

## SEMBRANDO BIODIVERSIDAD

---

**Tipología de proyecto:** Biodiversidad

---

**Identificación de la necesidad:** El cuidado de la biodiversidad en la zona debería estar garantizado al pertenecer al Parque Regional de la Sierra de Gredos, pero eso no ha sido inconveniente para la continuidad del funcionamiento de graveras en la zona del parque y la aparición de zonas de retirada de escombros o eliminación de residuos de cereza del valle del Jerte. La presencia en la zona del desmán ibérico, calificada como especie en peligro de extinción en el Sistema Central ha supuesto un freno para el desarrollo de infraestructuras necesarias en la zona, pero no ha traído las necesarias inversiones para la protección de la especie y la puesta en valor a través del conocimiento, pues tristemente no es conocido ni por los habitantes de la zona. Los arbustos de Sorbus aucuparia siendo tan necesarios, no han sido suficientemente protegidos en el pasado. Los árboles con bayas constituyen una fuente imprescindible para muchas aves y pequeños mamíferos que permanecen en el territorio durante el otoño e invierno.

---

**Objetivo general del proyecto:** Aumentar la biodiversidad en la zona y apoyar la reducción de la huella de carbono

---

**Objetivo específico:** Establecer zonas de plantación protegida con cerramiento temporal para permitir la germinación y el crecimiento de los árboles y arbustos

---

**Indicador asociado al objetivo específico:** perímetro del cerramiento

---

**Objetivo específico:** Plantación de plántulas de serbal con tubos protectores fotodegradables en la parcela 34 del polígono 10, de 24045 m<sup>2</sup>

---

**Indicador asociado al objetivo específico:** Número de plántulas viables a 2 años

---

**Meta esperada:** 60 %

---

**Objetivo específico:** Riego durante los 2 primeros veranos

---

**Indicador asociado al objetivo específico:** Número de riegos

---

**Meta esperada:** 7/año en verano

---

**Objetivo específico:** Recolección y germinación bellotas

---



**Indicador asociado al objetivo específico:** Número de bellotas germinadas

---

**Meta esperada:** 500

---

**Objetivo específico:** Limpieza de los montones de escombros y basura de la parcela 5 del polígono 4 y siembra por voluntarios de bellotas pregerminadas

---

**Indicador asociado al objetivo específico:** Número de plántulas obtenidas al final de la primavera

---

**Meta esperada:** 50 %

---

**Descripción del proyecto:** La plantación de especies arbustivas y arbóreas supone la posibilidad de fijación del CO<sub>2</sub> atmosférico y es una alternativa al alcance de todos. La sustitución de arbustos pirófilos como los piornos y retamas por otros de hoja caduca y porte arbóreo supone una ventaja en la lucha contra los incendios y un apoyo a la biodiversidad en una zona cuya vegetación potencial es el bosque de roble. Nuestro proyecto consiste en la plantación de ejemplares de Sorbus aucuparia por el apoyo que prestan a las aves en invierno, y de bellotas de Quercus pyrenaica, para apoyar la sucesión ecológica en zonas degradadas. La plantación de serbales se llevará a cabo en otoño, en hileras separadas 4 m, prioritariamente con pico y pala y será necesario realizar labores de conducción de agua de riego para el verano. La plantación de bellotas se realizará por voluntarios en primavera tras la limpieza de la parcela, que presenta actualmente varios cúmulos de basura y escombros. La zona elegida está muy próxima al lecho de inundación del río en una zona con presencia relicta del Desmán ibérico, catalogado como en peligro de extinción en el Sistema Central

---

**Breve resumen de la descripción del proyecto:** Plantación de especies arbóreas y arbustivas que favorecen el aumento de la biodiversidad en el Aravalle con trabajo de voluntariado y la recuperación de zonas con cúmulos de escombros y basura.

---

**Fecha de inicio del proyecto:** 01/01/2022

---

**Fecha de fin del proyecto:** 01/07/2022

---

## Ámbito geográfico de intervención

**Ámbito geográfico:** Local

**Provincia principal de ejecución del proyecto:** Ávila

**Municipio:** Umbrías

---

**Presupuesto del proyecto:** 12000

---

**Importe solicitado a CaixaBank:** 10000

---

**Otros aliados en el proyecto (no solo financiadores):** Ayuntamiento de Umbrías, Comunidad de regantes de Umbrías

---



## Web de la entidad

**Acción:** Nuestra página web: [proumbrias.es](http://proumbrias.es), reflejará el redactado del proyecto y los avances en su realización en el epígrafe "noticias" del menú. Asimismo convocará a los voluntarios de la asociación a la realización de las actividades del proyecto

**Fecha de inicio:** 01/01/2022

**Fecha de fin:** 01/07/2022

---

## Actos y eventos

**Acción:** Exposición sobre el desmán ibérico en el Ayuntamiento de Umbrías

**Fecha de inicio:** 01/01/2021

**Fecha de fin:** 01/07/2022

---

## Publicaciones institucionales

**Acción:** Se publicarán los materiales del proyecto en colaboración con el ayuntamiento de Umbrías

**Fecha de inicio:** 01/01/2022

**Fecha de fin:** 01/07/2022

---

## Materiales del proyecto (folletos, publicaciones, carteles, manuales..)

**Acción:** Realización de un folleto explicativo y colocación de carteles en las parcelas objeto del proyecto.

**Fecha de inicio:** 01/01/2022

**Fecha de fin:** 01/07/2022

---

**Factores de innovación del proyecto:** Concienciación de la población sobre el cambio climático y la reducción de la huella de carbono Trabajo sobre suelos degradados para evitar la consolidación de vertederos ilegales y concienciar de la importancia del reciclaje y el cumplimiento de la normativa sobre basuras. Apoyo a la biodiversidad y a especies en peligro de extinción en el entorno del parque regional de Gredos

---

**Posibilidad de organizar actividades de voluntariado o sensibilización en coordinación con la Asociación de Voluntarios de CaixaBank:** La asociación Proumbrias basa todo su trabajo en el trabajo no remunerado de sus miembros. Desde su creación en 2009 ha tenido 5 Juntas Directivas distintas, pero no ha dejado de perseguir sus objetivos. Los miembros son personas nacidas o vinculadas con alguno de los 7 pueblos que conforman el concejo de Umbrías. Somos aproximadamente 400 socios. Las actividades de voluntariado se concretarían en la plantación de bellotas pregerminadas el 14/4/2022

---

**Viabilidad del proyecto después de apoyo de CaixaBank:** Proumbrias tiene una larga experiencia en la gestión del territorio desde su fundación y de coordinación con las autoridades del Parque Regional y de la Junta de CyL. Por su proyecto y gestión obtuvo el reconocimiento del CONAMA 2010 y el 2º premio Fuentes Claras de la Junta de CL. En todo momento nuestro trabajo se ha hecho en coordinación con el Ayuntamiento de Umbrías. Nuestra asociación tiene por tanto un prestigio reconocido que garantiza suficientemente la viabilidad del proyecto Después de finalizar el proyecto será necesario cercar la

---

parcela, una vez que los plantones hayan superado la longitud de los tubos protectores. La asociación se hace cargo de la gestión y financiación de dichas tareas.

---

**Metodología de evaluación de los resultados e impacto:** La evaluación de resultados en un proyecto de captación de CO<sub>2</sub> por la vegetación es algo que sólo podemos hacer a largo plazo, y más cuando dependemos de procesos de germinación o crecimiento vegetal, sometidos a múltiples factores. Un avance de los resultados podríamos tenerlo a medio plazo (2 años) cuando ya estuvieran arraigadas las plántulas. Dicho esto nuestro pronóstico sería la supervivencia de un 50-60% de los plantones y es con ese dato con el que podemos adelantar una evaluación de resultados.

---

**Medidas de reducción de emisiones GEI (gases de efecto invernadero) en alguna de las acciones del proyecto.:** Plantación a mano, con pico y pala para evitar la emisión de más gases de efecto invernadero.

---

**Entidad/herramienta con la que se ha contemplado el cálculo o el cálculo y la compensación de emisiones una vez finalizado el proyecto.:** La estimación de absorción de CO<sub>2</sub> para las especies contempladas sería: 0,30 toneladas de CO<sub>2</sub> por pie de Sorbus aucuparia y 0,15 por pie de Quercus pyrenaica, a los 30 años Con una supervivencia del 60 % de los plantones serían unas 290 tm de CO<sub>2</sub> fijadas, aunque hay que tener en cuenta que la presencia de una capa arbórea facilita la fijación de CO<sub>2</sub> en el sotobosque al mantener la humedad, por lo que los datos serían superiores

---

**Descripción:** Realización de hoyos y colocación de plantones en la parcela 34 del polígono 10. Plantación en líneas separadas por 4 m. Colocación de tubos de protección y riego de los plantones. Vallado o reparación de las zonas del perímetro mal cerradas.

---

**Objetivo:** Plantar arbustos de Sorbus aucuparia

---

**Fecha de inicio de la actividad:** 2022-05-01 00:00:00.0

---

**Fecha de fin de la actividad:** 2022-05-30 00:00:00.0

---

**Descripción:** Riego de los plantones durante los meses de julio y agosto de los dos primeros años

---

**Objetivo:** Regar los arbustos para que enraícen correctamente

---

**Fecha de inicio de la actividad:** 2022-07-01 00:00:00.0

---

**Fecha de fin de la actividad:** 2022-09-01 00:00:00.0

---

**Descripción:** Limpieza de la parcela 5 del polígono 4, con traslado al punto limpio de áridos, basura o materiales reciclables. Vallado de la parte abierta al camino del perímetro de la parcela

---

**Objetivo:** Recuperación del suelo

---

**Fecha de inicio de la actividad:** 2022-02-01 00:00:00.0

---

**Fecha de fin de la actividad:** 2022-02-28 00:00:00.0

---

**Descripción:** Recogida de bellotas y almacenamiento en arena a baja temperatura para que pregerminen

---

**Objetivo:** Recoger semilla de Quercus pyrenaica

---



**Fecha de inicio de la actividad:** 2021-11-01 00:00:00.0

---

**Fecha de fin de la actividad:** 2021-12-01 00:00:00.0

---

**Descripción:** 5. Plantación por voluntarios en la parcela

---

**Objetivo:** Plantar bellotas de Quercus pyrenaica

---

**Fecha de inicio de la actividad:** 2022-04-14 00:00:00.0

---

**Fecha de fin de la actividad:** 2022-04-15 00:00:00.0

---

## Coste y Presupuesto

**Gastos de personal Importe solicitado :**

---

**Gastos de personal Inversión total :**

---

**Suministros y consumos para el proyecto Importe solicitado : 3920.0**

---

**Suministros y consumos para el proyecto Inversión total : 4900.0**

---

**Alquiler de instalaciones para el proyecto Importe solicitado :**

---

**Alquiler de instalaciones para el proyecto Inversión total :**

---

**Subcontrataciones Importe solicitado : 5744.0**

---

**Subcontrataciones Inversión total : 7180.0**

---

**Gastos de comunicación y sensibilización Importe solicitado : 336.0**

---

**Gastos de comunicación y sensibilización Inversión total : 420.0**

---

**Viajes y dietas Importe solicitado :**

---

**Viajes y dietas Inversión total :**

---

**Total importe solicitado : 10000.0**

---

**Total : 12500.0**

---



Plantación de bellotas en las parcela 5 del polígono 4 con 11922 m<sup>2</sup>, perímetro de 640 m,.



Serbales en 24045 m<sup>2</sup>, parcela 34 del polígono 10