



Cambium

PUERTO VALLE





CAPTURA DE CARBONO



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.

2622-A

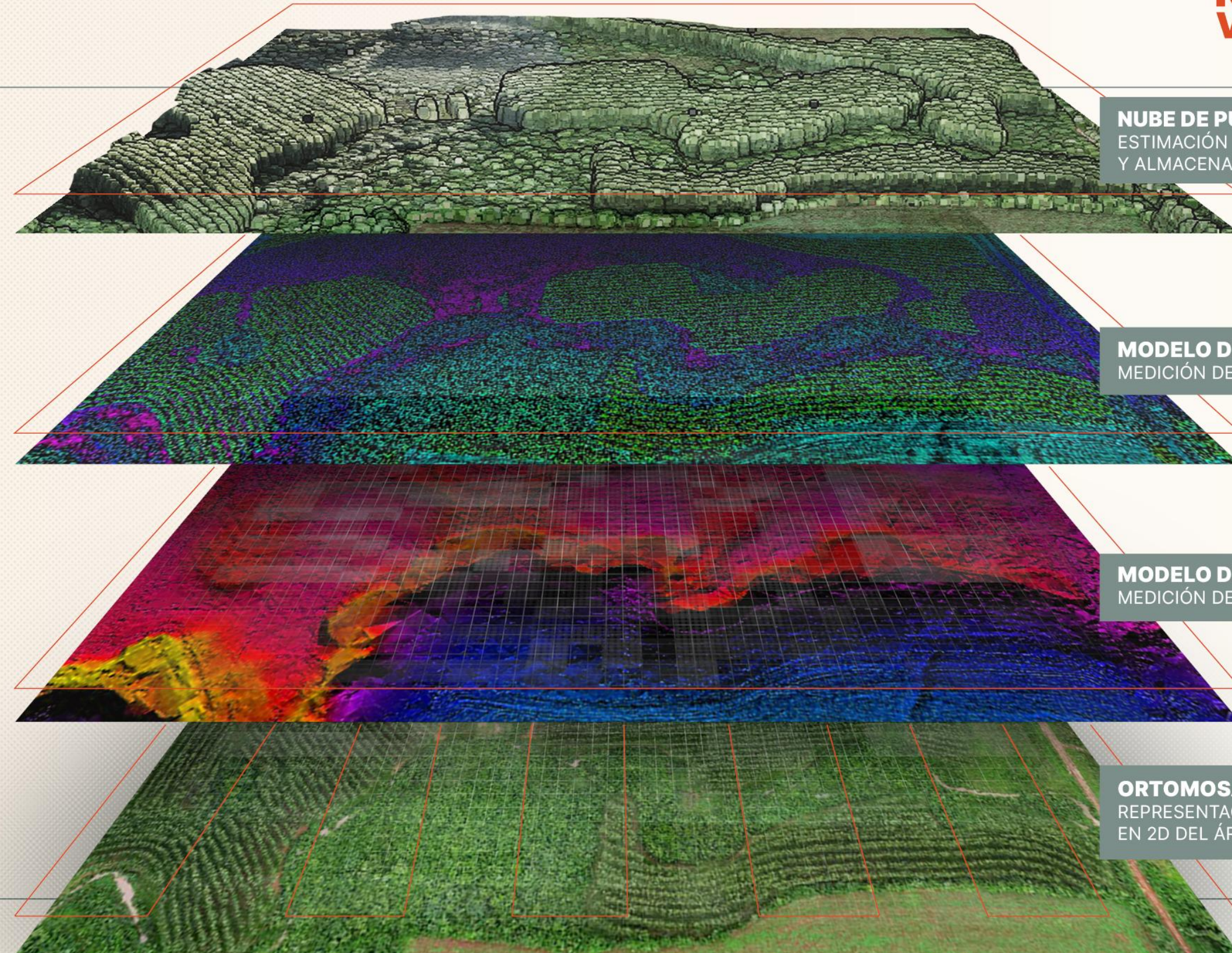
2624-A

2617-B

2617-B



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



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.



Certified under
FSC® standards.



The mark of
responsible forestry





ECOSISTEMAS SOSTENIBLES DE CAMBIUM

PROYECTO: PUERTO VALLE

EL PROYECTO



En el norte de Argentina estamos restaurando tierras degradadas y estableciendo **bosques permanentes** en dos ubicaciones.

La primera plantación, en **Puerto Valle**, está situada a orillas del río Paraná y emplea especies de rápido crecimiento.

La segunda, en **Garruchos**, cercana al río Uruguay, se compone exclusivamente de especies nativas y forma parte de un proyecto piloto de investigación en conjunto con instituciones académicas.





UBICACIÓN: **ARGENTINA** PROVINCIA DE CORRIENTES



CORRIENTES

- 973,14 ha en dos regiones
- Llanuras subtropicales húmedas
- 21°C temperatura promedio
- 1,200 a 1,400 mm anuales de lluvias
- Inicio de proyecto: 01/09/2022
- VERRA ID: 4763
- Nombre en plataforma: Mixed afforestation with native and non-native species in Argentina-I
- Metodología: AR-ACM0003
- Absorciones medias anuales: 27.255 tCO₂
- Absorciones totales: 1.090.185 tCO₂
- Primera verificación, cantidad neta (Q2 2025): 678 créditos de carbono.



GARRUCHOS
28 HECTÁREAS

PUERTO VALLE
959 HECTÁREAS





METAS

2062

METAS 2062

El proyecto transforma un área degradada históricamente utilizada para la ganadería extensiva en una **iniciativa forestal a perpetuidad**. A través de un diseño de plantación que evita actividades como la poda, el raleo, o la cosecha, maximizamos la eliminación de CO₂, guiados por nuestro **compromiso con la neutralidad climática**.

Además, al no realizarse actividades que alteren el suelo o la vegetación, las plantas y animales nativos podrán colonizar la plantación, aumentando los índices de biodiversidad en comparación con el estado inicial del terreno y también en relación con una plantación destinada a la producción de madera.



ESPECIES:	68% Pino 29% Eucalyptus 3% Nativas
ESPECIES NATIVAS:	18
CANTIDAD DE ÁRBOLES:	938.000
TONELADAS DE CO ₂ :	1.090.185
CAPTURA PROMEDIO ANUAL DE CARBONO:	28 tCO ₂ /ha/año
TIERRAS GANADERAS RECUPERADAS:	973,14 ha



PUERTO VALLE



EMISIÓN PREVISTA DE CRÉDITOS EN LOS PRÓXIMOS AÑOS		
MONITOREO	EMISIÓN	CRÉDITOS DE CARBONO NETOS
Q2 2026	Q4 2026	31.094
Q2 2028	Q4 2028	64.247
Q2 2030	Q4 2030	81.181
Q2 2032	Q4 2032	82.068
Q2 2034	Q4 2034	75.224
Q2 2036	Q4 2036	66.403
Q2 2038	Q4 2038	57.948



Contribuciones a 4 ODS:

ODS 4



El proyecto forma parte de un programa de becas que brinda a los estudiantes la oportunidad de cursar estudios y obtener un título técnico.

ODS 8



Nuestros proyectos de forestación crean empleos de calidad, beneficiando a las comunidades cercanas. Los mismos cumplen con los derechos laborales, garantizando un empleo justo y sostenible.

ODS 13



Implementamos medidas contra el cambio climático y sus efectos - Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI): A través de las áreas reforestadas, especies de árboles nativos y no nativos eliminan CO2 de la atmósfera y aumentan la resiliencia de las áreas previamente degradadas.





ODS 15

**Promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres:**

Conservación de la biodiversidad biológica: con la plantación de especies nativas y estudios de domesticación, que generarán la información necesaria para futuras plantaciones comerciales de especies nativas.

Conservación de áreas de interés particular: con la identificación y preservación de pastizales, humedales y bosques nativos dentro de la zona del proyecto (área bruta del proyecto, parte del acuerdo entre las partes) que están asociadas al período de acreditación del proyecto.

Restauración de ecosistemas degradados: la presencia de árboles también contribuye a un manejo responsable del suelo colaborando a la reducción de la erosión. Las plantaciones generan un sotobosque que protege tanto el suelo como la fauna, mejorando la salud y vitalidad del ecosistema.





El diseño y desarrollo de este proyecto forestal para la captura de carbono ha seguido los criterios que conforman proyectos de alta calidad:

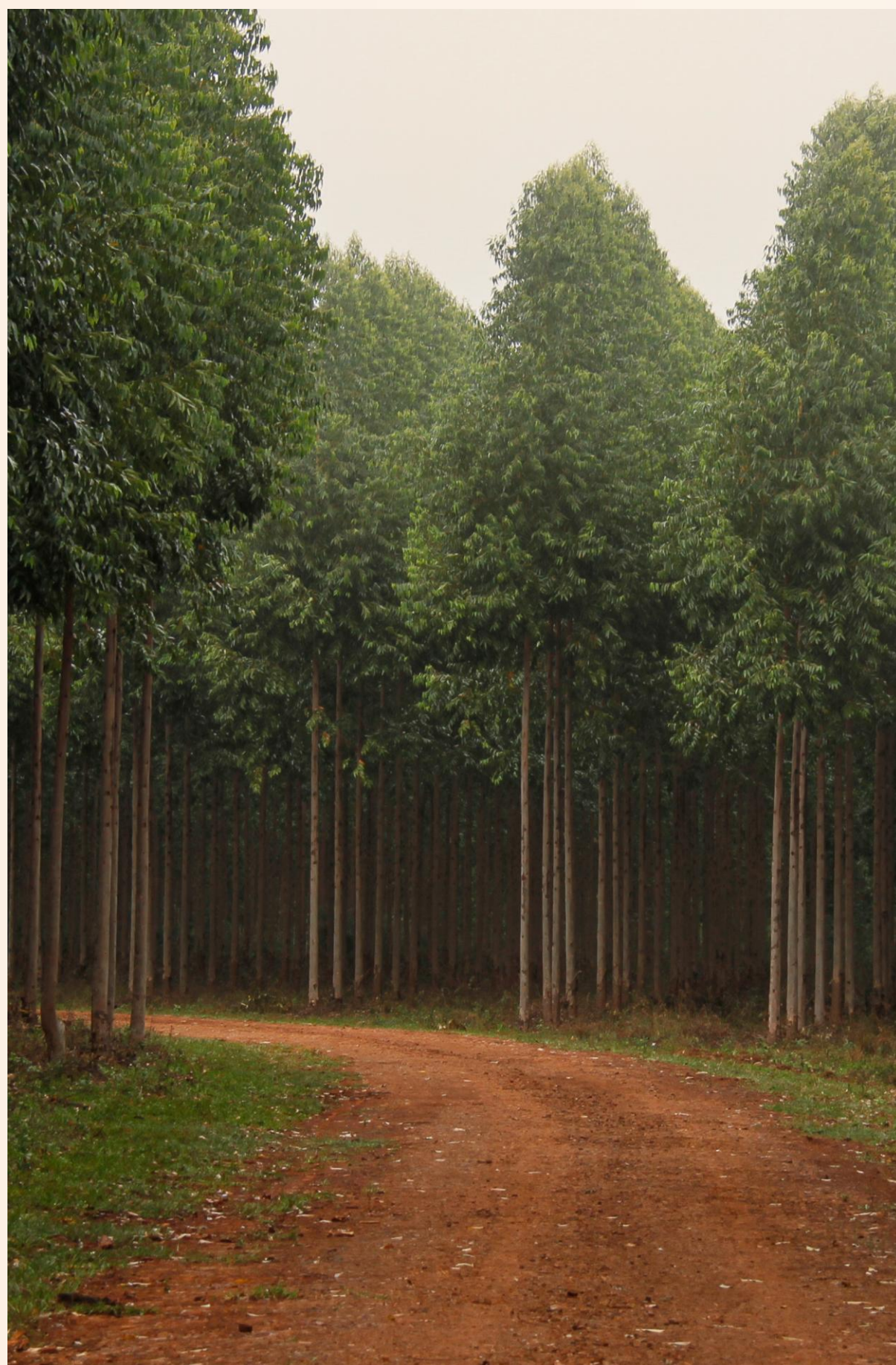
El terreno en el que se desarrolla el proyecto pertenece al socio implementador, por lo que **la propiedad de la tierra está asegurada** bajo una sólida seguridad jurídica.

Al restaurar suelos degradados por décadas de actividad ganadera que habrían continuado en ausencia del proyecto, y habiendo sido sacrificados los animales, **se garantiza la adicionalidad y la ausencia de fugas en el balance de carbono.**

El diseño forestal se ha llevado a cabo mediante el **análisis de las cualidades del suelo, las condiciones climáticas presentes y futuras, e incorporando especies de alto rendimiento, como pinos y eucaliptos, junto con especies nativas.** Esto tiene como objetivo ampliar el conocimiento sobre su cultivo y aplicar estos aprendizajes en futuros proyectos.

PUERTO VALLE





Al prescindir de la tala y establecer sólidas medidas de prevención de incendios y otros riesgos, **se garantiza la permanencia de la remoción de carbono.**

A través de sus contribuciones a cuatro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, los co-beneficios sociales y ambientales del proyecto van más allá de la lucha contra el calentamiento global, **promoviendo la prosperidad y la preservación de los ecosistemas locales.**

Al adquirir créditos de carbono de este proyecto, su empresa no solo **reducirá su huella de carbono**, sino que también **impulsará el desarrollo de proyectos de alto valor en una región con una gran proyección para mitigar el calentamiento global**, como lo es la Cuenca del Paraná, y apoyará el posicionamiento de Cambium como un actor clave en la materialización de ese potencial.

PUERTO VALLE



Contáctenos si está
interesado en ser parte de
nuestro proyecto.



Información
de contacto

info@cambium.earth

