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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

BOSQUE CO2GESTION TIERRA DE CAMPOS I

TITULAR: **GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO AGRÍCOLA, S.L.**

Código: 2024-b138 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación en el municipio de Valle del Retortillo.		
Localización:	Valle del Retortillo (Palencia)	**Superficie del proyecto:**	15,45 ha
Fecha de inicio de proyecto:	14/06/2018	**Periodo de permanencia:**	50 años
Uso del suelo en 1990:	Pastizales	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Pastizales

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	3.337 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	61 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 y propietario del proyecto de absorción es Gestión Forestal y del Medio Agrícola S.L., una empresa diseñada para adaptarse al cambio climático y contribuir al desarrollo sostenible del medio rural español. Nuestro trabajo destaca por la plantación de nuevas masas forestales, la reforestación de zonas dañadas, la gestión y conservación de los bosques y la educación ambiental para frenar el cambio climático. El proyecto empresarial surge en 2013, cuando Ángel Ramos e Ignacio Lafuente amigos desde su época de estudiantes de Ingeniería Técnica Forestal en la escuela de Palencia, deciden unir sus caminos laborales y crear una empresa que sea la voz del mundo rural. Es fruto de una fuerte vinculación con zonas rurales como Boada de Campos (en la comarca palentina de Tierra de campos y con 15 habitantes), un área agrícola y ganadera, que junto con Molinos de Duero (en la comarca soriana de pinares), también rural, pero con un enfoque más forestal y turístico. Hijos y nietos de agricultores y ganaderos, tienen un profundo conocimiento de la realidad rural actual. Y este enfoque es precisamente novedoso con el resto de empresas de la rama, cuyo origen en mucho más urbano y alejado del mundo rural.

La zona

La zona de actuación se encuentra en la provincia de Palencia, dentro del término municipal de Valle de Retortillo, en la comarca Tierra de Campos, Castilla y León. El municipio, de entorno rural e historia rica, está compuesto por cinco localidades: Abastas, Abastillas, Añoza, Villatoquite y Villalumbroso. Su paisaje predominante son los campos de cultivo de cereal (trigo, cebada), leguminosas y girasol, típicos de la comarca. Existen también áreas forestales, con antiguos montes de encina y quejigo, y algunas repoblaciones de pino piñonero. En áreas protegidas, se hallan matorrales, pastizales y bosques de ribera con chopos, olmos y hierbas aromáticas. La economía se basa en la agricultura y la ganadería (ovina y bovina). La avifauna es variada, con rapaces como el águila calzada y el búho real, y aves esteparias como la avutarda. Entre los mamíferos destacan el conejo, la liebre, el zorro y el jabalí.

La plantación

La plantación comenzó con una preparación del terreno mediante ahoyado utilizando una retroaraña, realizando una caza de 40 cm con una profundidad no inferior a 50 cm. Este proceso de preparación se extendió durante dos meses para asegurar que el suelo estuviera en óptimas condiciones para la plantación. Una vez finalizada la preparación, se procedió a plantar distintas especies, con la siguiente distribución: *Pinus pinea* (73%), *Quercus faginea* (11%), *Quercus ilex* (7%), *Retama sphaerocarpa* (4%), *Rosmarinus officinalis* (3%) y *Prunus dulcis* (2%). La selección de estas especies se orientó a su futuro aprovechamiento en la producción de madera, además de los frutos como bellotas y piñones. La retama, el romero y el almendro fueron escogidos para fomentar la biodiversidad del entorno. La plantación se realizó en un Rodal con una superficie total de 15,45 hectáreas, siguiendo un marco de plantación de 3 x 3 metros, lo que resultó en una densidad de 1,100 pies por hectárea. Para proteger las plántulas, se instalaron 542 protectores por hectárea, lo cual contribuye a asegurar el desarrollo inicial de las especies plantadas frente a posibles daños por fauna, además de brindarles una mayor protección ante condiciones climáticas adversas.

Datos de contacto:	Gestión Forestal y del Medio Agrícola, S.L. Ángel Ramos del Rey Email: aramos@grupogesforma.com Teléfono: 620395979 www.co2gestion.com