

RESULTADOS CLAVE

- ✓ Desarrollo de estrategias para estimar la acumulación de carbono en el árbol, el suelo y la cubierta vegetal.
- ✓ Creación de un modelo para calcular las emisiones derivadas de las labores de cultivo.
- ✓ Diseño de una herramienta integral que combine datos de carbono acumulado y emisiones a nivel de parcela.
- ✓ Certificación con tecnología block-chain, y desarrollo de una herramienta DSS con guía práctica



PARA MÁS
INFORMACIÓN



Cofinanciado por
la Unión Europea



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

Proyecto Cofinanciado por el Fondo Europeo
Agrícola de Desarrollo Rural (80%) y el Ministerio
de Agricultura, Pesca y Alimentación (20%).
Cuantía total: 599.991,90 €



Cofinanciado por
la Unión Europea



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



ecovalia

Qeo
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE MUNICIPIOS DEL OLIVO

COLIVAL
C.O. de Integración

LUQUE Ecológico

ingeOliva

CAR
CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN Y FERTILIZACIÓN

CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

CEBAS
CENTRO DE EDIFICACIÓN Y
BIOLOGÍA APLICADA DEL SECTOR

CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

IAS
INSTITUTO AGROPECUARIO PARA
SOSTENIBLES



DETERMINACIÓN DEL BALANCE
DE CARBONO DE LA PRODUCCIÓN
OLEÍCOLA



¿QUÉ ES OCB?

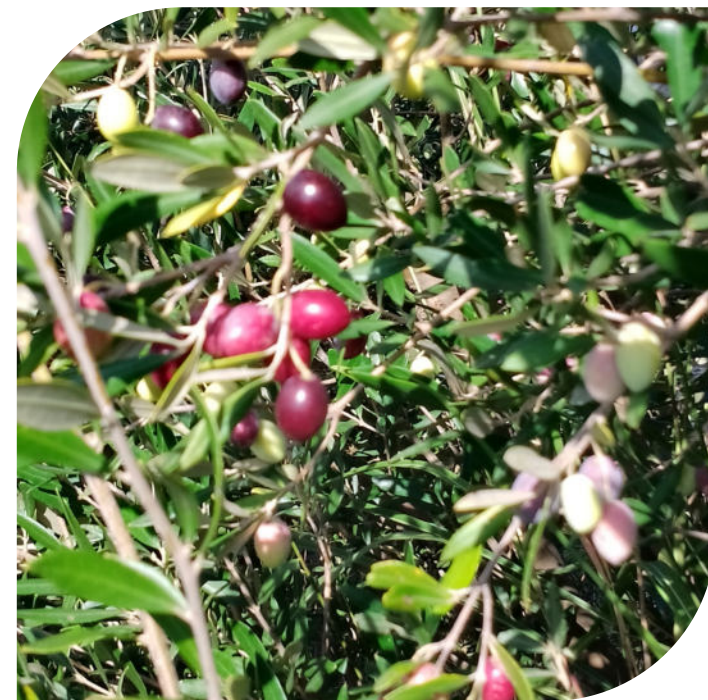
Este proyecto innovador analiza y cuantifica el balance de carbono en la producción oleícola, impulsando prácticas sostenibles y aportando herramientas científicas para mitigar el impacto ambiental del cultivo del olivo.

Este proyecto pretende determinar el balance de CO₂ a nivel de parcela de olivar mediante la monitorización, lecturas de sensores remotos y locales, mediciones de campo, etc.

OBJETIVOS

El objetivo general de OCB es estudiar y obtener una aplicación con base científica para determinar el balance de carbono en diferentes tipologías de cultivo del olivo a nivel de parcela.

- Poner a disposición del sector oleícola un algoritmo validado, con tecnología block-chain, para certificar derechos de carbono por campaña y parcela.
- Implementar una herramienta práctica de manejo que optimice el balance de carbono en campo.
- Elaborar un catálogo de estrategias agrícolas que favorezcan la fijación de carbono en el olivar
- Difundir los resultados y facilitar el uso de la herramienta DSS-Cbalance y su guía técnica.



BENEFICIOS

- Disminución de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en la agricultura.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental del cultivo del olivar.
- Generación de nuevas oportunidades para los agricultores en mercados de carbono.