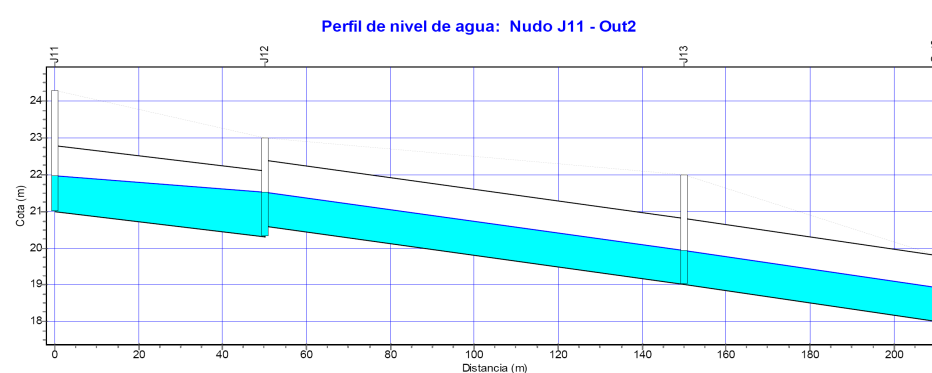
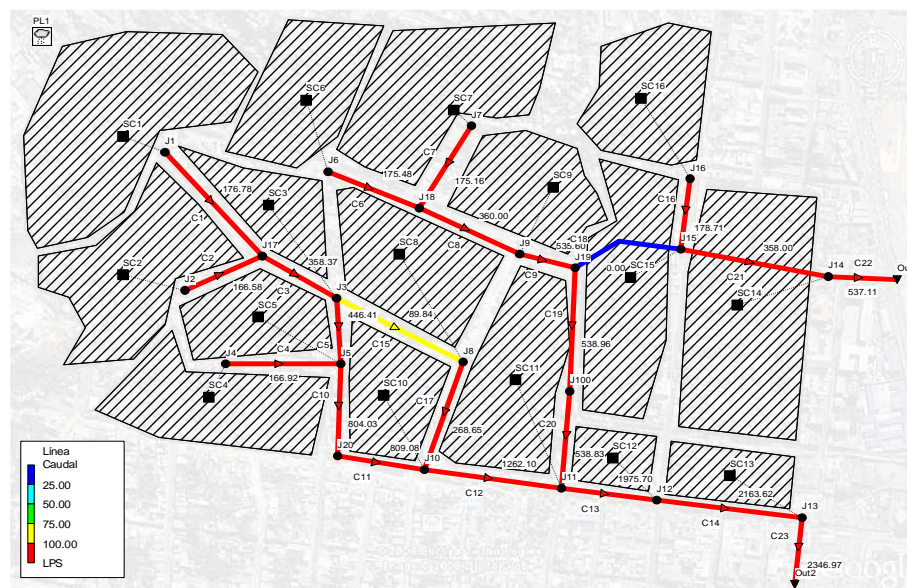


Redes de colectores – Modelo SWMM

Préstamos especial atención al problema de las infiltraciones en zonas de nivel freático alto, previendo **pozos de registro prefabricados estancos**. En saneamientos rurales, cuando discurren por terrenos de cultivo o márgenes de arroyos, se sustituyen estos pozos por registro en "T" con tapa estanca, con menor impacto y afección.



El funcionamiento hidráulico de las redes (sean unitarias o separativas) se simula mediante el modelo **SWMM** que permite conocer la evolución dinámica de los caudales y velocidades, para optimizar el dimensionamiento de secciones de colectores y prever entradas en carga de tramos que provocan el desbordamiento en pozos.



El modelo incorpora la introducción de pluviometría (constante o variable), y otros 'inputs' como nieve, entradas de caudales (permanente, hidrogramas), variación de la carrera de marea, etc., realizando la simulación dinámica de colectores, pozos, y otros dispositivos hidráulicos: bombas, orificios, aliviaderos, depósitos de retención, etc.

El módulo de calidad permite simular el transporte de contaminantes desde su acumulación en el suelo o calles hasta su entrada y evolución dentro del sistema.

El empleo del modelo SWMM está expresamente recomendado POR Augas de Galicia para simular sistemas de saneamiento en sus **Instrucciones Técnicas para Obras Hidráulicas de Galicia (ITOHG)**.