

## Análisis de la red

Acceso a información útil a partir de los datos de la red



Una red de distribución de agua es más fácil de entender geográficamente. La solución de análisis de redes de i2O

proporciona una interfaz de Google Maps con toda la funcionalidad de vistas de mapas y satélites, efectos de panorámica y zoom, StreetView, etc.

La plataforma proporciona capas de información relevante procedente de todos sus dispositivos de red —sean de i2O o no— superpuestas en el mapa, mostrando al instante la información en su contexto. Los datos también se pueden mostrar con gráficos, paneles de control y tarjetas de trabajo.

Nuestros clientes también disponen de una potente función de búsqueda. Además de los nombres de los enclaves, se pueden localizar rápidamente dispositivos sueltos o grupos de dispositivos. La solución funciona en todos los dispositivos conectados, lo que significa que la información está disponible simultáneamente en la oficina, sobre el terreno e incluso en el hogar.

### MONITOREO BASADO EN EL ESTADO DE LAS VRP

La función de monitoreo basado en condiciones de las VRP permite mantener las VRP de una forma mucho más rentable en función del estado en que se encuentran, en lugar de factores como el tiempo, el riesgo o las fallas. Entre las causas de las incidencias destacan:

- VRP que precisan mantenimiento
- VRP desviadas
- VRP que no se pueden abrir o cerrar por completo

## DESCRIPCIÓN

**ANÁLISIS DE LA RED REÚNE DATOS DE LA RED, EXTRAE INFORMACIÓN VALIOSA DE DICHS DATOS Y LA PREPARA PARA CONSULTARLA FÁCILMENTE**

### ALARMAS INTELIGENTES

i2O ya está ayudando a los clientes a configurar automáticamente los umbrales de las alarmas. Nuestros clientes se están pasando rápidamente a sistemas que monitorean toda la red.

Ya no resulta práctico configurar individualmente y de forma manual los umbrales de cientos o miles de loggers, ni mantener esos umbrales para garantizar su relevancia frente a las condiciones cambiantes de las redes.

El software de análisis de redes permite visualizar las alarmas en su contexto geográfico.

### DETECCIÓN DE INCIDENCIAS

Cuando se recibe la llamada de un usuario, ya es demasiado tarde. La solución de análisis de redes de i2O utiliza historiales de datos para establecer patrones habituales y detecta cualquier patrón anómalo para que sea investigado y resuelto antes de que derive en problemas que afecten a los usuarios.

### DETECCIÓN DE TRANSIENTES

Los transientes dañan las redes. Los clientes saben que los tienen, pero muchas veces no saben dónde. Los loggers de i2O recopilan valores de presión máxima, mínima y de desviación estándar en cada intervalo de medición. iNet automatiza y prioriza la detección de los transientes a partir de estos datos.

### GESTIÓN DE ACTIVOS DE HARDWARE

Las redes cada vez tienen más dispositivos de monitorización, pero estos no siempre están generando datos. Nuestra solución de análisis de redes identifica los dispositivos y monitorea e informa sobre el estado de cada uno de ellos.

## MÁS INFORMACIÓN

Visite [WWW.I2OWATER.COM](http://WWW.I2OWATER.COM)

### Contáctenos

T (+44) 02380 111 420

E [info@i2owater.com](mailto:info@i2owater.com)

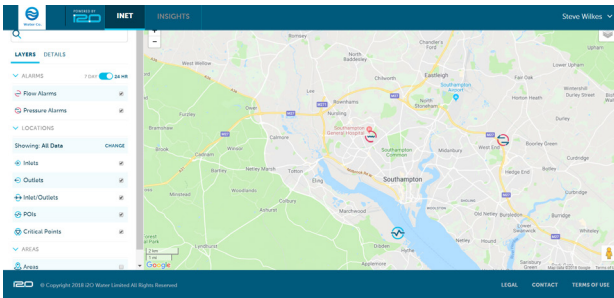
2 Vancouver Wharf, Hazel Road, Woolston,  
Southampton, SO19 7BN, Reino Unido

[www.i2owater.com](http://www.i2owater.com)

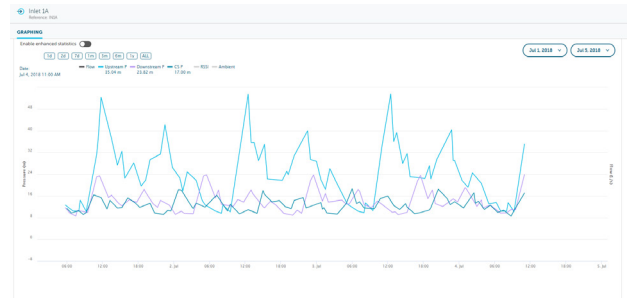
## VISTAS ANALÍTICAS

La solución de monitoreo de redes de i2O cuenta con una serie de vistas analíticas que ofrecen hasta el más mínimo detalle en el formato más útil. Las vistas pueden ser:

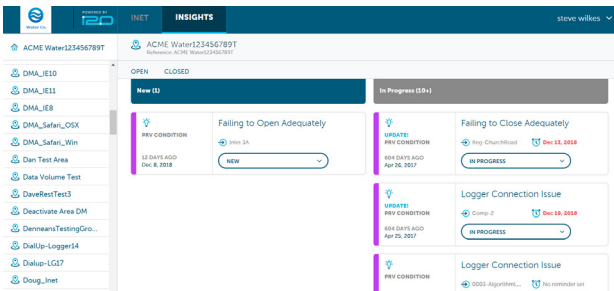
### MAPA



### GRÁFICO



### TARJETAS DE TRABAJO



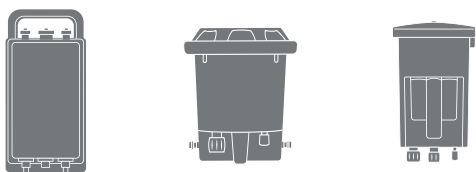
### PANEL DE CONTROL



## DISPOSITIVOS



Con los loggers de i2O se pueden monitorear la presión y el caudal en cualquier punto de interés de la red. Nuestras soluciones de datos también pueden ingestar datos procedentes de los loggers que ya tenga instalados y proporcionan una vista unificada de toda la red.



## POR QUÉ ELEGIR I2O

En la actualidad, las soluciones de i2O ayudan a más de 100 compañías de aguas de 45 países. Realizamos el monitoreo y control del suministro de agua para más de 50 millones de personas en todo el mundo, lo que reduce las fugas en hasta un 47 % y la frecuencia de fallas en hasta un 65 %.

Los clientes que eligen i2O repiten con nosotros e implementan otras de nuestras soluciones por seis motivos:

- Efectividad
- Asistencia
- Innovación
- Integración
- Seguridad
- Costo total de propiedad

i2O trabaja incansablemente para lograr redes cada vez más inteligentes, optimizando el suministro de agua potable en todo el mundo.