



Cambium

Cambium

LOMA VERDE





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.**



Certified under
FSC® standards.



The mark of
responsible forestry



POMERA
MADERAS

Nuestro socio estratégico

Pomera Maderas cuenta con décadas de experiencia en la gestión forestal en la región y, desde 2006, se encuentra certificada por FSC® C016482 en manejo responsable de bosques. Sus viveros tienen una capacidad de producción de **7,5 millones de plantines 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 plantados y gestionados por este destacado socio implementador.



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.





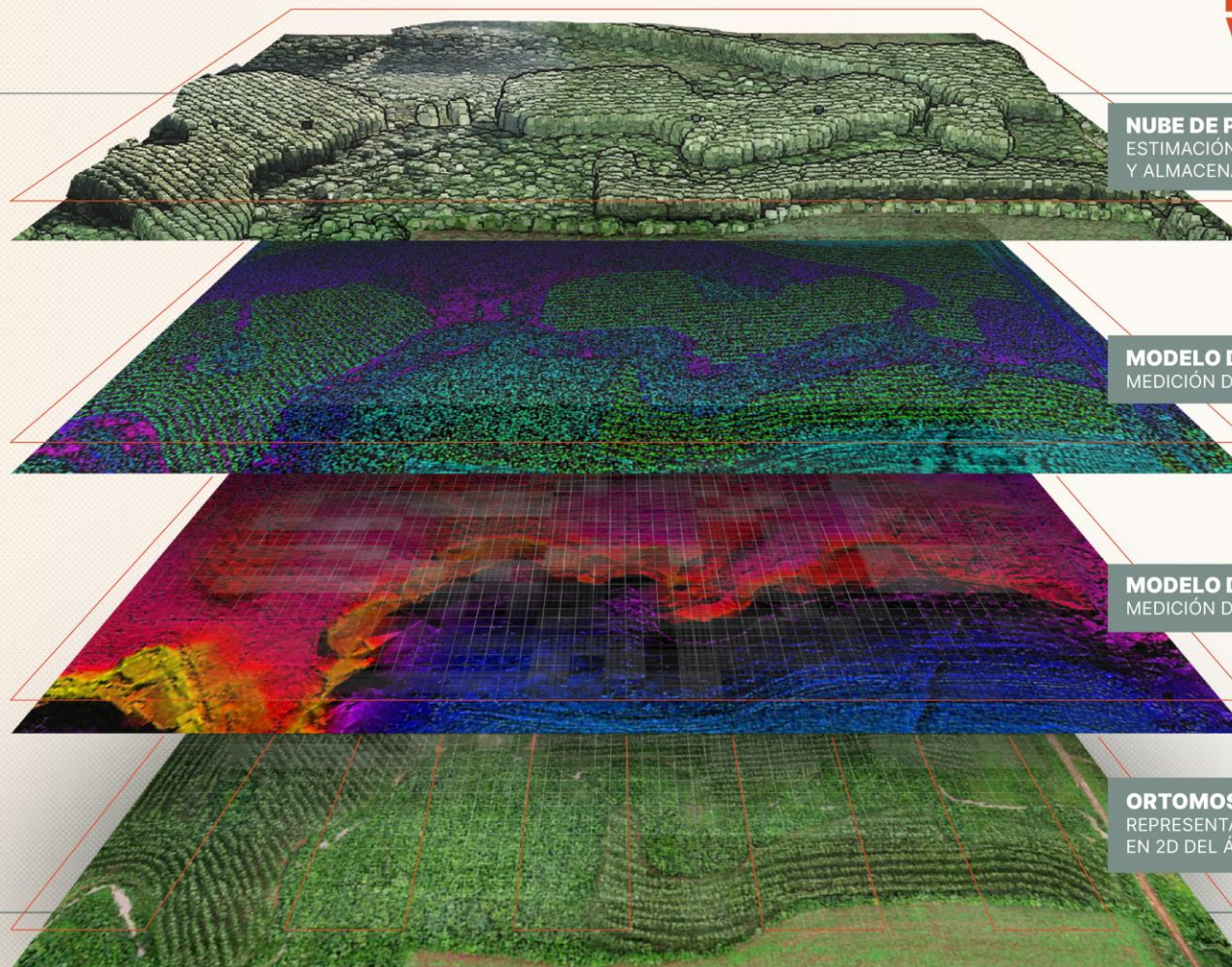
Integramos tecnologías de vanguardia.

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.





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.

MRV
MONITORING
REPORTING
VERIFICATION



ECOSISTEMAS SOSTENIBLES DE CAMBIUM

PROYECTO: LOMA VERDE

→ Ubicado en el corazón de la ecorregión “Campos y Malezales”, en el norte de la provincia de Corrientes, Argentina, este transformador proyecto de forestación se desarrolla en la Estancia Loma Verde y da vida a **1.789 hectáreas netas de plantaciones forestales**. Las mismas se encuentran integradas con **587 hectáreas de áreas de alto valor de conservación**, preservadas para proteger la biodiversidad y la integridad ecológica del lugar. Este no es solo un proyecto forestal, es un modelo de renovación ambiental, resiliencia climática y desarrollo sostenible en acción.



UBICACIÓN: **ARGENTINA** PROVINCIA DE CORRIENTES

📖 1.789 ha

🌧️ Llanuras subtropicales húmedas

🌡️ 22°C temperatura promedio

💧 1200 a 1400 mm anuales de lluvia

🕒 Inicio de proyecto: 30/06/2023

🕒 VERRA ID: [5202](#)

🌳 Nombre en la plataforma: Mixed
Afforestation in the Paraná Basin III

📖 Metodología: VM0047

co₂ Absorciones medias anuales: 46.200 tCO₂

co₂ Absorciones totales: 1.986.635 tCO₂

💰 Primera verificación, cantidad neta (Q2 2026):
52.412 créditos de carbono



LOMA VERDE
1.789 HECTÁREAS



METAS 20 66

Comprometidos con la sostenibilidad a largo plazo, estos bosques serán conservados a perpetuidad. El proyecto evita completamente la tala, minimizando la alteración del suelo y permitiendo que la biodiversidad prospere sin interrupciones, con los lotes de especies nativas actuando como reservorios de semillas para facilitar la transición. A lo largo de sus 43 años de duración, esta solución basada en la naturaleza eliminará casi 2 millones de toneladas de CO₂ equivalente, lo que se traduce en un promedio de 46.200 tCO₂e por año, un beneficio climático medible y verificable.



ESPECIES:	43% Pino 42% Eucalyptus 15% Nativas
ESPECIES NATIVAS:	20
CANTIDAD DE ÁRBOLES:	1.536.000
TONELADAS DE CO2:	1.986.635
CAPTURA PROMEDIO ANUAL DE CARBONO:	25.82 tCO ₂ /ha/año
TIERRAS GANADERAS RECUPERADAS:	1.789 ha

EMISIÓN PREVISTA DE CRÉDITOS EN LOS PRÓXIMOS AÑOS

MONITOREO	EMISIÓN	CRÉDITOS NETOS	VINTAGE
Q3 2026	Q1 2027	52,412	1,079 (V2023) 15,272 (V2024) 36,061 (V2025)
Q3 2027	Q1 2028	50,799	50,799 (V2026)
Q3 2029	Q1 2030	128,978	62,768 (V2027) 66,210 (V2028)
Q3 2031	Q1 2032	133,190	66,904 (V2029) 66,286 (V2030)
Q3 2033	Q1 2034	128,571	65,548 (V2031) 63,023 (V2032)
Q3 2035	Q1 2036	116,043	60,379 (V2033) 55,664 (V2034)
Q3 2037	Q1 2038	101,529	52,367 (V2035) 49,162 (V2036)



CONTRIBUCIONES A 9 ODS

ODS 2



Establecimiento de un programa de huertas en comunidades vecinas, el cual proporciona a huertas comunitarias y familiares con semillas, fertilizantes y madera para cercos.

ODS 3



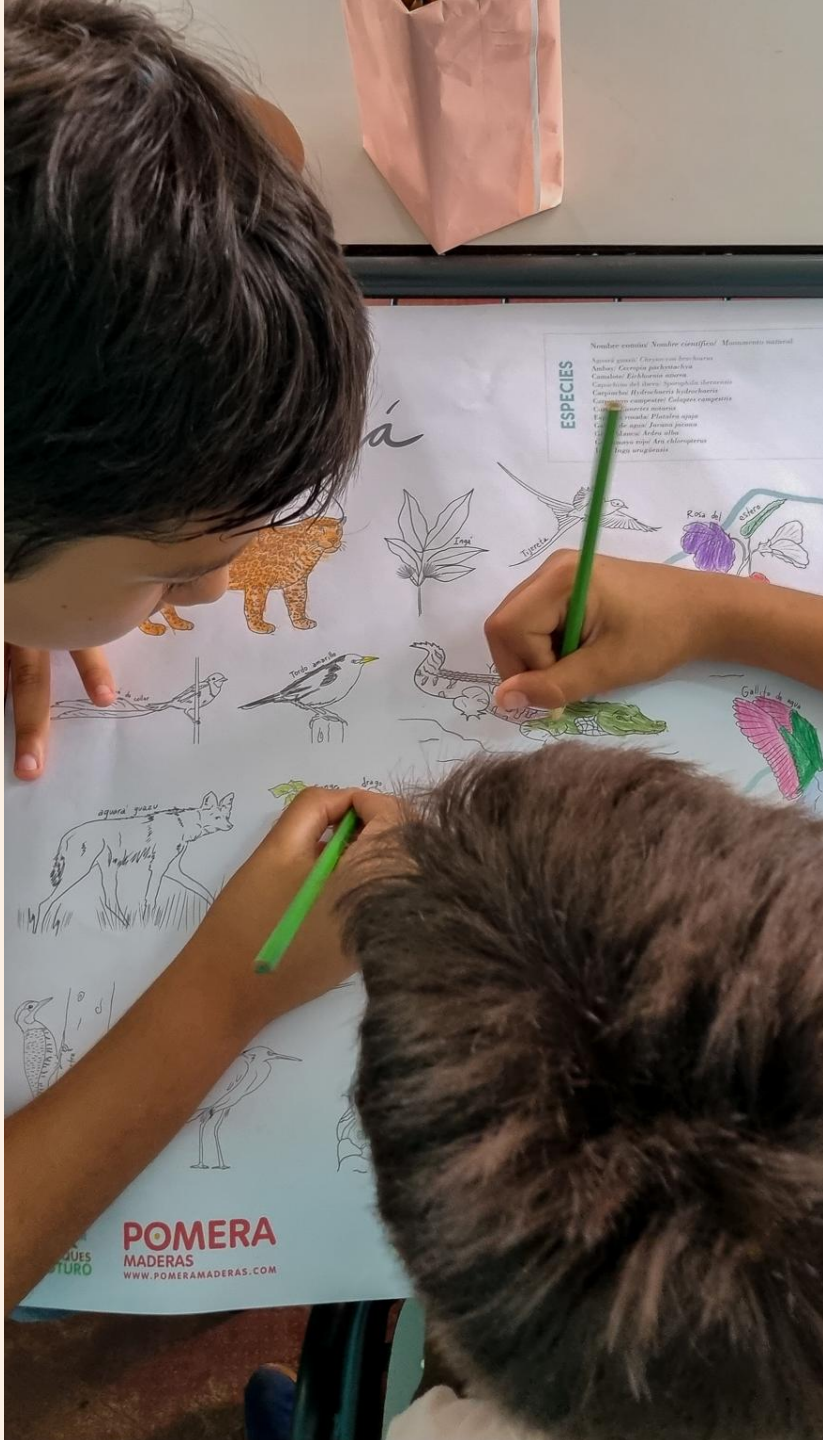
Programa de divulgación con la Fundación Mundo Sano. Charlas y prácticas sobre la prevención de enfermedades endémicas (Dengue, Zika, Chikungunya) y sobre el lavado de manos. Contribución a reparaciones, mantenimiento y limpieza de escuelas y terrenos escolares.

ODS 4



Colaboración con escuelas primarias cercanas. Financiamiento e implementación de becas en educación terciaria y universitaria.





ODS



ODS 6



ODS



Garantizar el suministro de agua de pozo mediante la sustitución de una bomba sumergible de 100 metros y la instalación de paneles solares para su funcionamiento.



ODS



ODS 13



ODS 15



Desarrollo de actividades forestales para la absorción de CO₂.
Implementación de un programa de colaboración con escuelas primarias y comunidades cercanas, que contempla actividades de difusión y capacitaciones sobre cambio climático.

Protección de ecosistemas terrestres nativos y gestión forestal sostenible a través de la certificación FSC® C016482.





RESTAURACIÓN DE SUELOS Y BOSQUES NATIVOS

Durante más de dos siglos, el pastoreo extensivo ha afectado este ecosistema, agotando gradualmente su vitalidad.

Este proyecto da vuelta la página restaurando la tierra mediante la forestación con una combinación cuidadosamente seleccionada de especies nativas y de rápido crecimiento, **transformando estas tierras degradadas en bosques que absorben carbono y sustentan la vida.**

La restauración de bosques nativos busca **recuperar ecosistemas degradados** mediante la reintroducción de especies autóctonas, promoviendo la biodiversidad, los servicios ecosistémicos como la **captura de carbono y la regulación del agua, y generando hábitats para la fauna.**

Al combinar plantación de especies nativas con regeneración natural, se **contribuye al clima y al bienestar de las comunidades locales.**





DISEÑO DE PLANTACIONES MIXTAS EN LOMA VERDE

Nuestro diseño forestal combina un **alto rendimiento en la absorción de carbono** con el objetivo final de **restaurar la biodiversidad**. La estrategia de plantación alterna especies de rápido crecimiento con dos mezclas personalizadas de especies nativas, cada una adaptada a diferentes topografías, para **crear corredores de biodiversidad y bancos naturales de semillas**.

Los pinos híbridos están especialmente adaptados a las zonas bajas (43% de la superficie neta), los eucaliptos se utilizan en las zonas altas (42%) y una rica selección de 20 especies nativas (15%) se planta siguiendo un diseño adaptado a los contornos del terreno.

Las especies nativas se priorizan en zonas clave de conservación y en los corredores entre lotes de eucalipto y pino, **reforzando su función ecológica**.

Estas guiarán la transición hacia bosques secundarios autosustentables, donde se espera que **los árboles nativos dominen gradualmente, revitalizando la flora y fauna local**.



Contáctenos si está interesado en los resultados de nuestro proyecto.



Cambium

**Información
de contacto**

info@cambium.earth

