

466/2025

Servicios de asistencia técnica para la digitalización y desarrollo de planes y estudios que promuevan la mejora del sistema de abastecimiento-saneamiento y el uso de agua regenerada, vinculados a las actuaciones de tipo A del proyecto “Agua digital para la transformación del campo Arañuelo ADI-CA”, acogido al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, Financiado por la UE

Los servicios de esta actuación se dividen en dos lotes:

LOTE N°1: PLANES DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

ACTUACIÓN A081.M003: PLAN DE EMERGENCIA ANTE SITUACIONES DE SEQUÍA

El plan de emergencia ante situaciones de sequía incluirá y recogerá todos los aspectos necesarios para poder realizar una completa y óptima gestión del servicio de suministro de agua potable a la población en eventuales situaciones de sequía. El objetivo principal del plan de emergencia es organizar la toma de decisiones y medidas de gestión que permitan anticiparse a los fenómenos de escasez de recursos, minimizando sus posibles efectos adversos.

ACTUACIÓN A082.M003: PLAN SANITARIO DEL AGUA

Esta actuación propone actualizar el Plan Sanitario del Agua (PSA).

El PSA tendrá un enfoque preventivo, basado en la identificación y control de riesgos y permitirá garantizar la seguridad del agua protegiendo la salud de la población, optimizando la operación de los sistemas de suministro. Se tendrá en cuenta el resultado de la evaluación y gestión del riesgo de las zonas de captación realizada por la administración hidráulica, así como los riesgos derivados del cambio climático y el índice de fugas estructurales.

ACTUACIÓN A083.M003: PLAN INTEGRAL DE GESTIÓN DEL SANEAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL AGUA DE LLUVIA

El enfoque principal de alternativas se centrará en los Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS). Estos sistemas tienen como objetivo primordial la disminución de la cantidad de agua en el vertido final y la mejora de la calidad del agua liberada en el entorno natural. Se busca, de esta manera, implementar soluciones de gestión integral del ciclo del agua que estén estrechamente relacionadas con la preservación del medio ambiente y la protección de las aguas receptoras.

ACTUACIÓN A085.M003: PLAN DIRECTOR DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

Esta actuación propone la actualización del plan director de abastecimiento de agua en Peraleda de la Mata, que defina las necesidades de mejora o ampliación de las infraestructuras existentes, con el objetivo de disponer de una herramienta de planificación adecuada sobre el servicio.

LOTE Nº2: IMPLEMENTACIÓN DE CONTROL UN SISTEMA DE CONTROL DE FUGAS Y SECTORIZACIÓN DE LA RED

ACTUACIÓN A084.M003: DIAGNÓSTICO PARA EL CONTROL Y GESTIÓN DE FUGAS ESTRUCTURALES

El estudio tiene como objetivo la evaluación de fugas detallada conforme al artículo 47 y el anexo X del Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnicos sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro. Esta evaluación:

- a) Tendrá en cuenta los aspectos de salud pública, medioambientales, técnicos y económicos pertinentes;
- b) Se hará para el agua de consumo desde la salida del depósito de cabecera hasta la acometida. Se incluirán las fugas en depósitos, redes y acometidas;
- c) Será llevada a cabo también para las conducciones y depósitos de agua bruta.

ACTUACIÓN A086.M003: ACTUALIZACIÓN DE LA MODELACIÓN CARTOGRÁFICA DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN Y SANEAMIENTO

El objeto de la presente actuación es la actualización de la modelación cartográfica de la red de distribución y saneamiento.

ACTUACIÓN A087.M003: ELABORACIÓN DEL MODELO HIDRÁULICO PARA SECTORIZACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN

El objeto de la presente actuación es la elaboración del modelo hidráulico para sectorización de la red de distribución.