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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

BOSQUE REPSOL IMPACTO SOCIAL EN VIFORCOS (LEÓN)

TITULAR: **REPSOL IMPACTO SOCIAL S.L.U.**

Código: 2023-b334 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Plantación en zona no arbolada de *Pinus sylvestris, Quercus pyrenaica, Sorbus aria, Sorbus aucuparia, Betula sp.* y *Crataegus monogyna*.

Localización:	Santa Colomba de Somoza (León)	**Superficie del proyecto:**	5,48 ha
Fecha de inicio de proyecto:	15/11/2022	**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:	1.351 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	25 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 Repsol Impacto Social, que continua su compromiso con el cambio climático acomete la promoción e inscripción de este proyecto de absorción.

La zona

La actuación propuesta se localiza en terrenos de la Junta Vecinal de Viforcos, dentro del término municipal de Santa Colomba de Somoza (León). La superficie para reforestar ha sido de 5,48 ha. Toda la superficie del proyecto era anteriormente pastizales y matorral. El paisaje natural de Santa Colomba de Somoza está dominado por colinas suaves y extensas llanuras cubiertas de matorrales y praderas, donde el viento es una constante. La vegetación silvestre típica incluye roble melojo (*Quercus pyrenaica*), retamas (*Cytisus scoparius*), y brezos (*Erica arborea*), que tiñen el terreno de verdes y púrpuras en primavera. Encinas (*Quercus ilex*) y alcornoques (*Quercus suber*) aparecen dispersos, dando un toque de frondosidad en medio de la vegetación baja. El paisaje es abierto, con horizontes amplios y cielos despejados, y se interrumpe solo por los Montes de León, que enmarcan la zona al norte, creando un contraste con las llanuras pedregosas que caracterizan el entorno. En los suelos pedregosos y secos, especies adaptadas como el tomillo (*Thymus vulgaris*) y la jara (*Cistus ladanifer*) prosperan, formando un ecosistema resiliente frente al clima riguroso de la región. Las montañas cercanas aportan una sensación de aislamiento y grandiosidad, mientras los valles y pequeños ríos completan un paisaje sereno y agreste.

La plantación

Es una plantación de *Pinus sylvestris, Quercus pyrenaica, Sorbus aucuparia, Sorbus aria, Betula sp.* y *Crataegus monogyna*. La densidad inicial ha sido de 1.617 pies/ha. Cabe indicar que las especies seleccionadas son especies autóctonas adecuadas al medio de la zona con gran potencial como sumidero de CO_2, especialmente en la estación en la que se desarrolla este proyecto. Además, ofrecen otros servicios ecosistémicos de gran valor, aunque más difíciles de percibir (frena la escorrentía y evita la erosión, reservorio de fauna, etc.).

Datos de contacto: Repsol Impacto Social, S.L.U.
Javier Torres Pérez