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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

VIVEROS YANGUAS XI CARRASCOSA DE LA SIERRA

TITULAR: **JESÚS BARTOLOMÉ VELILLA**

Código: 2024-b245 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo



Breve descripción:	Plantación de *Pinus nigra*, *Pinus sylvestris*, *Quercus ilex*, *Juniperus oxycedrus* y *Crataegus monogyna* en terreno de titularidad privada.		
Localización:	Carrascosa de la Sierra (Soria)	**Superficie del proyecto:**	6,74 ha
Fecha de inicio de proyecto:	10/01/2017	**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:	1.246 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	23 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 D. Jesús Bartolomé Velilla, propietario del terreno y gerente y administrador único de la empresa Viveros Yanguas S.L., empresa que ejecutó los trabajos de preparación del suelo y plantación y realizará las actuaciones previstas en el Plan de Gestión para asegurar la permanencia del proyecto. Viveros Yanguas cuenta con una amplia experiencia de 30 años en el sector forestal, posee viveros propios donde produce anualmente más de un millón de especies forestales y realiza todo tipo de trabajos de silvicultura.

La zona

Se localiza en el término municipal de Carrascosa de la Sierra, provincia de Soria. Se ha actuado en una parcela con una superficie total de 6,74 ha, con pendiente entre 11 y 30%. Predomina la vegetación formada por matorral-pastizal y campos de cultivo de cereal en secano. Las actuaciones propuestas no afectan a espacios naturales protegidos, de Red Natura 2000 o de aplicación del plan de recuperación de alguna especie en peligro de extinción.

No existe Proyecto de Ordenación vigente en la zona de actuación.

La plantación

Se ha establecido una plantación de *Pinus nigra* y *Pinus sylvestris* con especies acompañantes *Juniperus oxycedrus, Quercus ilex* y *Crataegus monogyna*. La densidad de plantación ha sido de 1.100 p/ha. La preparación del terreno se realiza mediante ahoyado con retroexcavadora. La plantación es manual. Se realizan reposiciones de marras durante los primeros cinco años posteriores a la plantación para mantener la densidad inicial. El resto de actuaciones previstas (clareos, podas) son las descritas en el Plan de Gestión.

El principal objetivo de esta forestación es una función protectora de conservación del suelo, reduciendo la erosión. Además, se tienen otros efectos positivos para el medio ambiente como regulación del ciclo del agua, aumento de la biodiversidad, formación de suelo y absorción de CO_2. Por otro lado, se espera la obtención de una serie de beneficios sociales y económicos: valor ecológico y paisajístico, producción de madera y aumento de la producción micológica.

Datos de contacto: Jesús Bartolomé Velilla
Email: viverosyanguas@yahoo.es
Teléfono: 689489483
www.viverosyanguas.com