

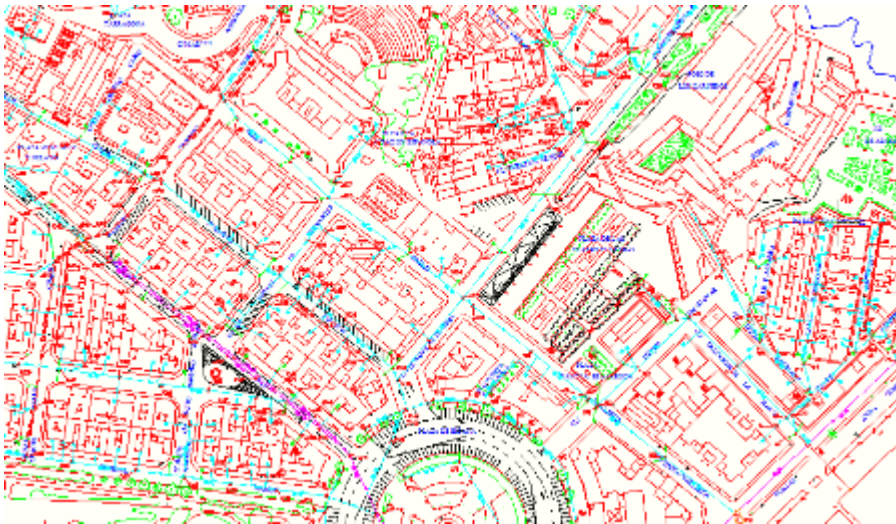
Sistema De Información Geográfica (GIS) Para La Gestión De La Red De Abastecimiento

El objetivo de este proyecto es la implantación de un nuevo GIS para la red de abastecimiento de la Ciudad Autónoma de Melilla, que permita la gestión de los servicios de agua potable de manera corporativa.

El total de kilómetros de la red es de 250.

El alcance de los trabajos comprenderá:

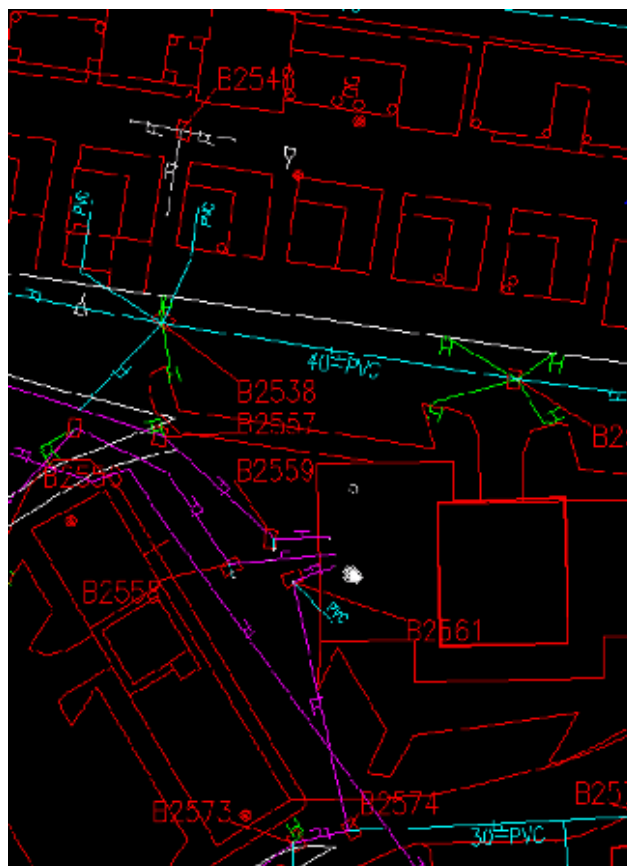
1) Implantación de una aplicación GIS, la migración de la información cartográfica de la red de abastecimiento que actualmente posee la Ciudad Autónoma y el desarrollo de un curso formativo en el manejo de la herramienta



Información actual de redes

2) El inventariado y la digitalización de la totalidad de las redes que actualmente posee la Ciudad Autónoma de Melilla con lo que la aplicación GIS incorporará datos totalmente actualizados.

3) El Sistema de Información Geográfica (GIS) deberá cumplir, como mínimo con los requisitos del Pliego de Prescripciones Técnicas.



Detalle simbología actual

Características del GIS

- Un programa simple, de fácil manejo y con un modelo de datos flexible y personalizable.
- Contará con herramientas que permitan el traspaso de datos desde formatos CAD o GIS a formatos de salida DWG/DXF/DGN, SHP, además de la integración completa con archivos TAB y MIF de Mapinfo.
- Debe permitir la Gestión de la información en diferentes formatos: CAD, GIS, dxf, dwg, shp,dgn.
- El software debe estar desarrollado íntegramente en castellano.
- Debe ofrecer ilimitadas licencias de uso.
- Debe contar con un toolkit de desarrollo que permita la adaptación de aplicación a las necesidades corporativas.
- Permitirá la exportación de datos cartográficos a dispositivos móviles tipo PDA.

Tendrá potencial de integración con otras aplicaciones informáticas, diferentes ficheros de bases de datos relacionales (dBase, FoxBase, Microsoft Office (Excel, Access, ...), Lotus 1-2-3, ficheros ASCII, etc.).

- Tendrá condiciones de seguridad de la información.
- Versatilidad para búsqueda y consulta de datos.
- Mediante conectores, podrá comunicarse con cualquier fuente de datos SAP.
- Realización de fichas de cualquier elemento de la red, ya sea elemento a elemento o en procesos batch.

Realizará análisis de redes, permitiendo hacer consultas avanzadas.

- Posibilidad de realización de adaptaciones en el modelo de datos para poder generar escenarios 4D.
- Adaptación a una nueva API de desarrollo programada bajo Framework y con tecnología LINQ.

El BOME nº 4701, de 6 de abril de 2010, publicó la adjudicación por un importe de 202.275,22 euros.