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 REPOBLACIÓN FORESTAL PARA SUMIDERO DE CARBONO EN CANDELEDA (ÁVILA)

TITULAR: **FUNDACIÓN CORELL**

Código: 2023-b025 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo

Breve descripción:	Plantación mixta de coníferas y frondosas en el término municipal de Candeleda (Ávila).		
Localización:	Candeleda (Ávila)	**Superficie del proyecto:**	1,25 ha
Fecha de inicio de proyecto:	10/1/2022	**Periodo de permanencia:**	40 años
Uso del suelo en 1990:	Pastizales	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Pastizales

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	1.142 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	21 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:	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 la Fundación Corell, y los trabajos de forestación han sido llevados a cabo por la empresa Zenit Ingeniería y Consultoría S.L.P.

La zona

La zona de actuación se ubica en el entorno del Valle del Tiétar, al suroeste de la Sierra de Gredos. Este entorno se caracteriza por sus arroyos y gargantas como la Garganta de Santa María, que discurre desde las cumbres de los Altos del Morezón, Riscos del Fraile y el Pico Almanzor, cubiertas de piornales (*Cytisus oromediterraneus*) y enebral rastrero de *Juniperus communis*, atravesando pinares de *Pinus sylvestris* y *Pinus pinaster* con subpiso de matorral arborescente de *Juniperus spp.,* que al llegar a su medio camino se encuentra en el casco urbano de Candeleda, rodeado de un mosaico agroforestal donde dominan los cultivos herbáceos y olivares junto con rebollares de *Quercus pyrenaica* en monte bajo o alto, formando zonas densas o adehesadas, con un subpiso de helechos (*Pteridium aquilinum*) dispersos. En las zonas más frescas se pueden encontrar castaños (*Castanea sativa*) y fresnos (*Fraxinus angustifolia*), y además existen poblaciones relictas de lauroceraso de Portugal (*Prunus lusitanica*), actualmente en estado de conservación "vulnerable". Finalmente, las aguas de la Garganta de Santa María vierten al embalse de Rosarito, perteneciente a la cuenca hidrográfica del río Tiétar. La zona de actuación se ubica concretamente a escasos metros del citado embalse.

La plantación

La plantación, culminada en noviembre de 2022, consistió en la instalación de plántulas de diferentes especies, en dos rodales que hasta el momento de las actuaciones estaban cubiertas por pastizales. En el de mayor tamaño (1 hectárea) se ha realizado una forestación mixta en mezcla íntima de pino piñonero (*Pinus pinea*) y frondosas como el almez (*Celtis australis*), el fresno (*Fraxinus angustifolia*), el majuelo (*Crataegus monogyna*), el rebollo (*Quercus pyrenaica*), el alcornoque (*Quercus suber*) y el castaño (*Castanea sativa*). La densidad inicial ha sido de 833 pies/ha, y la densidad objetivo a final del periodo de permanencia es de 673 pies/ha. Por otra parte, en la superficie restante (0,25 hectáreas) se han instalado pies de la conífera cedro del atlas (*Cedrus atlantica*). En este caso, la densidad inicial ha sido de 833 pies/ha mientras que la densidad objetivo es de 562 pies/ha. La preparación del terreno consistió en un ahoyado mecanizado con retroexcavadora en ambos rodales. Eventualmente, esta plantación podría ser una valiosa fuente semillera que aumentara la biodiversidad de las cercanías, ya que, aunque algunas especies plantadas son típicas del entorno, otras no son demasiado comunes, lo que aporta un valor añadido a las actuaciones.

Datos de contacto: Bosques y Movilidad S.L.
José Víctor Esteban Lapastora
Email: jvesteban@fundacioncorell.es
Teléfono: 648 13 32 80
https://bosquesymovilidad.es/