

# Evaluación de la calidad del suelo en diferentes agroecosistemas y determinación de indicadores para un manejo sostenible

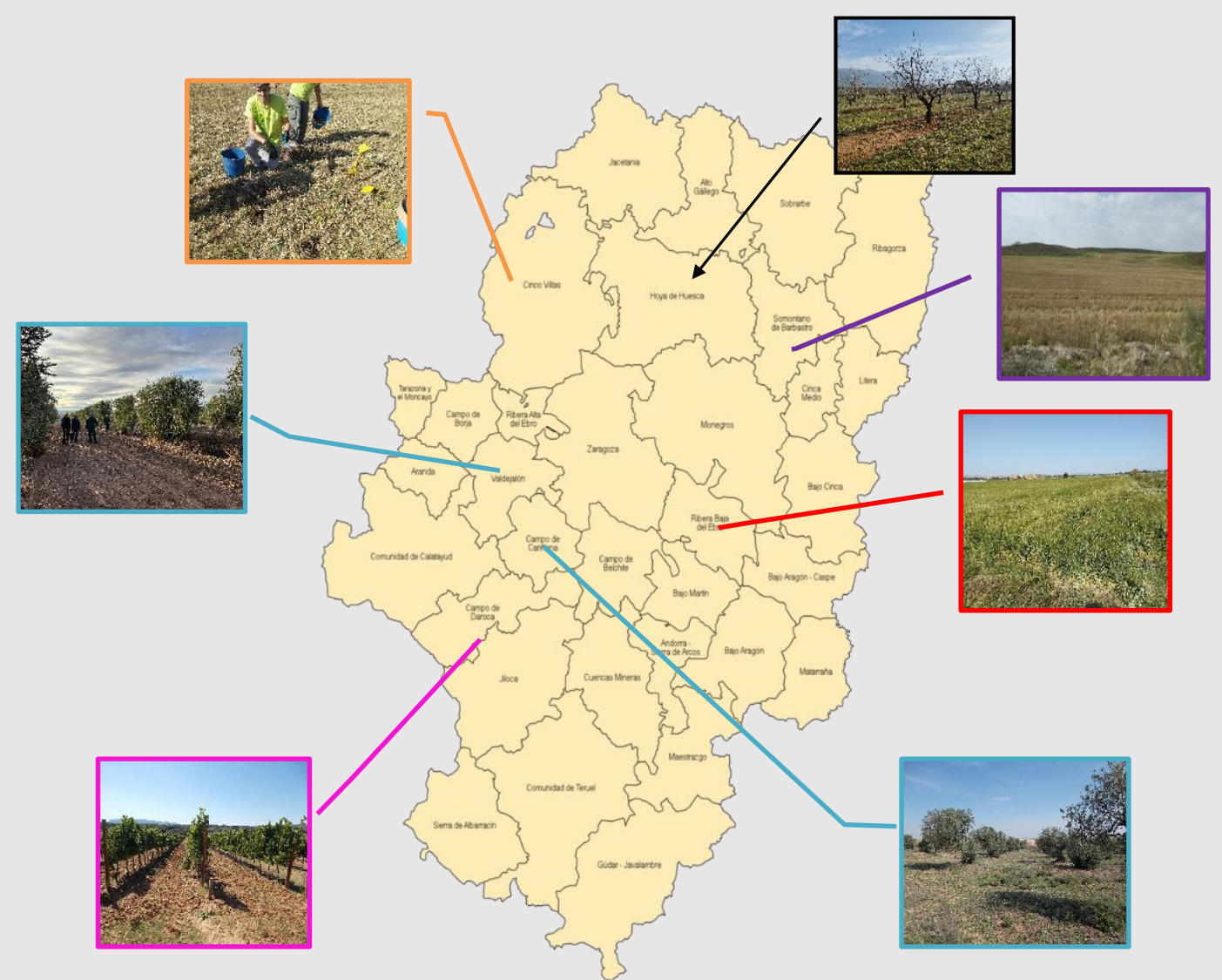
Entidad Líder-  
Coordinadora:



Contacto: José Manuel Mirás  
jmmiras@cita-aragon.es

## RETO

Cuantificar el efecto del manejo del suelo y de las cubiertas vegetales en la **calidad del suelo** en distintos agrosistemas característicos de Aragón



## RESULTADOS CONSEGUIDOS

- La reducción del laboreo (y el uso de cubiertas) tiende a mejorar la estabilidad de los agregados del suelo en la mayor parte de los agrosistemas.
- Los efectos sobre el secuestro de carbono son muy variables dependiendo de los agrosistemas y parcelas estudiadas.
- La actividad microbiológica del suelo aumenta al reducir el laboreo y en los sistemas con cubiertas vegetales.
- El índice de diversidad de microartrópodos del suelo, así como el número de formas biológicas, apenas se han visto modificados por las prácticas de manejo, aunque tienden a incrementar en aquellos manejos del suelo menos agresivos.
- Se está todavía analizando cómo las prácticas introducidas afectan al microbioma del suelo y a su diversidad.