



Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 2012)
Madrid del 26 al 30 de noviembre de 2012



Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA



Life +

AGRICARBON

AGRICULTURA SOSTENIBLE
EN LA ARITMÉTICA DEL
CARBONO



Life+AGRICARBON
AGRICULTURA SOSTENIBLE EN LA ARITMÉTICA DEL CARBONO
SUSTAINABLE AGRICULTURE IN CARBON ARITHMETICS

Algunos datos básicos



 **Duración:**

48 meses (finaliza 31/12/2013)

 **Presupuesto:**

2,67 M € - Contribución CE: 1,23 M € (46,26 %)

 **Tema principal:**

Reducción de las emisiones de GEI.

 **Coordinador:**



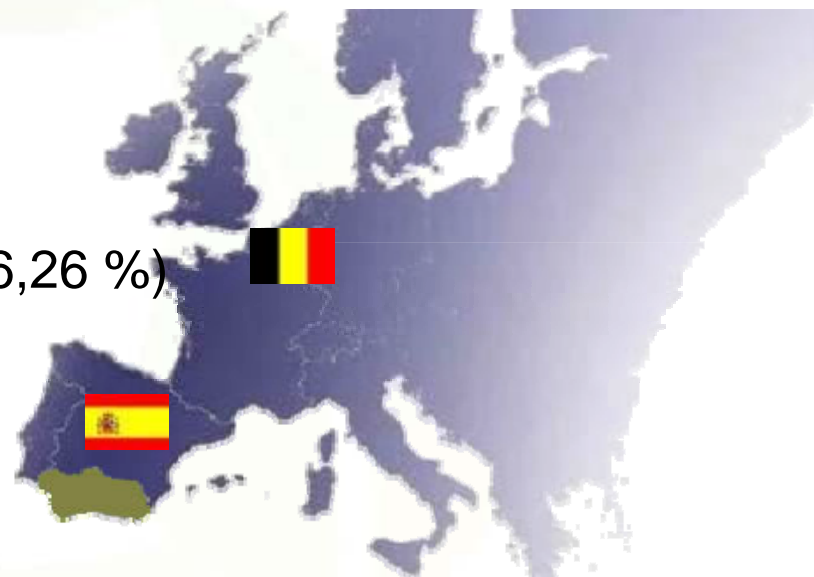
 **Beneficiarios asociados:**



Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



ENFOQUE



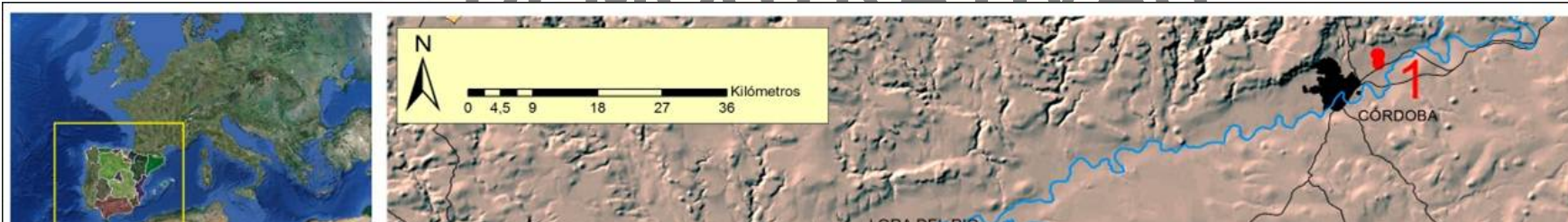
Utilización de la **Agricultura de Conservación** y la **Agricultura de Precisión** como pilares de una **agricultura sostenible** mitigadora de los efectos del cambio climático.



OBJETIVOS

- ❏ **Demostrar la adaptabilidad** de los cultivos en Agricultura de Conservación al cambio climático.
- ❏ Demostrar la efectividad de la Agricultura de Conservación y la Agricultura de Precisión para **reducir las emisiones de gases de efecto invernadero**.
- ❏ Puesta en marcha de una **plataforma digital** a través de internet para evaluar las emisiones y el consumo energético en las explotaciones agrarias.
- ❏ **Dotar de conocimiento** y herramientas al sector agrario para llevar a cabo implantación de técnicas agrarias sostenibles.

FINCAS DEMOSTRATIVAS



MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

- Secuestro de carbono atmosférico en el suelo.
- Emisiones de CO₂ desde el suelo tras la realización de labores.
- Emisiones de CO₂ asociadas al consumo energético.

ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

- Humedad en el suelo.
- Producción.
- Calidad de grano.

RESULTADOS HASTA LA FECHA

- 🌱 **FIJACIÓN DE CO₂:** En AC+AP, el contenido de CO ha aumentado hasta un 35% respecto al LC.
- 🌱 **REDUCCIÓN DE EMISIONES DE CO₂:** En los sistemas de AC+AP
 - Se reducen las emisiones desde el suelo entre el **56% y 218%** en los momentos de máxima diferencia.
 - Se reducen las emisiones ligadas al consumo de **combustible en más del 50%**.
 - Se reducen las emisiones ligadas al consumo energético en **200 kg/ha en trigo, en 64 kg/ha en girasol y en 107 kg/ha en leguminosas.**



Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA



Life +

AGRICARBON

AGRICULTURA SOSTENIBLE
EN LA ARITMÉTICA DEL
CARBONO

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

www.agricarbon.eu



Life+AGRICARBON
AGRICULTURA SOSTENIBLE EN LA ARITMÉTICA DEL CARBONO
SUSTAINABLE AGRICULTURE IN CARBON ARITHMETICS