

# Gestión del ciclo del agua basada en datos

La actuación prevé la construcción de una plataforma de toma de decisiones para la gestión del ciclo integral del agua que permita evaluar el estado y funcionamiento de los procesos de producción, transporte y distribución, saneamiento, operaciones en campo, calidad del agua y telelectura. Los indicadores proporcionarán información precisa en tiempo real sobre los procesos y se compartirán con la Administración, en un ejercicio de transparencia que permitirá seguir de forma permanente el servicio prestado.

## Objetivos

- **Creación de una plataforma de apoyo a la toma de decisión** para la gestión del ciclo integral del agua que permita evaluar el funcionamiento de los procesos de producción, transporte y distribución, saneamiento, operaciones en campo, calidad de agua y telelectura.
- **Publicación de los datos obtenidos mediante la digitalización** en el observatorio en el portal de transparencia del MITECO.
- **Proporcionar información relevante sobre el sistema de abastecimiento y saneamiento** del área metropolitana de Barcelona.

## Iniciativas previstas

- **Conectar con datos en tiempo real** que permitan una supervisión avanzada.
- **Disponer de mapas temáticos** avanzados sobre plataformas GIS.
- **Visualizar el contexto histórico** del estado de las variables.
- **Conocer el estado de la compañía en tiempo real.**
- **Calcular indicadores generales** de los procesos y almacenarlos adecuadamente.
- **Publicar información de los procesos** para los organismos reguladores.

