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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

CARBONCATCHER 04

TITULAR: **CARBONX ENGINEERING SOLUTIONS S.L.**

Código: 2023-b302 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación de especie autóctona en terrenos particulares.

Localización:	Pobladura del Valle (Zamora)	**Superficie del proyecto:**	6,23 ha
Fecha de inicio de proyecto:	09/11/2022	**Periodo de permanencia:**	40 años
Uso del suelo en 1990:	Cultivos	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Baldío

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	1.642 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	30 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 CarbonX Engineering Solutions, especialista en la regeneración de espacios degradados o aquellos que perdieron su cubierta arbórea vegetal, a través de repoblaciones forestales que realiza de forma integral, de modo respetuoso con el medio ambiente y procurando restaurar íntegramente respetando ecosistema. Ha sido desarrollado en terrenos particulares y la financiación de esta actuación está íntegramente financiada por CarbonX Engineering Solutions.

La zona

La zona de actuación se localiza en los alrededores de Pobladura del Valle, Zamora. Se ubica al norte de Benavente, entre los valles de los ríos Órbigo y Esla, sobre un paisaje agrícola con algunas zonas de vegetación natural y repoblaciones. Entre estas zonas se destacan las plantaciones de pino (*Pinus spp.*) y los encinares de *Quercus ilex,* formación dominante en estructura y densidad variable, que se ve acompañada de golpes y rodales de rebollo (*Quercus pyrenaica*) e individuos sueltos de almendro (*Prunus dulcis*) y olmo (*Ulmus sp.*). También son comunes los matorrales de jaras (*Cistus laurifolius, Cistus salviifolius*), otras cistáceas (*Halimium lasianthum, Halimium umbellatum, Helianthemum salicifolium*) y fabáceas (*Retama sphaerocarpa, Ulex europaeus*). Debido a la confluencia de los ríos se pueden encontrar muchas especies hidrófilas como los sauces (*Salix alba, Salix atrocinerea, Salix eleagnos, Salix fragilis, Salix purpurea, Salix salviifolia, Salix triandra*), alisos (*Alnus glutinosa*) y fresnos (*Fraxinus angustifolia*).

La plantación

Los trabajos consistieron en la instalación de plántulas de pino piñonero (*Pinus pinea*) de una sabia y en contenedor forestal, en un marco de plantación de 3 x 3 metros, resultando una densidad de 1.100 pies/ha, que es la indicada por el Cuaderno de Zona nº 9 “Páramos y riberas” de la Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León. Para ello realizaron surcos de subsolado lineal, preparando sobre las mismas casillas picadas hasta una profundidad de 50 centímetros. Consiste en romper los horizontes del suelo sin mezclarlos, de forma que se aumenta la profundidad del perfil y proporciona a las raíces un medio fácil para su desarrollo, además de favorecer la infiltración del agua. Las casillas son de 30 centímetros de diámetro en superficie y con una profundidad de 30 centímetros. Con estos trabajos se aumentará la profundidad, permeabilidad y capacidad de retención de agua del suelo. También fue necesario realizar una acción previa sobre el matorral que consistió en el desbroce (siega + triturado) del matorral existente mediante el empleo de tractor con apero de desbroce de cadenas de eje vertical. La altura del matorral una vez finalizados estos trabajos no supera los 10 centímetros. Para las plantas se emplearán, como medio para proteger la plantación del ataque de conejos y ganado, tubos protectores de doble capa, construidos en plástico degradable, con cámara de aireación, provistos de micro perforaciones que permiten una adecuada circulación del aire para que la planta no sufra recalentamientos excesivos de una altura de 60 centímetros.

Datos de contacto: Carbonx Engineering Solutions S.L.
Luis Carlos Becerril Parralejo
Email: luiscarlos.becerril@carbonx.es
Teléfono: 607865696
www.carbonx.es