



## Infraestructuras / Infraestructuras hidráulicas

# Construcción de la EDAR Cabra del Camp

### Cliente

Agència Catalana de l'Aigua

### Importe

2.333.738,34 € (IVA excluido)

### Localización

Tarragona

### Periodo de la obra

2021 - 2023

### Alcance

Proyecto constructivo de la estación depuradora de aguas residuales y los colectores en alta del sistema de saneamiento de la urbanización Mas del Plata, en el municipio de Cabra del Camp, Tarragona.



## Descripción de la obra

Las obras objeto de esta licitación suponen la construcción de una nueva EDAR para el núcleo Mas del Plata en el municipio de Cabra del Camp, que sólo disponía de una pequeña instalación de decantación-digestión y que ha sido derribada durante las obras.

Las obras incluyen una nueva EBAR, es decir, una tubería de impulsión para llevar las aguas a la nueva EDAR. El nuevo emisario de la EDAR llevará las aguas hasta su derrame en la Zanja de la Fonollosa.

### Elementos a ejecutar de la EDAR:

- Acondicionamiento de la parcela, accesos y movimiento de tierras de los elementos, con una excavación total aproximada de 6.000 m<sup>3</sup>. La excavación de zanjas de impulsión y emisario se ejecutan con zanjadora.
- Construcción de los elementos de la EDAR (obra civil, equipos mecánicos, eléctricos y de control). A destacar que la EDAR está diseñada con 2 líneas de tratamiento formadas por reactores decantadores concéntricos, y la posibilidad de ampliar la depuradora con una tercera línea en un futuro.
- Conexiones hidráulicas internas de las líneas de

agua, fangos, escurridos, vaciados y agua industrial.

- Urbanización.
- Emisario, que incluye perforación dirigida por debajo de la C-37, y obra de entrega en la Rasa de la Fonollosa, de longitud de 1.579 m y DN250 de PEAD.
- Acometidas de servicios: electricidad (en MT y construcción de nuevo CRT de 100 kVA), y agua potable.

### Para la nueva EBAR:

- Acondicionamiento de la zona de obra: con la ejecución del desvío provisional de la llegada de agua al Imhoff para evitar interferencias durante la obra, y la demolición del tanque Imhoff existente.
- Ejecución de la obra del nuevo bombeo (obra civil, equipos mecánicos, eléctricos y de control y urbanización)
- Acometida eléctrica en BT (16 kW) y acometida de agua potable.
- Tubería de impulsión hasta la nueva EDAR de 656 m y DN180 de PEAD.