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 VINCI ENERGIES SPAIN II

TITULAR: **ASOCIACIÓN REFOREST PROJECT**

Código: 2023-b050 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación de 1.716 plántulas de encina, pino piñonero y enebro.		
Localización:	Alalpardo (Madrid)	**Superficie del proyecto:**	2 ha
Fecha de inicio de proyecto:	15/02/2023	**Periodo de permanencia:**	30 años
Uso del suelo en 1990:	Pastizales	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Pastizales

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	105 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	2 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, 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 Asociación Reforest Project, una asociación sin ánimo de lucro oficialmente inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones (RNA) con número 618315 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. La Asociación Reforest Project trabaja con ayuntamientos o juntas vecinales para asegurar el éxito de los proyectos y establece acuerdos de plantación en parcelas de titularidad pública.

La zona

Ubicado en la comarca de La Campiña, transición entre la sierra y La Alcarria, a 35 Km de Madrid. El proyecto de absorción se ubica en un terreno propiedad del Ayuntamiento de Valdeolmos – Alalpardo en la provincia de Madrid. La vegetación de este entorno se presenta como un claro ejemplo de flora de tipo continental, corresponde a un clima mediterráneo donde destacan el pino carrasco (*Pinus halepensis*) y la encina (*Quercus ilex*) entre las especies arbóreas, salvo en la ribera del arroyo de El Casar donde se puede encontrar vegetación de ribera con gran número de chopos (*Populus spp.*), olmos (*Ulmus minor*), sauces (*Salix sp.*), frenos (*Fraxinus angustifolia*), almeces (*Celtis australis*), todos ellos rodeados de abundante zarza (*Rubus ulmifolius*) y otros matorrales. En los prados que rodean al municipio encontramos aulagas (*Genista hirsuta. Genista scorpius*), majuelo (*Crataegus monogyna*) o cojín de monja (*Erinacea anthyllis*). Existe también una gran variedad de especies herbáceas como los anzuelos (*Astragalus hamosus*), lapas (*Kickxia lanigera*), dáctilos (*Dactylis glomerata*), y varias especies de arzollas (*Centaurea aristata, Centaurea calcitrapa, Centaurea langei, Centaurea melitensis*) y hasta 9 especies de tréboles (*Trifolium angustifolium, Trifolium cherleri, Trifolium hirtum, Trifolium scabrum,* etc.). La zona de plantación no se cultiva en la actualidad. En ella observamos herbazal salpicado de matorral disperso formado por retama (*Retama sphaerocarpa*) y pies aislados de encina (*Quercus ilex*).

La plantación

De acorde con el objetivo de restauración ambiental del proyecto, la repoblación tendrá un fin protector con la que se obtendrán beneficios indirectos derivados de la simple existencia de la masa. Las especies elegidas han sido la encina (*Quercus ilex*), el pino piñonero (*Pinus pinea*) y el enebro (*Juniperus oxycedrus*). La zona de plantación ocupa un total de 2,00 hectáreas y se ha realizado con una densidad aproximada inicial de 860 pies/ha de manera que la densidad baja evite la necesidad de clareos y claras al menos durante las primeras décadas. Se ha respetado la vegetación autóctona y herbazal tapizante que hay en el terreno para que continúe sirviendo de refugio y de alimento a las diferentes especies de animales presentes, en especial porque la destrucción de la vegetación forestal existente puede generar plagas de comedores de raíces que acaban afectando a la repoblación. La apertura de hoyos ha sido manual, de 40 x 40 x 40 cm. Durante el periodo de permanencia del proyecto se llevarán a cabo las actuaciones silvícolas necesarias para garantizar la supervivencia y perdurabilidad de la masa forestal.

Datos de contacto: ASOCIACIÓN REFOREST PROJECT
Cristina Ivorra
Email: cristina@reforestproject.com