GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

BOSQUE REPSOL IMPACTO SOCIAL EN ESTACAS (PONTEVEDRA)

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

Código: 2023-b093 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Forestación con cambio de uso de suelo mediante plantación de *Pinus pinaster* subsp. *atlantica* y *Fraxinus excelsior.*

Localización:	Fornelos de Montes (Pontevedra)	**Superficie del proyecto:**	32,93 ha
Fecha de inicio de proyecto:	19/05/2022	**Periodo de permanencia:**	45 años
Uso del suelo en 1990:	Pastizales	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Pastizales

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	15.315 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	278 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:	Desarrollo de cobertura arbórea, aumento de la biodiversidad, aumento de la capacidad de carga y la conectividad de los hábitats forestales, favorecimiento de la dispersión vegetal autóctona, reducción del riesgo de incendio, mejora de las condiciones edáficas y mejora paisajística del entorno

[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 REPSOL IMPACTO SOCIAL, S.L.U., organización que continúa su compromiso con el cambio climático acometiendo la promoción e inscripción de este proyecto de absorción. Los trabajos han sido ejecutados por la empresa social Grupo SYLVESTRIS y la empresa Probosque Proyectos Forestales y Certificación S.L.U.

La zona

La actuación propuesta se localiza en terrenos de la parroquia de Estacas, dentro del término municipal de Fornelos de Montes (Pontevedra), en las siguientes parcelas catastrales: 36019A028000310000EX, 36019A028000320000EI y 36019A028002910000EJ. Forma parte de los montes vecinales en mano común de la C.M.V.M.C. de Estacas. Este entorno se compone mayoritariamente por un paisaje forestal de suelos poco profundos sobre los que se desarrollan matorrales mixtos y pastizales entre los roquedos, pudiéndose encontrar algunos individuos de especies arbóreas en los cauces de arroyos que surgen entre las laderas y dispersos por la zona. Las especies arbóreas más relevantes son el castaño (*Castanea sativa*), los robles (*Quercus robur, Quercus pyrenaica*), el madroño (*Arbutus unedo*), el laurel (*Laurus nobilis*), el acebo (*Ilex aquifolium*), y el abedul (*Betula alba*), el aliso (*Alnus glutinosa*) y el sauce (*Salix atrocinerea*) en las zonas más húmedas. Por otra parte, el matorral se compone de una gran variedad de especies como el tojo (*Ulex europaeus*), los brezos y urcionas (*Calluna vulgaris, Erica arborea, Erica ciliaris, Erica cinerea, Erica umbellata, Daboecia cantabrica*), las escobas (*Cytisus scoparius, Cytisus multiflorus*), las aulagas (*Genista triacanthos*), los codesos (*Adenocarpus lainzii*), las zarzas (*Rubus ulmifolius*), los mirtillos (*Vaccinium myrtillus*), los arraclanes (*Frangula alnus*) o la jara lanuda (*Halimium lasianthum* subsp. *alyssoides*), desarrolladas entre mantos de helechos de variadas especies (*Pteridium aquilinum, Asplenium spp., Dryopteris spp.*)

La plantación

Es una plantación de pino del país (*Pinus pinaster* subsp. *atlantica*), cuya región de procedencia es la 1B y fresno (*Fraxinus excelsior*). La densidad inicial ha sido de 1.100 pies/ha aproximadamente en el caso del *Pinus pinaster*, aunque al ser una repoblación forestal de carácter productor, lleva consigo la necesidad de una selvicultura acorde al modelo cultural propio de la especie. 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. Para Fraxinus excelsior, su densidad inicial será de 625 pies/ha y la misma densidad final.
Cabe indicar que las especies seleccionadas son especies autóctonas adecuadas 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, ofrecen 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.