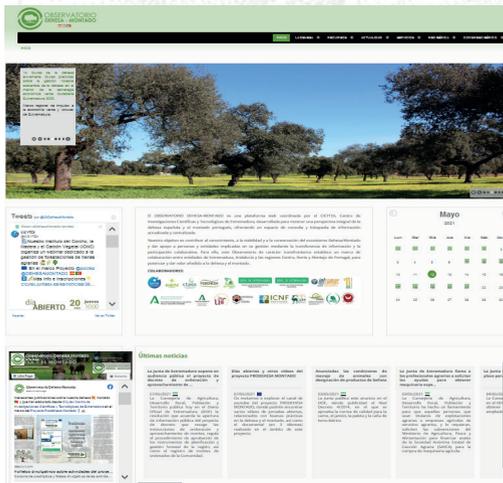


Transferencia y colaboración

SINERGEX contempla una tercera actividad dirigida a consolidar sinergias con otros proyectos y grupos de investigación, ciudadanía, gestores y propietarios, empresas y demás actores involucrados en la gestión y conservación de alcornocales y dehesas. En esta línea se pretende dar continuidad a dos herramientas participativas diseñadas en proyectos anteriores:

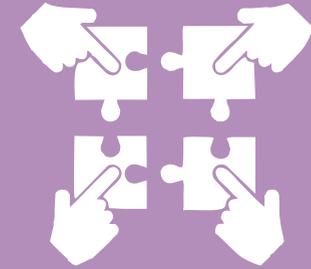
- **Observatorio Dehesa-Montado** Plataforma web transfronteriza y colaborativa que ofrece contenidos actualizados sobre estos ecosistemas (información técnica, legislación, ayudas, noticias, eventos, etc.) y apoyo en su gestión.



observatoriodehesamontado.es

- **Red Ibérica para la Transferencia del Conocimiento y la Innovación en la Dehesa y el Montado.** Integrada en el Observatorio, promueve la conexión de entidades de España y Portugal comprometidas con el intercambio de conocimiento y de experiencias que contribuyan a la valorización y sostenibilidad de estos ecosistemas.

Se llevarán a cabo otras actividades de transferencia de conocimiento, como la edición de un cuadernillo técnico sobre silvicultura adaptativa para la gestión de alcornocales, jornadas informativas/demostrativas y la puesta en marcha del blog SINERGEX-Dehesa Sostenible.



PROYECTO SINERGEX

Estableciendo sinergias para abordar la gestión sostenible, productividad y adaptación al cambio climático de alcornocales y dehesas en Extremadura



Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa



UNIÓN EUROPEA

Objetivo

Establecer herramientas de cooperación (infraestructuras, trabajos de investigación y acciones de divulgación y colaboración) que fomenten la sostenibilidad, productividad y adaptación al cambio climático de dos sistemas forestales prioritarios en Extremadura, alcornoques y dehesas.

Equipo de trabajo

El Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón Vegetal (ICMC) lidera este proyecto, en el que participan técnicos de este centro y del Instituto de Investigaciones Agrarias Finca La Orden-Valdesequera, ambos adscritos a CICYTEX. Cuenta con la colaboración de la Universidad de Extremadura y de la Universidad Politécnica de Cartagena. El trabajo técnico y de investigación corresponde a un equipo formado por ingenieros agrónomos y de montes, biólogos e ingenieros técnicos industriales. Además, personal de gestión, documentación, comunicación y campo dan soporte a su actividad.

Financiación

Este proyecto está financiado por la Junta de Extremadura y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). Tiene un periodo de ejecución de dos años (2021-2022). Ha sido aprobado dentro de la Convocatoria abierta para la selección interna de proyectos de I+D+i a desarrollar por el CICYTEX en el marco del Programa Operativo FEDER Extremadura 2014-2020.



Actividades

Diseño de una plantación experimental de alcornoque fertilirrigado

La instalación de un cultivo monitorizado de alcornoque fertilirrigado servirá de parcela demostrativa y también de infraestructura tecnológica para dar soporte a proyectos futuros que necesiten alcornoques ya establecidos en régimen intensivo.

Esta parcela, que cuenta con 180 árboles, estará dotada de un sistema de sensores para controlar de forma remota los distintos aportes de agua y fertilizantes. A partir del segundo año, 54 árboles serán seleccionados para su monitorización individual, de forma que el suministro de agua y abono se adaptará a cada uno de ellos en función de sus necesidades. Este sistema permitirá recoger datos de un conjunto de parámetros relativos al crecimiento del árbol, que se volcarán de forma automática y centralizada. Paralelamente, desde el punto de vista energético, se trabajará en la optimización del uso de energía solar para riego y en la eficiencia del cultivo.



Plantación de alcornoque fertilirrigado

Estudio de la incidencia del manejo en la conservación de la dehesa

En este trabajo se estudiarán distintos aspectos de la gestión que permitan valorar y potenciar buenas prácticas para favorecer la sostenibilidad y capacidad de adaptación al cambio climático de este singular ecosistema.

Para ello se determinará el efecto que las prácticas de mejora de pastos y la gestión ganadera pueden tener sobre determinados parámetros del suelo, el pasto y el arbolado.



Muestreo arbolado

Este proyecto pretende avanzar también en el conocimiento de las relaciones existentes entre el manejo integral en la dehesa y su efecto sobre las comunidades microbianas del suelo, mediante el estudio de variaciones en el perfil microbiano del suelo de los distintos modelos de gestión.



Muestreo suelo



Análisis de suelos en laboratorio