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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

BOSQUE CAJA RURAL DE ZAMORA EN PADRONS I

TITULAR: **CAJA RURAL DE ZAMORA**

Código: 2023-b102 **Tipo de proyecto:** Bosque incendiado





Breve descripción:	Trabajos a favor del restablecimiento de la masa tras incendio forestal en monte vecinal en mano común.

Localización:	Ponteareas (Pontevedra)	**Superficie del proyecto:**	1,69 ha
Fecha de inicio de proyecto:	25/03/2018	**Periodo de permanencia:**	50 años
Uso del suelo en 1990:	Bosque	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Matorral

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	360 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	7 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 Caja Rural de Zamora, organización que continúa su compromiso con la lucha contra el cambio climático acometiendo la promoción e inscripción de este proyecto de absorción. El proyecto ha sido realizado por la empresa social Grupo Sylvestris.

La zona

La zona de actuación, se sitúa en la parroquia de Padrons, en el término municipal de Ponteareas, provincia de Pontevedra. El entorno se retrata como una zona fundamentalmente forestal, donde los bosques, matorrales y roquedos se ven salpicados de prados y pequeños núcleos urbanos dispersos acompañados de parcelas agrícolas y huertas. Toda la superficie del proyecto antes del incendio estaba cubierto por pinares y antes de la actuación por matorral. Estas zonas forestales están compuestas por plantaciones productoras de pino del país (*Pinus pinaster*) y eucalipto (*Eucayptus sp*.), con importantes zonas de vegetación natural y autóctona, poblada por especies como los robles (*Quercus robur, Quercus suber*), el castaño (*Castanea sativa*), el madroño (*Arbutus unedo*), el laurel (*Laurus nobilis*), el fresno (*Fraxinus angustifolia*), el aliso (*Alnus glutinosa*), el sauce (*Salix atrocinerea*), el sauco (*Sambucus nigra*) o el peral (*Pyrus cordata*). Bajo los pies arbóreos y claros de bosque, se desarrollan matorrales compuestos por brezos de diferentes géneros (*Daboecia cantábrica, Calluna vulgaris, Erica arborea, Erica tetralix, Erica scoparia, Erica ciliaris*), fabáceas (*Cytisus scoparius, Cytisus grandiflorus, Genista triacanthos, Ulex europaeus, Ulex gallii, Ulex micranthus, Ulex minor*) y cistáceas (*Cistus psilosepalus, Cistus salviifolius, Halimium lasianthum*) con zarzales de *Rubus ulmifolius* y helechares de varios géneros (*Pteridium aquilinum, Phyllitis scolopendrium, Dryopteris affinis, Dryopteris carthusiana, Dryopteris dilatata*).

La plantación

Esta plantación mixta se ha desarrollado a modo de rodales monoespecíficos, siendo sobre 0,78 hectáreas la plantación con *Castanea sativa*, de 0,54 hectáreas con *Quercus robur* y de 0,37 hectáreas de *Quercus rubra*. La densidad inicial ha sido de 625 pies/ha aproximadamente, teniendo en cuenta que son especies frondosas, se puede considerar una densidad baja, esto evitará la necesidad de desarrollar una silvicultura intensiva al menos durante las primeras décadas. Así se respetará la densidad final de 550 pies/ha al final del periodo de permanencia, 50 años. 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: CAJA RURAL DE ZAMORA
Francisco Lozano Rodriguez
Email: francisco_lozano_crzamora@cajarural.com