

# 06 INNOVACIÓN FRENTE A LA SEQUÍA

Dos agricultores de la cuenca del río Ter (Cataluña) prueban dos sistemas distintos para regar sus parcelas de manzanos: el primero (izquierda) utiliza el riego por goteo tradicional. El segundo (derecha) usa una aplicación que le informa de cuándo y cuánto regar según las previsiones meteorológicas y los datos de humedad del suelo, obtenidos con sensores a pie de árbol. Curiosamente, el agricultor innovador, además de consumir menos agua, produce más manzanas y obtiene un mayor rendimiento económico. El resultado de este experimento real muestra cómo la tecnología puede ayudar a la agricultura, el sector que más agua consume en España, a adaptarse a un escenario futuro donde las sequías serán más frecuentes.

**Fuente:** Proyecto LIFE Medacc, Oficina Catalana del Canvi Climàtic.



## ¿QUÉ OTRAS MEDIDAS PUEDEN TOMAR LOS AGRICULTORES PARA ADAPTARSE A LA FALTA DE AGUA POR EL CAMBIO CLIMÁTICO?

Con el aumento de temperaturas se espera que disminuya el agua disponible para la agricultura. Esto aumentará la erosión de la tierra y afectará a la productividad de los cultivos, a su calidad y rentabilidad. Algunas medidas para adaptarse a este proceso son:

- DISEÑO Y PLANIFICACIÓN DE REGADÍOS QUE AHORRAN AGUA.
- INTRODUCCIÓN DE VARIEDADES Y ESPECIES DE CICLO MÁS LARGO, MÁS RESISTENTES A LA SEQUÍA Y MÁS TOLERANTES A LAS ALTAS TEMPERATURAS.
- PASO DE CULTIVOS DE VERANO A CULTIVOS DE INVIERNO.
- CONTROL DE LA EROSIÓN DEL SUELO EN LAS ÁREAS SEMIÁRIDAS, MÁS VULNERABLES.
- MEJORA DE LOS SEGUROS AGRARIOS.
- INCENTIVOS A LAS PRÁCTICAS AGRARIAS SOSTENIBLES.