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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

VIVEROS YANGUAS X SAN PEDRO MANRIQUE

TITULAR: **JESÚS BARTOLOMÉ VELILLA**

Código: 2024-b023 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación de *Pinus nigra, Quercus ilex, Juniperus thurifera* y *Sorbus domestica* en terreno de titularidad privada.

Localización:	San Pedro Manrique (Soria)	**Superficie del proyecto:**	22,65 ha
Fecha de inicio de proyecto:	07/01/2017	**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:	3.360 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 del 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 San Pedro Manrique, provincia de Soria. Se ha actuado en varias parcelas con una superficie total de una parcela de 22,65 ha, con pendientes fuertes superiores al 30% en la mayoría de los rodales. 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. El entorno se caracteriza por un paisaje montañoso y variado, típico de las estribaciones del Sistema Ibérico. Sus relieves están dominados por cerros y valles que alternan con extensas llanuras, ofreciendo una vista que combina la robustez de las montañas con áreas más suaves y abiertas. El territorio está surcado por pequeños ríos y arroyos, que forman valles profundos y fértiles, utilizados tradicionalmente para la agricultura y la ganadería. La vegetación es diversa, con predominio de especies autóctonas como pinos, encinas, enebros y sabinas en las áreas más boscosas, mientras que los prados y matorrales cubren las zonas menos elevadas. Este mosaico natural favorece la biodiversidad y es hogar de una rica fauna. El paisaje también está marcado por su historia y tradiciones. Los antiguos campos de cultivo y caminos rurales, junto con edificaciones de piedra y vestigios de antiguas terrazas agrícolas, confieren al entorno un carácter rural y pintoresco. Además, los altos páramos y las colinas ofrecen vistas panorámicas, que acentúan la sensación de amplitud y tranquilidad del lugar. San Pedro Manrique es conocido por sus paisajes abiertos y su entorno natural bien conservado, que se entrelaza con el legado cultural de la región, haciendo de este término un lugar de gran interés tanto natural como histórico.

La plantación

Se ha establecido una plantación de *Pinus nigra* con especies acompañantes *Juniperus thurifera, Quercus ilex* y *Sorbus domestica*. La densidad de plantación ha sido de 1.100 p/ha. La preparación del terreno se realiza mediante ahoyado con retroexcavadora en el rodal con pendiente más suave y ahoyado con retroaraña en el resto. 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

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