fusionarán con la reserva natural cercana.

40^S
AÑOS
2^{CICLOS}





METAS
**20
58**

En nuestro diseño, especies alóctonas de rápido crecimiento proporcionan un alto rendimiento en la captura de CO₂, y aportan el sombreadamiento y la mejora del suelo requeridos por las especies nativas para prosperar. El resultado es una **alta tasa de captura, restauración de la biodiversidad, el aumento de calidad de antiguos suelos ganaderos, un reequilibrio del ciclo del agua, un impacto social positivo** y, lo más importante: 172 ha de bosque mixto que se fusionarán con las reservas naturales circundantes.

100.000
m³ DE MADERA

153.133
TONELADAS DE CO₂

60.000
ÁRBOLES DE
ESPECIES NATIVAS

11 ESPECIES
ARBÓREAS
NATIVAS

172 ha DE SUELOS GANADEROS
DEGRADADOS RECUPERADOS





El éxito de nuestro proyecto Tapyta se basa en comprender el terreno, promover la biodiversidad, anticiparnos al cambio climático, seleccionar las especies arbóreas adecuadas para asegurar un rápido crecimiento y larga permanencia, lograr un impacto social positivo y utilizar la última tecnología disponible para agregar capas de información, transparencia y veracidad.

Todas estas habilidades están alineadas con nuestra experiencia, principios y capacidad de ejecución.

TAPYTA





GRACIAS!



Contáctenos si está interesado en ser parte de nuestro proyecto.



Cambium

**Información
de contacto**

info@cambium.earth