

CONTRATO DE SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL DESARROLLO DE PLANES ESTRATÉGICOS DE ABASTECIMIENTO – SANEAMIENTO Y FOMENTO DEL USO DEL AGUA REGENERADA (NEXT GENERATION EU) (EXPEDIENTE 5243/2025)



El contrato tiene por objeto el servicio de asistencia técnica para el desarrollo de planes estratégicos, redacción de proyectos constructivos y estudios que promuevan la mejora del sistema de abastecimiento-saneamiento, el control de la escorrentía y el uso del agua regenerada, vinculados a las actuaciones tipo A del proyecto Agua digital para la transformación del Campo Arañuelo ADi-CA.

Estas actuaciones son:

1. MEJORA EN EL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO

- Diagnóstico para el control y gestión de fugas estructurales (actuación A005.M001)

El presente estudio tiene como objetivo principal realizar un diagnóstico técnico integral del sistema de abastecimiento de agua potable del municipio de Navalmoral de la Mata desde el punto de vista de la eficiencia hidráulica y el control de las pérdidas estructurales.

- Plan director de abastecimiento en alta y baja para el municipio (actuación A006.M001)

El objetivo de planificación estratégica vinculado con el sistema de abastecimiento es el desarrollo de un Plan director.

Este plan permitirá disponer de:

- Actualización del diagnóstico existente de la infraestructura de abastecimiento
- Propuesta de sectorización de la red de abastecimiento
- Alternativas de abastecimiento en época de sequía
- Desarrollo de una metodología para la realización de un balance hídrico con la nuevas infraestructuras de mediciones implementadas por el PERTE
- Mejoras de la red de abastecimiento a corto, medio y largo plazo
- Estudio del acceso al agua y población vulnerable
- Promoción de conciencia y educación

2. MEJORA EN EL CONTROL DE LA ESCORRENTÍA

- Plan integral de gestión del saneamiento y recuperación del agua de lluvia (actuación A002.M001)

El objetivo de planificación estratégica vinculado con el sistema de saneamiento es el desarrollo del Plan integral de gestión del saneamiento y recuperación del agua de lluvia.

Este plan permitirá disponer de:

- Actualización del diagnóstico existente de la infraestructura de saneamiento

- Diagnóstico de la problemática actual
- Estudio de alternativas para la reducción eventos de inundación
- Estudio previo de recuperación de agua lluvia y acumulación
- Estudio de alternativas innovadoras de sistemas urbanos de drenaje sostenible dentro del municipio
- Evaluación de alternativas del control de escorrentía
- Promoción de conciencia y educación

El enfoque principal de alternativas se centrará en los Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS). Se busca 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.

- **Proyecto constructivo del control de escorrentía (actuación A007.M001)**

Como resultado del estudio anterior se definirá la solución a la problemática de inundación y regulación de aguas lluvias debido a la escorrentía que entra desde los arroyos a la red de saneamiento.

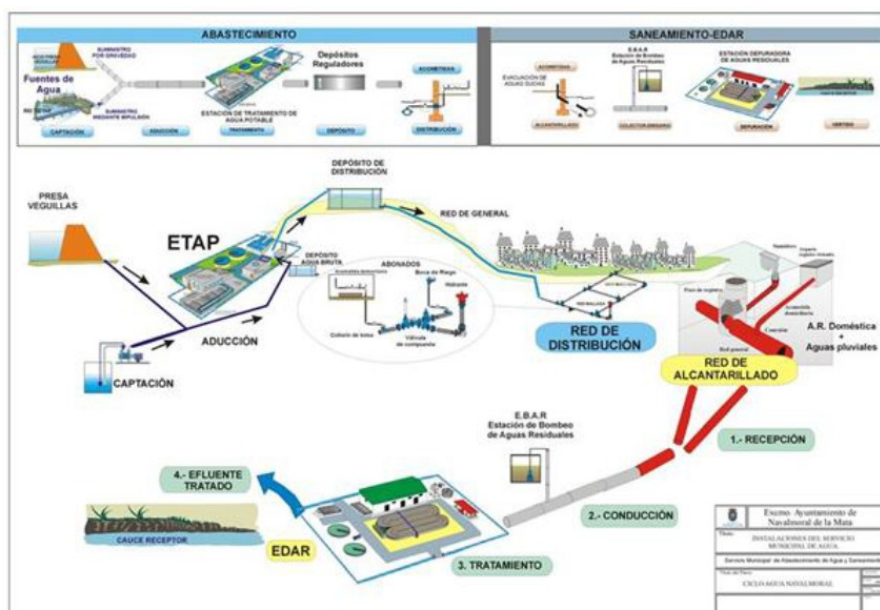
3. MEJORA EN EL USO DEL AGUA REGENERADA

- **Plan de uso y fomento del agua regenerada (actuación A003.M001)**

Se requiere el plan de uso y fomento de agua regenerada para disponer de una estrategia para la utilización de agua tratada en la planta depuradora de Navalморal de la Mata, ofreciendo una fuente alternativa de agua para determinados usos y permitiendo adaptarse al cambio climático

- **Proyecto constructivo de adaptación EDAR para el uso y acumulación de agua regenerada (actuación A008.M001)**

Una vez definida la solución en el plan de uso y fomento de agua regenerada se procederá a la redacción de proyecto constructivo de adaptación EDAR para el uso de agua regenerada.



Esquema general del ciclo urbano del agua de Navalморal de la Mata