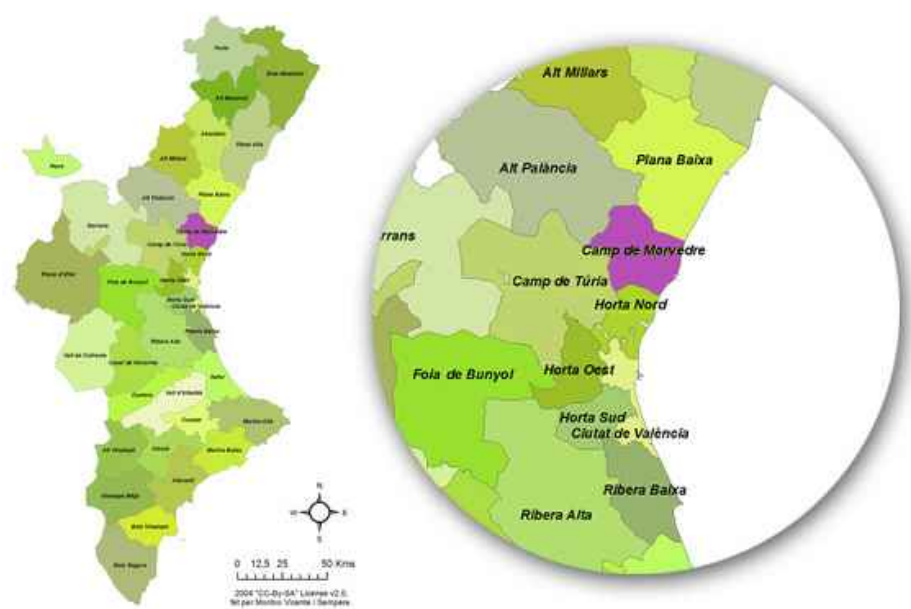


1.DESCRIPCIÓN Y EMPLAZAMIENTO



- Red de abastecimiento en alta presión.
- Suministro a los municipios de la comarca el Camp de Morvedre.
- Fuente de suministro Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) situada en el término municipal de Sagunto.

2.FUNCIONAMIENTO DE LA RED



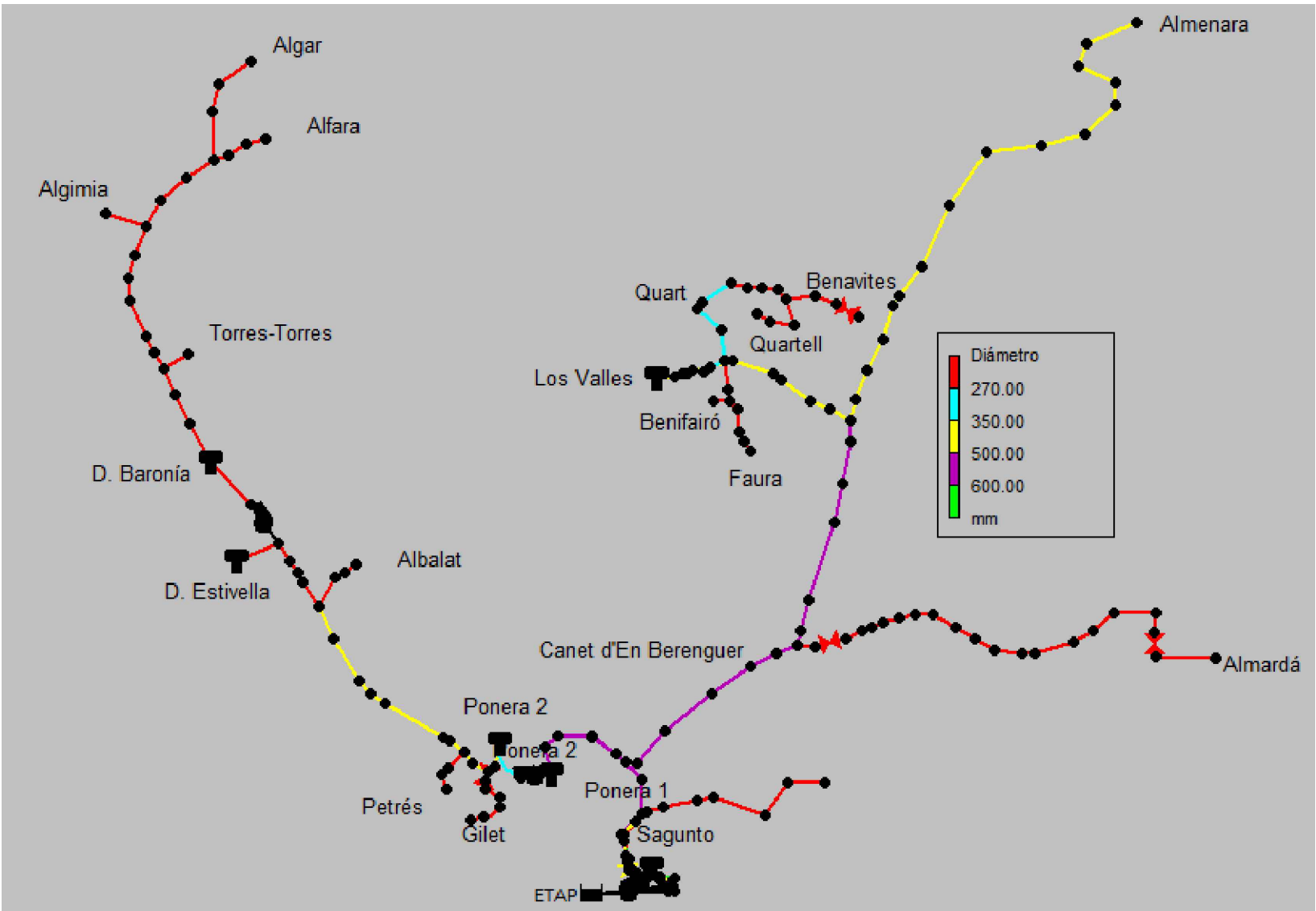
- Impulsiones.
- Depósitos intermedios.
- Elementos que equipan las conducciones.

3.GEOLOCALIZACIÓN ELEMENTOS



- Trabajo de campo siguiendo el recorrido de toda la red.
- Medición de coordenadas (x,y) y cota (z) de todos los elementos de la red.
- Ventosas
- Desagües
- Válvulas
- Depósitos
- Tes de derivación
- Conexiones de los municipios

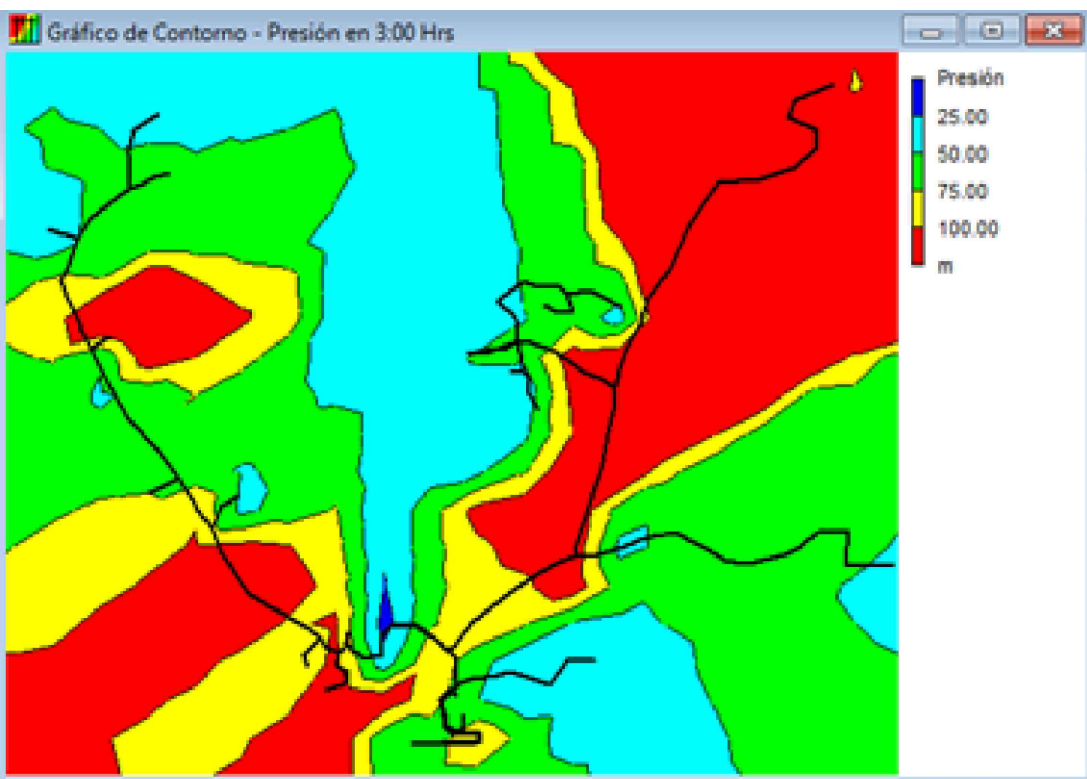
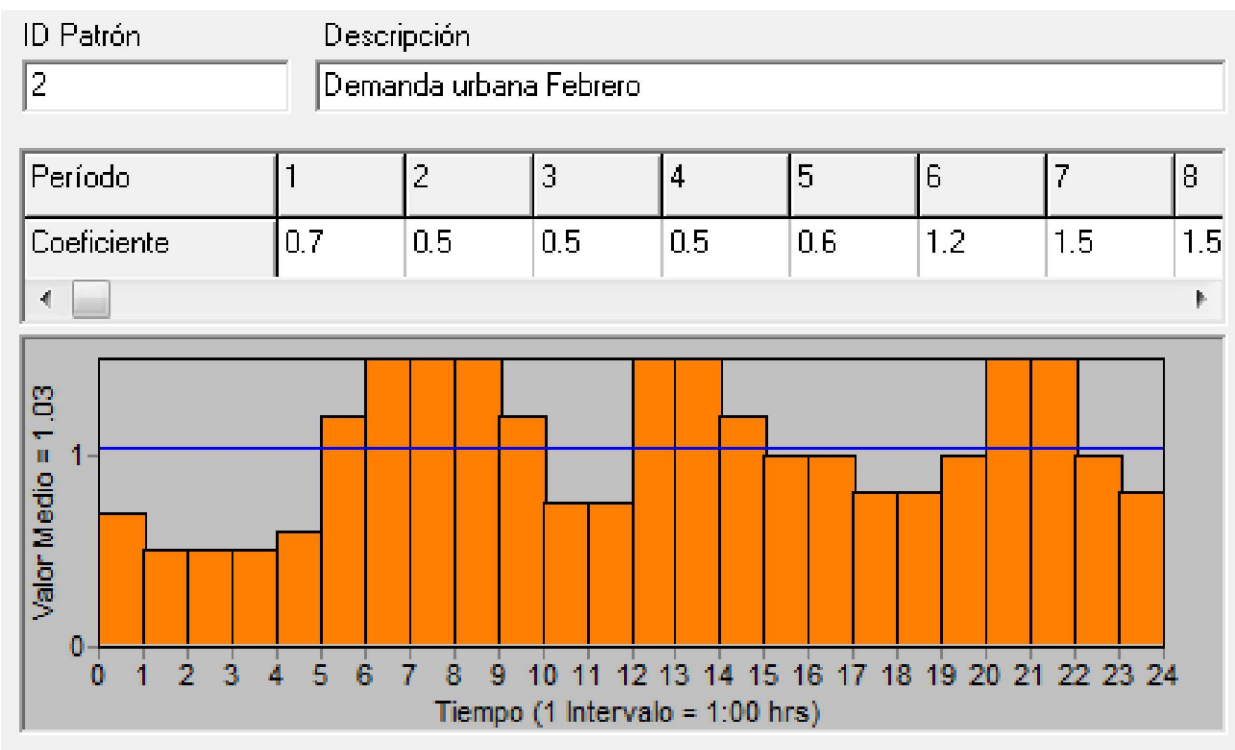
4.CONFECCIÓN DEL MODELO



- EPANET, programa de simulación hidráulica.
- Datos de partida: Cotas de nudos y longitudes de tuberías reales.
- Características de la tubería ( Material y DN)
- Curvas características de las impulsiones
- Tarado de las válvulas.

5.CALIBRACIÓN. Comparación de valores de parámetros reales con los resultantes del modelo. Ajuste de valores a partir de las rugosidades.

6.SIMULACIÓN DE DIFERENTES ESCENARIOS



- Días analizados 15 de Febrero y 19 de Agosto del 2016
- Estimación de curva de modulación para cada día del mes analizado.
- Simulación y estudio de posibles problemas en la red.

9.MEJORAS PROPUESTAS

- Eficiencia energética
- Eficiencia hidráulica
- Mejoras gestión de la red

10.PLANOS