



**Solución GIS integrada para la gestión de redes de abastecimiento de agua,  
drenaje de aguas residuales y residuos sólidos urbanos**



## ¿Qué es?

Solución GIS dedicada a la gestión de infraestructuras

Diseñado para apoyar los procesos de registro de infraestructura (activos) y planificación, como soporte para gestión estratégica, planes de inversión y eficiencia operativa, encuadra, configura e integra en los procesos de operación y mantenimiento de infraestructuras, de forma transversal.

**¿Qué está pasando?**

**¿Dónde está?**

**¿Cuál es su estado?**

**¿Qué válvulas maniobrar para cortar el suministro de agua?**

**¿Qué clientes se ven afectados?**

**¿Cuál es el origen de los efluentes?**

**¿Cuál es la vida útil esperada?**

Ampliación del espectro de posibilidades para analizar los problemas planteados a la gestión técnica, permitiendo el tratamiento histórico, estadístico y temático de la información.

Disminución del riesgo de dependencia del factor humano en el funcionamiento de las redes.



Historial de edición del registro de las redes



Análisis topológico /  
Hidráulica de la red /  
Clientes afectados



Asociación Multimedia /  
Gestión Documental  
Técnica



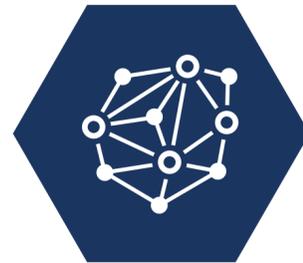
Administración  
integrada de entornos  
web y de oficina



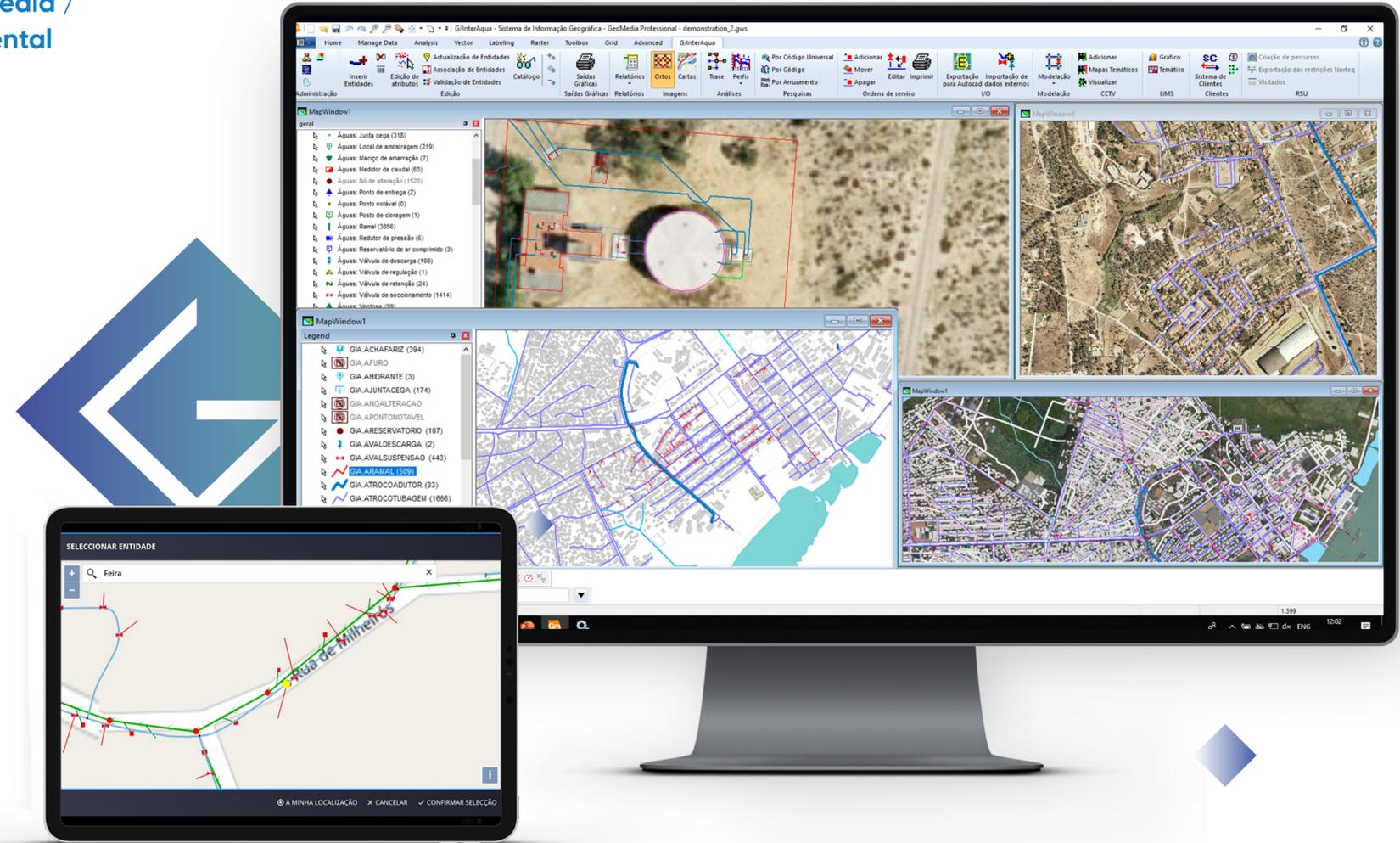
Modelado espacial de  
datos



Importación de datos  
externos y exportación a  
otros formatos



Soporte de modelado  
hidráulico



# ¿Cómo funciona G/InterAqua?



## Recopilación e integración de datos

Los datos de registro se recopilan, mantienen y sistematizan en modelos preparados específicamente para redes de agua y saneamiento, residuos, industria, telecomunicaciones, energía, planificación espacial, mantenimiento e información territorial

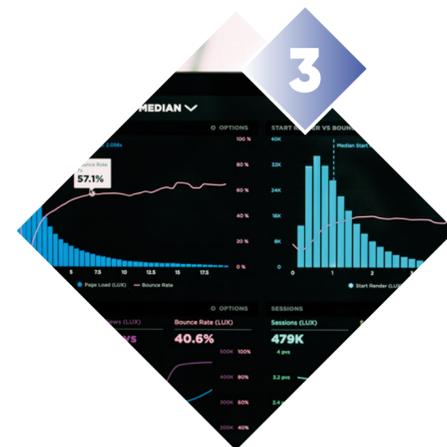
Integración con CRM, ERP, Gestión de Activos y Gestión de Operaciones



## Análisis integrado

Se realizan análisis cruzados, basados en datos de integración con otros sistemas de información de la Empresa Gestora

Los resultados están disponibles en G/InterAqua y en los sistemas que se quedan integrados



## Gestión eficiente de la red

Los datos operativos y de mantenimiento, así como los datos económicos, financieros y especializados, se recopilan y combinan con el fin de producir información de contexto para el control y la toma de decisiones

# Benefícios da utilização do G/InterAqua?

- ◆ Sistematización y racionalización de la información
- ◆ Calidad de la información necesaria para las actividades de planificación, operación y mantenimiento de los sistemas
- ◆ Ampliar el espectro de posibilidades de análisis de los problemas de gestión técnica de las redes de servicios, incluido el tratamiento histórico, estadístico y temático de la información
- ◆ Producción y gestión de la información de registro de las infraestructuras
- ◆ Soporte para programas de control de pérdidas y fugas
- ◆ Gestión de los Planes de Control de Calidad del Agua
- ◆ Producción de indicadores de rendimiento (KPI)
- ◆ Informes y mapas
- ◆ Consultas y resúmenes estadísticos
- ◆ Sistematización de la información con vistas al modelado hidráulico de las redes de abastecimiento de agua y saneamiento de aguas residuales
- ◆ Distribución del consumo
- ◆ Análisis de inversiones basado en características de las infraestructuras
- ◆ Gestión del proceso de evaluación de la calidad del servicio / presentación de informes al Regulador
- ◆ Integración adecuada con los sistemas de información que garanticen no replicación de los mecanismos de recopilación y actualización:
  - Sistema de Gestión de Clientes - CRM
  - Sistema de Gestión Empresarial - ERP
  - Sistema de Gestión de Mantenimiento
  - Sistema de Gestión de la Operación
  - Sistema de Control de Caudal y Presión

**PERFILES LONGITUDINALES /  
ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO** 

**SALIDAS GRÁFICAS** 

**EDICIÓN Y ANÁLISIS** 

**MODELACIÓN MATEMÁTICA  
EPANET** 

**ASOCIACIÓN MULTIMEDIA /  
GESTIÓN DOCUMENTAL TÉCNICA** 

 **SISTEMA DE CLIENTES /  
DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO**

 **INFORMES Y ESTADÍSTICAS**

 **INSPECCIÓN DE CCTV**

 **MODELADO MATEMÁTICO  
SWMM**

 **PLANES DE CONTROL DE LA  
CALIDAD DEL AGUA**



**ADMINISTRACIÓN**



Otras soluciones



[aquasis.geral@aquasis.pt](mailto:aquasis.geral@aquasis.pt)

