

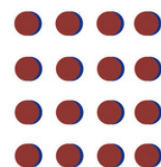
PROYECTO DE SECUESTRO DE CARBONO

POR MEJORAS EN EL MANEJO FORESTAL

LAVARDIN



Gestionado por:



FORESTAL ATLÁNTICO SUR

Desarrollado por:



Consultora en Cambio Climático

¿QUÉ SON LOS PROYECTOS DE CARBONO?

Son actividades o proyectos que **secuestran CO₂** de la atmósfera o **evitan la emisión de gases de efecto invernadero (GEI)** a la misma, y este impacto les permite generar certificados de carbono

1 ton de CO₂ eq. = **1** certificado de carbono

que puede ser comercializado para compensar las emisiones de otra actividad local o internacional

FORESTACIÓN COMO SUMIDERO DE CARBONO

Mediante la fotosíntesis, los **árboles capturan el CO₂ de la atmósfera** y pasa a formar parte de su biomasa. De esta manera, los bosques se transforman en un gran reservorio de carbono. Por lo tanto, la forestación puede ser utilizada para generar **certificados de carbono**.



¿QUÉ HAREMOS EN EL PROYECTO LAVARDIN?

Se aumentará el stock de carbono de las plantaciones de Lavardín por mejoras en el manejo forestal, **aumentando la edad de las rotaciones** y planteando un **innovador diseño del plantación** con Eucalyptus grandis y Eucalyptus smithii.

Línea de base:

Régimen A Eucalyptus globulus Manejo: turno 10 años
Régimen B Eucalyptus globulus + maidenii Manejo: raleo 10 años y cosecha final 20 años

Proyecto:

Régimen C Eucalyptus grandis + smithii Manejo: raleo 10 años (E. smithii) y cosecha final 20 años
--

se irá cambiando de régimen en la medida que se cumplan los ciclos de los regímenes anteriores (plazo estimado: 2022-2040)

PROCESO DE CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS

Los proyectos de carbono desarrollados por Carbosur son presentados ante un registro internacional llamado Verra, específicamente en el programa Verified Carbon Standard (VCS). Este organismo requiere el cumplimiento de altos estándares en sus proyectos y el proceso de validación/verificación de los mismos es auditado por compañías externas.



CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO

Área total: 14.979 hectáreas

Comienzo del proyecto: 2022

Ubicación:

El proyecto se realizará sobre 52 establecimientos ubicados en Lavalleja (60% del área), Rocha (22%), Treinta y Tres (9%), Maldonado (7%) y Florida (2%).



Beneficio estimado del proyecto:

1,2 millones de ton de CO₂ eq. capturadas de la atmósfera

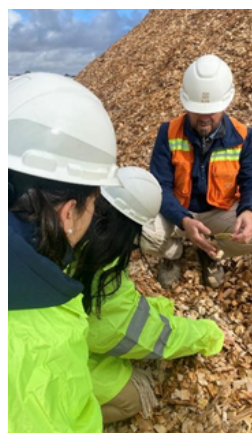
Estimado a partir del promedio de su aporte de carbono en el largo plazo (100 años).

Esto se puede definir como el impacto del Proyecto Lavardín en la mitigación del cambio climático.

Forestal Atlántico Sur asume un firme compromiso social y ambiental que se refleja en sus prácticas y relaciones con las partes interesadas, comunidades locales y colaboradores.

COMPROMISO SOCIAL

Se promueven relacionamientos positivos con las partes interesadas, la buena vecindad, la comunicación fluida, transparencia, el diálogo, el respeto por los diversos intereses de las comunidades, la cooperación con proyectos y necesidades relacionadas con el desarrollo local de las comunidades donde interactuamos a través de diversas formas de extensión, actividades educativas y recreativas y priorizando la contratación de personal local.



TRABAJADORES Y COLABORADORES

El proyecto apoya a sus empleados en su crecimiento tanto profesional como personal.

Es fundamental para el desarrollo de la empresa fomentar el trabajo en equipo, y el desarrollo personal y profesional de cada integrante, en un entorno de respeto, no discriminación, confianza, compromiso, transparencia y ética.

El proyecto se compromete con todas las leyes y regulaciones que amparan a sus trabajadores y a la actividad forestal en Uruguay.

SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

La salud, seguridad y bienestar de todos los colaboradores es abarcada mediante una gestión proactiva, sistemática y eficaz que se basa en una pronta y adecuada identificación, evaluación y control de los riesgos.

Velar por que todos respeten y hagan respetar todas las normas de seguridad, evitando exponerse o exponer a su semejante a situaciones de riesgo.



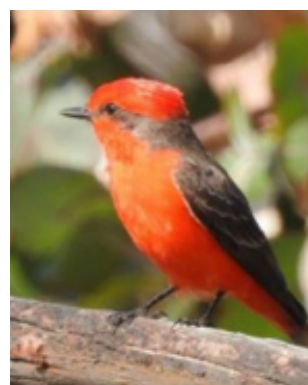
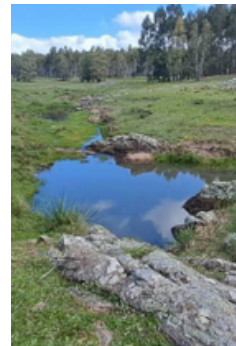
CONTROL Y PREVENCIÓN DE INCENDIOS

La empresa, junto con otras empresas forestales, forma parte del Grupo PAIF, que basa su concepto operacional en la detección temprana de potenciales incendios forestales y/o conatos; al mismo tiempo un despacho de recursos especializados en tiempo reducido, con el objetivo de minimizar las pérdidas.

BENEFICIOS MEDIOAMBIENTALES

En el campo, las evaluaciones ambientales y los estudios de impacto son realizados por un equipo de expertos.

Basados en los resultados obtenidos en los estudios, se han desarrollado planes de manejo y monitoreo para la restauración de sistemas naturales que puedan haber sido afectados por prácticas previas como la agricultura, la ganadería u otras actividades.



CONSERVACIÓN Y BIODIVERSIDAD

Es primordial salvaguardar los recursos y valores naturales, la conservación de las funciones de los ecosistemas, la biodiversidad y la protección de paisajes, áreas y especies de particular interés, así como los valores culturales.

En este sentido, FAS realiza relevamientos y monitoreos de flora y fauna para evaluar la diversidad dentro de los ambientes naturales durante todo el ciclo forestal.

CERTIFICACIONES

Las operaciones de FAS y las plantaciones de Lavardin se encuentran certificadas por el Forest Stewardship Council (FSC®). El FSC® es un sistema internacional de certificación forestal, dedicado a promover el manejo forestal responsable en todo el mundo.

La certificación FSC® proporciona un mecanismo para que las empresas, organizaciones y comunidades demuestren su compromiso con los Principios y Criterios FSC® para el manejo forestal responsable.

Los Principios y Criterios del FSC® consisten en un conjunto de diez principios sobre cómo se deben administrar los bosques para satisfacer las necesidades y los derechos sociales, económicos, ecológicos y culturales de las generaciones presentes sin poner en riesgo los de las generaciones venideras.

En 2023, se presentó el Proyecto Lavardin buscando la certificación de carbono ante el programa Verified Carbon Standard (VCS), que pretende conseguir los incentivos financieros necesarios para llevar a cabo el proyecto de manera integral, alcanzando los más altos estándares.

En 2024 comenzó la auditoría externa para la validación del proyecto por parte de AENOR, y su equipo realizará la visita correspondiente desde el 19/2 hasta el 23/2.

DATOS DEL PROYECTO DE CARBONO

Nombre: Lavardin Improved Forest Management through the Extension of Rotation Age (Mejora del manejo forestal en Lavardin mediante la extensión de la edad de rotación).
ID: 4658
Sector: T4 - Agricultura, Forestación y Uso de la tierra
Metodología: VM0003
Estatus: En proceso de validación
Promedio anual de remociones (tCO₂): 12.679
Programa: VCS (Verified Carbon Standard) - Verra
Nombre del titular: Lavardin S.R.L.

Accede a toda la documentación oficial del proyecto clickeando debajo:

[Proyecto Lavardin - VCS](#)



o a través del sitio web de Verra -> registry.verra.org/app/search/VCS ingresando el nombre o el ID del proyecto en el buscador.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Por consultas o reclamos acerca de las operaciones forestales:

 **FORESTAL ATLÁNTICO SUR**
Administrador del proyecto

+598 2603 8096
info@fas.com.uy
Montevideo, Uruguay
www.fas.com.uy

Por consultas acerca del proyecto de carbono:

 **CARBOSUR**
Desarrollador del proyecto

+598 2605 6231
info@carbosur.com.uy
Montevideo, Uruguay
www.carbosur.com.uy