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 DIGGIA - WENEA

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

Código: 2023-b046 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación de *Pinus pinea* y *Ulmus minor* en un terreno baldío propiedad del Ayuntamiento de Santa Cruz de Mudela.		
Localización:	Santa Cruz de Mudela (Ciudad Real)	**Superficie del proyecto:**	1,04 ha
Fecha de inicio de proyecto:	17/02/2023	**Periodo de permanencia:**	50 años
Uso del suelo en 1990:	Cultivos	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Tierras baldías

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	481 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	9 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 de las condiciones edáficas y ambientales, aumento de los recursos tróficos para la fauna silvestre, protección frente a erosión y desertización, mejora del régimen hidrológico, creación de un espacio público de esparcimiento local y facilitación de la dispersión natural de especies arbóreas autóctonas en un mar 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. Realizado en un terreno público propiedad del Ayuntamiento de Santa Cruz de Mudela, en esta ocasión el nuevo bosque absorberá las emisiones de las empresas Diggia Solutions, S.L. y Wenea Mobile Energy, S.L., mitigando la huella de carbono de estas.

La zona

La zona de actuación se ubica en la periferia del casco urbano de Las Virtudes, en el término municipal de Santa Cruz de Mudela, provincia de Ciudad Real, en el margen de la carretera CR – 6102, y a unos doce kilómetros del paso de la autopista A – 4 por el Parque Natural de Despeñaperros. Este entorno manchego está caracterizado por tener grandes extensiones de cultivos herbáceos en secano, olivares y viñedos, acompañadas de dehesas de encina (*Quercus ilex*) y ciertas zonas forestales de monte mediterráneo, dominadas por encinares con pies de madroños (*Arbutus unedo*), coscojas (*Quercus coccifera*), jaras (*Cistus albidus, Cistus ladanifer*), aulagas (*Genista hirsuta*), enebros (*Juniperus oxycedrus*), y matorral de aromáticas compuesto por romero (*Salvia rosmarinus*), tomillos (*Thymus mastichina* subsp. *mastichina*, *Thymus zygis* subsp. *sylvestris*) y lavandas (*Lavandula stoechas*).

La plantación

La plantación se ha realizado en una superficie de algo más de una hectárea con especies autóctonas y habituales en zonas de vegetación natural como el pino piñonero (*Pinus pinea*), y el olmo (*Ulmus minor*) en mezcla íntima. Se han utilizado medios mecánicos para colocar las plantas y sus tutores, y posteriormente los operarios colocaron los protectores individuales. Se ha reforestado la totalidad de la parcela en una sola jornada, con una densidad inicial de 1.168 pies/ha. Los árboles serán mantenidos por el ayuntamiento y se realizará un clareo ligero para reducir la competencia cuando éstos crezcan y requieran de mayor cantidad de recursos y espacio, alcanzando una densidad de 955 pies/ha al final del periodo de permanencia.

La instalación de una masa forestal en un entorno históricamente 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 (Folia Project)
Email: foliaproject.info@gmail.com
Teléfono: 686579835
https://www.foliaproject.com/proyectos-reforestacion/