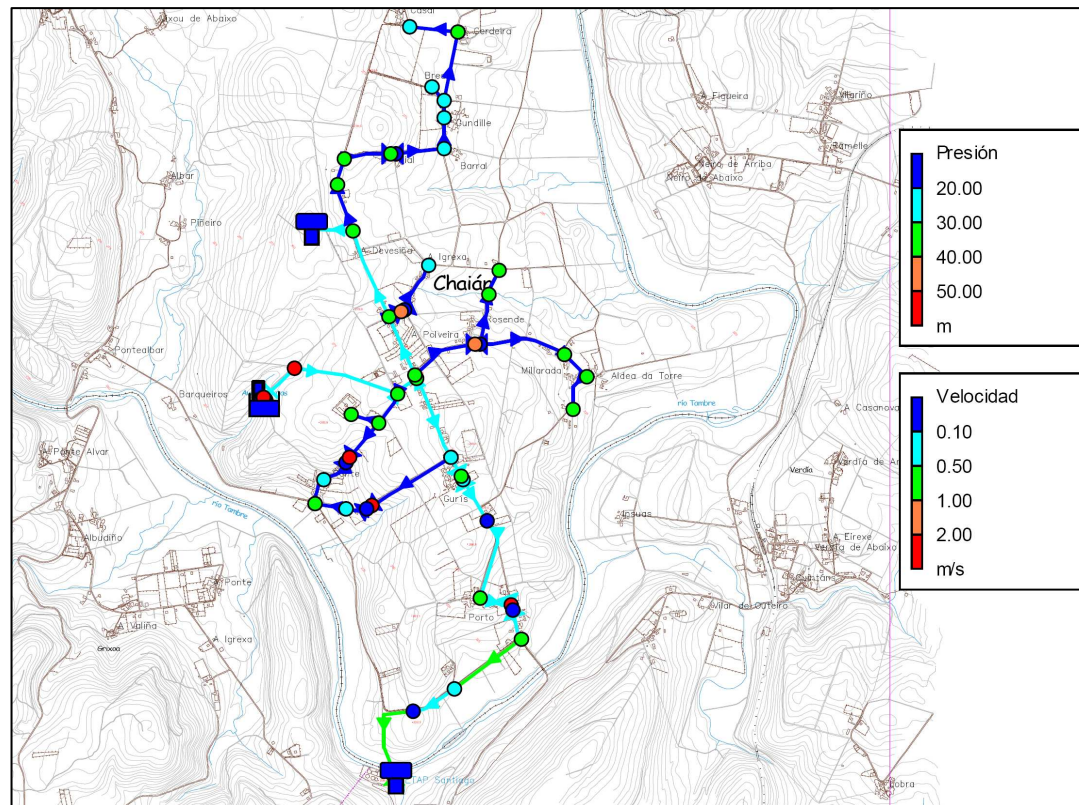


Redes de transporte y distribución

El funcionamiento hidráulico de las redes de transporte y de distribución se simula por medio del modelo **EPANET**, que permite conocer dinámicamente el estado de presiones en cada nudo de la red y velocidades en cada ramal; y la evolución de niveles en depósitos e intervalos de marcha y paro de bombes y otros dispositivos.



- Calculamos y dimensionamos los dispositivos necesarios para evitar problemas de **sobrepresión y golpes de ariete** (origen de roturas y fugas) en tuberías, válvulas, juntas, ...
- Diseñamos la **automatización y teleconsulta** (envío de señales y alarmas) en depósitos y bombes.
- Asesoramos y redactamos **planes de mantenimiento** de las instalaciones para los operarios municipales.
- Redactamos proyectos técnicos para presentar en Augas de Galicia (redactados según las normas **ITOHG**).
- Realizamos **análisis y diagnóstico** completo de las redes municipales, incluyendo detección de fugas y riesgos de contaminación por purines, aguas fecales, nitratos, ...

