

Proyecto de conducción de aguas regeneradas de la EDAR de Jinámar destinada a la recarga del acuífero.

Titulación: Grado en Ingeniería Civil, Hidrología
Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles

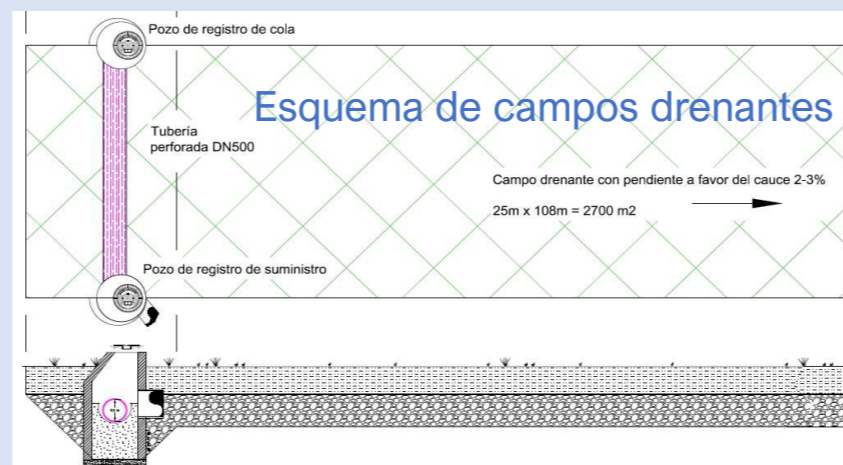
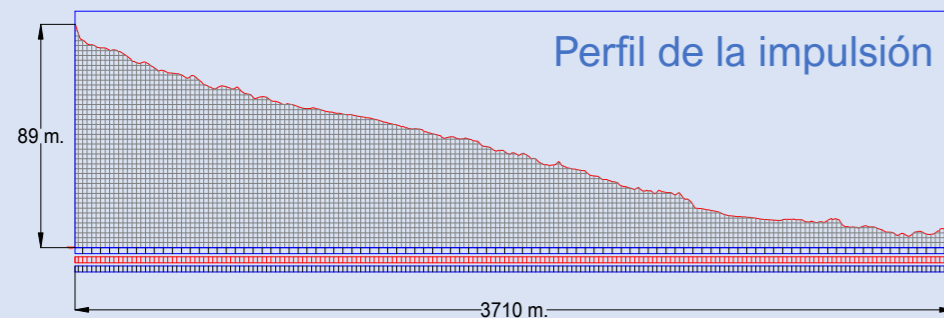
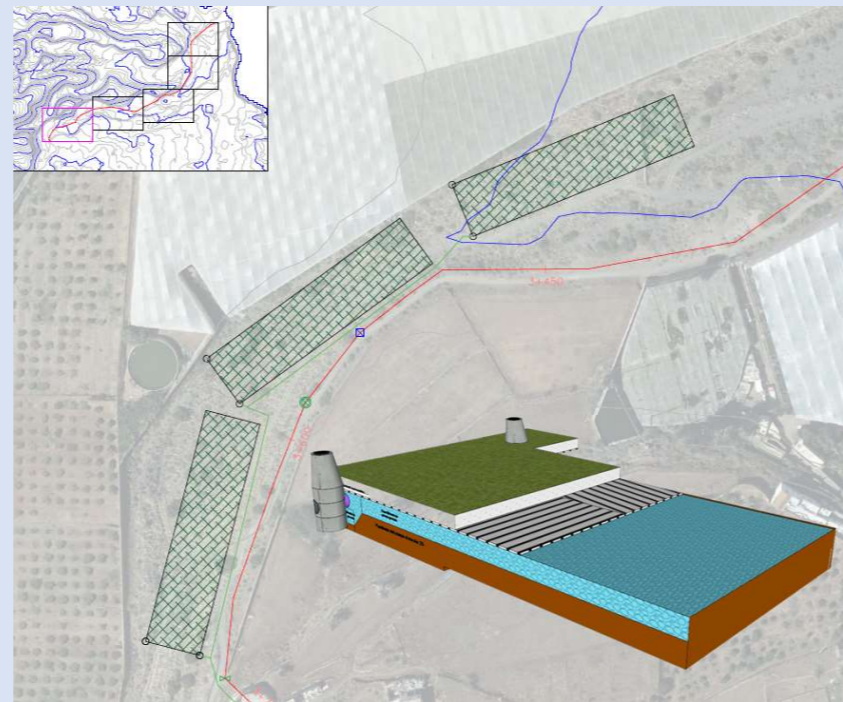


El presente proyecto está localizado en el barranco Real de Telde y consiste en la ejecución de una impulsión de aguas y un sistema de recarga artificial del acuífero que abarca 8100 m² que será abastecido con aguas regeneradas producidas en la EDAR de Jinámar. El objetivo de la recarga es contrarrestar las afecciones que sufre el acuífero por la sobreexplotación del mismo, tales como la intrusión marina y el descenso de los niveles piezométricos.

Trazado de la impulsión



Zona de recarga

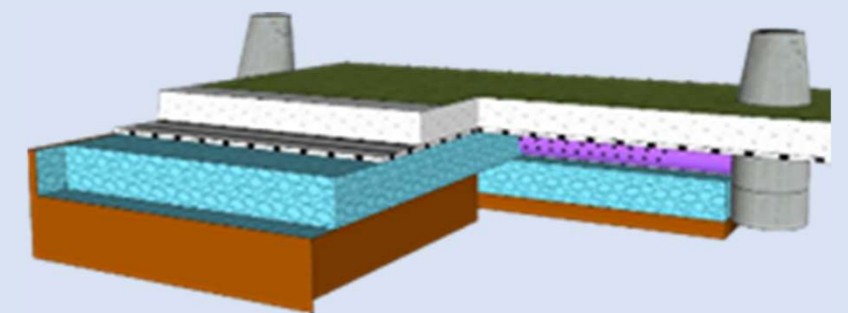


El proyecto está compuesto por las siguientes actuaciones:

- Tubería de impulsión en zanja.
- Depósitos de cabecera prefabricados.
- Aerogenerador
- Caseta de Bombeo



- Rehabilitación de depósito existente para depósito de cola.
- Sistema de recarga



Julio 2022

Autor: Antonio Aridani Franco Nordelo
Tutor: José Imar Chirivella Guerra