

El Mapo del Futuro



Contáctenos

T (+44) 02380 111 420

E info@i2owater.com

2 Vancouver Wharf, Hazel Road, Woolston, Southampton,

SO19 7BN, Reino Unido

www.i2owater.com

PIEZA DE PENSAMIENTO: EL MAPO DEL FUTURO

Este artículo, dirigido a responsables de redes, directores e ingenieros, hace hincapié en la importancia de los mapas como interfaces para transmitir información y datos sobre el entorno.

SCADA	Atención al cliente	Aviso en casa de fuga
GIS	Gestión del trabajo y los activos	Gestión de la presión
Calidad del agua	Otros loggers	Datos de las loggers de i2O

La información relativa a la red suele estar repartida entre diferentes sistemas sin relación entre sí. Muchos de estos sistemas no son compatibles con los dispositivos móviles.

Toda esta información tiene un componente geográfico y, con frecuencia, también un contexto topográfico:

- Puntos con baja presión o sin presión, o con baja calidad del agua, detectados a partir de las reclamaciones de los clientes.
- Puntos en los que se producen fugas o fallas.
- Puntos en los que hay una brigada trabajando y tipo de acción realizada.
- Situación de los activos de la red: tuberías, válvulas, bombas, etc.
- Situación de los loggers.

En la actualidad, acceder a esta información para analizarla y relacionarla es un proceso lento y caro.

La mayoría de la gente conoce Google Maps y suele utilizar esta tecnología, que ofrece cuatro funciones clave:

- Mapa, satélite, vista de calle y vistas híbridas
- Búsqueda
- Control por gestos en dispositivos móviles
- Actualización permanente

Para utilizar una herramienta que incorpore Google Maps prácticamente no se necesita formación.

ANÁLISIS DE LA RED

¿Y si también se pudieran superponer las informaciones que se reciben de la red? Puntos en los que se ha producido una falla o fuga, VRP que se deben reparar, transientes, caudalímetros estropeados...

¿Y si en las búsquedas se pudieran incluir activos individuales o grupos de activos, además de lugares? Los loggers de una determinada zona, un distrito hidrométrico concreto, la bomba 2348934, el conjunto de presiones zonales medias...

Los problemas de la red se podrían identificar y diagnosticar de forma más rápida, el costo del mantenimiento de los activos bajaría y se tardaría menos en repararlos, y se dispondría de información más completa y actualizada del desempeño de la red.

¿No estaría mal, no?



Pues no se trata de un futurible; todo esto ya es posible hoy en día. La solución iNet de i2O incorpora toda la información sobre la red en una interfaz de Google Maps. Permite identificar y diagnosticar los problemas de la red de forma más rápida, el costo del mantenimiento de los activos se reduce y se tarda menos en repararlos, y se proporciona información más completa y actualizada del desempeño de la red.

Contáctenos

T (+44) 02380 111 420

E info@i2owater.com

2 Vancouver Wharf, Hazel Road, Woolston,
Southampton, SO19 7BN, Reino Unido

www.i2owater.com