



## Objetivo

Determinar la mejor solución para la depuración de aguas residuales urbanas del municipio de Isábena (Huesca), a través del estudio, análisis y valoración de diferentes alternativas para posteriormente dimensionar la solución elegida.

## Antecedentes

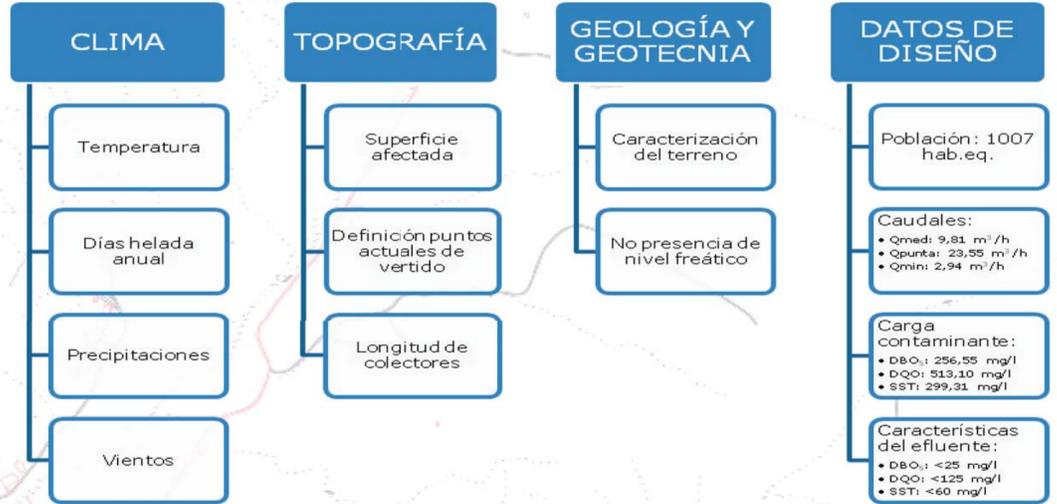
Vertido de aguas residuales al cauce público sin tratamiento, la situación genera olores, contamina el río y da mala reputación a una zona muy turística.

Red de saneamiento actual separativa en buen estado.

Incumplimiento de la normativa europea 91/271/CE.

## Estudios previos

La elección de alternativas más adecuadas depende de variables que deben identificarse mediante estudios previos.

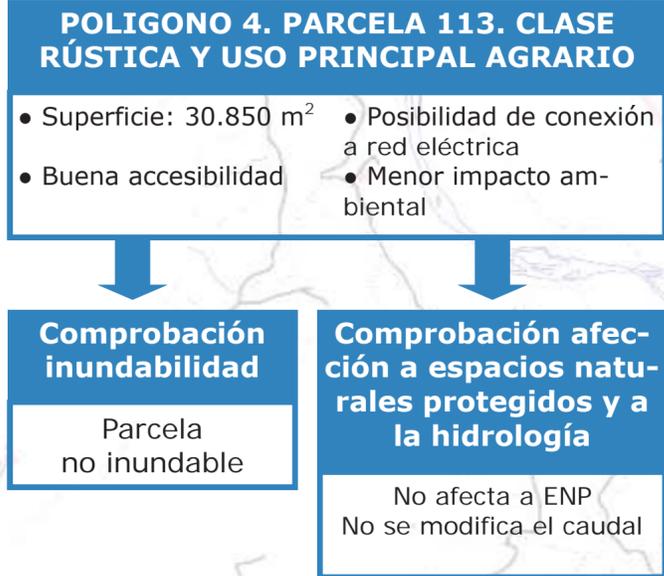


## Alternativas

### ACTUACIÓN

- X** Alternativa 0: No llevar a cabo ningún sistema de tratamiento
- X** Alternativa 1: Colectores hasta EDAR en funcionamiento más cercana
- X** Alternativa 2: EDAR conjunta para todos los núcleos de Isábena
- ✓** Alternativa 3: EDAR conjunta para La Puebla de Roda, Roda de Isábena y Serraduy
- X** Alternativa 4: Tres EDAR separadas para La Puebla de Roda, Roda de Isábena y Serraduy
- 💡** La tendencia actual es agrupar al máximo los núcleos de población, ya que los costes de construcción y explotación son menores

### UBICACIÓN



### TRATAMIENTO



## Dimensionamiento



## Explotación y mantenimiento

Coste total	Coste unitario
• 16.224,36 €/año	• 16,11 €/h.eq-año

