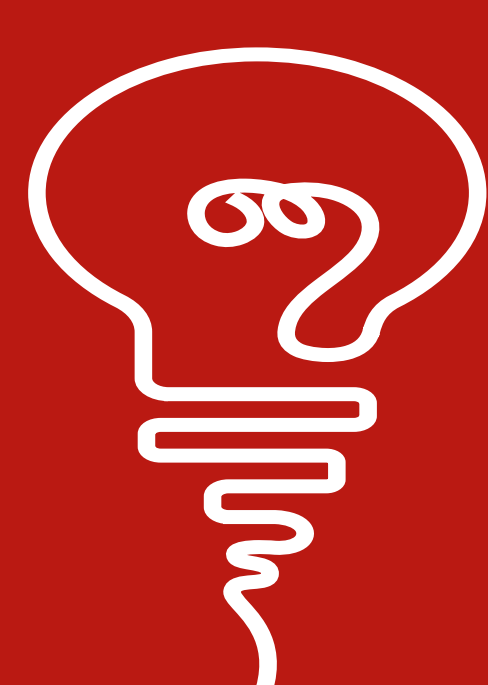
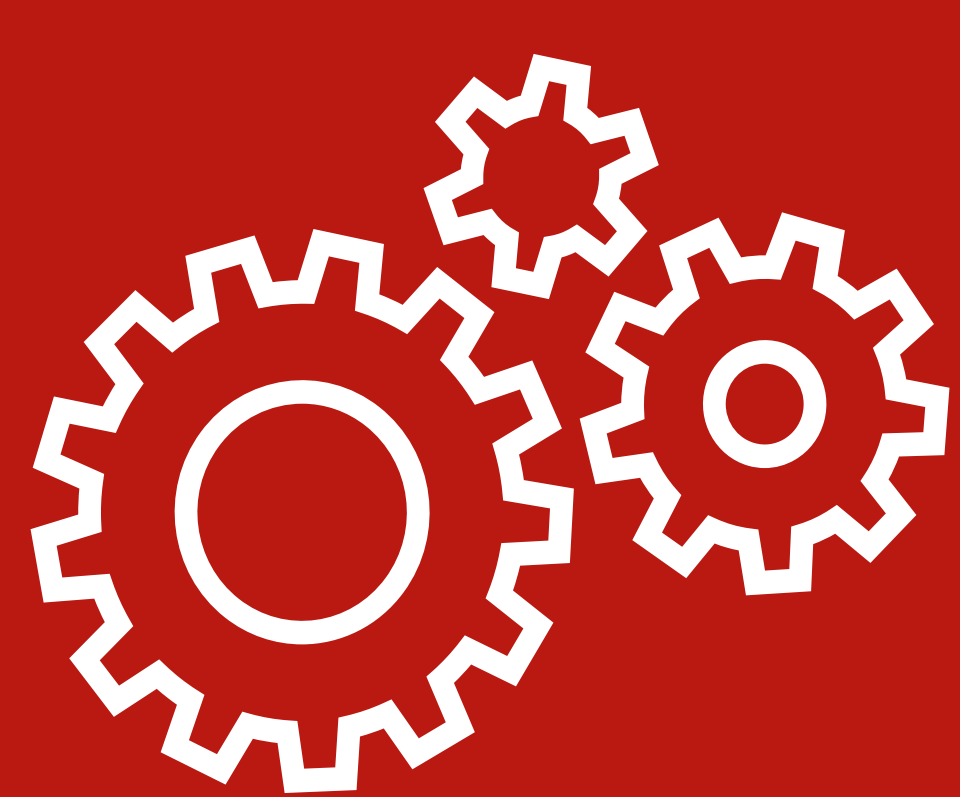


Técnicas de restauración forestal bajo déficit hídrico



Descripción

Mejora de la implantación de plantaciones forestales a través de tecnologías de precisión para siembra aérea de semillas y plantación con micro-riego



Proyectos en marcha

Extremadura ➤ Indehesa, Cicytex, Jardintec

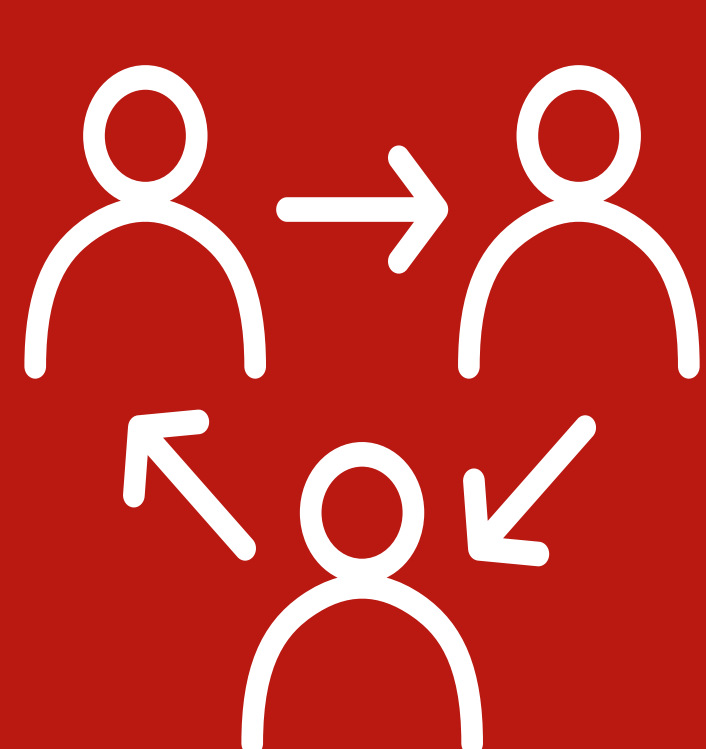
➤ Estudio técnicas de riego deficitario

➤ Relaciones agua-suelo-planta

➤ Riego: teledetección y robótica: RoboLab

Computación Hiperespectral

Universidad de Valladolid: empleo de drones para siembra



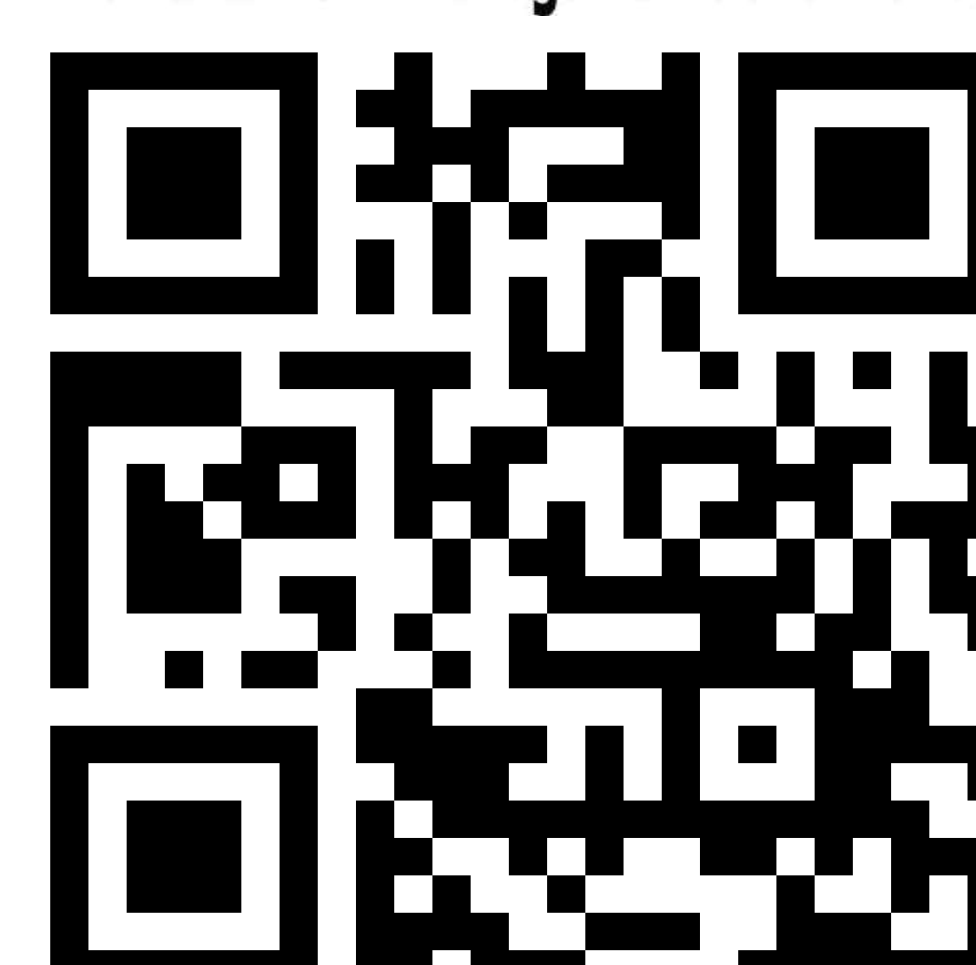
Beneficiarios

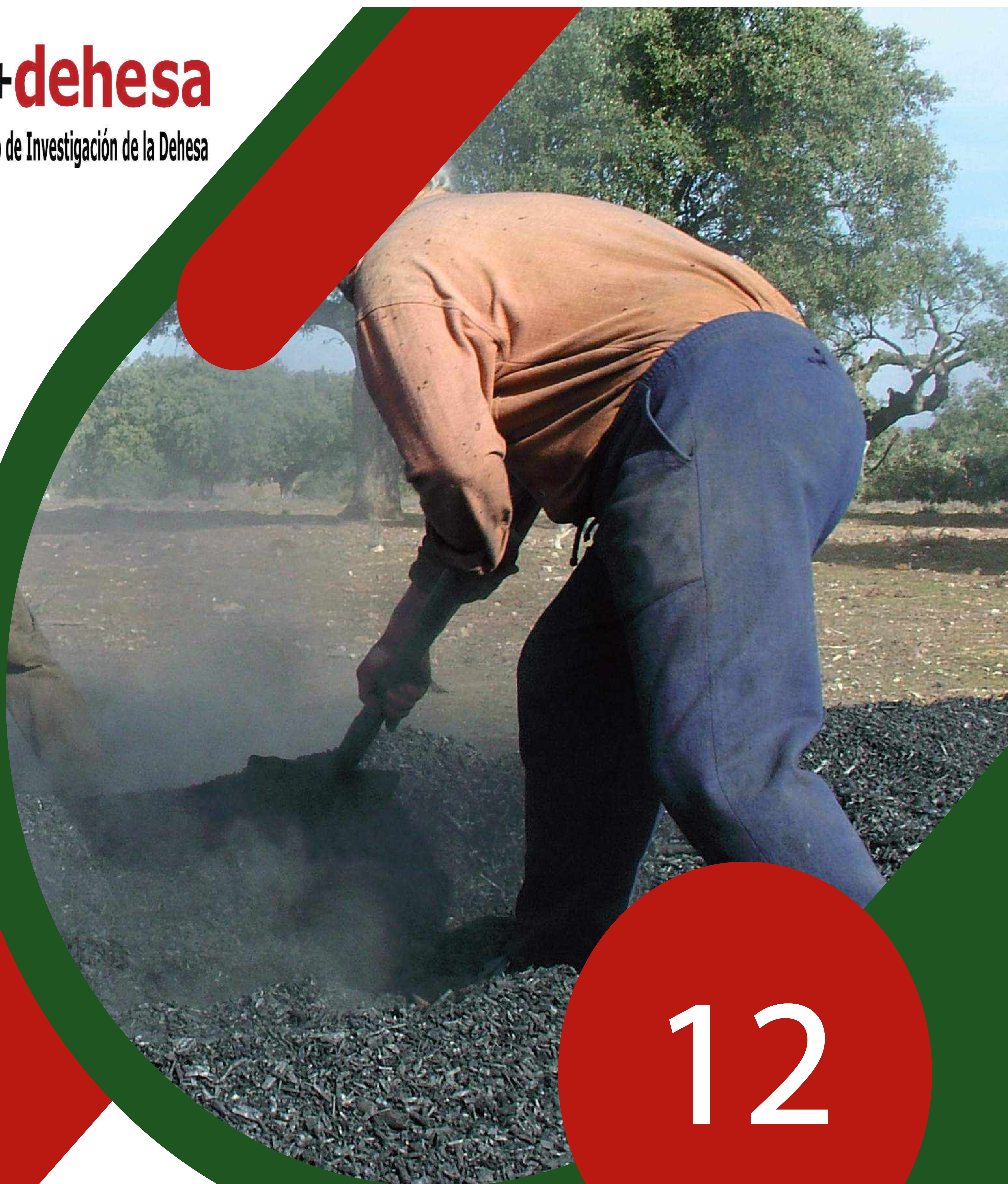
➤ Empresas nuevas y existentes del sector agroforestal

➤ Propietarios privados y Administración

Beneficios

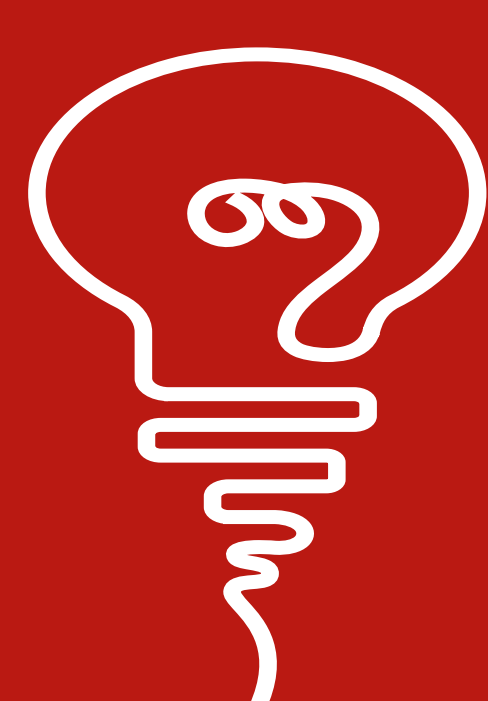
➤ Ambiental y económico: propietarios y Administración





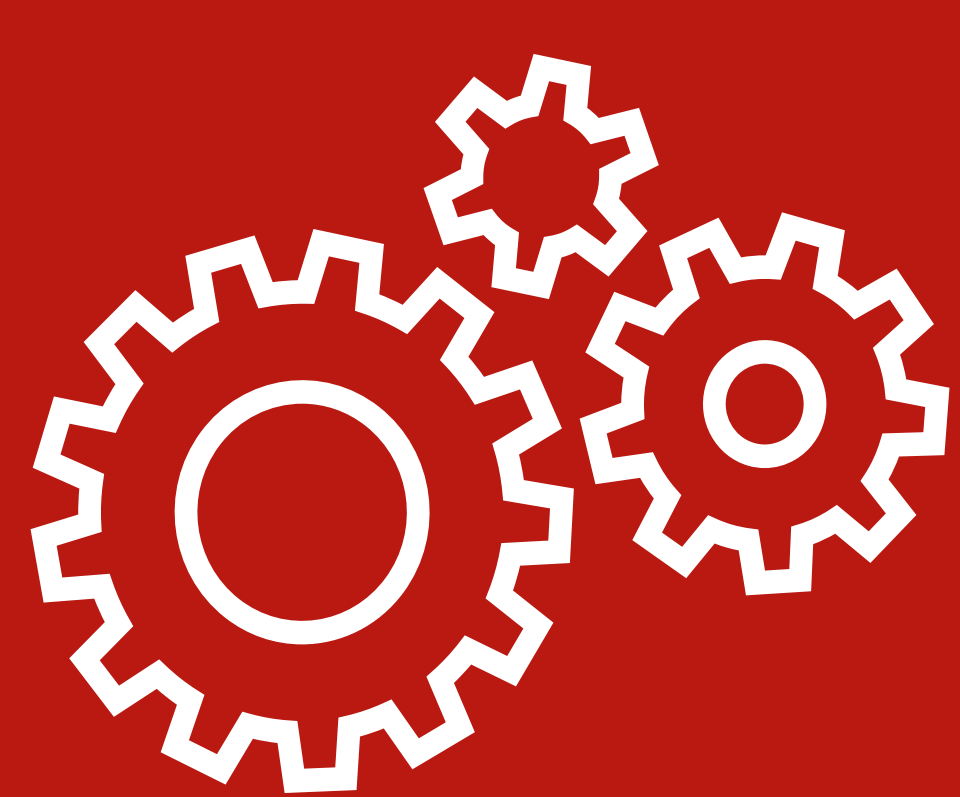
12

Biochar para mejora de suelos agroforestales



Descripción

Investigación de los efectos del carbón vegetal (biochar) y el astillado de restos leñosos sobre sistemas agroforestales y diseño de técnicas eficientes de aplicación para la mejora de la fertilidad del suelo



Proyectos en marcha

Extremadura ➤ Indehesa, ICMC-Cicytex

- Monitorización del carbono efático y atmosférico
- Producción de biochar a partir de microalgas

Nivel europeo ➤ Red Europea de Biochar, Proyecto Greencarbon

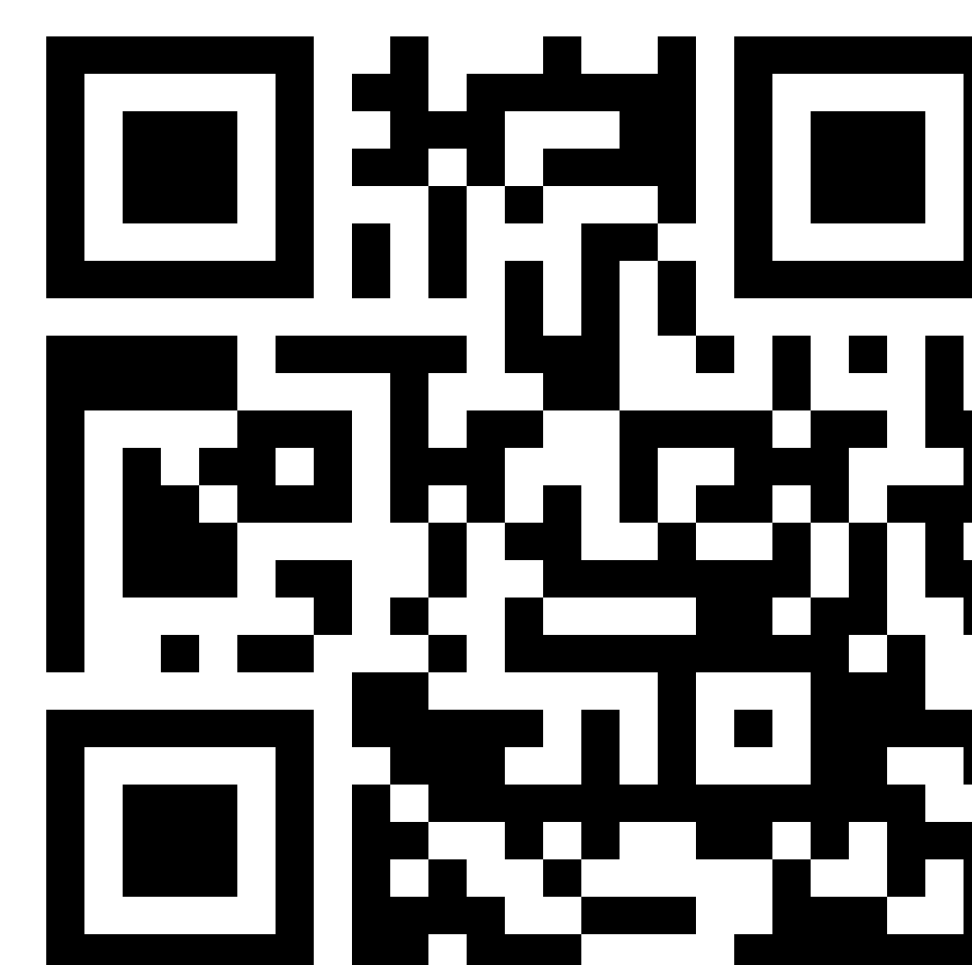


Beneficiarios

- Empresas del sector carbonero, fertilizantes y jardinería
- Propietarios de explotaciones de dehesa

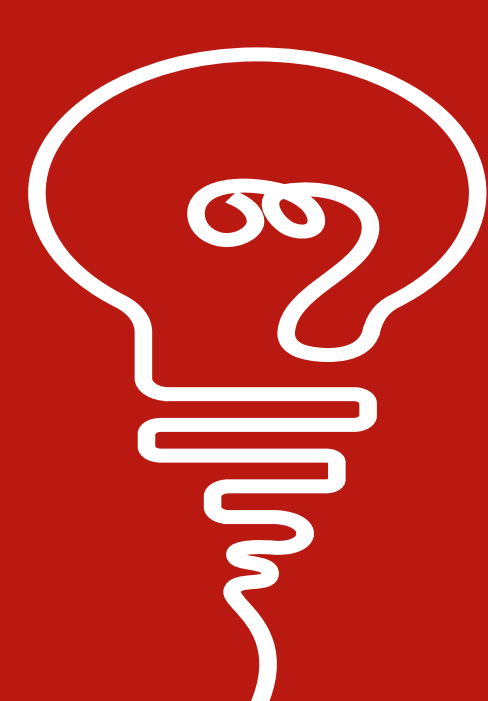
Beneficios

- Ambiental y económico: reducción de emisiones



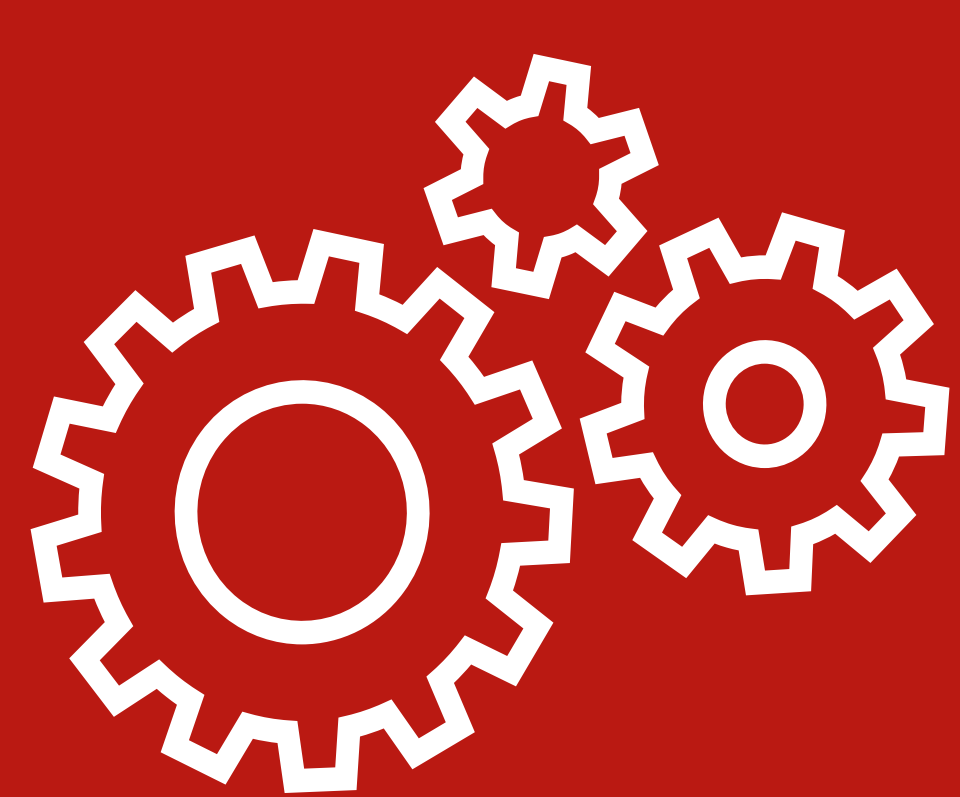
13

Mejora del almacenamiento de agua en dehesas



Descripción

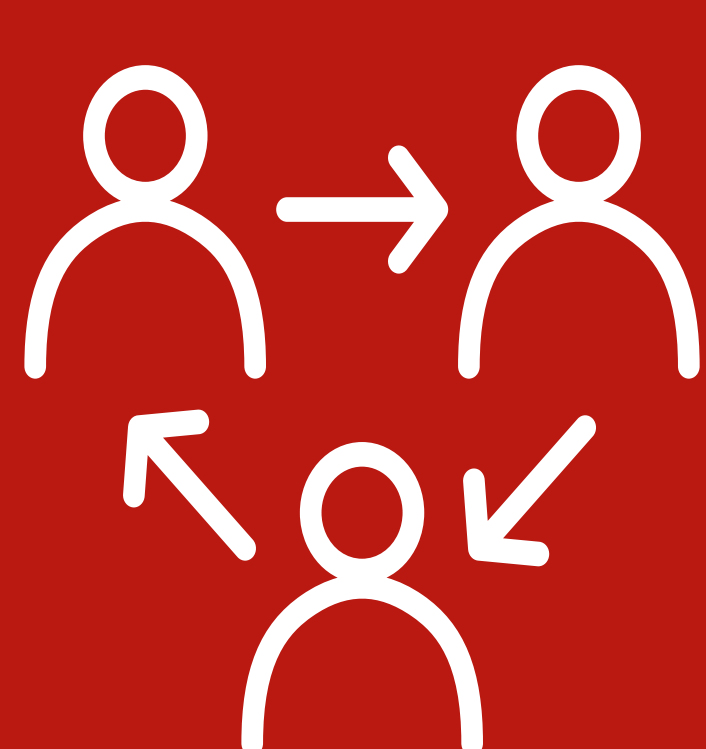
Diseño de un espectro de técnicas para la gestión del agua en las dehesas, incluyendo la mejora de la retención en el suelo y la creación de sistemas de almacenamiento para abastecimiento de animales



Proyectos en marcha

Almacenamiento y dispersión inteligente de agua para la ganadería
➤ Grupos operativos INNOTUBEX y AGUA-GANADERÍA RESILIENTE

Retención de agua y mejora del suelo ➤ Universidad de Extremadura
Proyecto LIFE ➤ Finca Casablanca ➤ INDEHESA

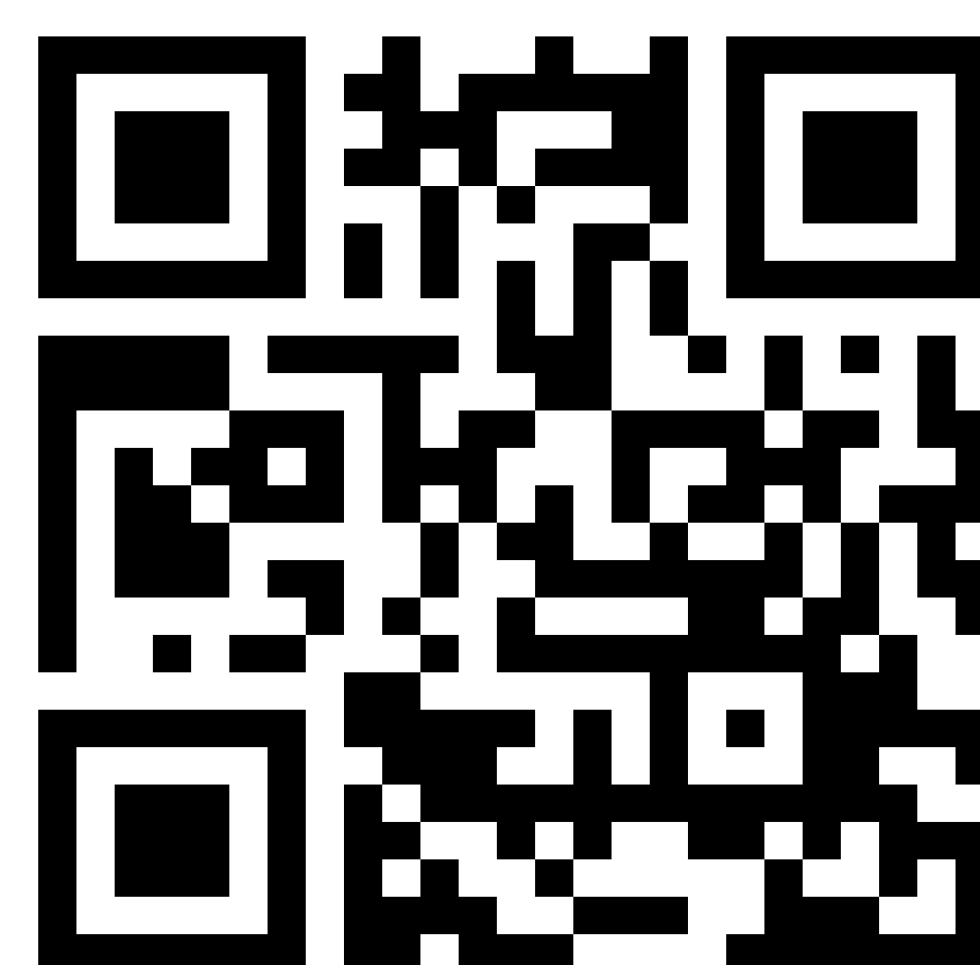


Beneficiarios

➤ Propietarios de explotaciones de dehesa

Beneficios

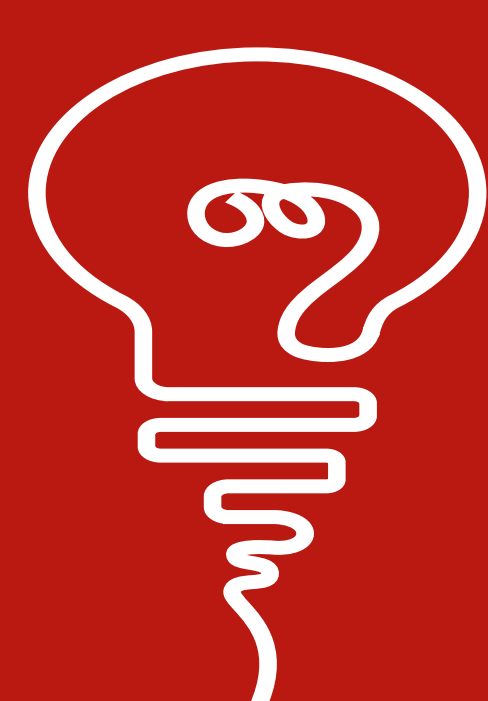
➤ Económicos: mayor productividad vegetal y animal
➤ Mayor incremento en explotaciones de acuicultura





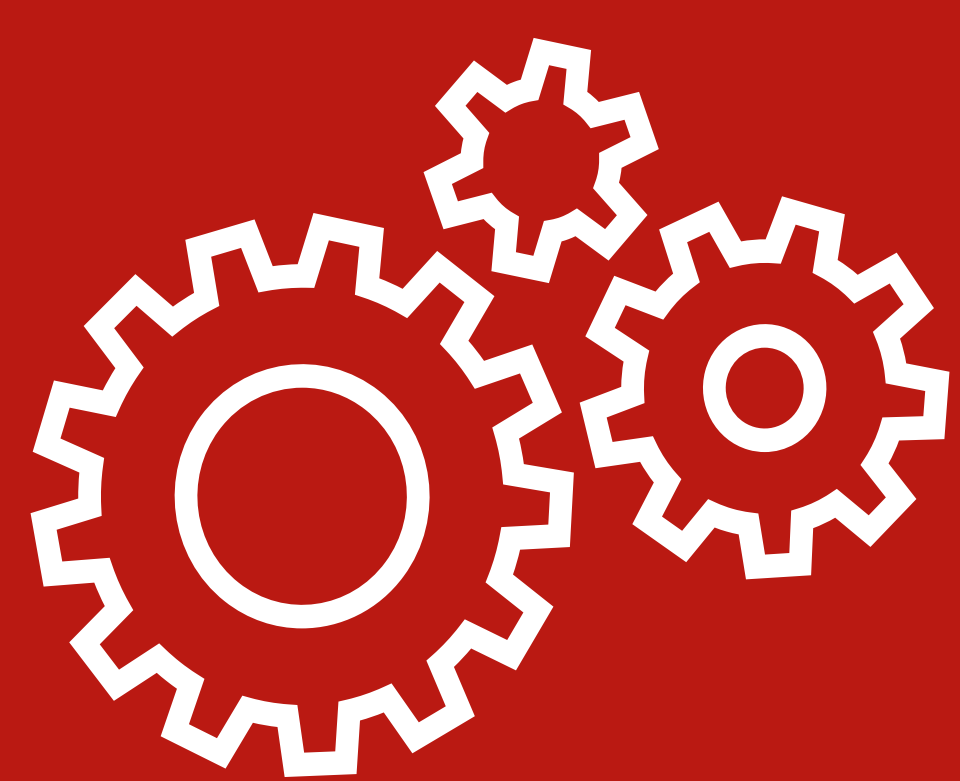
14

Mejora de la compatibilidad cinegético-ganadera



Descripción

Medidas para la prevención integrada de enfermedades infecto-contagiosas en fauna cinegética y ganado en zonas de coexistencia



Proyectos en marcha

Problemática sanidad animal sector ganadero-cinegético

- Nivel estatal: Grupo operativo GOSTU
- Nivel regional
 - Grupo operativo INNOTUBEX
 - Facultad de Veterinaria (UEX)
 - Empresa INGULADOS



Beneficiarios

- Propietarios de explotaciones susceptibles
- Administración

Beneficios

- Económicos: reducción gasto sanitario público y privado
- Mayor incremento en explotaciones de acuicultura

