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 FASTIGHETSBRAN BIAR

TITULAR: **FOLIA PROJECT, S.L.**

Código: 2022-b247 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación de *Quercus ilex, Pistacia terebinthus* y *Pinus halepensis* en antiguo vertedero de escombros sellado de propiedad municipal.

Localización:	Biar (Alicante/Alacant)	**Superficie del proyecto:**	2,64ha
Fecha de inicio de proyecto:	12/2/2022	**Periodo de permanencia:**	30 años
Uso del suelo en 1990:	Otras tierras (distintas a "Bosque")	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Tierras sin labrar: tierras abandonadas, erial, baldío

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	228 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	4 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:	Restauración de la zona degradada del antiguo vertedero, mejora de las condiciones edáficas y ambientales, aumento de los recursos tróficos para la fauna silvestre, protección frente a la erosión y desertización, mejora del régimen hidrológico y facilitar la dispersión natural de especies arbóreas autóctonas en un entorno agrícola.

[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 Folia Project, una empresa especializada en realizar proyectos de absorción de CO_2 en territorio español con objetivos de compensación de emisiones para empresas. Ha sido realizado en un terreno público propiedad del Ayuntamiento de Biar con el fin de restaurar zonas degradadas del antiguo vertedero. Los trabajos se han llevado a cabo parcialmente por voluntarios de la empresa.

La zona

La zona de actuación se ubica en la periferia del casco urbano de Biar, provincia de Alicante, a escasos metros de EDAR de Biar. Este entorno está caracterizado por tener grandes extensiones de olivares y almendros, con algunos pies de pino carrasco (*Pinus halepensis*), de encina (*Quercus ilex*) y de cornicabra (*Pistacia terebinthus*), que se convierten en las especies dominantes en entornos de vegetación natural, acompañadas de aromáticas como el romero (*Salvia officinalis*).

La plantación

La plantación se ha realizado en una superficie de algo más de dos hectáreas y media con especies autóctonas y habituales en zonas de vegetación natural típica de esta zona de ambiente esclerófilo como el pino carrasco (*Pinus halepensis*), acompañado de la encina (*Quercus ilex*), y cornicabra (*Pistacia terebinthus*) en mezcla íntima. Se ha procedido a plantar 2 hectáreas de superficie con plantadora agrícola, y la superficie restante (0,6 hectáreas) se llevó a cabo de forma manual con voluntarios de la empresa. Se ha llevado a cabo con un marco de plantación de 3 x 3 metros, con una densidad o de 1.040 pies/ha con medios mecánicos y manuales. Se ha reforestado la totalidad de la parcela a excepción de un margen de 100 metros con el barranco situado cerca de uno de los márgenes de la parcela, para evitar plantar en la zona de policía. La densidad es de 837 pies/ha al final del periodo de permanencia.

La instalación de una masa forestal en un entorno agrícola, con poca vegetación silvestre, tiene gran valor ambiental, pues proveerá al ecosistema agrario de una fuente semillera adaptada a las condiciones del medio. Este hecho hará que progresivamente los cultivos abandonados y las zonas baldías se asilvestren y se vayan cubriendo de vegetación arbórea que atraerá a la fauna autóctona, desarrollándose un ecosistema cada vez más rico y maduro, y proveyendo a los habitantes de la zona de un medio ambiente más resiliente frente a la desertización y las perturbaciones ambientales.

Datos de contacto: Luis Cardalliaguet (Folia Project)
Email: foliaproject.info@gmail.com
Teléfono: 686579835
https://www.foliaproject.com/proyectos-reforestacion/