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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

BOSQUE SCR PORTOBELLO CARBONO VERDE EN VENTOSELA

TITULAR: **CARTERA BÉTULA S.L.**

Código: 2023-b294 **Tipo de proyecto:** Bosque incendiado





Breve descripción:	Regeneración de zona incendiada mediante plantación y apoyo al regenerado de *Pinus pinaster.*

Localización:	Redondela (Pontevedra)	**Superficie del proyecto:**	20,13 ha
Fecha de inicio de proyecto:	01/03/2023	**Periodo de permanencia:**	30 años
Uso del suelo previo al incendio:	Bosque	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Matorral

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	6.167 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	112 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:	Mejora del paisaje, aumento de la producción de los recursos naturales, aumento de la biodiversidad, reducción de la erosión tras el incendio, mejora de la capacidad de carga del hábitat forestal, mejora de las condiciones edáficas, recuperación del correcto ciclo hidrológico y fomento de la economía y el empleo local.

[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 Cartera Betula, S.L. continúa su compromiso con el cambio climático acometiendo la promoción e inscripción de este proyecto de absorción. La actuación propuesta se localiza en terrenos dentro del término municipal de Redondela (Pontevedra). Forma parte de los montes vecinales en mano común de la C.M.V.M.C. de Ventosela, y ha sido realizado en colaboración con Grupo Sylvestris.

La zona

Redondela se encuentra en la región de las Rías Baixas, caracterizada por su clima atlántico húmedo, con inviernos suaves y lluviosos y veranos templados. La proximidad al Océano Atlántico influye significativamente en el clima, creando condiciones ideales para una rica biodiversidad. La zona donde se desarrolla este proyecto, se corresponde con un paisaje en mosaico compuesto por grandes zonas forestales y grandes extensiones agrícolas que articulan los numerosos núcleos urbanos de las orillas de la ría de Vigo. Este entorno se encuentra dominado por repoblaciones de pino del país (*Pinus pinaster*) y eucalipto (*Eucalyptus sp.*) y matorrales compuestos por diversas especies de brezos (*Calluna vulgaris, Erica ciliaris, Erica cinerea, Erica umbellata*), fabáceas (*Adenocarpus complicatus, Adenocarpus lainzii, Cytisus scoparius, Cytisus striatus, Genista triacanthos, Ulex europaeus, Ulex gallii, Ulex minor*) y cistáceas (*Cistus salviifolius, Cistus psilosepalus*). También existen algunas zonas de vegetación natural donde se pueden encontrar especies arbóreas como el madroño (*Arbutus unedo*), el aliso (*Alnus glutinosa*), el almez (*Celtis australis*), el fresno (*Fraxinus angustifolia*), el roble (*Quercus robur*), el chopo (*Populus alba, Populus nigra*) o el sauce (*Salix atrocinerea*), que habitualmente se desarrollan sobre un manto de helechos diversos (*Dryopteris affinis, Dryopteris carthusiana, Equisetum telmateia, Pteridium aquilinum*) acompañadas de zarzamoras (*Rubus ulmifolius*).

La plantación

Consiste en una plantación de *Pinus pinaster* de extensión de 12,74 hectáreas y trabajos de apoyo a la regeneración natural de *Pinus pinaster* en un área de 7,39 hectáreas. La densidad inicial ha sido de 1.400 pies/ha en la plantación y de 1.300 pies/ha en la zona dedicada a los trabajos de apoyo a la regeneración.

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 30 años del proyecto.

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, 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: Cartera Betula S.L.
María José Huertas Jiménez
Email: mjhuertas@thelighthouse.team