



## Infraestructuras y materiales / Infraestructuras hidráulicas

# Construcción de depósito de laminación de puntas de caudal de la EDAR de SA Coma en Mallorca

### Cliente

Empresa Municipal Bellver, S.A., Ajuntament de Sant Llorenç des Cardassar

### Importe

906.774,62 € (IVA excluido)

### Localización

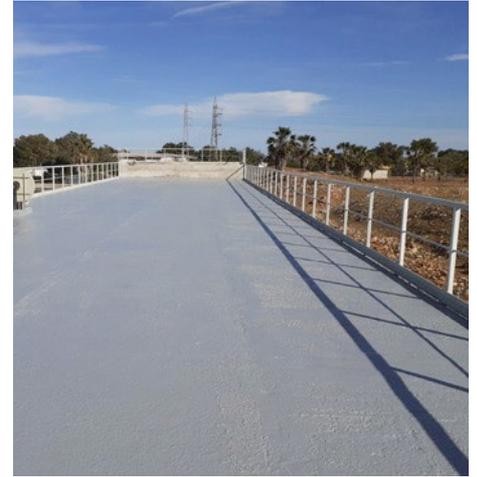
Islas Baleares

### Periodo de la obra

Marzo 2022 - Mayo 2023

### Alcance

Valoración de la obra civil, equipos e instalaciones necesarios para la construcción y adecuado funcionamiento de un depósito que permita laminar las puntas de caudal de agua pretratada en la EDAR de Sa Coma.



## Descripción del servicio

El municipio de Sant Llorenç des Cardassar de Mallorca necesita un depósito en cabecera de planta para poder laminar las puntas de caudal y maximizar el volumen de agua que trata la depuradora, al tiempo que se reduzca el volumen de agua sin tratamiento que se vierte al medio receptor.

Con este proyecto se construye un depósito de hormigón armado semienterrado de laminación de caudales de agua pretratada, junto con los equipos, instalación eléctrica y de control y sus conducciones asociadas. El depósito cuenta con dimensiones interiores 8 x 42 m y una altura libre mínima de 6 m.

· Conducción de entrada: se modifica la configuración actual, sustituyendo la conducción en el tramo paralelo

a la nave de pretratamiento por otra de las mismas características.

· Depósito de laminación: se conforma como una estructura semienterrada de hormigón armado, de planta rectangular con un único vaso.

· Conducción de alivio: fabricada en polietileno DN500 mm hasta llegar a la conducción de alivio general.

· Bombeo de vaciados: se proyectan dos bombas sumergidas de vaciado de 13,5 kW, una en funcionamiento y otra en reserva activa y una tercera bomba de menores dimensiones, motor de 2,4 kW, para el achique del propio foso de bombas.