

OBRA DE AGRUPACIÓN DE VERTIDOS Y EDAR FUENTE LA LANCHA (CÓRDOBA)

| | | | |
|-------------------|---|-----------------|---|
| TIPOLOGÍA: | ESTACION DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES | CLIENTE: | D.G. INFRAESTRUCTURAS DEL AGUA (JUNTA DE ANDALUCIA) |
|-------------------|---|-----------------|---|



| | | | | | |
|-------------------------|----------------|-------------------------|---------|-------------------|------|
| IMPORTE: | 2.229.623,72 € | LUGAR EJECUCIÓN: | CÓRDOBA | | |
| PLAZO EJECUCIÓN: | 18 MESES | INICIO OBRAS: | 2024 | FIN OBRAS: | 2026 |

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Los trabajos consisten principalmente en:

- Agrupación de vertidos:
 - Colector de captación: conducción por gravedad que intercepta la tubería actual y conduce las aguas residuales hasta la EBAR. Comienza en un pozo a construir sobre el colector existente, y terminará en la EBAR. Será de PVC DN400mm.
 - Colector aliviadero de la EBAR: conducción por gravedad que saliendo de la EBAR intercepta la tubería actual y conduce las aguas residuales aliviadas desde la EBAR. Será de PVC DN400mm.
 - Canal aliviadero. Canal abierto para llevar el agua aliviada en la EBAR hasta el arroyo Lanchar. Comenzará en el actual punto de vertido (PV02) y terminará en la parcela del arroyo. Se construirá con sección triangular en hormigón en masa.
 - Estación de Bombeo de Aguas Residuales. Contiene el equipamiento necesario para poder bombear las aguas residuales y agrupar todos los vertidos de Fuente la Lancha (cestas para retener los residuos, bombas, valvulería y contador de alivios).
 - Tubería por bombeo. Conducción en presión para llevar las aguas residuales de la zona Este del municipio, hasta un punto del saneamiento de la zona Oeste. La tubería será de polietileno PEAD PN 10 DN 63.
 - Colector que agrupa todos los vertidos del municipio. Conducción por gravedad que conducirá todas las aguas residuales del municipio hasta la EDAR. Será de PVC DN500mm.
 - Colector que sustituye a uno infradimensionado y en mal estado. Será de PVC DN400mm.
 - Colector emisario de la EDAR. Conducción por gravedad que conducirá por gravedad todas las aguas tratadas en la EDAR. Será de PVC Corrugado de doble pared y diámetro nominal 500 mm.
- EDAR
 - Pretratamiento: compuesto por un pozo de gruesos, desbaste de gruesos y finos, bombeo a desarenador-desengrasador, desarenado y desengrasado y caudalímetro de agua a proceso biológico.
 - Tratamiento primario: decantador-digestor, tipo tanque Imhoff.
 - Tratamiento secundario: humedal con Aireación Forzada, bombeo para recirculación interna.
 - Desinfección por laberinto de cloración.