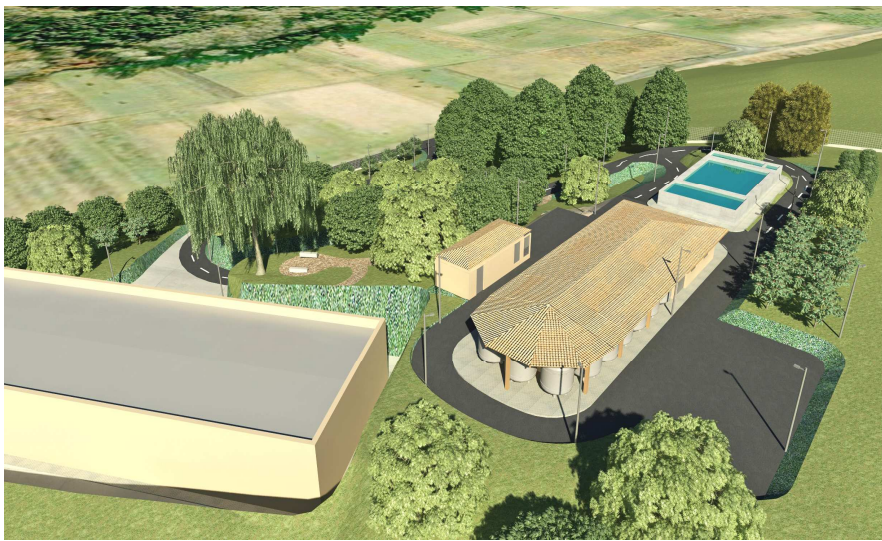


## ETAP (estación tratamiento agua potable)

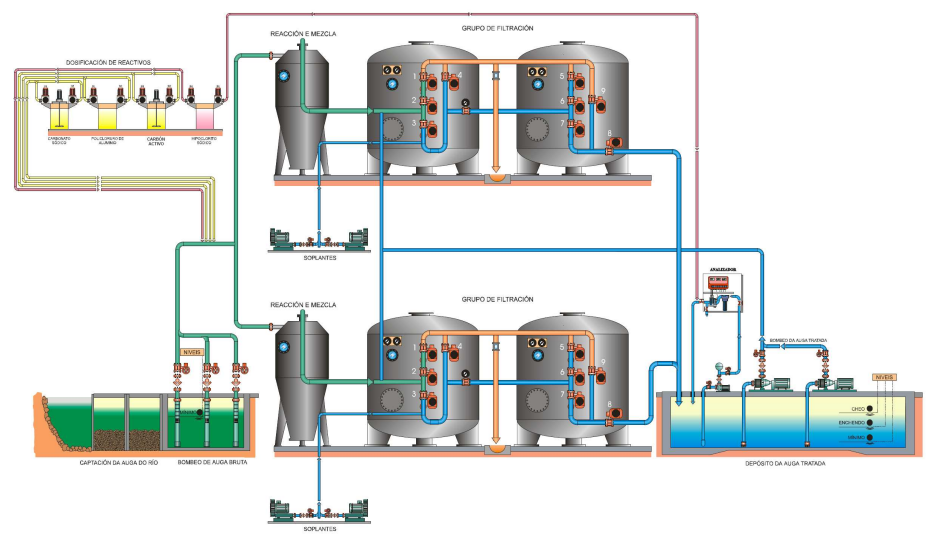
Diseñamos y dimensionamos estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP), empleando, en función de los parámetros de calidad del agua bruta, tanto tecnologías convencionales: pretratamiento, coagulación-floculación, decantación, filtración (rápida, lenta) y desinfección; como tratamientos adicionales: presedimentación, precloración, ablandamiento, estabilización, afino con carbón activo, tratamiento de fangos, y otros avanzados.

Seleccionamos equipos y marcas compatibles y de uso habitual por varias de las empresas de servicios de agua que operan en Galicia, y otras con las que mantenemos relación comercial.

Cuidamos especialmente el diseño paisajístico y estético de las instalaciones y su integración en el entorno, no solo realizando diseños arquitectónicos específicos, sino cuidando también la jardinería y plantaciones, los viales, pavimentos y la urbanización del conjunto.



ETAP de AMES-BRIÓN (42.000 h.e.) -Proyecto Licitación



ETAP de A ESTRADA (Proceso doble etapa filtros presión)

En **ETAPs existentes** proyectamos mejoras de diversa índole:

- **Sustitución de arena por zeolitas** en filtros, para aumentar el rendimiento de la filtración hasta partículas de menos de 5 micras. La zeolita es un mineral de origen volcánico que posee propiedades naturales excepcionales para la purificación del agua (eliminación de olores, neutralización de iones amonio, cationes de hierro, manganeso, metales pesados y algunos contaminantes orgánicos).
- **Problemas de turbidez** del agua y presencia de hierro y manganeso.
- **Incorporación de lechos de antracita y granate** para incrementar la retención de partículas (turbidez).
- Incorporación de **equipos de corrección de pH**.
- **Ajuste de parámetros del proceso y reprogramación de autómatas** para optimizar las dosificaciones de reactivos.
- Rehabilitación y puesta a punto de instalaciones infrautilizadas o desatendidas.
- Instalación de equipos para eliminación de altos contenidos de hierro y manganeso (con filtro de pirolusitas) y altos contenidos en nitratos (con lechos de resinas de intercambio iónico).

