

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

## PROYECTO DE ABSORCIÓN

### CARBONCATCHER 09

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

**Código:** 2024-b338

**Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo



**Breve descripción:** Reforestación de terrenos baldíos con especies autóctonas.

**Localización:** Valle de Sedano (Burgos)

**Superficie del proyecto:** 169,42 ha

**Fecha de inicio de proyecto:** 09/09/2013

**Periodo de permanencia:** 40 años

**Uso del suelo en 1990:** Pastizales

**Uso del suelo al inicio del proyecto:** Baldío

**Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:** 36.397 t CO<sub>2</sub>

**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:** 662 t CO<sub>2</sub>

**Absorciones disponibles<sup>1</sup>:** 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.

<sup>1</sup>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 CarbonX Engineering Solutions, S.L.

### La zona

Páramo baldío de matorral del término municipal del Valle de Sedano (Burgos)

### La plantación

Plantación forestal pluriespecífica de especies autóctonas en terrenos baldíos con una densidad de 1.600 pies/ha, las especies plantadas son:

- *Pinus nigra*, pino laricio
- *Pinus sylvestris*, pino albar
- *Quercus faginea*, quejigo
- *Quercus ilex*, encina
- *Crataegus monogyna*, majuelo

Se ha realizado una plantación de 169,42 hectáreas en terrenos desprovistos de vegetación arbórea y cubiertos de matorral, con los siguientes objetivos:

- Aumentar la superficie arbolada del municipio y así los beneficios ecosistémicos que aporta a la población
- Incremento en el aprovechamiento de productos maderables y no maderables, como, por ejemplo; setas, caza, pastos, miel, etc ...
- Disminución de la erosión en terrenos con pendiente, sujetando el suelo en las zonas de mayor desnivel, restaurándolo y protegiéndolo

**Datos de contacto:** Carbonx Engineering Solutions S.L.  
Luis Carlos Becerril Parralejo  
Email: [luiscarlos.becerril@carbonx.es](mailto:luiscarlos.becerril@carbonx.es)  
Teléfono: 607865696  
[www.carbonx.es](http://www.carbonx.es)