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 CO2GESTION EL CERRATO I

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

Código: 2024-b411 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación en el término municipal de Castrillo de Don Juan.		
Localización:	Castrillo de Don Juan (Palencia)	**Superficie del proyecto:**	12,51 ha
Fecha de inicio de proyecto:	14/05/2013	**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:	3.405 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	62 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 derecho real de vuelo es Gestión Forestal y del Medio Agrícola SL. Gestión forestal y del Medio Agrícola S.L. es 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. Todo proyecto que pasa por la empresa tiene siempre una doble finalidad. Por un lado, dar futuro al medio rural y al campo español y por otro, contribuir a la sostenibilidad del sistema y reducción del cambio climático.

La zona

La zona de actuación se localiza en la provincia de Palencia, concretamente en el término municipal de Castrillo de Don Juan. Es un municipio y villa española situado en el sureste de la comarca del Cerrato, en la provincia de Palencia, Castilla y León. Este pintoresco pueblo se encuentra estratégicamente ubicado a orillas del río Esgueva, que es el único río que discurre por la provincia. El patrimonio histórico es notable y refleja su rica herencia cultural. Entre sus monumentos más destacados se encuentra la iglesia parroquial de la Asunción, construida a mediados del siglo XVI, que alberga una valiosa escultura de Cristo en la Cruz del famoso escultor Juan de Juni. Geográficamente, abarca una superficie de 48,94 km² y se sitúa a una altitud de 830 metros sobre el nivel del mar. El entorno natural que rodea Castrillo de Don Juan es igualmente cautivador. La flora incluye especies típicas de la meseta castellana, como encinas y sabinas albares, así como pinares que aportan belleza al paisaje.

La plantación

La plantación consistió primeramente en una preparación del terreno mediante buldócer por el método de subsolado lineal. La profundidad realizada fue no inferior a 50 centímetros. Este método es particularmente efectivo porque implica la remoción y volteo de capas de suelo, lo que ayuda a mejorar significativamente la estructura y la fertilidad del terreno. El subsolado lineal es una técnica que se centra en romper y voltear las capas más profundas del suelo, lo que permite una mejor circulación del aire, agua y nutrientes. Al remover y voltear estas capas, se reduce la compactación del suelo, un problema común que puede limitar el crecimiento de las raíces de las plantas. Además, este método ayuda a mezclar los nutrientes presentes en diferentes capas del suelo, lo que enriquece la fertilidad del terreno y crea un entorno más favorable para el desarrollo de las plantas. Posteriormente, y tras dos meses de preparación del terreno, se realizó la plantación de las especies *Pinus pinea, Quercus ilex, Quercus faginea* y *Prunus spinosa*.

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