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

BOSQUE ELÍO

TITULAR: **ASOCIACIÓN REFOREST PROJECT**

Código: 2023-b240 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo



Breve descripción:	Reforestación con especies autóctonas en terreno degradado en Navarra.		
Localización:	Ciriza (Navarra)	**Superficie del proyecto:**	12,87 ha
Fecha de inicio de proyecto:	20/10/2023	**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:	7.332 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	133 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

El promotor de este proyecto es Reforest Project, una asociación sin ánimo de lucro oficialmente inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones (RNA) que nace en 2019 gracias a un pequeño grupo de amigos que comparten su pasión por la naturaleza y los bosques y cuyo fin es el mantenimiento de los mismos, la creación de nuevas zonas verdes, la lucha contra el cambio climático, así como concienciar de la importancia de cuidar el planeta. Desde entonces ha plantado más de 60.000 árboles por toda España y actualmente se encuentra en plena fase de expansión con un nuevo proyecto para la recuperación de los fondos marinos con posidonia oceánica y para recuperar plásticos en flotación. Además, ha dado un salto internacional realizando en los dos últimos años varias repoblaciones en México, Italia y Escocia. La Asociación Reforest Project trabaja con ayuntamientos, particulares y/o juntas vecinales para asegurar el éxito de los proyectos y establece acuerdos de plantación en parcelas de titularidad pública o privada.

La zona

La finca se asienta a las faldas de la Peña de Etxauri (Sierra de Sarbil), formación rocosa en cortado clasificada por el Plan de Ordenación Territorial como hito y paisaje natural, asignándole una especial protección. Hacia el sur el río Arga cruza el municipio de Etxauri. Más concretamente, la finca está situada a la entrada del valle de Etxauri, resguardada por la falla de la sierra de Sarbil y constituye un lugar estratégico para el acceso al resto del valle. La sierra de Sarbil es uno de los terrenos más antiguos del valle de Etxauri y se remontan al Eoceno medio, cuando se depositan las calizas. Surge una falla de imponentes paredes calcáreas que en algunos casos llegan a alcanzar los 100 metros de altura. Las propias peñas protegen a la finca hacia el norte en cuanto al clima se refiere, confiriéndole a la zona de actuación una protección de las influencias meteorológicas procedentes del norte. Su situación estratégica, al resguardo de la falla y orientado en dirección sur, hacen que la finca presente un microclima muy singular. Es una zona de transición entre las dos regiones: mediterránea y eurosiberiana.

La plantación

El diseño de la repoblación abarca 11,64 hectáreas, se ha planificado con un marco de plantación en tresbolillo de 3,2 metros y una densidad de 1100 plantas por hectárea, lo que da un total de 12,804 plantas. La selección de especies se ha realizado considerando la mezcla adecuada para cada rodal, con una distribución específica que permite una diversidad equilibrada y una adaptación óptima al entorno. La especie predominante en este rodal es la encina (*Quercus ilex*), que representa el 20,30% de la plantación. Le sigue el quejigo (*Quercus faginea*), con un 15,62%, y el *Quercus pubescens*, con un 13,27%. La repoblación también incluye otras especies como el guillomo (*Amelanchier ovalis*) y el espino albar (*Crataegus monogyna*), ambos con una proporción del 8,99%. El fresno (*Fraxinus excelsior*) y el almez (*Celtis australis*) se han distribuido en un 7,81% cada uno. Otras especies, como el endrino (*Prunus spinosa*), ocupan un 6,28%. El arce de Montpellier (*Acer monspessulanum*) y el castaño (*Castanea sativa*) tienen una distribución del 3,91%. Finalmente, el aladierno (*Rhamnus alaternus*) se ha incluido con un 3,10%. Este diseño de repoblación busca fomentar la biodiversidad y resiliencia del ecosistema, distribuyendo adecuadamente las especies para que puedan adaptarse y desarrollarse de manera armónica en el entorno natural de El Pobo.

Datos de contacto: Asociación Reforest Project
Cristina
Email: cristina@reforestproject.com