

Descripción breve de las soluciones digitales para la digitalización del regadío

Las soluciones digitales subvencionables se dividen en siete componentes, cada una con objetivos específicos para optimizar la gestión del agua en el regadío. La **Solución C1**, "Mejoras tecnológicas y digitalización de los sistemas de control del volumen de agua realmente utilizado", es obligatoria para todos los proyectos. El resto de las soluciones son opcionales.

A continuación, se describe brevemente cada solución:

Solución digital A. Aplicación para la tramitación electrónica y portal web:

- **Objetivo:** Facilitar la interacción electrónica entre la comunidad de regantes y los usuarios, y promover la transparencia en la gestión del agua.
- **Descripción:** Implica el desarrollo de una aplicación para la tramitación electrónica de solicitudes, consultas y notificaciones, así como la creación o mejora de un portal web que permita la consulta de información relevante sobre la comunidad de usuarios.
- **Financiación:** El importe máximo de ayuda es de 10.000 euros por entidad beneficiaria.

Solución digital B. Creación de inventarios y servicios web de sistemas de información geográfica e identificación catastral del parcelario agrícola y red de riego:

- **Objetivo:** Crear una base de datos geográfica completa y actualizada de las parcelas agrícolas y la red de riego.
- **Descripción:** Incluye la creación de un sistema de información geográfica (SIG) que contenga información sobre el censo de regantes, el censo de parcelas, la red de riego, las infraestructuras hidráulicas y otros datos relevantes.
- **Financiación:** La subvención se compone de una parte fija por comunidad de usuarios y una parte variable en función de la superficie regable.

Solución digital C1. Mejoras tecnológicas y digitalización de los sistemas de control del volumen de agua realmente utilizado:

- **Objetivo:** Modernizar los sistemas de control volumétrico existentes en las tomas y captaciones que se abastezcan del dominio público hidráulico (DPH), garantizando la telemedida y el envío de información a la administración hidráulica.
- **Descripción:** Implica la renovación o mejora tecnológica de los sistemas de control volumétrico para adaptarlos a los requisitos de control efectivo de caudales. Se aplica a captaciones de DPH, desaladoras y EDAR.
- **Financiación:** La ayuda máxima por sistema de control volumétrico es de 6.000 euros para aguas superficiales y 12.000 euros para aguas subterráneas. Para las tomas directas de desaladoras o EDAR, la ayuda es de 3.000 euros por sistema.

Solución digital C2. Mejoras tecnológicas y digitalización de los sistemas de control del volumen de agua realmente utilizado:

- **Objetivo:** Digitalizar la medición del agua en los puntos de entrega a las parcelas.
- **Descripción:** Consiste en la instalación de nuevos equipos de control volumétrico en las parcelas para registrar el consumo de agua de forma individualizada.
- **Financiación:** La ayuda máxima es de 250 euros por sistema de control volumétrico.

Solución digital D. Monitorización del contenido del agua en el suelo para optimización del riego:

- **Objetivo:** Optimizar el uso del agua de riego mediante la monitorización de la humedad del suelo.
- **Descripción:** Se pueden implementar dos opciones: D1 (instalación de sensores de humedad del suelo) y D2 (aplicación de teledetección para el control de humedad).
- **Financiación:** Para la solución D1, la ayuda máxima es de 2.000 euros por punto de medida. Para la solución D2, la ayuda máxima es de 10 euros por hectárea.

Solución digital E. Monitorización de la calidad y cantidad de agua en los retornos de regadío a cauces superficiales:

- **Objetivo:** Controlar la calidad y cantidad del agua que retorna a los cauces superficiales tras el riego, para minimizar el impacto ambiental.
- **Descripción:** Implica la instalación de sistemas de medición y la realización de muestreos para analizar parámetros como el caudal, la temperatura, la conductividad eléctrica y la concentración de nutrientes y contaminantes.
- **Financiación:** La ayuda máxima depende del nivel de tecnificación del sistema de control de retornos, que puede ser bajo (E1), intermedio (E2) o alto (E3).

Solución digital F. Monitorización de los lixiviados a las aguas subterráneas:

- **Objetivo:** Evaluar la cantidad de agua y contaminantes que se filtran hacia las aguas subterráneas.

- **Descripción:** Se basa en la instalación de lisímetros, que permiten recoger muestras del agua que se infiltra en el suelo, para su posterior análisis. Se contemplan dos niveles de tecnificación: F1 (muestreo mensual) y F2 (medición de nitratos en tiempo real).
- **Financiación:** La ayuda máxima por lisímetro varía según el nivel de tecnificación y el tipo de lisímetro.

Solución digital G. Apoyo al telecontrol, monitorización, fertirrigación y mejora de la eficiencia energética:

- **Objetivo:** Ampliar las capacidades de control y gestión del riego, incluyendo la fertirrigación y la eficiencia energética.
- **Descripción:** Abarca una amplia gama de actuaciones como la automatización y telegestión del riego, sistemas de soporte a la decisión, monitorización de cultivos, control de plagas, mejora de la eficiencia energética, estudios e informes.
- **Financiación:** La subvención se compone de una parte fija por comunidad de usuarios y una parte variable en función de la superficie regable.