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 CAJA RURAL ZAMORA EN NUÑOMORAL, FONDO DE EDUCACIÓN Y PROMOCIÓN

TITULAR: **CAJA RURAL DE ZAMORA**

Código: 2023-b254 **Tipo de proyecto:** Bosque incendiado





Breve descripción:	Regeneración de zona incendiada mediante apoyo al regenerado.

Localización:	Nuñomoral (Cáceres)	**Superficie del proyecto:**	132,55 ha
Fecha de inicio de proyecto:	15/01/2023	**Periodo de permanencia:**	50 años
Uso del suelo en 1990:		Uso del suelo al inicio del proyecto:	Regenerado natural

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	47.672 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	867 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:	Mejora del paisaje, aumento de la producción de los recursos naturales, aumento de la biodiversidad, reducción de la erosión tras el incendio, mejora de la capacidad de carga del hábitat forestal, mejora de las condiciones edáficas, recuperación del correcto ciclo hidrológico y fomento de la economía y el empleo local.

[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 Caja Rural de Zamora, organización que continúa su compromiso con el cambio climático acometiendo la promoción e inscripción de este proyecto de absorción. Los trabajos han sido ejecutados por la empresa social Grupo Sylvestris.

La zona

La zona de actuación está ubicada en el Monte de Utilidad Pública Nº 99-CC "Sierras de Nuñomoral", en el término municipal de Nuñomoral (Cáceres), al norte de la provincia, en la mancomunidad de Las Hurdes. La zona fue elegida con todas las entidades implicadas en la gestión y la propiedad del terreno, de titularidad municipal. En los alrededores existen numerosos vestigios de épocas prehistóricas como puntas de flechas, hachas, pesas de red, fragmentos cerámicos y enterramientos tumulares y petroglifos. Antes del incendio, y en las zonas no quemadas, la vegetación dominante corresponde a pinares de *Pinus pinaster* con madroño (*Arbutus unedo*), encina (*Quercus ilex*) y alcornoque (*Quercus suber*) sobre un manto de helechos (*Pteridium aquilinum*), con castaño (*Castanea sativa*) en las partes de menor altitud, pudiéndose encontrar arces (*Acer campestre, Acer monspessulanum*), abedul (*Betula alba*), almez (*Celtis australis*), fresno (*Fraxinus angustifolia*), acebo (*Ilex aquifolium*), y brezo arbóreo (*Erica arborea*). El subpiso arbustivo se compone por jarales de *Cistus ladanifer* con especies de fabáceas como escobas, aliagas, codesos y piornos (*Adenocarpus argyrophyllus, Adenocarpus complicatus*, *Cytisus scoparius, Cytisus striatus. Genista florida, Genista anglica, Genista cinerascens, Genista falcata, Genista triacanthos*), olivillo (*Phillyrea angustifolia*), torvisco (*Daphne gnidium*), cantueso (*Lavandula stoechas*), enebro (*Juniperus oxycedrus*), zarzales de *Rubus sp*. y brezales de varias especies (*Calluna vulgaris, Erica australis, Erica lusitanica, Erica scoparia, Erica tetralix, Erica umbellata*). También existen zonas agrícolas de olivares y cerezales con alguna higuera (*Ficus carica*). La gestión forestal de dicha masa estuvo basada en la prevención y vigilancia.

La plantación

Se ha favorecido la regeneración de especies autóctonas adecuadas al medio de la zona. Los trabajos se han compuesto de un desbroce manual del matorral preexistente y de clareos y resalveos de zonas con excesivo regenerado. Las especies seleccionadas han sido *Pinus pinaster*, *Arbutus unedo* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*. 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.). La densidad inicial resultante de los trabajos de apoyo a la regeneración para la totalidad de la superficie ha sido de 1.500 pies/ha. La densidad final promedio se ha estimado en 860 pies/ha. Esta variación entre la densidad inicial y final se debe a la mortalidad debida a la posible pérdida de pies por factores naturales (sequía, pérdida de ejemplares dominados, etc.) y a las posibles claras a realizar a futuro en función del estado de la masa. Se ha de indicar no obstante que si la masa forestal se mantiene con una cobertura completa (e incluso si se hiciera alguna clara durante el periodo de permanencia del proyecto, dado el temperamento robusto de la especie principal, siempre serán por lo bajo y por tanto de peso débil), la densidad final no tiene tanta influencia en la captura de CO_2 como lo tiene realmente la productividad de la estación. Con una fracción de cabido completa, el hecho de que haya 950 u 800 pies no variará tanto el carbono acumulado, pues seguramente en el primer caso los árboles serán más delgados y en el segundo serán más gruesos. especialmente en la estación en la que se desarrolla este proyecto.

Datos de contacto: CAJA RURAL DE ZAMORA