

CT – 3. GRUPO DE TRABAJO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Temática de la CT - 3

- ◆ Compartir el conocimiento entre las empresas integrantes de AEAS
- ◆ Vigilancia tecnológica y su aplicación en las redes de abastecimiento de agua potable
- ◆ Eficiencia en la gestión de las redes de abastecimiento de agua
- ◆ Elaboración de recomendaciones para la redacción de proyectos y ejecución de obras de las redes de abastecimiento de agua potable
- ◆ Elaboración de recomendaciones en las características técnicas de todos los componentes de un abastecimiento
- ◆ Elaboración de recomendaciones para la operación y mantenimiento de conducciones, depósitos, estaciones de bombeo, estaciones de telecontrol, y cualquier otro elemento incluido en redes de abastecimiento de agua potable
- ◆ Eficiencia y sostenibilidad energética en las redes de abastecimiento
- ◆ Sistema de indicadores de gestión de las redes de abastecimiento de agua y análisis comparativo
- ◆ Colaboración con los órganos de la administración central: Ministerio de Fomento, Ministerio de Sanidad, Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico ..., en la redacción de la normativa que se aplique a las redes de abastecimiento
- ◆ Colaboración con otras organizaciones (EUREAU, IWA, ...) en todos aquellos aspectos relacionados con las redes de abastecimiento de agua potable
- ◆ Colaboración con AENOR y con los Comités Técnicos de Normalización (CTN-149 “Ingeniería del Agua” y SC-2 “Abastecimiento”)
- ◆ Participar en eventos, jornadas técnicas, mesas redondas, webinars, ..., relacionados con las redes de abastecimiento



Grupos de trabajo

Operación y Mantenimiento

Eficiencia Operativa

Gestión de Activos

Contadores e Instalaciones Interiores

Digitalización y Benchmark

CTN149

GRUPO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Objetivos:

- Elaboración de manuales y procedimientos para el mantenimiento de conducciones, depósitos, estaciones de bombeo, ..., todo ellos con el objetivo de ampliar la vida útil de estas infraestructuras.
- Vigilancia tecnológica para el conocimiento del estado estructural y capacidad mecánica de las conducciones, y sistemas de reparación novedosos en aquellos casos en los que la renovación convencional implique unas afecciones inasumibles para el servicio
- Monitorización de conducciones para anticipar el estado de estas, y la calidad del agua en la red de aducción

Trabajo en ejecución:

- Guía técnica sobre sensorización, digitalización y monitorización operativa de redes de abastecimiento, con el siguiente alcance:
 - Dispositivos IoT, sensores inalámbricos autónomos, fibra óptica, calidad del agua,
 - Soluciones, tecnologías y metodologías para la búsqueda de fugas en conducciones de transporte
 - Retornos de experiencias de entidades gestoras