



→ Desarrollo rural

Agricultura, suelos y cambio climático (ST-15)



LIFE+ CLIMAGRI

**Buenas prácticas agrarias agrícolas frente al cambio climático:
Integración de estrategias de mitigación y adaptación**

Antonio Holgado Cabrera
Federación Europea Agricultura de Conservación

CONAMA2016



NOMBRE DEL PROYECTO

01. Información general



→ Entidades participantes



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



→ Duración

Desde junio de 2014 hasta diciembre de 2018

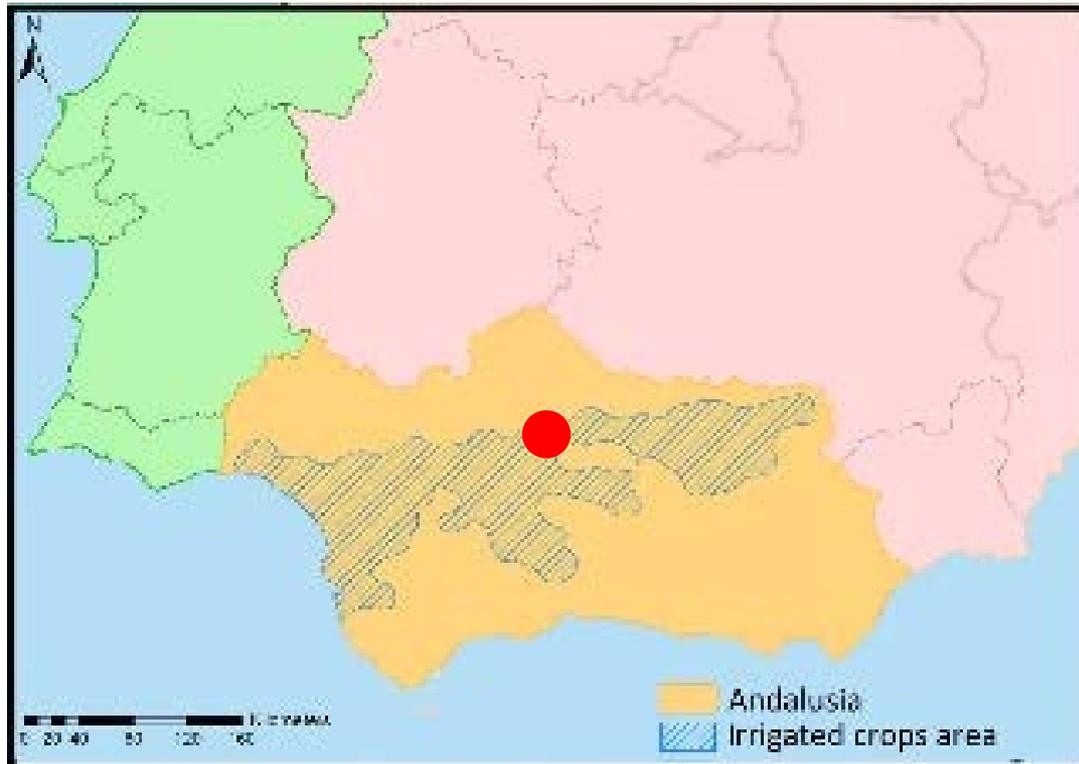


NOMBRE DEL PROYECTO

01. Información general



→ Localización



ESCALA PILOTO:

Finca demostrativa “Rabanales”
Condiciones climáticas presentes

IFAPA Centro

“Alameda del Obispo”

Condiciones climáticas futuras



NOMBRE DEL PROYECTO

01. Información general



climagri



→ Localización

Escala Global:

Red Europea de Fincas Demostrativas





NOMBRE DEL PROYECTO

02. Objetivo



→ Objetivo

Contribuir a la adaptación de los cultivos extensivos de regadío al cambio climático a la vez que mitigar los efectos de este fenómeno.



NOMBRE DEL PROYECTO

03. Metodología



→ Usos de suelo/ cultivos objeto de estudio

El proyecto se desarrolla en explotaciones de regadío de cultivos herbáceos.



NOMBRE DEL PROYECTO

03. Metodología



→ Prácticas agrarias implantadas o métodos utilizados para mitigar y adaptarse al cambio climático

climagri



01

Mantenimiento de una cobertura vegetal en el suelo.



02

Mínima alteración mecánica del suelo.



03

Establecimiento de rotaciones de cultivo.



04

Optimización en el uso de agroquímicos.



05

Adecuado manejo de productos agroquímicos.



06

Uso de tecnologías avanzadas (sistemas de ayuda a la decisión, agricultura de precisión, gestión de flotas,...).



07

Implantación de estrategias de riego óptimo y deficitario.



08

Consideración conjunta de prácticas agronómicas, técnicas y económicas optimizadas para la mejora de la gestión del agua de riego.



09

Implantación de márgenes multifuncionales y estructuras de retención.



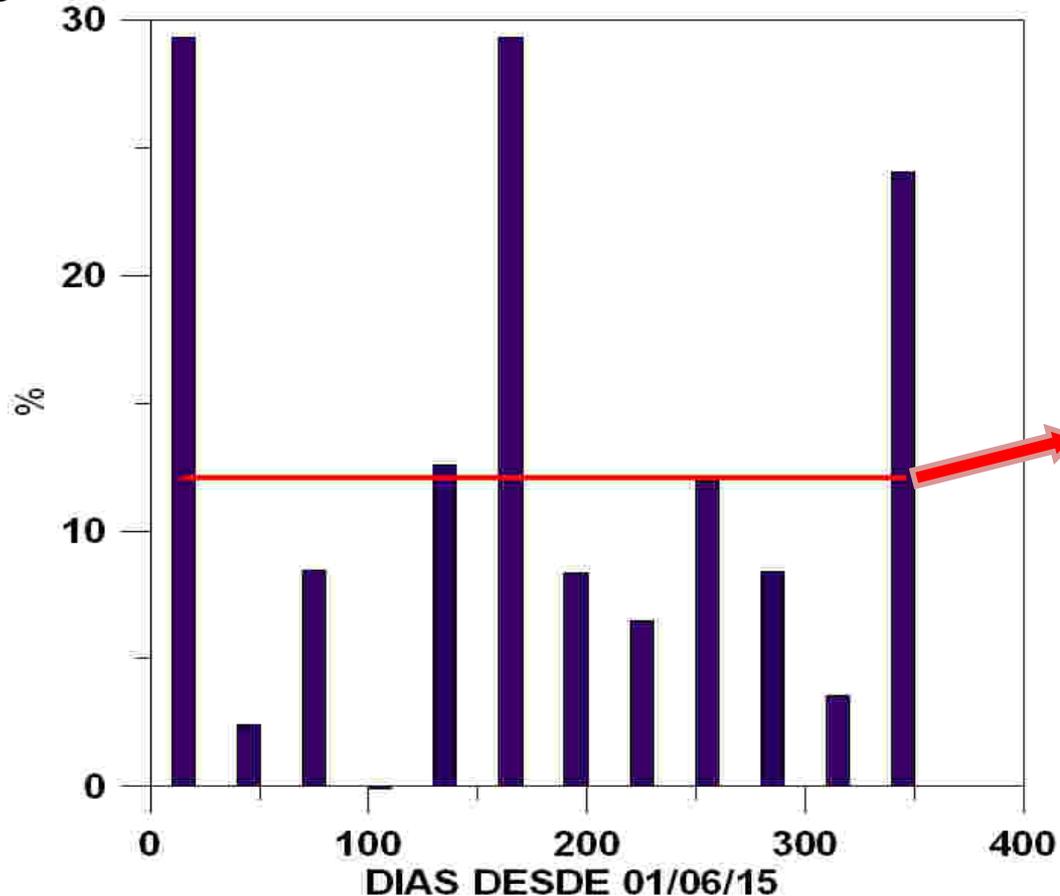
10

Medidas de fomento de biodiversidad.





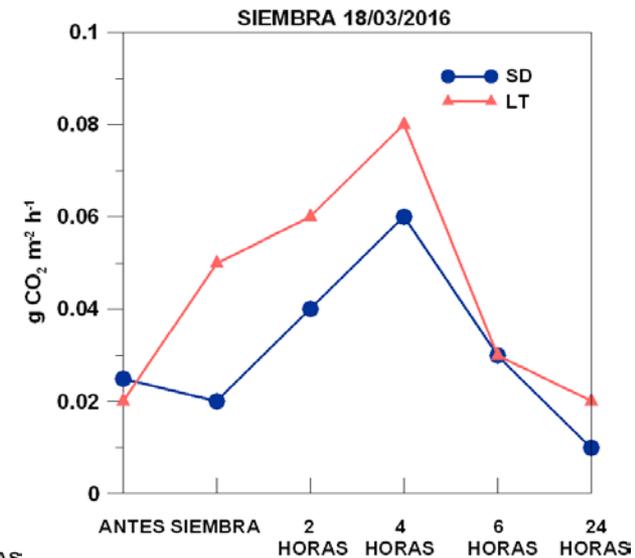
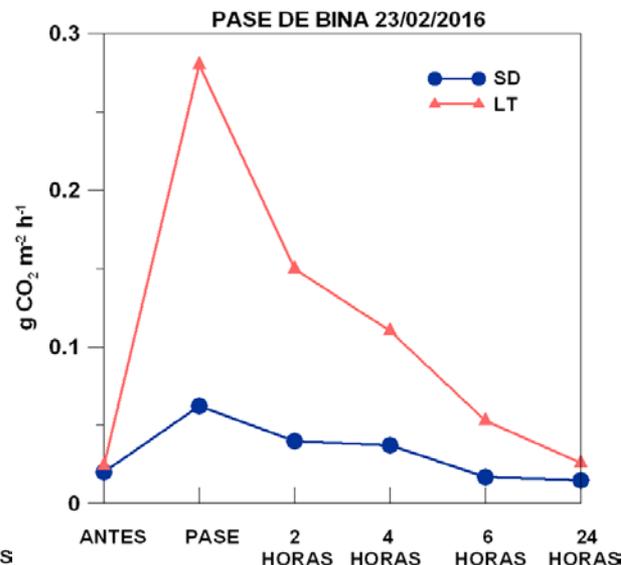
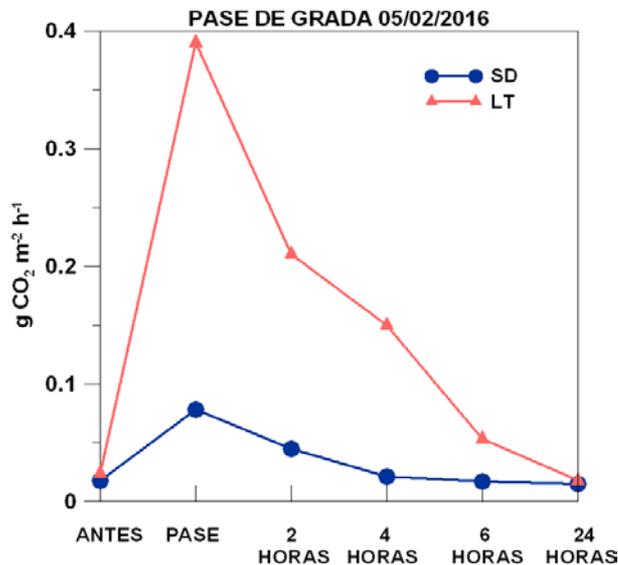
→ Mitigación del cambio climático



Aumento (%) en CO en las parcelas manejadas bajo SD sobre las parcelas en LT.



→ Mitigación del cambio climático Reducción de emisiones de CO₂



Emisiones de CO₂ desde el suelo medidas los días de realización de operaciones de cultivo



→ Mitigación del cambio climático

INCREMENTO DEL EFECTO SUMIDERO DEL SUELO	INCREMENTO DEL CARBONO ORGÁNICO DEL SUELO (T/HA)	5,00
	CO ₂ SECUESTRADO POR EL SUELO (T/HA)	18,50
REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GEI	REDUCCIÓN DE EMISIONES DE CO ₂ EQ (KG/HA)	27,9



→ Mejora del suelo

CONTENIDO DE AGUA EN EL PERFIL EDÁFICO	Aumenta	ND
FERTILIDAD DEL SUELO (%MO)	Aumenta	12%
ESTRUCTURA (COMPACTACIÓN)	Disminuye	ND
EROSIÓN	Disminuye	ND
ESCORRENTÍA	Disminuye	ND



NOMBRE DEL PROYECTO

04. Resultados



→ Viabilidad del sistema



RENDIMIENTO DEL CULTIVO	Aumenta o se mantiene
CONSUMO ENERGÉTICO	Disminuye
COSTES	Disminuye



NOMBRE DEL PROYECTO

05. Replicabilidad



→ Potencial de replicabilidad en España

PRÁCTICAS O MÉTODOS UTILIZADOS EN EL MARCO DE LA EXPERIENCIA	FACILIDAD DE IMPLANTACIÓN	SUPERFICIE POTENCIAL DE APLICACIÓN (HA)
Conjunto de "Buenas Prácticas Agrarias"	Media	Cultivos herbáceos en regadío: 1.808.045 ha* Cultivos leñosos en regadío: 1.694.529 ha* TOTAL: 3.502.574 ha*

Fuente: ESYRCE, 2015.



climagri 

The logo features the word "climagri" in a green, lowercase, sans-serif font. To the right of the text is a graphic element consisting of three horizontal, slightly curved lines in shades of green and brown.

¡GRACIAS! 

The text "¡GRACIAS!" is written in a large, bold, white, uppercase, sans-serif font. To the right of the text is a white outline icon of a person with their right arm raised in a gesture of thanks or celebration.

CONAMA2016