# REGISTRO DE HUELLA DE CARBONO, COMPENSACIÓN Y PROYECTOS DE ABSORCIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO

## PROYECTO DE ABSORCIÓN

## BOSQUE REPSOL IMPACTO SOCIAL FREIXO I

**TITULAR:** **REPSOL IMPACTO SOCIAL S.L.U.**

**Código:** 2022-b168 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





| | |
|---|---|
| **Breve descripción:** | Forestación con cambio de uso de suelo mediante plantación de *Pinus pinaster* subsp. a*tlantica*. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Localización:** | Crecente (Pontevedra) | **Superficie del proyecto:** | 10,74 ha |
| **Fecha de inicio de proyecto:** | 22/10/2017 | **Periodo de permanencia:** | 45 años |
| Uso del suelo en 1990: | Pastizales | Uso del suelo al inicio del proyecto: | Pastos: con o sin matorral y/o arbolado |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:** | 4343 t $CO_2$ | **Absorciones cedidas a bolsa de garantía:** | 79 t $CO_2$ |
| **Absorciones disponibles[1]:** | Ver listado de proyectos de absorción | | |
| **Absorciones retiradas del proyecto:** | Ver listado de compensaciones | | |

| | |
|---|---|
| **Otros beneficios ambientales y/o sociales:** | Protección del suelo frente a la erosión, creación de nuevas masas mixtas más resilientes para el futuro, apoyo al regenerado tras el incendio, fomento y aumento de la biodiversidad, potenciación de las especies arbóreas ante el matorral y mejora del paisaje. |

[1]Esta cifra resulta de aplicar el 20% a la absorción prevista para todo el periodo de permanencia, descontando la parte que se destinará a la bolsa de garantía y las absorciones ya cedidas.
La limitación del 20% se debe a que hasta que no se demuestre el secuestro de carbono que produce el proyecto y, por tanto, haya absorciones reales con las que compensar, sólo se podrá utilizar una cantidad limitada de absorciones "futuras" en compensaciones, cantidad que se ha fijado en un 20% del total previsto. Por otra parte, un 10% de estas absorciones se almacenarán en la bolsa de garantía.

# DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

## El promotor

El promotor de este proyecto es la organización REPSOL IMPACTO SOCIAL, S.L.U., que continúa su compromiso con el cambio climático acometiendo la promoción e inscripción de este proyecto de absorción. Grupo SYLVESTRIS ha llevado a cabo la ejecución de los trabajos.

## La zona

La actuación propuesta se localiza en terrenos agrícolas en la parroquia de Maceira, dentro del término municipal de Crecente (Pontevedra), en las siguientes parcelas catastrales: 36014A022003250000YO y 36014A022003130000YB.

Forma parte de los montes vecinales en mano común de la C.M.V.M.C. de Freizo, localizados dentro del término municipal de Crecente (Pontevedra). La superficie a reforestar ha sido de 10,74 ha. Toda la superficie afectada era de uso no forestal anteriormente (matorral).

## La plantación

Es una plantación monoespecífica de *Pinus pinaster* subsp. *atlantica*. La densidad inicial ha sido de 1.100 pies/ha aproximadamente, aunque al ser una repoblación forestal de carácter productor, lleva consigo la necesidad de una selvicultura acorde al modelo cultural propio de la especie (*Pinus pinaster* Ait.) Dichas actuaciones respetarán en todo momento el carácter forestal y la condición de bosque, debiendo mantener una densidad mínima de 550 pies/ha hasta por lo menos los primeros 45 años del proyecto. Aunque en los convenios con los titulares se ha firmado un compromiso de mantener durante el periodo de permanencia (45 años) unas densidades mínimas para asegurar la completa cobertura del proyecto y un buen volumen de árboles en pie durante el periodo de permanencia, la densidad final no tiene tanta influencia en la captura de $CO_2$ como lo tiene realmente la productividad de la estación. Así, con una fracción de cabida completa, el hecho de que haya 600 o 500 pies no variará apenas el carbono acumulado, pues seguramente en el primer caso los árboles serán más delgados y en el segundo serán más gruesos. Aunque nos encontramos ante una de las zonas más productivas a nivel forestal de la Península Ibérica (Ia-Ib), como margen de seguridad en la calculadora de absorciones se ha incluido un número de árboles finales que da lugar a unas densidades inferiores a las comprometidas en el Convenio. Teniendo en cuenta lo anteriormente expuesto, se ha considerado oportuno estimar 4.189 como número de pies objetivo.

Cabe indicar que la especie seleccionada es una especie autóctona adecuada al medio de la zona con gran potencial como sumidero de $CO_2$, especialmente en la estación en la que se desarrolla este proyecto. Además, ofrece otros servicios ecosistémicos de gran valor, aunque más difíciles de percibir (frena la escorrentía y evita la erosión, reservorio de fauna, etc.).

**Datos de contacto:** REPSOL IMPACTO SOCIAL S.L.U.