

Gestió avançada de la xarxa de sanejament, depuració i regeneració

L'actuació planteja implementar plataformes digitals per a la monitorització i control de l'eficiència dels processos, la gestió eficient de l'energia i el control avançat dels sistemes de sanejament.

Objectius

- **Millorar l'eficiència energètica.**
- **Millorar la gestió de les dades tècniques** de sanejament.

Iniciatives previstes

- **Implantació de plataformes de gestió de la informació**, l'accessibilitat a la informació de manera àgil, senzilla i comprensible; l'ajuda a la interpretació de manera visual del funcionament dels actius i processos operacionals i l'acompliment dels sistemes de sanejament que ajudin a l'anàlisi de la informació, especialment aquella que s'orienta a una millora de l'eficiència energètica i al compliment dels objectius de les masses d'aigua. Per a això, es desenvoluparan les següents plataformes:
- **Implantació d'un sistema d'informació tècnica integrat**, on es recopilin totes les dades validades dels sistemes de sanejament metropolitans a partir de diferents fonts d'origen i que serveixin com a alimentació de dades d'altres aplicacions.
- **Plataforma de control avançat de l'aeració a l'EDAR Gavà-Viladecans.**
- **Plataforma de monitorització avançada dels consums energètics** dels sistemes de sanejament de la conca del Llobregat (EDAR/ERA/EBAR).

