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

MONTELLANO 18

TITULAR: **C.B. MONTELLANO**

Código: 2023-b099 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación de *Pinus sylvestris* y *Crataegus monogyna* en finca privada

Localización:	Las Aldehuelas (Soria)	**Superficie del proyecto:**	45,32 ha
Fecha de inicio de proyecto:	25/01/2023	**Periodo de permanencia:**	50 años
Uso del suelo en 1990:	Pastizales	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Matorral

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	6.690 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	122 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 arboladas más resilientes para el futuro, 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 de absorción es la empresa Lan Forestal, quién ha llevado a cabo una forestación en unos terrenos propiedad de la Comunidad de Bienes Montellano, en la Comarca de Almarza, provincia de Soria.

La zona

La zona de actuación se ubica en la ladera norte de un monte situado en el término municipal de Las Aldehuelas, próxima a la Reserva Natural del Acebal de Garagüeta, posiblemente el bosque de acebos más grande de la península ibérica. Concretamente, se trata de un entorno montañoso no escarpado con cotas máximas cercanas a los 1.700 m.s.n.m, donde la cuerda está salpicadas de aerogeneradores que coronan las cumbres. Este paisaje se describe como una zona mayoritariamente forestal, donde la vegetación arbórea está compuesta de repoblaciones de coníferas junto con rebollares de *Quercus pyrenaica,* hayedos de *Fagus sylvatica,* encinares de *Quercus ilex* y bosques mixtos. Entre otras especies acompañantes se pueden destacar los arces (*Acer campestre, Acer monspessulanum*), los fresnos (*Fraxinus angustifolia, Fraxinus excelsior*), los chopos (*Populus nigra, Populus tremula*), el olmo (*Ulmus glabra*), el endrino (*Prunus spinosa*), o el roble albar (*Quercus petraea*). Entre las formaciones arbustivas destacan el matorral de ericáceas (*Calluna vulgaris, Vaccinium myrtillus, Calluna vulgaris, Erica arborea, Erica australis, Erica cinerea, Erica tetralix*) y de fabáceas (*Cytisus decumbens, Cytisus scoparius, Genista anglica, Genista florida, Genista hispanica, Genista tinctoria*).

La plantación

Los trabajos de plantación consistieron en la instalación de plántulas de dos especies, desarrollando un rodal mixto en mezcla por bosquetes de *Pinus pinaster* con *Crataegus monogyna* en diferentes proporciones. La densidad inicial fue de unos 1.600 pies/ha en un marco de 3 x 2 metros al tresbolillo, reduciéndose hasta los 1.200 al final del periodo de permanencia. Previamente a la plantación, se realizó un tratamiento a la vegetación preexistente y una preparación del terreno consistente en un ahoyado mecanizado, o en un subsolado doble con buldócer y ripper con orejetas. Se considera necesario el cerramiento de la parcela a reforestar para evitar daños por la presencia de fauna salvaje, así como del ganado en el entorno a forestar, siendo este de dos kilómetros y medio. Paralelamente a la función de sumidero de CO_2, la forestación tiene como objetivo prioritario su futuro aprovechamiento maderero ya que debido a las características del terreno y las especies utilizadas los crecimientos son importantes y a pesar de ser turnos largos los metros cúbicos de madera obtenidos en zonas próximas son considerables siendo esta madera el sustento económico de muchos municipios de la comarca.

Datos de contacto: LAN FORESTAL, S.L.
Fernando Blanco Pérez
Email: lanforestal1@hotmail.com
Teléfono: 696086914
www.lanforestal.com