

MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL MONCAYO

PERTE II. Agua digital Ribera Navarra (ADRNá)

Proyecto situado dentro de la segunda convocatoria PERTE para la digitalización del Ciclo Integral del Agua en Navarra

Nº expediente: PCAUII00157

Acrónimo del proyecto: ADRNa

Portal: www.aguasdelmoncayo.es

El Consejo Directivo de la Mancomunidad de Aguas del Moncayo en sesión de 29 de noviembre de 2023 acordó vista la Orden TED/919/2023 por la que se aprobaban las bases reguladoras de la concesión de ayudas por concurrencia competitiva para la elaboración de proyectos de mejora de la eficiencia del ciclo urbano del agua, enmarcadas en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PERTE de digitalización del ciclo del agua) presentarse al proyecto de Agua Digital Ribera Navarra (ADRNá) junto con Navarra de Infraestructuras Locales S.A. como representante y coordinador, y otras entidades locales de la Ribera de Navarra.

Se consideró que la digitalización del ciclo del agua es necesaria para avanzar hacia una gestión más eficiente y sostenible del agua y avanzar en la protección del medio ambiente, la mejora de la gestión de los recursos hídricos y la lucha contra el cambio climático y el reto demográfico.

La gestión del ciclo del agua no es una cuestión individual, sino que debe realizarse de forma colectiva. De ahí la necesidad de emprender un camino entre todas las entidades locales aunando esfuerzos para conseguir un objetivo común.

MARCO FINANCIERO

- Presupuesto total subvencionable del proyecto: 4.438.837,93 €
- Importe total de la ayuda: 3.550.439,59 €
- Periodo de ejecución del proyecto: 01/01/2020 – 30/06/2026

SOCIOS DE LA AGRUPACIÓN

- Mancomunidad de Aguas del Moncayo: da servicio a los municipios de Corella, Murchante, Ablitas, Barillas, Monteagudo, Tulebras, Ribaforada y Buñuel
- Navarra de Infraestructuras Locales S.A. – NILSA

- Junta Municipal de Aguas de Tudela: da servicio a los municipios de Castejón, Tudela, Fontellas, Cabanillas y Fustiñana.
- Ayuntamiento de Arguedas
- Ayuntamiento de Valtierra
- Ayuntamiento de Cabanillas
- Ayuntamiento de Fustiñana

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL PROYECTO

- Conseguir una Gobernanza eficiente e integral en abastecimiento y saneamiento junto con una formación, sensibilización y divulgación en toda la Ribera de Navarra.
- Mitigación y adaptación al cambio climático.
- Mejora en digitalización e innovación del ciclo del agua en Navarra.

LÍNEAS GENERALES DE ACTUACIÓN

El proyecto ADRNa se implementará a través de 17 líneas de actuación genéricas que se dividen en 8 tipologías tipo A, 7 tipo B y 2 tipo C.

- **A1.** Planes de Emergencia ante sequía.
- **A2.** Protocolos de vigilancia, planes sanitarios y de gestión calidad aguas de consumo.
- **A3.** Planes de Gestión Integral de Saneamiento.
- **A4.** Planes de fomento del uso de agua regenerada.
- **A5.** Planes de protección civil frente a inundaciones.
- **A6.** Estudio de fugas.
- **A7.** Estudios hidrogeológicos y Planes directores de abastecimiento en alta y baja.
- **A8.** Modelización cartográfica y número de redes.
- **B1.** Infraestructuras de captación.
- **B2.** Sistemas de abastecimiento.
- **B3.** Sistemas de saneamiento y depuración.
- **B4.** Puntos de vertido de aguas residuales.

- **B5.** Actuaciones complementarias en sistemas de abastecimiento.
- **B6.** Herramientas de comunicación e lot.
- **B7.** Sistemas energéticos de los sistemas de abastecimiento y saneamiento.
- **C1.** Webs y comunicación con usuario.
- **C2.** Sistema de información y herramientas digitales.

LÍNEAS PROPIAS DE ACTUACIÓN DE MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL MONCAYO

- **A002.** Plan de emergencia ante situaciones de sequía.
- **A004.** Plan sanitario del agua de Mancomunidad de Aguas del Moncayo.
- **A009.** Elaboración de normas de explotación, Plan de emergencia y clasificación de la presa y Embalse de la Dehesa.
- **A016.** Estudio sobre evaluación de fugas estructurales y estudio de sectorización para la reducción de fugas.
- **A030.** Actualización y revisión de datos del GIS de Mancomunidad de Aguas del Moncayo.
- **A031.** Gemelo digital ETAP de la Dehesa (Scada, BIM, GMAO, GIS y Gestión ciclo integral del agua)
- **A032.** Proyecto mejoras redes Mancomunidad de Aguas del Moncayo sobre Plan Director del Agua y estudios de alternativas.
- **A047.** Mejora de sistema de control de suministro y calidad de las aguas en el Embalse de la Dehesa y Acequia Magallón Grande. Sistemas de medición, control de explotación y de seguridad de la presa y Embalse de la Dehesa.
- **A060.** Proyecto pilosos de telelectura 1.000 contadores y grandes calibres.
- **A061.** Instalación de equipos para sectorización definida en el Estudio de Reducción de Fugas.
- **A068.** Actualización automática y Scada de la ETAP de la Dehesa. Reparaciones y mejoras en equipos de la ETAP.
- **A074.** Implantación sistema piloto red de comunicaciones lot para la Telelectura y Telecontrol.
- **A077.** Instalación de placas solares en ETAP Dehesa, Depósitos de Corella y Depósito de Murchante.
- **A081.** Gobierno del dato con transparencia: redes potables y fecales en portal GIS del Gobierno de Navarra: IDENA, Servicios Web clientes. Administración electrónica (Alta y Baja). Servicios Web que permitan la comunicación digital con los abonados de la entidad y

la implantación de medidas de ciberseguridad de conformidad en el cumplimiento del Esquema Nacional de Seguridad.

- **A088.** Actualización y Mejora del sistema de telemando, telecontrol y GIS. Ciberseguridad.