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

PROYECTO DE ABSORCIÓN EN EL MONTE VECINAL EN MANO COMÚN DE BOUZÓN, BARQUELA E SERRA DE RODÍS

TITULAR: **MONTE VECINAL EN MANO COMÚN BOUZÓN, BARQUELA E SERRA DE RODIS**

Código: 2024-b046 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación de *Pinus pinaster* en el MVMC de Bouzón, Barquela e Serra de Rodís.

Localización:	Taboada (Lugo)	**Superficie del proyecto:**	8,78 ha
Fecha de inicio de proyecto:	14/12/2022	**Periodo de permanencia:**	35 años
Uso del suelo en 1990:	Otras tierras (distintas a "Bosque")	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Matorral

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	2.740 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	50 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, mejora de las condiciones edáficas, fomento del empleo rural y mejora paisajística del entorno y de la valoración agraria.

[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

La inscripción de este proyecto de absorción ha sido promovida a instancia del MVMC Bouzón, Barquela e Serra de Rodis, con NIF V27201912 y a este efecto, encargó la realización de los trabajos necesarios para la consecución de dicha inscripción en el Registro de huella a la entidad CERNA Ingeniería y Asesoría Medioambiental S.L., con NIF B27284835. El proyecto que pretende inscribir estaría recogido como proyecto de Tipo A: consistente en la repoblación forestal con cambio de uso.

La zona

El MVMC Bouzón, Barquela e Serra de Rodis pertenece a la parroquia de Vilar de Cabalos (Santa Eulalia), en el municipio de Taboada (Lugo) y ha decidido ejecutar los trabajos de repoblación en una superficie de 8,78 ha las cuales estaban cubiertas de formaciones de matorral compuestas por especies como zarzas (*Rubus sp), retamas (Ulex sp) y* brezos (*Erica sp.).* El paisaje está caracterizado por su suave orografía, con colinas ondulantes y valles fértiles que descienden hacia el curso del río Miño. Este entorno combina amplias praderas, cultivos y áreas de bosques autóctonos, donde predominan los robles (*Quercus robur*), castaños (*Castanea sativa*) y alisos (*Alnus glutinosa*) cerca de los cauces fluviales. En las zonas de monte bajo y áreas abiertas, es común encontrar matorrales de tojo (*Ulex europaeus*) y brezo (*Calluna vulgaris*), que dan una tonalidad verde y amarilla al paisaje durante buena parte del año. El suelo en Taboada, de tipo ranker y con baja a media pedregosidad, presenta una profundidad que varía entre 20 y 50 centímetros, propicia para el crecimiento de especies adaptadas a condiciones moderadas de fertilidad.

La plantación

La repoblación realizada en el año 2022, ha consistido en la plantación de 9.746 pies. Para ello se ha elegido plantar 1.110 pies/ha de *Pinus pinaster*. De este modo, tras realizar todas las actuaciones que se describen en el plan de gestión de la repoblación y cumplir los 35 años establecidos como período de permanencia del proyecto, se espera que estén presentes 3.688 pies, lo que supondrá una densidad final de 420 pies/ha de Pinus pinaster. Se ha realizado un subsolado lineal (máxima pendiente) en 5,83ha mientras que en aquellas zonas donde la pendiente no ha permitido esta técnica se ha realizado la apertura de hoyos de dimensiones 60cm x 60cm x 60cm, mediante el empleo de retroaraña, ambas para marco de plantación de 3x3 metros (1.110 plantas/ha). Con esta actuación lo que se busca es la mejora de las condiciones edáficas del terreno a repoblar de modo que se facilita la penetración y aireación de las capas profundas del suelo, lo que a su vez favorece el desarrollo de los sistemas radicales de las plantas. Con esta actuación también mejora la capacidad de retención de agua del suelo y aumenta la cantidad de agua infiltrada. Para la mejora del desarrollo de las plantas se procede al abonado manual en el momento de la plantación, para lo q se procede a aplicar 40grs/planta en el fondo del hoyo de plantación, con abono complejo de liberación controlada AGROBLEN 11-21-9+6 MgO. Para la simulación de la gestión prevista en este Proyecto de absorción de CO_2 se ha empleado el sistema de gestión CMS (CERNA Management System). Este sistema ha sido desarrollado por la entidad CERNA Ingeniería y Asesoría Medioambiental, S.L.P. gracias a la financiación por medio de diversos proyectos de I+D+i, en convocatorias por concurrencia competitiva a nivel autonómico y nacional. Tanto su puesta en funcionamiento, como su continuo desarrollo corresponden al grupo de investigación UXFS (Unidad de Xestión Forestal Sostenible de la Universidad de Santiago de Compostela), en colaboración con personal de CERNA Ingeniería y Asesoría Medioambiental S.L.P. En plantaciones se realizarán reposición de marras y desbroce total en el primer año.

Datos de contacto: Pablo Yáñez Fernández
pablo.yanez@cernams.com