

## Producción sostenible de los agroecosistemas Mediterráneos en ambientes con disponibilidad hídrica limitada

### SUPROMED

**Programa:** PRIMA Sección I  
**Fecha de inicio:** 01-10-2019  
**Presupuesto total:** 2.030.000 €  
**Duración:** 36 meses



### Resumen de SUPROMED

SUPROMED proporciona un sistema de gestión holístico del agua para el nexo cultivo-ganadería resiliente al cambio climático, apoyado por una plataforma web especialmente diseñada para el asesoramiento inteligente de los agricultores en la gestión eficiente del agua, la energía y los fertilizantes en los sistemas Mediterráneos.

### SOCIOS DE SUPROMED



- Universidad de Castilla-La Mancha (**España**)
- Instituto Técnico Agronómico Provincial de Albacete (**España**)
- Grupo Hispatec Informática Empresarial S.A. (**España**)
- Unidad técnica del sistema de información Eur-mediterránea sobre el «Know-how» en el sector hídrico (**Francia**)
- Universidad de Thessaly (**Grecia**)
- 3 DSA Aplicaciones generales de aviación (**Grecia**)
- Universidad libanesa, Facultad de agronomía (**Líbano**)
- Difaf (**Líbano**)
- Instituto de investigación nacional de ingeniería rural, el agua y los bosques (**Túnez**)
- Instituto nacional de cultivos extensivos (**Túnez**)

supromed.eu



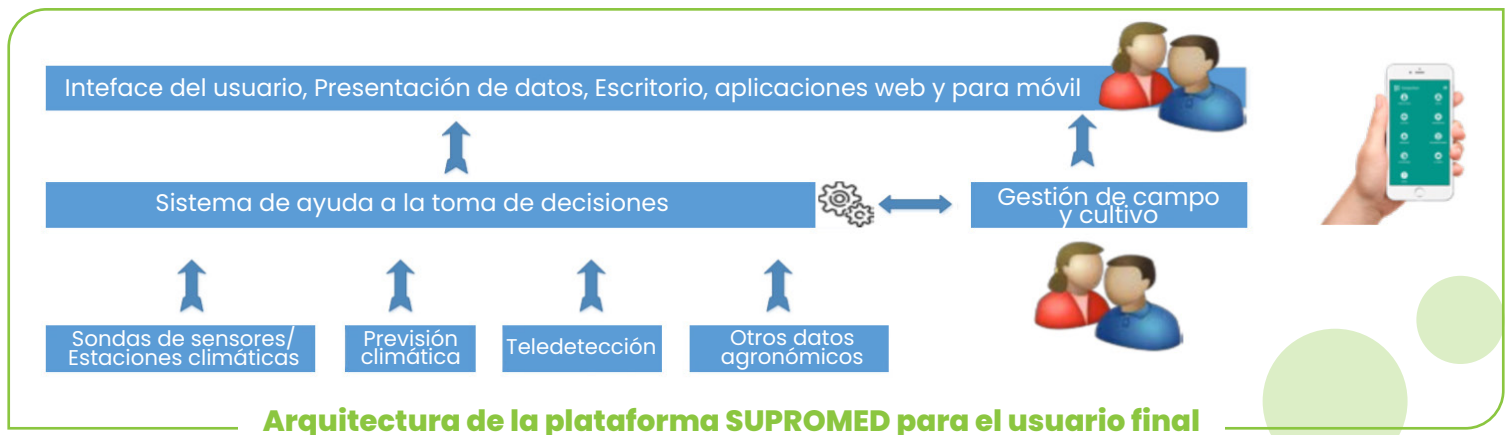
## Objetivos del proyecto SUPROMED

- Mejorar la seguridad alimentaria incrementando la productividad del agua de riego
- Incrementar la renta agraria y reducir el impacto sobre el medioambiente optimizando y reduciendo el uso de recursos
- Incrementar la resiliencia de los sistemas agrícolas al cambio climático a través del desarrollo de herramientas para la predicción y alerta de eventos climáticos extremos
- Implementar metodologías avanzadas para la gestión de explotaciones agrarias, promoviendo la generación de puestos de trabajo cualificados y especializados

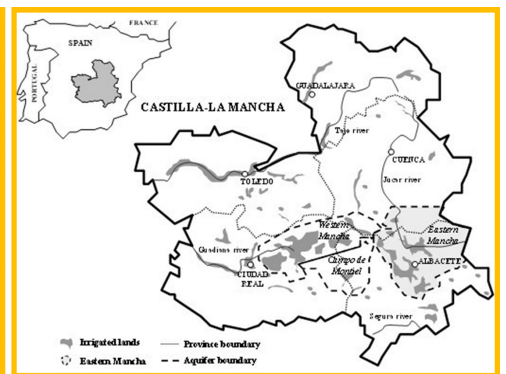
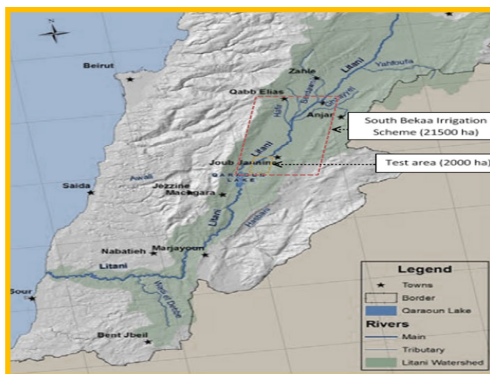
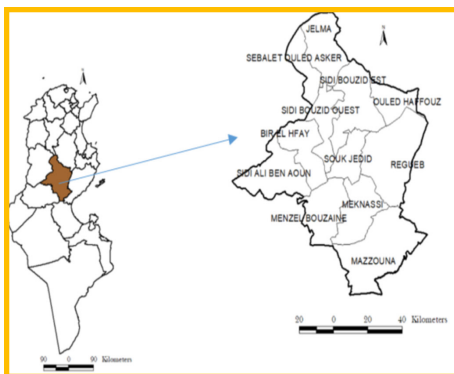


## Modelos y herramientas

**SUPROMED** integra un conjunto de modelos y herramientas en una plataforma online para incrementar la producción y la renta de las explotaciones agrarias gracias a un uso más eficiente y reducido del agua, la energía y los fertilizantes, reduciendo a su vez su impacto sobre el medio ambiente



## Zonas de demostración



### Túnez Sidi Bouzid

- Falta de recursos hídricos
- Escasez de recursos hídricos subterráneos e incremento de los costes de bombeo
- Baja integración de ICT en el sector agrícola

### Líbano Valle del Bekaa sur

- Alta dependencia del agua subterránea para riego
- Falta de asistencia técnica
- Necesidad de un sistema de aviso temprano (EWS) para el riego

### España Mancha Oriental

- Desequilibrio entre demanda de agua y abastecimiento
- Sistema de producción animal pobre
- Reducción de la rentabilidad agraria