



G. Guzmán<sup>1</sup>, T. Vanwalleghem<sup>1</sup>, K. Vanderlinden<sup>2</sup>, J.V. Giráldez<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup> Universidad de Córdoba. Dpto. Agronomía  
<sup>2</sup> IFAPA, Centro Las Torres-Tomejil. Alcalá del Río.  
<sup>3</sup> Instituto Agricultura Sostenible-CSIC. Córdoba.

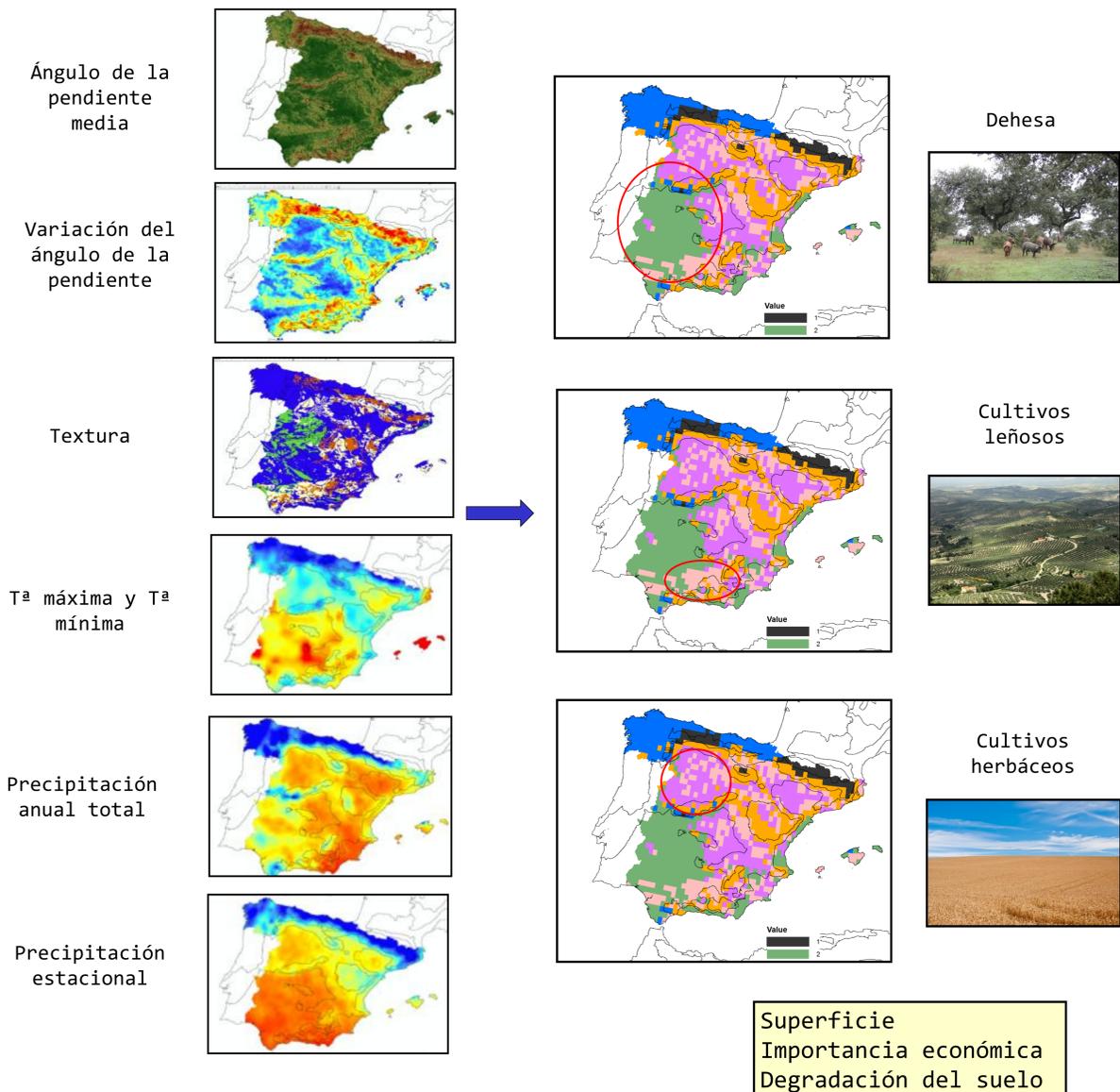
## Introducción

Tradicionalmente, se ha intentado lograr la máxima productividad posible a través del manejo del suelo. Hoy en día, la mitigación de los efectos del cambio climático y el mantenimiento de la calidad del suelo a largo plazo han alcanzado una importancia equiparable. Por lo tanto, un manejo óptimo del suelo debe lograr un equilibrio entre estos objetivos.

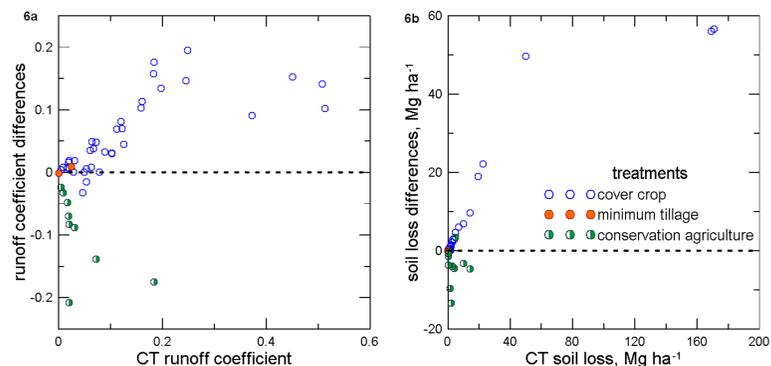
Se presenta aquí la metodología desarrollada en el proyecto **CATCH-C** para evaluar la compatibilidad, en diferentes explotaciones agroganaderas, de prácticas de manejo sostenibles analizando las dificultades, sinergias y ventajas, entre el incremento de la productividad, la mitigación de los efectos del cambio climático y la conservación de la calidad química, física y biológica del suelo. Recordamos así el esfuerzo pionero de H.H. Bennett que es hoy más importante que nunca.

## Metodología aplicada en España

### 1. Tipologías de e inventario de explotaciones agroganaderas



### 2. Evaluación experimental de los manejos a escala de campo



**Calidad física del suelo**  
 Pérdidas de suelo  
 Escorrentía  
 Infiltración/k<sub>s</sub>  
 Estabilidad de agregados  
 Resistencia a la penetración  
 Densidad aparente

### 3. Compatibilidad de los manejos a escala de explotación

Tipos de explotaciones agroganaderas	Prácticas de manejo comunes	Prácticas de manejo sostenibles
Dehesa	Laboreo tradicional/no laboreo Pastoreo permanente	Laboreo reducido Plan de gestión
Cultivos leñosos	Laboreo tradicional/no laboreo	Laboreo reducido Cubierta vegetal
Cultivos herbáceos	Laboreo tradicional/no laboreo Monocultivo Tránsito no controlado	Siembra directa Rotación Tránsito controlado

**Cuestionarios a agricultores/ganaderos:**  
 Si quiere formar parte del proyecto CATCH-C y participar de forma directa, expresando su opinión y dando a conocer sus necesidades, contacte con nosotros:  
 670263717  
 g92gudim@uco.es

### 4. Compatibilidad de los manejos con las políticas europeas

Desarrollar directrices para las políticas que apoyen la adopción de prácticas de manejo sostenibles, consecuentes con los contextos regionales agro-ecológicos.

### 5. Difusión e intercambio de conocimientos



## Conclusiones

El proyecto **Catch-C** evalúa la compatibilidad de prácticas de manejo sostenibles que a su vez promuevan la productividad, la mitigación del cambio climático y la calidad del suelo. La información recopilada, proporcionará a agricultores y ganaderos una herramienta muy útil en la toma de decisiones en Europa, pero consecuente con las particularidades de cada región y tipo de explotación.