



## Objetivos

### Objetivo general

Diseñar una planta de tratamiento de aguas residuales que se adapte a la zona y que el efluente cumpla con la normatividad ambiental vigente, para que sea aprovechable con fines de riego agrícola. Esto, con el fin de no alterar negativamente las condiciones actuales que presenta el cuerpo receptor, ni la salud de los habitantes.

### Objetivos específicos

- ④ Hacer la caracterización del agua actualmente descargada al río.
- ④ Analizar alternativas viables con el propósito de identificar y evaluar técnica y económicamente las opciones más adecuadas de tratamiento para el agua cruda utilizando el simulador Computer Assisted Procedure for the Design and Evaluation of Wastewater Treatment Systems (CAPDET) versión 2.07.
- ④ Diseñar la planta.
- ④ Proponer el presupuesto requerido para la construcción de la planta de tratamiento.