



Infraestructuras y materiales / Infraestructuras

Agrupación de los vertidos de aguas residuales de tres núcleos de población de El Saucejo, Sevilla

Cliente

Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía

Importe

2.381.129,00 €

Localización

Sevilla

Periodo de la obra

2022-2023

Director de obra

Juan Téllez Muñoz

Alcance

Obras de ejecución de los colectores, tuberías de impulsión y obras complementarias para agrupar los vertidos de aguas residuales de las poblaciones sevillanas de El Saucejo, la aldea de Navarredonda y La Mezquitilla.



Descripción de la obra

El municipio de El Saucejo está compuesto por tres núcleos de población: El Saucejo como población principal, la aldea de Navarredonda y La Mezquitilla. Las obras para agrupar los vertidos de aguas residuales se dividen en dos actuaciones: la primera concentra los vertidos de El Saucejo y Navarredonda hasta llegar a la EDAR de El Saucejo. La segunda cubre de forma independiente los vertidos del pequeño pueblo de La Mezquitilla y llega hasta la EDAR de La Mezquitilla.

El nuevo colector se divide en tramos denominados ejes:

- Eje Saucejo 0: Tiene una longitud de 39.386 metros y recoge el caudal del nuevo punto de vertido SAU-0, que discurre en el camino situado al norte del cauce donde vierte el SAU-1. Para la agrupación de este vertido se construye un nuevo tramo de colector desde el pozo existente en la conducción actual hasta el aliviadero previsto en el arranque del Eje Saucejo 1.
- Eje Saucejo 1. Mide 1.384,019 m y a lo largo de su recorrido se incorporan los vertidos de los colectores procedentes de los puntos de vertido SAU-2

(p.k.633+359) y NAV-1 (p.k. 1+024.068), además del vertido SAU-0 (p.k.000+000).

- Eje Saucejo 2: Tiene su origen en el punto de vertido SAU-2 y recoge los vertidos de una parte del núcleo de El Saucejo. El trazado discurre en sus 266,640 m paralelo a un arroyo afluente al del río La Parra hasta conectar con el eje Saucejo 1.
- Eje Navarredonda: Este parte de un pozo existente en la actual red de colectores de la población de Navarredonda donde se proyecta un aliviadero para evacuar el caudal de pluviales. En un primer tramo el colector queda encajado entre las casas del pueblo y el arroyo de Navarredonda, luego su traza se introduce en el núcleo antes de pasar por un camino rural en su último tramo e incorporar sus vertidos al eje Saucejo 1.
- Eje Mezquitilla: El eje Mezquitilla es independiente de los colectores anteriormente descritos, por la situación aislada de esta pequeña población. Parte de un pozo existente en el colector que vierte en el punto de vertido MEZ-1 y, tras aliviar el caudal de pluviales, discurre por gravedad por un camino rural hasta la EDAR de La Mezquitilla. Tiene una longitud total de 25,60 m.

Datos principales del servicio

Acero corrugado B 500 S	122.500,07 kg
Tubería PVC para saneamiento	2.496,55 m
Excavación en zanja	11.996,21 m ³
Hormigón en estructuras	1.554,86 m ³

Entibación cuajada en zanja	10.407,53 m ²
Encofrado recto	3.125,42 m ²
Encofrado curvo	1.166,29 m ²
Centrifuga 2 m³/h	2 uds.