

Objectiu

L'actuació de **modelització cartogràfica i numèrica de les xarxes i sistemes de subministrament i sanejament de tot el cicle urbà** consta de **dos** objectius:

- **OBJECTIU 1.** Consisteix a actualitzar el model cartogràfic de la xarxa d'abastament d'aigua i de sanejament, mitjançant treball de camp, historial d'avaries i coneixements del personal que gestiona la zona (tècnics, mecànics, operadors...).
- **OBJECTIU 2.** Implementació de MEGIS, un sistema per optimitzar la renovació d'infraestructures, que avalua les necessitats de substitució de les canonades tenint en compte diversos factors, com els materials i l'any d'instal·lació. Amb MEGIS es prioritzaran les actuacions més rendibles tècnicament i econòmicament.

Les fases d'actuació són les següents:

- **Aixecament topogràfic:** es fa el treball de topografia i digitalització de la xarxa, amb fitxes digitals i fotos, per definir la xarxa de manera precisa.
- **Implantació en MEGIS:** es trasllada la xarxa al sistema MEGIS i se'n revisen els paràmetres bàsics.
- **Definició de situacions proposades:** es defineixen 2 o 3 escenaris futurs per simular l'estat de la xarxa i la seva renovació.
- **Informe de resultats:** es redacta un informe final amb els resultats obtinguts de l'aplicatiu.

Les actuacions **A8** es desenvoluparan a tots els municipis integrants del projecte: **Sant Pere de Ribes, Sitges, Valls, Canyelles, Olivella, Castellet i la Gornal, Olesa de Bonesvalls i Sant Cugat Sesgarrigues.**