

## Gestión eficiente de canales

### ¿EN QUÉ CONSISTE?

Solución destinada a la implementación de tecnologías de monitoreo y control, esta solución optimiza la distribución y el flujo de agua en los canales, mejorando la disponibilidad de agua para el riego y reduciendo las pérdidas por evaporación y filtración. Esto promueve la sostenibilidad al garantizar un uso eficiente de los recursos hídricos y beneficia al sector agrario al aumentar la productividad y la eficiencia en la gestión de agua.

### ¿PARA QUÉ SIRVE?

El objetivo principal es mejorar la eficiencia en la distribución del agua en los canales de riego, reduciendo pérdidas y contribuyendo a la sostenibilidad ambiental y económica de la explotación agraria. Por otro lado, persigue:

- **Implementar sensores para monitorizar el flujo y nivel de agua en tiempo real:** instalar sensores de nivel y flujo de agua a lo largo de los canales de riego para obtener datos precisos y en tiempo real sobre la cantidad de agua que fluye y su nivel.
- **Optimizar la programación de riego:** implementar sistemas automatizados que gestionen y optimicen la programación de riego en función de los datos recopilados por los sensores y otros factores relevantes. Estos sistemas pueden incluir algoritmos inteligentes que ajusten los tiempos y volúmenes de riego para maximizar la eficiencia y minimizar el desperdicio.
- **Reducir las fugas y pérdidas de agua en los canales:** implementar medidas para minimizar las pérdidas de agua causadas por fugas, filtraciones u otras formas de desperdicio a lo largo de los canales de riego.

### ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?



Eficiencia

Minimizarás las fugas de agua y mejorarás la disponibilidad de agua para los cultivos contribuyendo a una distribución equitativa de los recursos hídricos.



Ahorro en costes

Optimizarás el uso de los recursos hídricos asegurándote de que cada planta recibe la cantidad adecuada de agua para su desarrollo, evitando los costes asociados al desperdicio.



Impacto en el medioambiente

Mejorarás la sostenibilidad y productividad agraria optimizando la calidad del riego y contribuye a la salud de los cultivos, favoreciendo un entorno agrícola más sostenible y productivo.

## ■ ¿QUÉ DEBO TENER EN CUENTA?



Personalización

Minimizarás las fugas de agua y mejorarás la disponibilidad de agua para los cultivos contribuyendo a una distribución equitativa de los recursos hídricos.



Formación

Capacitación del personal en el mantenimiento y optimización de las técnicas de monitoreo y gestión eficiente de canales.



Normativas

Cumplimiento de los Requisitos Legales de Gestión (RLG) y Buenas Condiciones Agrarias y Medioambientales (BCAM) en función de las características de la explotación de la Conserjería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de Andalucía.



Conectividad

Acceso a una conexión wifi segura y estable que permita la conexión de los sensores para su monitorización de forma efectiva.



Infraestructuras

Equipos de control como son las válvulas automáticas, sensores y dispositivos. Sirven para supervisar los procesos asegurando su eficacia y calidad.

# Oficina Técnica de Soporte CreceA



**Cuenta conmigo.  
Inicia tu transformación.**



747 752 663



oficina.crecea.agapa  
@juntadeandalucia.es



¡Síguenos!

**Apoyo a la transformación digital para el  
crecimiento económico sostenible de tu negocio**