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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

VALLE DE LIBISOSA - FASE I

TITULAR: **KODAMA SPIRIT S.L.**

Código: 2023-b209 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación de cedros en tierra arable para realizar su cambio de uso a forestal.

Localización:	Lezuza (Albacete)	**Superficie del proyecto:**	4,40 ha
Fecha de inicio de proyecto:	10/10/2023	**Periodo de permanencia:**	50 años
Uso del suelo en 1990:	Cultivos	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Cultivos

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	14.981 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	272 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 la empresa familiar Kodama Spirit S.L., que funde los conocimientos de Ángel Custodio Martínez Lozano con el empuje, ilusión y expectativas de crecimiento laboral y empresarial de Isabel Manzano Juárez. Hace 28 años, Ángel fue uno de los precursores más jóvenes en llevar adelante plantaciones de forestación en la Provincia de Albacete, observando la mejora tanto en el hábitat general como en la riqueza del terreno de manera sustancial. Conscientes de las amenazas del cambio climático, han decidido aportar sus conocimientos agrícolas y forestales para reducir el severo impacto ambiental que estamos sufriendo a nivel global y, sobre todo, local, tras sufrir una sequía galopante desde hace dos años y sin poder cosechar. Tras tomar una complicada decisión, se encuentran preparados para crear “Sumideros de Carbono”, cambiando el Uso de la Tierra de Arable a Forestal con su Proyecto Piloto llamado VALLE DE LIBOSOSA – FASE I.

La zona

Este proyecto se ubica en el término municipal de Lezuza, muy cercano al núcleo urbano de Vandelaras de Arriba, sobre el Vallejo de los Ladrones. La parcela donde se ha realizado fue utilizada como cultivo desde hace décadas, formando parte de un paisaje agroforestal en mosaico, donde las zonas llanas son ocupadas por los cultivos, mientras que las zonas de mayor pendiente presentan extensos matorrales con escasos pies o golpes arbóreos y algunas repoblaciones de pino carrasco (*Pinus halepensis*). Este entorno forestal, presenta un matorral muy variado, compuesto principalmente por aromáticas como el romero (*Salvia rosmarinus*), el tomillo (*Thymus spp.*), la lavanda (*Lavandula latifolia*), la mariselva (*Salvia lavandulifolia*), la perpetua (*Helichrysum stoechas*), las mentas (*Mentha spp.*) o el poleo (*Ziziphora hispanica*) junto con cistáceas (*Helianthemum spp.*) y otras especies como la genista (*Genista scorpius*), la carrasquilla arbustiva (*Lithodora fruticosa*), la oreja de liebre (*Phlomis lychnitis*) o el espino negro (*Rhamnus lycioides*), que se ven salpicados de coscojas (*Quercus coccifera*), encinas (*Quercus ilex*), almeces (*Celtis australis*), chopos (*Populus spp.*) o majuelos (*Crataegus monogyna*).

La plantación

La plantación consistió en la instalación de 4.132 pies de cedro (*Cedrus atlantica*) en una superficie de 4,34 hectáreas, arrojando una densidad inicial de 952 pies/ha, con un marco de plantación de 3 x 3,5 metros. Estimando una mortalidad natural de un 16 %, fija la densidad objetivo en unos 800 pies/ha al finalizar el periodo de permanencia de 50 años. La preparación del terreno consistió en un subsolado en línea de plantación con labor profunda (topo) con señal GPS RTX y profundidad mínima 60 centímetros. Las tareas de plantación fueron realizadas con maquinaria a "pistón" con colocación de tutor y planta, seguido de la instalación manual de protectores. De modo complementario, se realizó una labor de ruleo (bombeo) tanto en los caminos como en cortafuegos para garantizar el buen paso de vehículos para labores de mantenimiento y control forestal, y otro laboreo entre las calles para el posterior desbroce de hierba con maquinaria y así crear manto verde y fertilizante natural. Con el objetivo de intentar conseguir un índice de mortalidad cercano al cero por ciento hasta el séptimo año, se realizarán reposiciones de marras. Si se diera el caso, que en algún momento la plantación necesitara aporte de agua por climatología adversa, se realizarán riegos de apoyo.

Datos de contacto: Kodama Spirit S.L.
Angel Custodio Martinez Lozano
Email: angeleuropeadq@hotmail.com
Teléfono: 653595192