

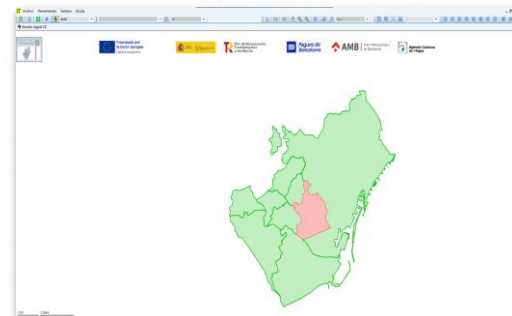
Bessó digital de la xarxa de sanejament

A5

El bessó digital de la xarxa de sanejament en alta ha implementat noves eines de modelat i simulació dels sistemes de sanejament que permeten avaluar l'impacte de les possibles estratègies de control operatiu de comportes i bombaments en diferents escenaris, incidències i intervencions, per tal de millorar l'eficiència i la sostenibilitat de la gestió dels sistemes de sanejament.

Objectius

- **Avançar en l'eficiència i la sostenibilitat** en el sanejament.
- **Augmentar el coneixement de les infraestructures** de la xarxa i el seu funcionament en diversos escenaris que permetin millorar la presa de decisions.
- **Incrementar la resiliència de les infraestructures** mitjançant la mitigació dels riscos.



Bessó digital de la xarxa de sanejament

A5

Iniciatives realitzades

- **Realització d'un aixecament cartogràfic** d'elements singulars dels sistemes metropolitans de sanejament en alta i un aixecament topogràfic dels pous i elements singulars de la xarxa de sanejament del sistema del Baix Llobregat i d'aquells elements de la xarxa en baixa que limiten amb la xarxa en alta i interaccionen o afecten la seva hidràulica (sobreeixidors en baixa, connexions, etc.).
- **Construcció d'un model hidrològic de qualitat** del sistema de sanejament en alta del Baix Llobregat.
- **Desenvolupament del Bessó Digital** (model d'operació dinàmic) del sistema de sanejament del Baix Llobregat, de la predicció del comportament de la xarxa, amb dades històriques i reals recollides pels nostres sensors i de la predicció meteorològica de l'AEMET.

