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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

BOSQUE ETXARRI

TITULAR: **ASOCIACIÓN REFOREST PROJECT**

Código: 2024-b036 **Tipo de proyecto:** Bosque incendiado





Breve descripción:	Reforestación con especies autóctonas en terreno degradado en Navarra.

Localización:	Echarri (Navarra)	**Superficie del proyecto:**	1,10 ha
Fecha de inicio de proyecto:	12/01/2024	**Periodo de permanencia:**	30 años
Uso del suelo previo al incendio:	Bosque	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Pastizal

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	552 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	10 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 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

En junio de 2022 dos incendios se desataron en Arguedas y Obanos; espoleados por el viento, ganaron fuerza y viveza con una gran rapidez que hico que en cuestión de minutos pusieran en situación de alerta a zonas pobladas. En Valdivarze el fuego se dirigió con gran rapidez hacia El Perdón afectando a localidades del Valle de Etxauri. Las investigaciones concluyeron que el inicio del fuego que afectó a toda esta zona se debió al fallo de una cosechadora. Anterior al incendio había una repoblación para recuperar el bosque de galería propio del río Arga. Esta repoblación se realizó con olmo, fresno y chopo. La regeneración tras el incendio ha sido prácticamente nula en el estrato arbustivo y arbóreo y algo rápido y bueno en el estrato del matorral.

La plantación

La repoblación incluye 1.100 plantas de especies de ribera mediterráneos, distribuidas para restaurar cauces de ríos y áreas ribereñas. El chopo (*Populus nigra*) es la especie principal, con el 50% de la plantación y 550 ejemplares. Es una especie heliófila y pionera que prefiere sustratos básicos a neutros y evita el encharcamiento prolongado. Se planta a lo largo de los márgenes de ríos y puede mezclarse con *Populus alba*. El olmo (*Ulmus minor*) constituye el 27,27% de la plantación, con 300 ejemplares. Se adapta a suelos frescos y profundos y a áreas con menor humedad en verano. Es ideal para la restauración de riberas, formando rodales dispersos. El fresno (*Fraxinus angustifolia*), con el 18,18% y 200 ejemplares, tolera la sequía estival y el frío invernal, creciendo en zonas llanas y laderas húmedas. Suele mezclarse con chopos, álamos y sauces. Los sauces (*Salix alba, Salix fragilis*) representan el 4,54% con 50 ejemplares, adecuados para complementar la vegetación en áreas húmedas. Este diseño promueve la biodiversidad y la resiliencia de los ecosistemas ribereños. El método de plantación utilizado fue manual. Los plantadores retiraron las plantas de las bandejas forestales y las colocaron verticalmente en los hoyos previamente abiertos. Se posicionó el cuello de la raíz ligeramente por debajo del nivel del suelo, rellenando el agujero con la tierra extraída y compactando el suelo alrededor para eliminar bolsas de aire, creando un pequeño alcorque. Se prestó atención a que no hubiera piedras ni restos vegetales en el hoyo y a mantener tanto la planta como el cepellón en posición vertical, asegurando una correcta compactación de la tierra.

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