

Ayudas PERTE DE DIGITALIZACIÓN DEL CICLO DEL AGUA –REGADÍO



14 de noviembre de 2023

WE—GRANT

WeGrant - Transparencia y compromiso en la gestión de ayudas públicas

Consultora especializada con más de **15 años de experiencia** en el acceso y la gestión de fondos europeos y ayudas públicas para empresas

- ▶ **Plataforma de ayudas públicas BANC SABADELL**
- ▶ **Conectamos bancos con empresas a través de subvenciones (servicio financiación 360º)**
- ▶ **Realizamos una gestión integral de cada ayuda:**



- 01** Equipo con más de **20 años** de experiencia en la captación y gestión de fondos UE
- 02** Tasa de éxito del **80%** en ayudas públicas, programas UE e incentivos de **I+D+i**
- 03** Consultores **homologados** por ámbito temático
- 04** **+400 proyectos** gestionados con éxito y **120M€** conseguidos en financiación pública
- 05** **Digital Innovation HUB de la UE:** reconocimiento oficial de la UE.

1. Descripción de la ayuda

¿QUIÉN CONVOCA LA AYUDA?



Ayuda convocada por el **MITECO**

La convocatoria de subvenciones está enmarcada en la medida: **C.513 - Transición digital en el sector del agua**

PLAZO LÍMITE : 13/12/2023

¿QUÉ FINANCIÁ?



Apoya **proyectos para la digitalización de comunidades de usuarios de agua** para regadío a través de **7 soluciones digitales**, de carácter



obligatorio, según el tipo y ubicación (se explicarán más adelante).

El programa contempla reservas de crédito para explotaciones situadas en:

- Masas de agua subterránea declaradas en riesgo (+25 Mill. €)
- Masas de agua subterránea en mal estado (+25 Mill. €)
- Masas de agua superficial en estado peor que bueno (+10 Mill. €)



El **presupuesto total** de la convocatoria asciende a **100 MILLONES DE EUROS**

La intensidad de la subvención es del 100%

Las cuantías de las ayudas a subvencionar van desde 200.000 € hasta 2.000.000 €

2. ¿Qué entidades pueden beneficiarse de este PERTE?

Hay 3 modalidades para presentarse:



En resumen: la subvención se enfoca en digitalización y control del recurso hídrico.

3. ¿Qué soluciones digitales incluye para la mejora del control del ciclo del agua?

7 soluciones digitales para mejorar el control del ciclo del agua que, a continuación, os explicamos en detalle:

1. **Solución Digital Tipo A - App y portal web**
2. **Solución Digital Tipo B - Inventarios y servicios información geográfica**
3. **Solución Digital Tipo C - Digitalización y control del agua**
4. **Solución Digital Tipo D - Monitorización del agua**
5. **Solución Digital Tipo E - Monitorización de retornos del agua**
6. **Solución Digital Tipo F - Monitorización de lixiviados**
7. **Solución Digital Tipo G - Sistemas de telecontrol**

3.1 Solución Digital tipo A

Creación de una aplicación para la tramitación electrónica y portal Web



Integra el desarrollo de:

- Una solución para la tramitación electrónica de procedimientos habituales de las comunidades de usuarios.
- Un portal web que sirva de punto de conexión a dicha aplicación y de herramienta para favorecer la comunicación con los usuarios de la comunidad y también como punto informativo al ciudadano común.

Además, también contempla el apoyo para la creación de un perfil básico en las principales redes sociales que podrá colaborar en fomentar la transparencia en la gestión del agua y la divulgación de sus labores.

Esta solución es opcional.

Financiación del 100% hasta un máximo de 10.000 € por comunidad de usuarios (comunidad de regantes)

3.2 Solución Digital tipo B

Creación de inventarios y servicios Web de sistemas de información geográfica e identificación catastral del parcelario agrícola y red de riego



Esta solución consistirá en el desarrollo de una herramienta SIG (Sistema de Información Geográfica) en el que se recoja la información básica de las parcelas del elenco de regantes que sirva como soporte para:

- Mantener actualizada información esencial como el censo, padrón de regantes y el censo de parcelas.
- Servir de apoyo a la cartografía asociada a las principales conducciones e infraestructuras de riego asociadas.
- Servir como herramienta colaborativa que permita a los asociados o al personal de campo realizar consultas y planificar actividades de equipo.

Esta solución es opcional.

Valor base ayuda: 5.000€ por comunidad de usuarios

Valor variable ayuda: 5€/Hectárea

3.3 Solución Digital tipo C

Mejoras tecnológicas y digitalización de los sistemas de control del volumen de agua que realmente se utiliza



Renovación o mejora tecnológica de los sistemas de control volumétrico existentes en las tomas y captaciones a DPH (Usos del Dominio Público Hidráulico) C1 y controladores en parcela y otros puntos de la red C2

- C1: carácter OBLIGATORIO (salvo que se justifique que las captaciones a DPH ya están adecuadamente sensorizadas y digitalizadas): financiación 100% hasta los umbrales descritos en la tabla.**
- C2: carácter opcional: hasta el 20% del presupuesto total del proyecto (contadores en parcela: 250€/contador).**

Subvención máxima para la digitalización de los sistemas de control del volumen de agua realmente utilizado	Tipo de captación (Q anual)		
	Categoría 1 Q ≤ 20.000 m³/año	Categoría 2 20.000 m³/año < Q ≤ 0,5 hm³/año	Categorías 3 y 4 Q > 0,5 hm³/año
C1 Instalación de nuevos sistemas de control volumétrico en captaciones de agua sobre el DPH.	600 euros/captación	1.500 euros/captación	3.000 euros/captación
C1 Mejora tecnológica de los sistemas de control volumétrico existentes en captaciones de agua sobre el DPH.	300 euros/captación		
C2 Instalación de nuevos sistemas de control volumétrico y/o mejora tecnológica de los sistemas ya existentes en parcelas.	250 euros/sistema de control volumétrico (Hasta alcanzar el límite presupuestario asociado a esta solución)		

3.4 Solución Digital tipo D

Monitorización del contenido del agua en el suelo para optimización del riego



En esta línea se subvencionarán dos soluciones que permitan conocer, al menos, uno de los siguientes dos indicadores fundamentales sobre humedad del suelo:

- Soluciones D1: Instalación de sensores para la medición precisa de la humedad del suelo, así como la evaluación de indicadores cruciales como el potencial matricial del suelo (PMS) y el contenido volumétrico de agua en el suelo (CVAS).
- Soluciones D2: Aplicación de teledetección orientada a la monitorización y control de humedad

Esta solución es opcional.

Solución D1: Financiación del 100% hasta un máximo de 2.000€ por punto de medida.

Solución D2: Financiación del 100% hasta un máximo de 10€/hectárea en la que se aplique la teledetección

La financiación conjunta de ambas soluciones (D1+D2) no podrá superar el 10% del presupuesto total.

3.5 Solución Digital tipo E

Monitorización de los retornos de regadío a cauces superficiales



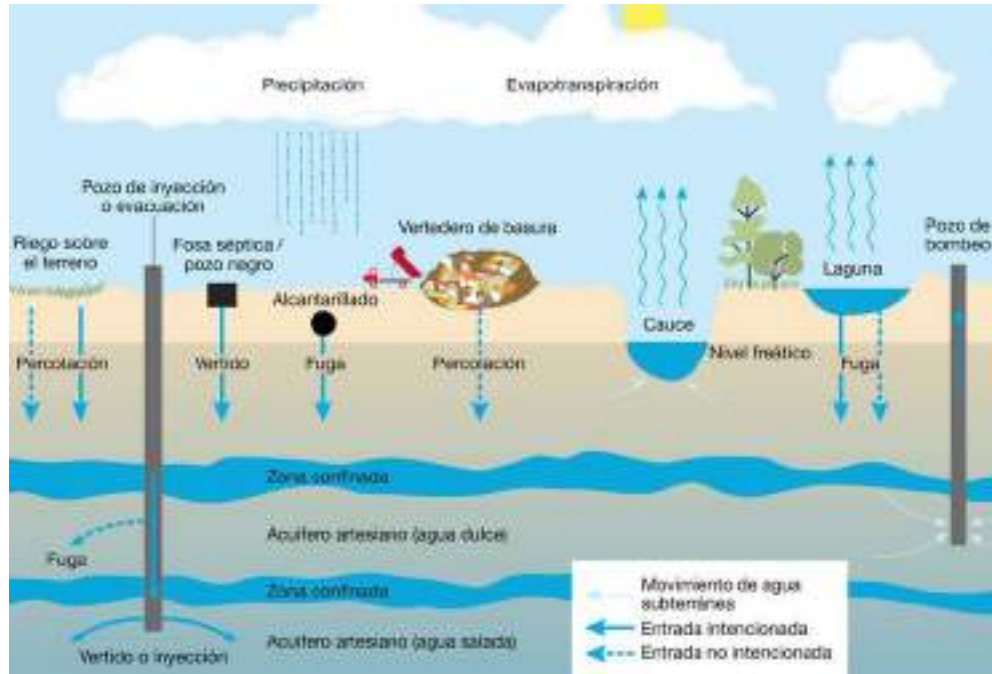
Mediante esta solución se subvencionarán medidas destinadas a conocer los flujos de retorno de riego (FRR) en términos de volúmenes de agua y de solutos (exceso de nutrientes y residuos fitosanitarios) que se drenen directamente a través de cauces naturales secundarios o se conducen hasta ellos por medio de obras de canalización o colectores-zanjas.

Esta solución es opcional.

SUBVENCIÓN PARA LA MONITORIZACIÓN DE LOS FFR	CANTIDAD MÁXIMA DE LA AYUDA
Nivel de tecnificación bajo: Aforo y calidad manuales.	6.000 (€/por puntos de retorno de regadío)
Nivel de tecnificación intermedio: Aforo automático y calidad manual.	30.000 (€/por puntos de retorno de regadío)
Nivel de tecnificación alto: Aforo y calidad automáticos.	100.000 (€/por puntos de retorno de regadío)

3.6 Solución Digital tipo F

Monitorización de los lixiviados a las aguas subterráneas



En esta línea se subvencionarán las medidas para conocer los volúmenes de agua y los solutos (exceso de nutrientes y residuos fitosanitarios) que se arrastran o percolan o se lixivian de la profundidad de las raíces y llegan hasta los acuíferos y a los subálveos de los ríos, pudiéndolos contaminar. Se considerarán dos niveles de tecnificación con diferente grado de financiación:

- Nivel de tecnificación intermedio (F1): Instalación de dispositivos específicos con medición mensual.
- Nivel de tecnificación alto (F2): Instalación de dispositivos específicos que cumplan protocolos y con medición de nitratos en tiempo real mediante espectrofotómetros y con muestreos manual para el resto de parámetros.

Esta solución es opcional.

Cuantía máxima:

- F1: 12.000 euros/punto de medida
- F2: 45.000 euros/punto de medida

Se podrán implementar ambas soluciones sin que sean excluyentes.

3.7 Solución Digital tipo G

Apoyo al telecontrol, monitorización, apoyo a la fertiirrigación y optimización energética.



Esta solución está orientada a servir de apoyo a la financiación de unas actuaciones que tengan como objetivo el desarrollo o mejora de :

- Los sistemas de supervisión y adquisición de datos que sirvan de base para la realización del telecontrol.
- La monitorización y la implementación de herramientas tecnológicas y aplicaciones asociadas para la mejora del riego en cultivos y limitación de volumen.
- Los sistemas de soporte a la decisión.
- La optimización energética incluyendo aquí proyectos que tengan como objetivo la transición al uso de energías renovables y la reducción de gasto energético.

Esta solución es opcional.

SUBVENCIÓN PARA TELECONTROL, FERTILIZACIÓN Y TRANSFORMACIÓN ENERGÉTICA	SUPERFICIE REGABLE DE LA/S COMUNIDAD/ES DE USUARIOS	
	SUBVENCIÓN FIJA (€/COMUNIDAD DE USUARIOS)	VARIABLE (€/HA)
Importe máximo de la subvención	15.000	75

5. Otros aspectos relevantes

- Plazo de **finalización antes del 30 de junio de 2026** + Compromiso **mantenimiento durante 5 años** adicionales.
- **Anticipos de hasta el 80%** de la anualidad del proyecto al beneficiario.
- Posibilidad de **subcontrataciones de hasta el 90%** del proyecto con empresas digitalizadoras.
- **No será subvencionable el IVA** y otros impuestos, cuando sean susceptibles de recuperación, compensación o exención.
- **Cumplimiento del principio DNSH.**

¿Quieres solicitar esta ayuda?

En WEGRANT nos encargamos de todo.

Y por ser cliente de Banc Sabadell, te ofrecemos condiciones especiales en el servicio de tramitación de la ayuda con **descuentos de hasta el 50% en inversiones a partir de los 700k.**

Plataforma de Ayudas Públicas BANC SABADELL



¿Quieres que te ayudemos a participar en este PERTE?

Contacta con tu gestor de Banc Sabadell o con WeGrant en:

David Castaño

Mail: David.castano@wegrant.com

Teléfono: 960 500 601/ 601 115 944

 <https://ayudasempresas.tufinanzacion.com/>

Ayudas PERTE DE DIGITALIZACIÓN DEL CICLO DEL AGUA –REGADÍO



14 de noviembre de 2023

PERTE EN LAS COMUNIDADES DE REGANTES

14/11/2023

Inés Samperi Tena y Juan Carlos Sabés

PERTE
de digitalización
del ciclo del agua



 Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



UBICACIÓN DE LA ZONA DE TRABAJO



LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE ARAGÓN Y CATALUÑA

- Superficie: 104.000 Ha
- Explotaciones ganaderas: 3.000 aprox.
- Importante Agroindustria
- 37 municipios
- 129 Comunidades de regantes

ZONA 1

ÉSERA + JOAQUÍN COSTA

- Recursos: 83 hm³ brutos + Aportación Ésera
- Consumos: 36.000 ha

ZONA 2

NOGUERA RIBAGORZANA

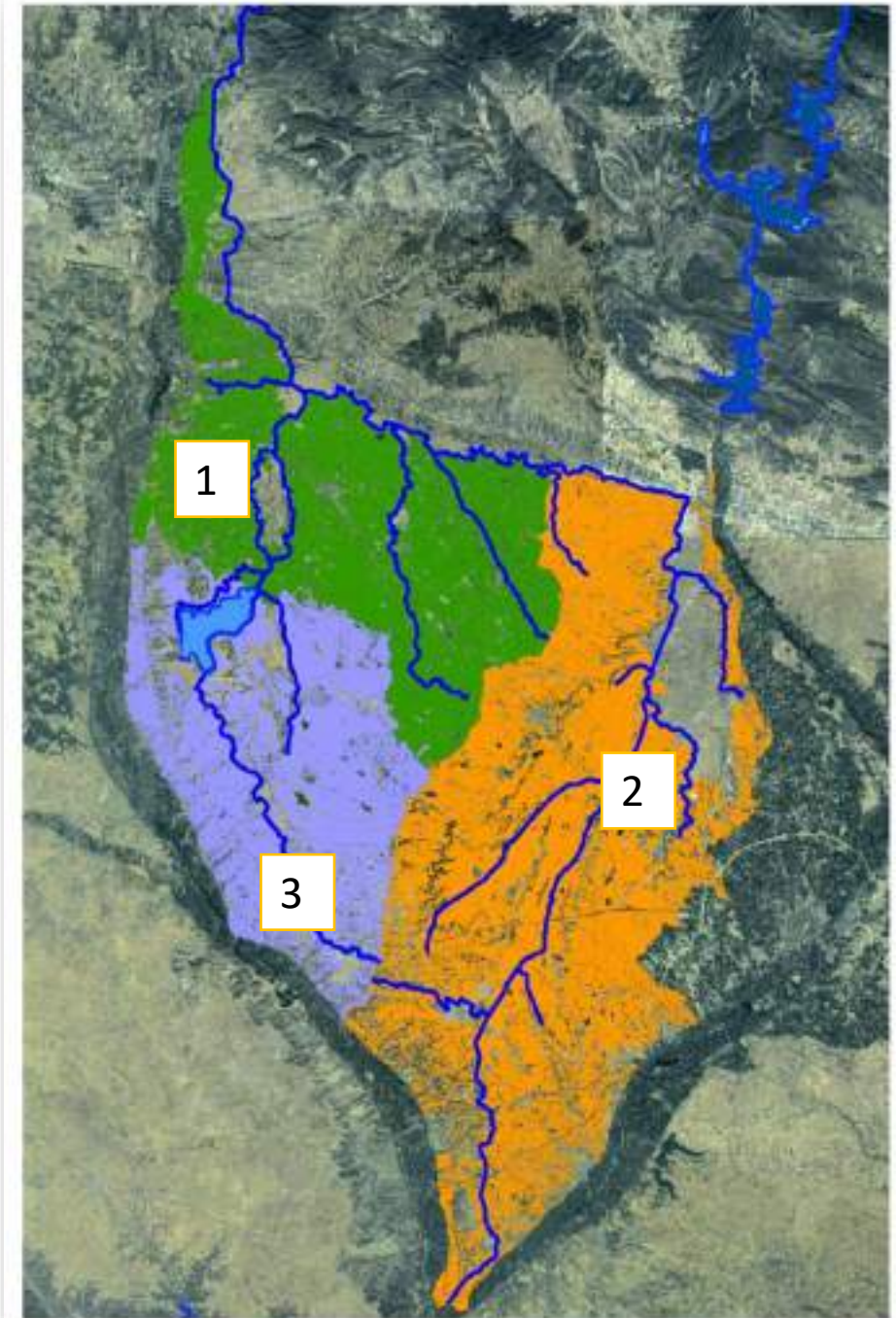
- Recursos: 1.100 hm³ brutos
- Consumos: 50.000 ha (*)
- Hiperanual

ZONA 3

SAN SALVADOR

- Recursos: 136 hm³ brutos
- Consumos: 19.000 ha
- Hiperanual

Criterio básico: Independientemente de la zona, el suministro es igual en toda la Zona Regable



Antecedentes



- 22 de Marzo del 2022 se aprobó el Proyecto Estratégico para la recuperación y Transformación Económica del ciclo del agua.
- Orden TED/918/2023, 21 de julio, por la que se aprueban las bases reguladoras de la concesión de ayudas por concurrencia competitiva para el PERTE de la digitalización del ciclo del agua.
- Asamblea de Febrero se tomó el acuerdo de solicitar un proyecto sobre PERTE.
- Se han realizado cuatro reuniones con las CCRR.

PROYECTOS DEL PERTE

- Catálogo de soluciones de digitalización del regadío
 - 7 Componentes distintas



PROYECTO DE
LA COMUNIDAD
GENERAL PARA
LAS CCRR

(CUMPLE CON LOS 7
APARTADOS)

PROYECTO
AGRUPADO
CCRR LOTE 1
(25 CCRR)

PROYECTO
AGRUPADO
CCRR LOTE 2
(25 CCRR)

CRITERIOS DE VALORACIÓN

- **Calidad técnica: 30 puntos**
 - Tecnificación de las propuestas
 - Solución coherente y detallada
 - Definición del presupuesto
 - Cumplimiento del máximo de apartados del Catalogo Digital
- **Criterios ambientales y sociales: 40 puntos**
 - Mejora de las masas de agua asociadas
 - Mejora hídrica
 - Sostenibilidad ambiental/reto demográfico
- **Criterios estratégicos: 30 puntos**
 - Transparencia uso del agua
 - Innovación en las soluciones
 - Perdurabilidad de los proyectos



Cronograma

Valoración de los
equipos



Recepción
necesidades CCRR



Contratación
ingeniería



Presupuestos
empresas

Toma de decisiones
CCRR



Acuerdo en la
Asamblea



Firma de la
documentación



Entrega memorias
agrupadas

Proyectos agrupados

- Todos los miembros de una agrupación tendrán la consideración de entidades beneficiarias de la subvención y serán responsables solidariamente, en proporción a sus respectivas particiones.
- Se deberá nombrar a un representante: presentar la solicitud de la ayuda, interlocutor, recabar información exigible → CGRCAyC
- Mantenimiento y operatividad durante 5 años después de la fecha de finalización del proyecto (informe a los dos y a los 5 años).
- **La agrupación no podrá disolverse durante los 5 años.**



A. Creación de una aplicación para la tramitación electrónica y de un portal web.

- Creación página web o mejora de las existentes.
- € - 10.000 subvencionables



C. Mejoras tecnológicas y digitalización de los sistemas de control del volumen de agua realmente utilizado.

TIPO DE CAPTACIÓN O CONTROL VOLUMÉTRICO	CATEGORÍA DE LA CAPTACIÓN (Q)		
	1ª $Q \leq 20.000$ $m^3/año$	2ª $20.000 m^3/año < Q$ $\leq 0,5 hm^3/año$	3ª $Q < 0,5 hm^3/año$
Nuevas captaciones de agua sobre el dominio público hidráulico u otras entradas de agua en la comunidad	600 € captación	1.500 € captación	3.000 € captación
Contadores o caudalímetros en parcela	250 €/contador		

El límite del presupuesto final en la partida a contadores no podrá superar el 20 % Orden ICT/155/2020 → vida útil de los contadores 10 años.





1. EMISORES DE PULSOS

- Contadores muy antiguos no se puede implementar
- Resto de contadores depende del modelo, antigüedad y fabricante



2. CONTADORES

- Contadores mecánicos tipo Woltman
- Emisores de pulsos integrados
- Requerimientos de espacio
 - Ver condicionantes del fabricante
- Conocer los diámetros
- Obra civil



G. Apoyo al telecontrol, monitorización y apoyo a la fertirrigación.

Subvención para apoyo al telecontrol, monitorización, fertirrigación y mejora de la eficiencia energética	Subvención fija (€/CR)	Variable (€/ha)
Importe máximo de la subvención	15.000	75





3. TELELECTURA

- Cobertura de las CCRR
- Ubicación en arquetas
- Poseen válvulas de cierre
- Comunicación IoT
- Equipos que permitan en un futuro el telecontrol
- Plataforma
- Alimentación



4. KIT MEJILLÓN CEBRA

- Dimensionamiento tubería
- Alimentación
- Material de la tubería

- Caudalímetro
- Bomba dosificadora
- Depósito
- Alimentación
- Condiciones de montaje



5. AFORADORES DE Balsa

- Profundidad de la balsa
- Alimentación

- Nivel por radar
- Soporte
- Conexiones



Otras características a tener en cuenta:

- Se financiarán todos aquellos proyectos que se hayan ejecutado después del 23/03/22 pero no hayan finalizado.
- Se dará el 80 % de anticipo del proyecto.
- No se necesita un proyecto, es suficiente una memoria técnica firmada por un técnico.
- Es subvencionable el IVA.
- No se puede financiar un equipo ya subvencionado previamente.
- Solicitudes del 30 de octubre al 13 de diciembre de 2023.
- Fecha finalización 1 junio 2026.



Gracias por su atención

- Juan Carlos Sabés
- Servicios Económicos del CAyC
- juancarlos@cayc.es

- Inés Samperi Tena
- Servicios Agronómicos y Medio Ambientales del CAyC
- ines@cayc.es