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

PROYECTO DE ABSORCIÓN

CRE_CO(MPENSA)2: PROYECTO DE REFORESTACIÓN EN LOS MONTES DE TOCA (LUGO)

TITULAR: **CRUZ ROJA ESPAÑOLA**

Código: 2023-b101 **Tipo de proyecto:** Cambio de uso de suelo





Breve descripción:	Forestación con mezcla de especies autóctonas para la mejora del hábitat.

Localización:	Samos (Lugo)	**Superficie del proyecto:**	3,93 ha
Fecha de inicio de proyecto:	01/01/2022	**Periodo de permanencia:**	30 años
Uso del suelo en 1990:	Matorral	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Matorral

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	254 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	5 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:	Protección del suelo frente a la erosión, creación de nuevas masas forestales más resilientes para el futuro, fomento y aumento de la biodiversidad, potenciación de las especies arbóreas ante el matorral, mejora de la conectividad de hábitat, contribución al empleo rural, mejora del enclave a nivel recreacional y mejora del paisaje.

[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 Cruz Roja Española, organización que dirige su actividad medioambiental a promover la vida y la seguridad de las personas, las riquezas naturales, los valores de protección del medio ambiente, evitando toda amenaza que provoque la desigualdad social y la pobreza extrema. Cruz Roja Española, conocedora de la importancia de las emisiones de gases de efecto invernadero para el calentamiento global, cuantifica y registra su huella de carbono desde 2018, aplicando diferentes medidas de mitigación para reducir, en la medida de lo posible, estas emisiones. Comprometida con el medioambiente da un paso más allá y busca compensar sus emisiones, marcándose como objetivo la neutralidad para 2030 dentro del marco de su proyecto "*COMPENSA*".

La zona

El proyecto se desarrolla en el Monte Vecinal en Mano Común de Toca, ciñéndose la actuación a la parroquia de Renche (Santiago), perteneciente al Ayuntamiento de Samos de la provincia de Lugo. El área de actuación incluye 3,93 hectáreas de superficie dominada por matorral que se encuentra en la Zona de Especial Conservación Ancares – Courel. Concretamente, se ubica en la ladera que se desarrolla en la margen derecha del Río do Castelo. Su paisaje se describe como un mosaico agroforestal donde en las zonas más llanas se ubican parcelas agrícolas y pastizales, al tiempo que en las laderas se desarrolla un bosque atlántico formado por especies autóctonas destacando las quercíneas (*Quercus ilex, Quercus pyrenaica, Quercus robur*) acompañadas de arces (*Acer pseudoplatanus*), madroños (*Arbutus unedo*), abedules (*Betula pubescens*), castaños (*Castanea sativa*), avellanos (*Corylus avellana*), hayas (*Fagus sylvatica*), fresnos (*Fraxinus angustifolia, Fraxinus excelsior*), endrinos (*Prunus spinosa*), sauces (*Salix aurita, Salix caprea*) y tejos (*Taxus baccata*). Entre los matorrales destacan los tojos (*Ulex europaeus, Ulex gallii*), los brezos (*Calluna vulgaris, Erica arborea, Erica cinerea, Erica umbellata*), y las jaras (*Cistus psilosepalus*), acompañadas de helechos.

La plantación

Los trabajos consistieron en la instalación de plántulas principalmente de abedul (Betula pubescens), acompañadas de castaño (*Castanea sativa*), cerezo (*Prunus avium*), haya (*Fagus sylvatica*) y tejo (*Taxus baccata*) al tratarse de una forestación con objetivo principal de conservación y protección de la biodiversidad. Los trabajos preparatorios implicaron una roza de la vegetación existente por medios mecánicos o manuales según las posibilidades del terreno, centrándose en el terreno donde se realizará la plantación. La densidad final estimada es de 661 pies/ha, favoreciendo con esta actuación la regeneración natural del bosque. La plantación se realizó de forma manual, acompañando a cada planta de un protector individual y tutor. Una vez implantada la masa forestal se realizará una primera reposición de marras en el primer año, así como los protectores o tutores. Durante los siguientes 9 años se planifican rozas periódicas para controlar la vegetación de matorral competidora. Asimismo, en el año 4 y 8 se planifican sobre los árboles tallas de formación y podas respectivamente. Posteriormente se realizará un seguimiento y control de la vegetación en las pistas forestales que cubre el área de actuación, como mantenimiento del área y reducción del riesgo de incendios.

Datos de contacto: Cruz Roja Española
Sara Casas Osorio
Email: sco@cruzroja.es
Teléfono: 913354655
www.cruzroja.es