



INFORME DE ABSORCIONES ACTUALES Y FUTURAS DE CO₂ DE BOSQUES Y RÍOS

Nº INFORME	Nº 01042024
FECHA	17/09/2024
CLIENTE	BOSQUES Y RÍOS PL. STA. MARÍA, 4, BAJO, 24200 VALENCIA DE DON JUAN, LEÓN.
SERVICIO	Informes de huella de carbono y absorciones de la actividad de Bosques y Ríos.
RESPONSABLE INFORME	Julia Bueso Acevedo. CESEFOR.

INFORME RESUMEN DE ABSORCIONES DE CO₂ DE BOSQUES Y RÍOS

1. Absorciones actuales y futuras de CO₂

Las plantaciones de chopo de Bosques y Ríos desempeñan un papel clave en la captura de carbono. Actualmente, las 2.245,93 hectáreas en pie absorben grandes cantidades de CO₂, contribuyendo a la mitigación del cambio climático. Además del carbono fijado en los árboles, la madera extraída seguirá almacenando CO₂ en productos derivados. A continuación, se detallan las cifras clave de las absorciones actuales y las previsiones futuras.

Absorciones actuales derivadas de la plantación:

Totales

- Total capturado hasta la fecha (2010-2024): 731.153 tCO₂
- Absorción anual media: 52.225 tCO₂/año

Máximas permitidas según la normativa vigente:

- Total capturado hasta la fecha (2010-2024): 365.577 tCO₂
- Absorción anual media: 24.372 tCO₂/año

Absorciones futuras estimadas derivadas de productos:

Totales

- Total esperado a largo plazo: 259.862 tCO₂
- Absorción anual esperada: 10.394 tCO₂/año

Máximas permitidas según la normativa vigente:

- Total esperado a largo plazo: 202.434 tCO₂
- Absorción anual esperada: 8.097 tCO₂/año

2. Absorciones Históricas de CO₂

El análisis histórico de las plantaciones de chopo gestionadas entre 1998 y 2008 muestra la importancia de este tipo de actividad para la captura de carbono. Los árboles cortados entre 2010 y 2023 han permitido fijar una cantidad significativa de CO₂ en productos madereros de larga duración, prolongando el tiempo de almacenamiento de carbono. A continuación, se presentan los resultados clave de las absorciones históricas.

Periodo y volumen:

- Periodo analizado: Plantaciones entre 1998-2008 (1.318 ha)

- Volumen cortado entre 2010-2023: 241.511 m³

Absorciones:

Totales:

- Absorción histórica total: 152.540 tCO₂
- Distribución del carbono capturado:
 - Aserrío: 76.270 tCO₂
 - Tableros: 76.270 tCO₂

Máxima permitida según la normativa vigente:

- Fijación máxima acumulada en productos madereros en 2024: 132.282 tCO₂

Conclusión: Se ha logrado una retención significativa de CO₂ a lo largo del tiempo, prolongando el almacenamiento de carbono en productos de madera de larga duración.

INFORME RESUMEN HUELLA DE CARBONO DE LA EMPRESA

Además de capturar carbono, Bosques y Ríos mantiene un bajo nivel de emisiones derivado de su actividad. La empresa ha cuantificado su huella de carbono teniendo en cuenta las emisiones directas e indirectas (Alcance 1 y 2). La gestión eficiente de la maquinaria y el transporte minimiza el impacto ambiental, resultando en una huella de carbono significativamente menor que la cantidad de CO₂ capturada.

- **Superficie total gestionada:** 2.245,93 ha
- **Total de emisiones anuales (Alcance 1 + 2):** 302,87 tCO₂e
 - Transporte y maquinaria: 302,41 tCO₂e
 - Consumo eléctrico: 0,47 tCO₂e
- **Ratios clave:**
 - 0,0073 t CO₂e por m³ de madera cortada
 - 0,1349 t CO₂e por ha
 - 75,72 t CO₂e por empleado

Balance de carbono: La actividad de Bosques y Ríos genera una huella de carbono muy reducida en comparación con la gran cantidad de CO₂ capturado y almacenado a través de sus plantaciones y productos madereros.

CONCLUSIÓN GENERAL

Las plantaciones de chopo de Bosques y Ríos representan un activo clave en la lucha contra el cambio climático, capturando y almacenando CO₂ de manera efectiva tanto en los bosques como en los productos derivados de la madera. Este informe permite a la empresa presentar de forma clara y cuantificable su contribución a la mitigación de emisiones, facilitando posibles colaboraciones con empresas interesadas en apoyar proyectos de absorción de carbono.