

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

6 CLEAN WATER AND SANITATION



B'360
GEOSPATIAL ASSET INTELLIGENCE

Plataforma B360 - SIG, Modelos, IoT y Gemelos Digitales en Open Source

B'GEO
OPEN GIS & WATER SOLUTIONS

BGEO EN NÚMEROS

- + 20 años de trayectoria
- + 400 TI & agua proyectos
- + 20 proyectos RD+i
- + 25 empleados
- + 100 clientes satisfechos

B'360
GEOSPATIAL ASSET INTELLIGENCE

 **GISwater**

 **IberGIS**

 **CORAL**

 **HYDROLEAKS I & II**

 **ATMOSPHAIR**

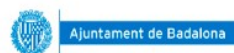
 **IMAQUA**[®]
COMUNITAT AIGUA

IMPACTO GLOBAL B GEO

- + 25M población servida
- + 75 water utilities
- + 10 países



EXPERIENCIA CONTRASTADA



B'360

GEOSPATIAL ASSET INTELLIGENCE

Plataforma digital corporativa y unificada para operadores de agua que condensa 15 años de evolución e innovación sectorial, integrando Giswater como núcleo estratégico para centralizar gestión geoespacial, analítica en tiempo real y eficiencia operativa.

www.bgeo.es/es/b360



DESKTOP



WEB



GEOPORTAL



MOBIL



DASHBOARDS



TWIN



FILES



DOCS



TRAINING



TIQUETING



HELP



BACKOFFICE



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Calidad y Gobernanza del Dato, ciclo de vida, y Catálogo Corporativo
Colaboración Interdepartamental y Social
Gestión de Permisos y Ciberseguridad Granular
Interoperabilidad Nativa y Conectividad Total
Sostenibilidad Financiera y Escalabilidad Open Source

SIG CORPORATIVO



Entorno desktop, web y móvil

Proporciona un acceso desde todos los entornos.

Cartografía y visualización de activos

Proporciona una visualización geográfica completa de tuberías, válvulas, hidrantes, bombas, depósitos, contadores y otros activos de la red de distribución de agua.

Integración con modelos hidráulicos

Se integra de forma fluida con herramientas de modelización hidráulica para evaluar el rendimiento de la red, identificar puntos críticos y apoyar la toma de decisiones sobre mejoras o sustituciones.

Mantenimiento predictivo y gestión de activos

Permite identificar tuberías o activos con riesgo de fallo basándose en previsiones del modelo y datos históricos. Optimiza la planificación del mantenimiento y la asignación presupuestaria.

Soporte a la planificación y el diseño

Permite evaluar cambios futuros en la infraestructura antes de su implementación. Da soporte a la planificación estratégica de ampliaciones o mejoras de la red, evalúa los impactos del cambio climático y ayuda a planificar el crecimiento urbano.

Gestión del mantenimiento

Facilita la planificación y programación eficiente de las actividades de mantenimiento mediante la vinculación de los datos de los activos con los registros de mantenimiento u órdenes de trabajo.



SIG CORPORATIVO - DESKTOP

Herramienta para la gestión de activos geoespaciales

Ciclo de vida y control de calidad del dato

Integración de los motores de EPANET, SWMM e IBERSWMM

The image displays a GIS desktop application interface. On the left, a 'Capas' (Layers) panel lists various data layers, including 'INVENTORY', 'Catalogs', 'Mapzones', 'Network', and 'BASEMAP'. The main window shows an aerial map of a city with a blue water network overlay. A blue circle highlights a specific connection point on the map. On the right, a data entry form titled 'WJOIN - 3086' is open, showing fields for 'Conneccat_id', 'Arc_id', and 'Epa_type'. Below this, there are tabs for 'Datos', 'EPA', 'Elementos', 'Hidrómetro', 'Valores hidrómetro', 'Events', and 'Documentos'. The 'Datos principales' section contains fields for 'Code', 'Top elevation', 'Datasource', 'Cat_matcat_id', 'Cat_pnom', 'Cat_dnom', 'Workcat_id', 'Builddate', 'Owner', 'Workcat id end', 'Enddate', 'Minsector_id', 'Dqa', 'Staticpressure', 'Link', 'N_hydrometer', 'Om_state', 'Conserv_state', and 'Access_type'. The 'Datos adicionales' section contains fields for 'Sector', 'Dma id', 'State', and 'State type'. The form includes 'Aceptar', 'Cancelar', 'Aplicar', and 'Help' buttons.

| Conneccat_id | Arc_id | Epa_type |
|----------------|--------|----------|
| PVC25-PN16-10M | 113854 | JUNCTION |

| Datos principales | |
|-------------------|---|
| Code: | 3086 |
| Top elevation | 44.5752 |
| Datasource | |
| Cat_matcat_id | PVC |
| Cat_pnom | 16 |
| Cat_dnom | 25 |
| Workcat_id | work2 |
| Builddate: | 11/05/2010 |
| Owner | owner1 |
| Workcat id end | Only when state is obsolete |
| Enddate | NULL |
| Minsector_id | 113854 |
| Dqa | dqa1-1d |
| Staticpressure | |
| Link | http://www.giswater.org |
| N_hydrometer | |
| Om_state | |
| Conserv_state | |
| Access_type | |

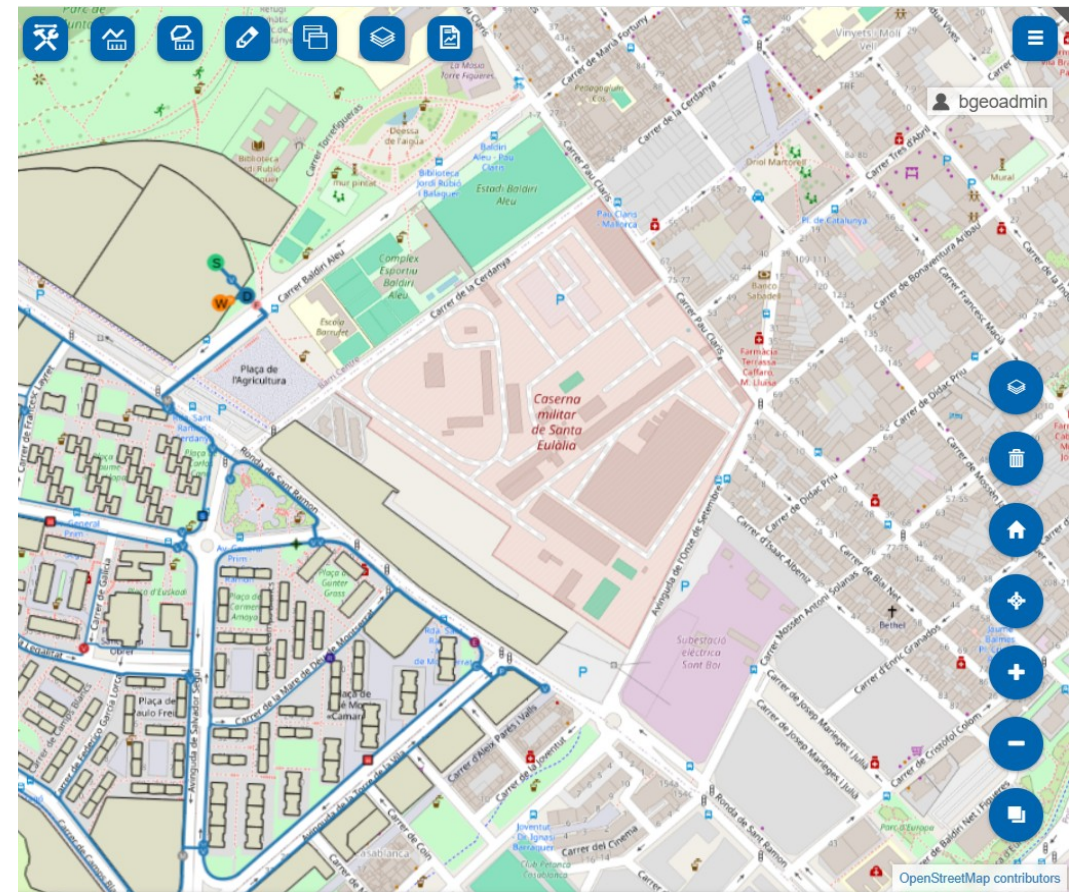
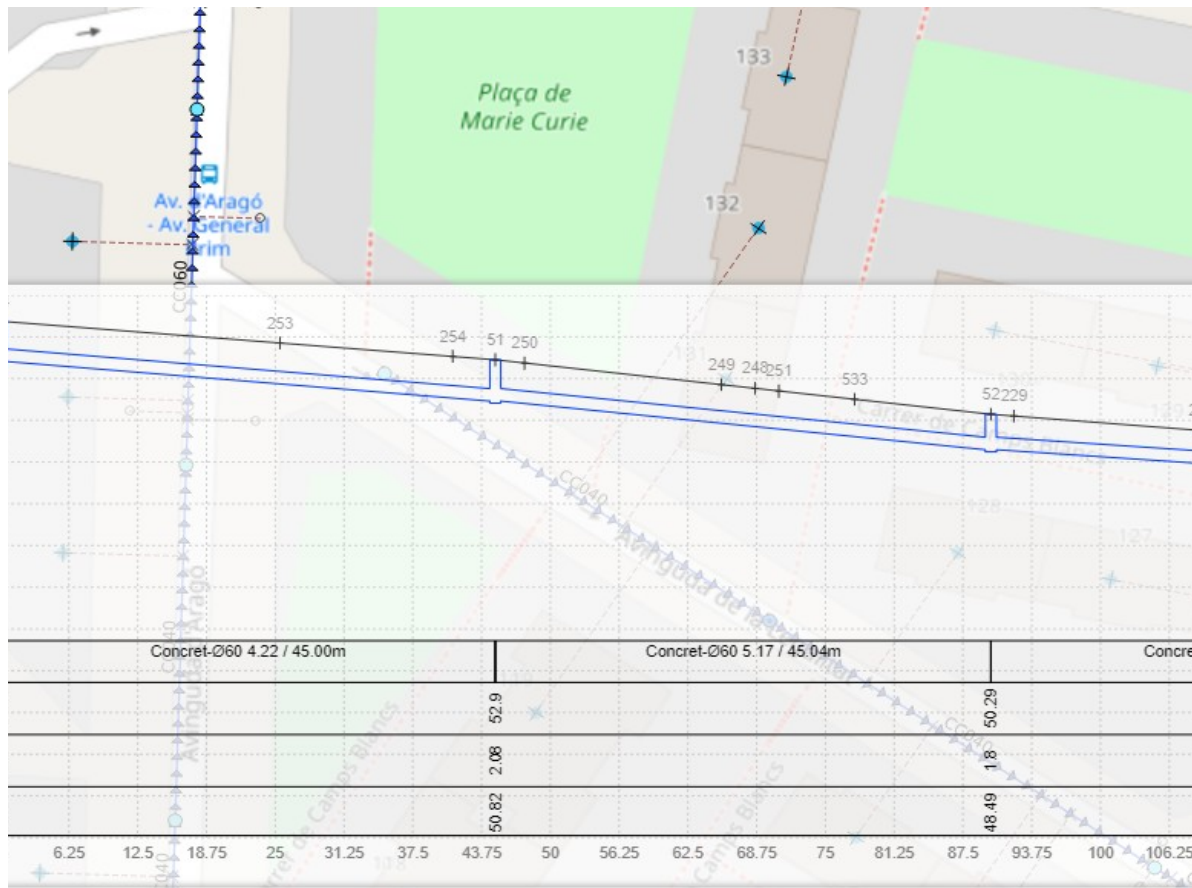
| Datos adicionales | |
|-------------------|------------|
| Sector | sector1-1d |
| Dma id | dma1-2d |
| State | OPERATIVE |
| State type | OPERATIVE |

SIG CORPORATIVO - WEB

Funcionalidades para gestores (campo y oficina)

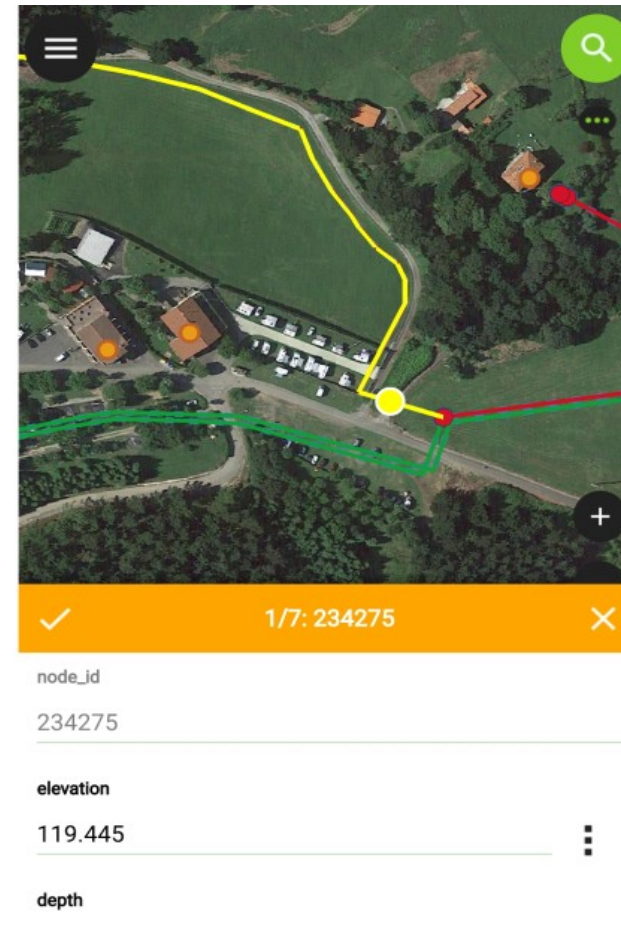
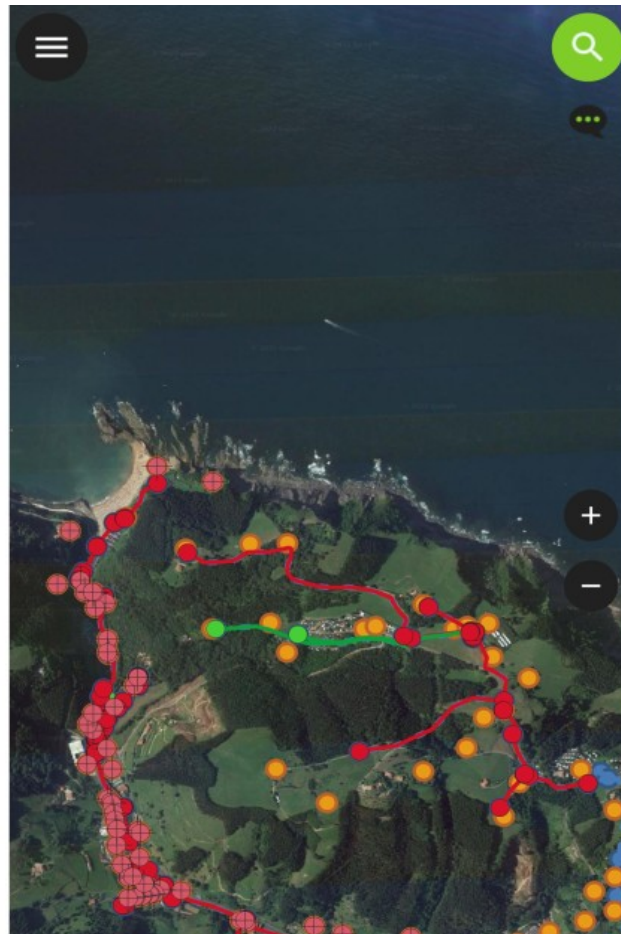
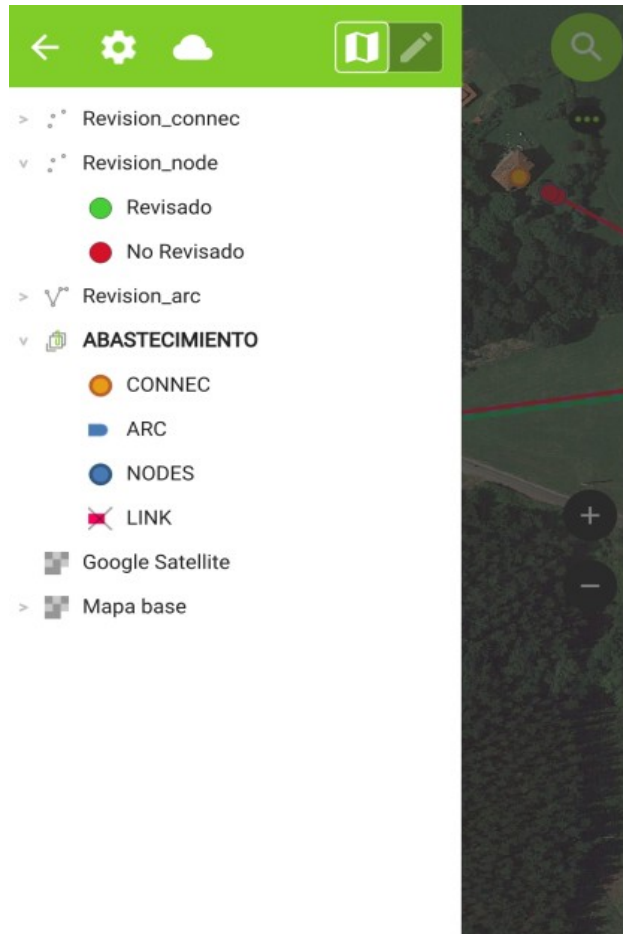
Polígono de corte, reporte de incidencias

Integración de los motores de EPANET, SWMM e IBERSWMM



SIG CORPORATIVO - MÓVIL

Herramientas de movilidad para catastro
Control de calidad en continuo, trazabilidad, gestión de equipos



GEOPORTAL

Cuadros de Mando Analíticos e Integrados (Dashboards)

Permite a la dirección combinar mapas dinámicos de Giswater con gráficos de barras, circulares y contadores en tiempo real dentro de una misma pantalla, visualizando el estado de la red de un solo vistazo.

Creación de Historias Visuales (GeoStories)

Ofrece herramientas avanzadas de storytelling para maquetar documentos web interactivos que combinan texto, mapas, vídeos y gráficos, ideal para presentar planes de inversión a la junta o informes a la administración.

Usabilidad Avanzada sin Conocimientos Técnicos

Diseñado con un enfoque de experiencia de usuario de última generación, permite que cualquier gestor o perfil no técnico explore la red, realice consultas analíticas y filtre datos geográficos sin necesidad de formación compleja.

Herramientas de Análisis y Comparación Temporal

Cuenta con herramientas integradas para comparar mapas en paralelo (modo split-screen) o barras temporales (Timeline) para analizar visualmente la evolución de averías, el crecimiento de la red o los cambios en el consumo histórico.

Flexibilidad de Conexión y Capas de Terceros

Permite a los usuarios añadir y superponer de forma sencilla servicios de mapas externos (como el catastro, datos meteorológicos en directo o cartografía municipal) directamente sobre los datos técnicos de la plataforma.

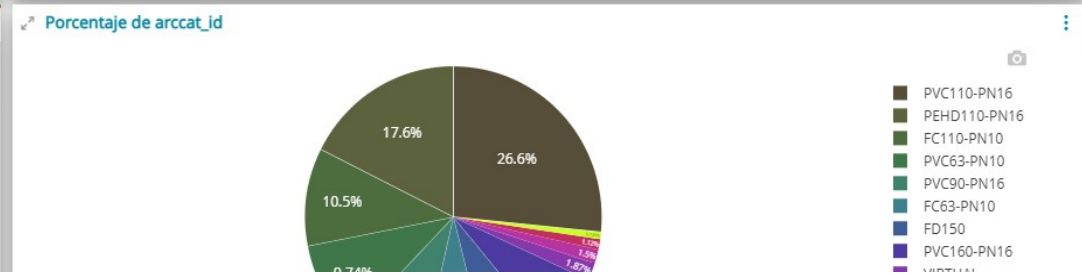
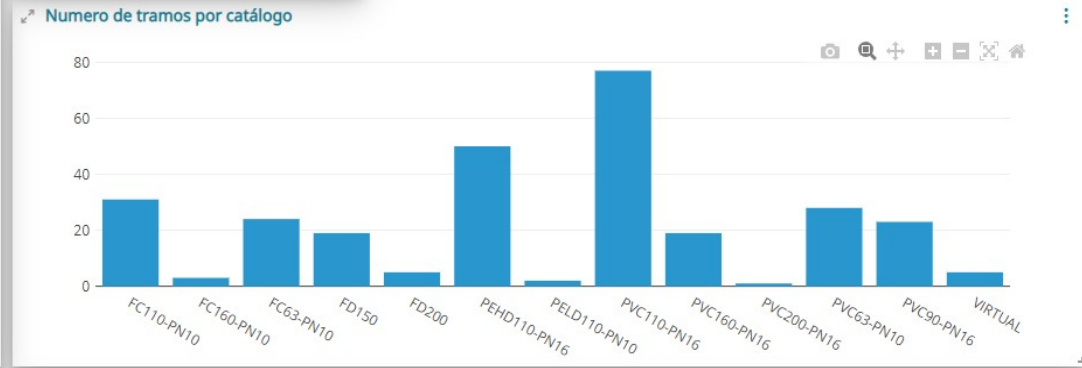


GEOPORTAL



- Cuadros de control
- Responsive UI
- Configurable y personalizable
- Mapas por usuarios y recursos

Longitud de red
12,229.55m



DASHBOARDS



Inteligencia en Tiempo Real

Visualiza el estado de tus redes, presiones y caudales de un solo vistazo mediante cuadros de mando interactivos que transforman los datos de tus sensores en decisiones operativas inmediatas.

Documentación Técnica Viva (Notebooks Interactivos)

Crea manuales y memorias dinámicas con Quarto donde el texto explicativo convive con código y paneles interactivos de Grafana, permitiendo al lector hacer zoom y filtrar fechas mientras lee el informe.

Cuadros de Mando para Operaciones y Negocio

Monitoriza parámetros IoT/SCADA (presiones, depósitos y alertas por Telegram) junto a tus indicadores de gestión (tickets de mantenimiento y rendimiento de operarios) en una sola interfaz unificada.

Auditoría de Calidad y Transferencia de Conocimiento

Asegura la continuidad de la empresa guardando paneles e informes como código en Git bajo la filosofía *As-Code*, garantizando que el conocimiento nunca se pierda y esté completamente protegido.



DASHBOARDS - GESTIÓN INTERNA



DASHBOARDS - GESTIÓN INTERNA



DASHBOARDS - COMUNICACIÓN CIUDADANA

Targeta 1 - Infraestructura de Red



Infraestructura de Red
1.245 Km de Tuberías

Targeta 2 - Agua No Registrada (ANR)



Agua No Registrada (ANR)
18,5% de Pérdidas

Targeta 3 - Población Servida (Abonats Totals)

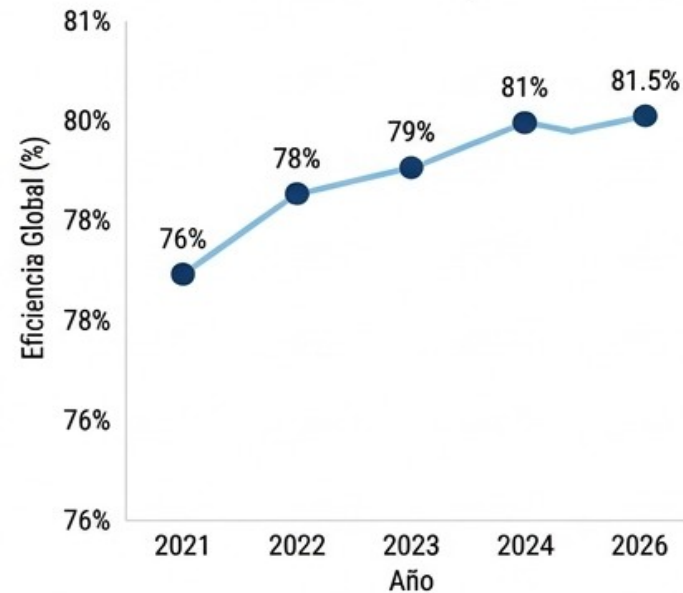


Población Servida
45.200 Abonados Activos

2 - Gráficos Analíticos (Analytical Charts, height=50%)

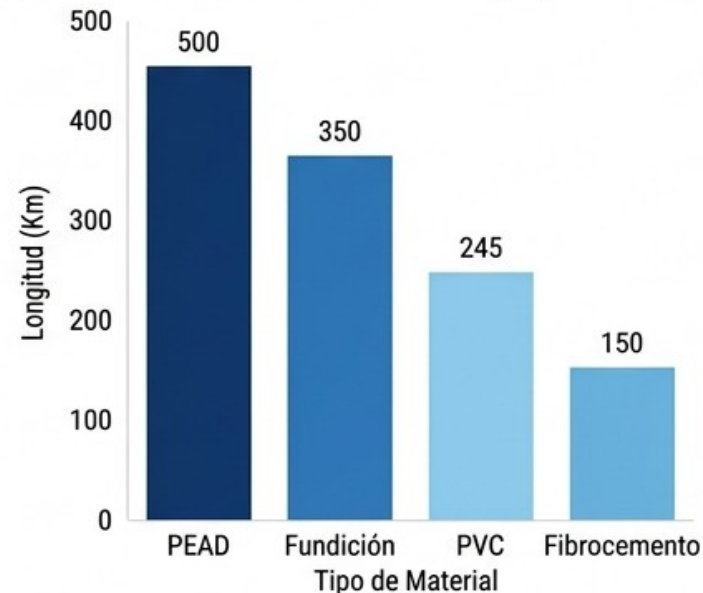
Column 1 - Rendimiento Hidráulico

Evolución de la Eficacia de la Red (Rendimiento



Columna 2 - Tipología de la Red

Distribución de Materiales en la Red (Km)



3 - Detalle Operativo (Detail, height=25%)

Tabla de Control

Resumen por Sectores Hidráulicos

| Sector | Longitud (Km) | Pérdidas (%) | Estado |
|---------------|---------------|--------------|---------|
| Sector Norte | 14,3 | 19,7 | Normal |
| Sector Centro | 29,7 | 18,3 | Control |
| Sector Sur | 14,1 | 17,3 | Control |

| Sector | Caudal Medio (m³/h) | Pérdidas (%) | Estado |
|---------------------|---------------------|--------------|---------|
| Sector Norte | 23,8 | 19,7 | Normal |
| Sector Centro | 36,5 | 18,3 | Control |
| Sector Sur | 26,3 | 17,3 | Control |
| Polígono Industrial | 18,9 | 13,5 | Control |

GEMELO DIGITAL

Monitorización en tiempo real y conocimiento situacional

Visualiza el rendimiento de la red - presión, caudal y niveles - en tiempo real. Detecta de forma temprana anomalías como fugas, desbordamientos u obstrucciones. Mejora la respuesta ante emergencias con información actualizada del estado del sistema.

Optimización hidráulica y operativa

Simula diferentes escenarios, como fallos de bombas, episodios de lluvia intensa u operaciones de válvulas. Optimiza los horarios de bombeo, el consumo energético y el equilibrado de caudales. Mejora la fiabilidad del servicio y el cumplimiento normativo.

Gestión integrada de los sistemas de agua

Integra el agua potable, las aguas residuales y el drenaje pluvial en una única plataforma. Coordina las respuestas entre sistemas interconectados, por ejemplo durante episodios de lluvia intensa. Permite una gestión integral del ciclo urbano del agua.

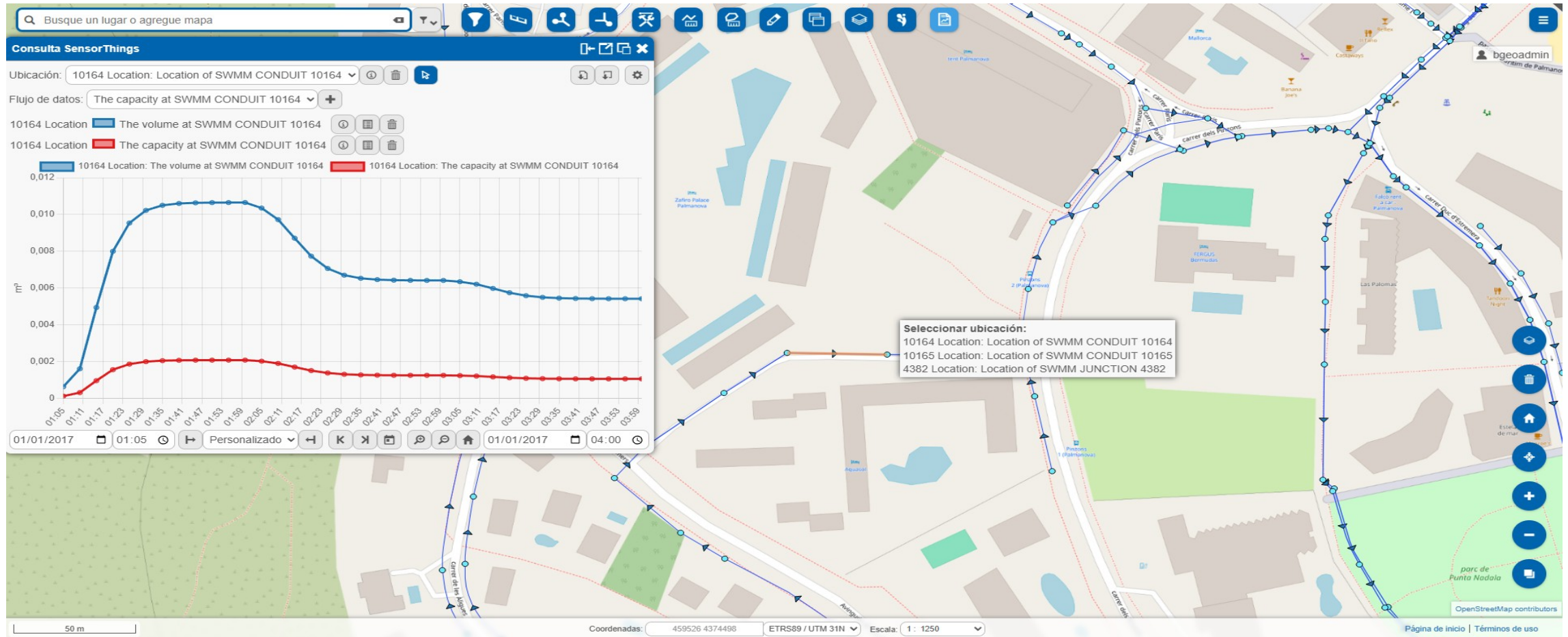
Comunicación con las partes interesadas y apoyo a la toma de decisiones

Ofrece cuadros de mando intuitivos para los responsables de la toma de decisiones. Mejora la transparencia mediante informes visuales y basados en datos. Facilita la colaboración entre departamentos, como ingeniería, operaciones y planificación.



GEMELO DIGITAL - INTEGRACIÓN SENSORES

Uso de standard sensorthings para mapeo de sensores, desktop y web



GEMELO DIGITAL - DSS PARA ABASTECIMIENTO

MONITOREO EN TIEMPO REAL Y CONCIENCIA SITUACIONAL

Optimización hidráulica y operativa

Comunicación con las partes interesadas y apoyo a la toma de decisiones con escenarios 'what if'

PIPE - 132

Busque un lugar o agregue mapa

Poligono de corte

Id: 7 Estado: On planning Orden de trabajo:

Plan Exec Hydro Log

Detalles

Tipo: Demo

Causa: Accidental

Fecha de recibo: 29/05/2026

Descripción:

Fechas previstas

Desde: dd/mm/aaaa

Hasta: dd/mm/aaaa

Asignado a: bgeoadmin

Accept Apply Cancel

Acceptar Apply Cancel

50 m

Coordenadas: 418903 4576732 ETRS89 / UTM 31N Escala: 1: 1250

Página de inicio | Términos de uso

Setting mincut
Mincut set successfully

| | |
|-------------------|------------|
| Arc type: | PIPE |
| Arccatid: | FC63-PN10 |
| Sector id: | sector1-1d |
| Dma: | dma1-2d |
| State: | OPERATIVE |
| State type: | OPERATIVE |
| Node 1: | 1035 |
| Node type 1: | T |
| Elevation 1: | 53.9190 |
| Depth 1: | 0.0000 |
| Code: | 132 |
| Datasource: | |
| Cat matcat id: | FC |
| Nominal pressure: | 10 |
| Nominal diameter: | 63 |
| Workcat id: | work1 |
| Gis length: | 77.99 |
| Builtdate: | 12/09/2006 |
| Ownercat id: | owner2 |
| Workcat id end: | |

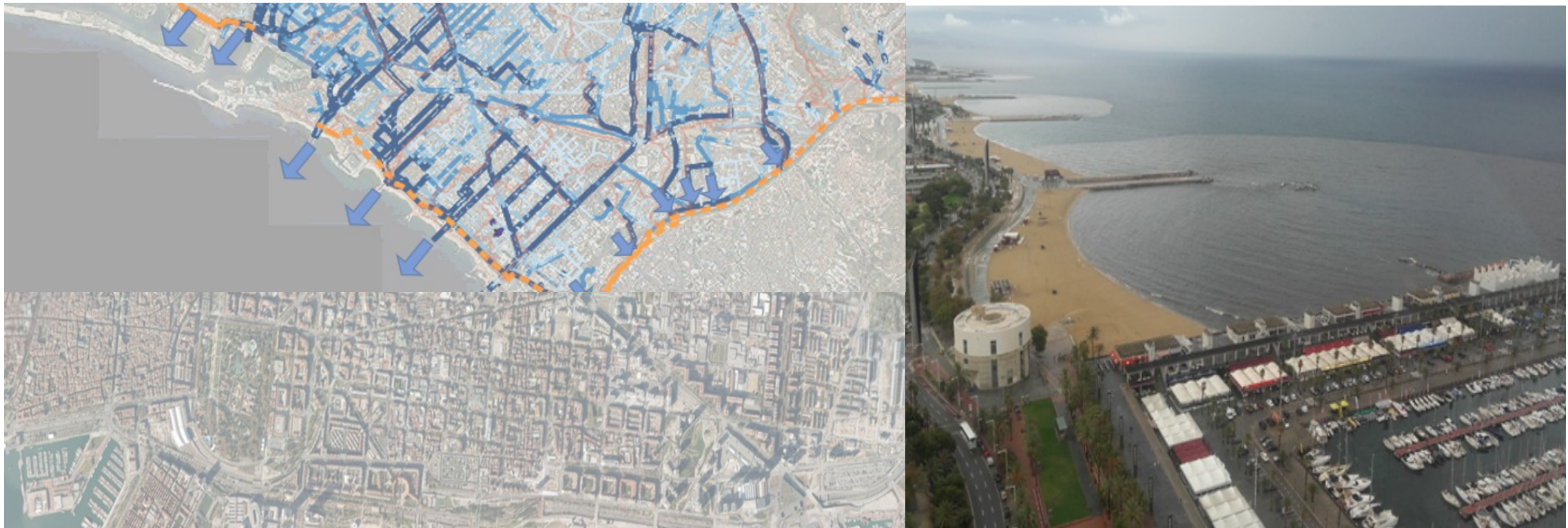
GEMELO DIGITAL - DSS PARA DSU



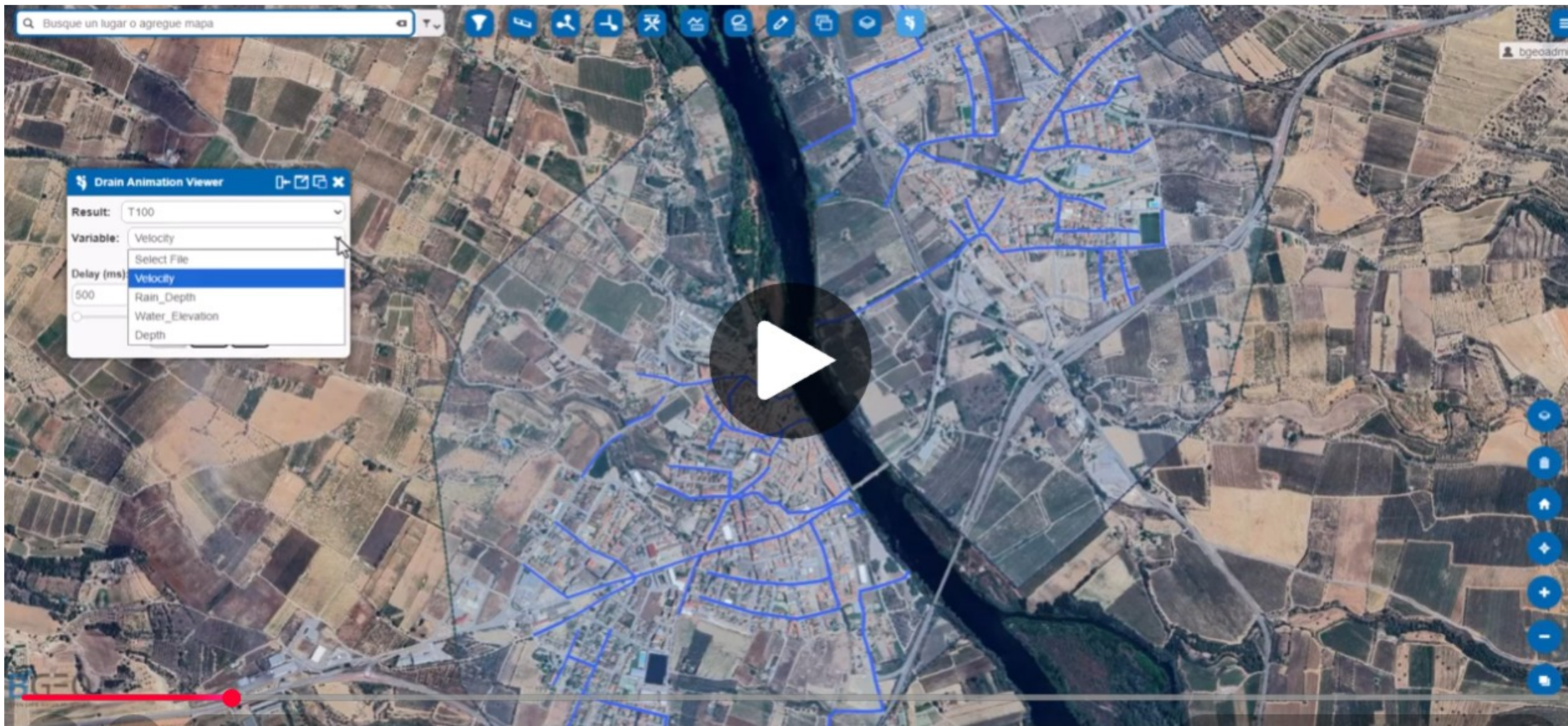
CONTROL DE CALIDAD DEL SANEAMIENTO PARA AGUAS DE BAÑO - BARCELONA

Anticipación de los episodios de descarga de sistemas unitarios a medio marino en tiempo de lluvia

Herramienta para el soporte de decisiones en la gestión de las playas para el Ayuntamiento de Barcelona



GEMELOS DIGITALES - DSS PARA ALERTA TEMPRANA





CARACTERÍSTICAS TRANSVERSALES

Lo que hace único a B360 es su capacidad para combinar una interoperabilidad técnica impecable y una ciberseguridad robusta con una firme apuesta por el código abierto, impulsada por una innovación continua, formación y transferencia de conocimiento reales que rompen barreras para que la innovación cale y llegue de verdad a todo el mundo.

INTEROPERABILIDAD

Plena interacción bidireccional con todo tipo de tecnologías de la institución

Integración con CMMS / GMAO

Conecta la gestión de activos hidráulicos con los sistemas de mantenimiento asistido. Permite generar, consultar y actualizar órdenes de trabajo vinculadas a incidencias, activos o elementos de red. Mejora la trazabilidad de las actuaciones y facilita la planificación del mantenimiento preventivo y correctivo.

Integración con sistemas de facturación

Relaciona la información técnica de la red con los datos comerciales y de consumo. Facilita el análisis de consumos anómalos, fraudes, incidencias de lectura o reclamaciones de usuarios. Permite una visión conjunta entre operación hidráulica, clientes y gestión económica del servicio.

Integración con SCADA

Conecta la plataforma con los sistemas de telecontrol para visualizar datos operativos en tiempo real, como presiones, caudales, niveles, estados de bombas o alarmas. Mejora la supervisión de la red, la detección temprana de incidencias y la toma de decisiones operativas basada en datos actualizados.

Integración con sistemas de laboratorio

Permite incorporar resultados analíticos de calidad del agua y asociarlos a puntos de muestreo, sectores, depósitos o tramos de red. Facilita el seguimiento sanitario, la detección de incumplimientos y la elaboración de informes técnicos y regulatorios. Mejora la coordinación entre explotación, calidad y planificación.



INTEROPERABILIDAD - CMMS / GMAO

O&M INTEGRADO PARA TRABAJO EN CAMPO

El modelo de datos permite la inserción de datos para visitas de operaciones y mantenimiento o validación de inventario, a capturar directamente en campo con dispositivo móvil.

Se podrán agrupar los elementos a visitar para la realización de campañas y hacer una gestión avanzada de datos de trabajo para extraer resultados muy útiles.



INTEROPERABILIDAD - COMERCIAL



WJOIN - 3023

Connec_type: WJOIN Connecat_id: PVC25-PN16-DOM Arc_id: 2074 Epa_type: JUNCTION

Data | Elements | **Hydrometer** | Hydrometer values | Documents

| | sys_hydrometer_id | sys_connec_id | Hydro ccode: | Connec ccode: | State: |
|---|-------------------|---------------|--------------|---------------|--------|
| 1 | 297 | 3023 | 10296 | cc3023 | STATE1 |
| 2 | 936 | 3023 | 10932 | cc3023 | STATE1 |
| 3 | 937 | 3023 | 10933 | cc3023 | STATE1 |
| 4 | 938 | 3023 | 10934 | cc3023 | STATE1 |
| 5 | 939 | 3023 | 10935 | cc3023 | STATE1 |
| 6 | 940 | 3023 | 10936 | cc3023 | STATE1 |
| 7 | 941 | 3023 | 10937 | cc3023 | STATE1 |



CIBERSEGURIDAD

Incorporamos capacidades de ciberseguridad orientadas a garantizar un acceso seguro, trazable y alineado con los estándares actuales:

Autenticación segura y doble factor

Permite reforzar el acceso a la plataforma mediante mecanismos de autenticación robusta, incluyendo doble factor de autenticación. Reduce el riesgo de accesos no autorizados y protege la información crítica de los sistemas de agua. Mejora la seguridad operativa en entornos web, móviles y corporativos.

Cumplimiento con ENS e ISO 27001

Facilita la alineación con marcos de referencia como el Esquema Nacional de Seguridad y la norma ISO 27001. Ayuda a estructurar políticas, controles y procedimientos orientados a la protección de la información. Refuerza la confianza, la trazabilidad y el cumplimiento normativo en la gestión del servicio.

Gestión de identidad y federación con Keycloak

Integra la gestión centralizada de usuarios, roles y permisos mediante soluciones de identidad como Keycloak. Permite federar la autenticación con sistemas corporativos existentes y aplicar políticas de acceso homogéneas. Facilita el control de privilegios, la segregación de funciones y la auditoría de accesos.

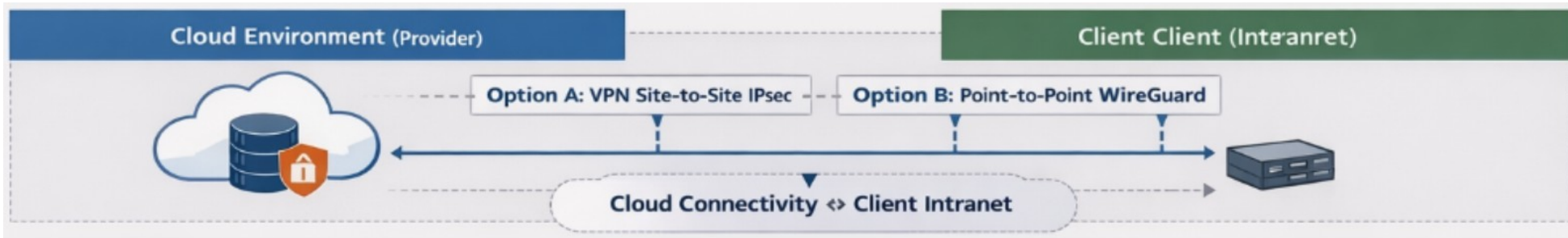
Tecnología actualizada y seguridad continua

Mantiene la plataforma y sus componentes tecnológicos permanentemente actualizados frente a vulnerabilidades conocidas. Incorpora buenas prácticas de hardening, control de sesiones, registro de actividad y monitorización de accesos. Permite una evolución segura del sistema, reduciendo riesgos y mejorando la resiliencia frente a amenazas.



CIBERSEGURIDAD

WiP:



INTERNET OR INTRANET
(Mandatory MFA)

ADMIN ZONE

Restricted & monitored acces

ACCES ZONE (PROXY + SSO)

DMZ / PERIMETER

No direct exposure of internal services

MONITOR & SECURITY

Encrypted backups pgdump to external server

DATA ZONE

Principle of Least Privilege / DB Roles

INNOVACIÓN

La innovación forma parte de nuestro core. Aquí ponemos una lista de líneas de proyectos de innovación abierta, en los que estamos actualmente activos:

Línea de modelos de Calidad de Abastecimiento

IMAQUA: Consolidación de soluciones previas de calidad de agua ejecutadas en combinación con ACCIÓ-10, en el marco de la estrategia de innovación RIS3CAT.

IAQUA: Desarrollo e implementación de modelos avanzados de calidad en combinación con AVSA y EURECAT con el uso de herramientas avanzadas de AI.

Línea de modelos de drenaje urbano y predicción de Alerta Temprana

DRAIN: Desarrollo de modelos de escorrentía urbana e inundabilidad mediante el acoplamiento de drenaje superficial y subterráneo, generando el producto IberGIS en combinación con la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) y la Universidad de Coruña (UdC).

FLOODCAST-AI: Creación de sistemas inteligentes para la resiliencia climática y alertas de inundación, desarrollado en combinación con Earthpulse y el Catalan Water Partnership (CWP), con el uso de herramientas avanzadas de AI.

Modelos de Predicción de Roturas en Redes de Abastecimiento

HYDROLEAKS: Algoritmia avanzada para la localización y predicción de fugas estructurales en redes de distribución de agua potable, desarrollado en combinación con la UPC y el CWP.

FLUENT: Evolución de HYDROLEAKS. con la incorporación de modelos de teoría de riesgo.

Modelos de Decisión para Renovación y Mantenimiento de Saneamiento

PIPEWISE: Sistemas de soporte a la decisión (DSS) aplicados a la gestión patrimonial de redes de alcantarillado, integrando la tecnología de inspección inteligente *sewfef* en combinación con Inloc Robotics con el uso de herramientas avanzadas de AI.

PREDIGMA: Sistemas de soporte a la decisión (DSS) para el mantenimiento predictivo de redes de alcantarillado, integrando la tecnología de inspección inteligente *sewfef* en combinación con Inloc Robotics.



FORMACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

Tecnología sin límite de licencias, capacitación democratizada

Al desplegar la plataforma sin restricciones por número de usuarios, se facilita que todos los perfiles implicados puedan acceder, aprender y trabajar sobre el sistema. Favorece la democratización del conocimiento dentro de la organización y evita barreras económicas asociadas al crecimiento de equipos.

Programa formativo de más de 270 horas

Ofrece un itinerario formativo amplio, estructurado y disponible en dos idiomas, inglés y castellano. Cubre tanto aspectos técnicos como operativos, permitiendo formar a perfiles de ingeniería, explotación, planificación y administración del sistema. Facilita implantación progresiva y adaptada a necesidades reales de la organización.

Formación continua integrada en la plataforma

Incorpora contenidos formativos directamente dentro del entorno de trabajo, permitiendo la capacitación continua de los trabajadores. Facilita el aprendizaje práctico sobre casos reales, procedimientos operativos y funcionalidades de la plataforma. Mejora la adopción por parte de los usuarios y reduce la dependencia de formaciones puntuales externas.







Formación certificada y transferencia externa de conocimiento

Complementa la formación interna con cursos disponibles en el portal Geoinnova y microcredenciales universitarias en distintas universidades de España. Permite acreditar competencias, profesionalizar el uso de la plataforma y reforzar la transferencia de conocimiento hacia administraciones, operadores, empresas y centros formativos. Convierte Giswater en una herramienta no solo tecnológica, sino también educativa y de generación de capacidades.



CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

<https://goinnova.org/cursos-de-giswater/>

| | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|
| <p>Actualizado</p>  <p>CURSO DE GISWATER BÁSICO PARA REDES DE ABASTECIMIENTO</p> <p>APUNTATE en goinnova.org</p> <p>Curso de Giswater básico para redes de abastecimiento</p> <p>Online</p> <p>30/09/2026 - 03/11/2026</p> <p>50 horas</p> <p>750,00 €</p> <p>Este curso brindará la oportunidad de sumergirse en el mundo de Giswater, una herramienta esencial para optimizar la administración y operación de redes de suministro de agua. Con un enfoque práctico y didáctico, los profesores guiarán a los alumnos a través de una serie de objetivos clave para que puedan convertirse en usuarios avanzados de Giswater y puedan abordar proyectos de redes de abastecimiento con confianza.</p> <p>Más información</p> | <p>Actualizado</p>  <p>CURSO DE GISWATER CON EPANET, REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS Y MEJORAS OPERACIONALES</p> <p>APUNTATE en goinnova.org</p> <p>Curso de Giswater con EPANET, reducción de pérdidas y mejoras operacionales</p> <p>Online</p> <p>06/11/2026 - 17/12/2026</p> <p>60 horas</p> <p>900,00 €</p> <p>El Curso de Giswater con EPANET, reducción de pérdidas y mejoras operacionales se centra en dotar a los participantes de las habilidades y conocimientos necesarios para depurar errores de red, construir y ejecutar modelos de redes de agua utilizando EPANET, así como para implementar estrategias operacionales clave en el abastecimiento de agua.</p> <p>Más información</p> | <p>Actualizado</p>  <p>CURSO DE GISWATER BÁSICO PARA REDES DE SANEAMIENTO Y DRENAJE URBANO</p> <p>APUNTATE en goinnova.org</p> <p>Curso de Giswater básico para redes de saneamiento y drenaje urbano</p> <p>Online</p> <p>30/09/2026 - 03/11/2026</p> <p>50 horas</p> <p>750,00 €</p> <p>Este curso dará la oportunidad de sumergirse en el mundo de Giswater. Con un enfoque práctico y didáctico, los profesores guiarán a los alumnos a través de una serie de objetivos clave para que puedan convertirse en usuarios avanzados de Giswater y puedan abordar proyectos de redes de saneamiento con confianza.</p> <p>Más información</p> | <p>Actualizado</p>  <p>CURSO DE GISWATER CON SWMM, ANÁLISIS DE DSU, SUDS Y TANQUES DE TORMENTAS</p> <p>APUNTATE en goinnova.org</p> <p>Curso de Giswater con SWMM, análisis de DSU, SUDS y tanques de tormentas</p> <p>Online</p> <p>06/11/2026 - 17/12/2026</p> <p>60 horas</p> <p>900,00 €</p> <p>El Curso de Giswater con SWMM, análisis de DSU, SUDS y tanques de tormentas se centra en dotar a los participantes de las habilidades y conocimientos necesarios para depurar errores de red, construir y ejecutar modelos de redes de saneamiento y drenaje urbano utilizando SWMM, así como para implementar estrategias operacionales clave en el saneamiento de las aguas.</p> <p>Más información</p> | <p>Actualizado</p>  <p>CURSO DE GISWATER EN ENTORNO CORPORATIVO</p> <p>APUNTATE en goinnova.org</p> <p>Curso de Giswater en entorno corporativo</p> <p>Online</p> <p>24/06/2026 - 07/07/2026</p> <p>20 horas</p> <p>300,00 €</p> <p>Este curso está diseñado para aquellos profesionales que desean adquirir un profundo conocimiento sobre la implementación y gestión avanzada de Giswater en un entorno corporativo. A través de una serie de temas estructurados, los participantes se sumergirán en las estrategias, herramientas y técnicas necesarias para aprovechar al máximo esta potente plataforma de gestión de información geoespacial.</p> <p>Más información</p> | <p>Novedad</p>  <p>CURSO DE GISWATER PARA LA PLANIFICACIÓN Y PRECIOS</p> <p>APUNTATE en goinnova.org</p> <p>Curso de Giswater para la planificación y precios</p> <p>Online</p> <p>08/01/2027 - 21/01/2027</p> <p>20 horas</p> <p>300,00 €</p> <p>Domina Giswater desde el enfoque de la planificación: crea sectores alternativos al catastro, proyecta cambios en la red y automatiza presupuestos para actuaciones. Un curso práctico y estratégico para optimizar la gestión de infraestructuras.</p> <p>Más información</p> |
|---|---|---|--|---|---|

B'360

GEOSPATIAL ASSET INTELLIGENCE

Adaptable y modular

Universal. Democratiza la tecnología para todas las water utilities
No importa grado de madurez digital ni tamaño de la organización



SOLICITE UNA DEMO!!!



www.bgeo.es/

T. +34 938 600 293

info@bgeo.es

