



PERFIL DE LA COMPAÑÍA

2022

ÍNDICE

Información corporativa

Agua

Transportes

Soluciones Digitales

Información CORPORATIVA



OFITECO

OFITECO es una empresa de ingeniería española con presencia internacional especializada en encontrar soluciones para la seguridad de infraestructuras hidráulicas y de transporte, todo ello mediante la integración de instrumentación y software. Con **50 años** de experiencia, OFITECO ha desarrollado e implementado sus propias aplicaciones para el control remoto y la gestión de datos en tiempo real: **DamData**, **TunnelData** y **BridgeData**, actualmente operativas en más de 300 presas, túneles urbanos y puentes de todo el mundo. **Generamos y analizamos datos** para la construcción, operación, mantenimiento, seguridad y gestión de riesgos, acompañando a nuestros clientes y colaboradores con **soluciones** a su medida.



OFITECO desarrolla su actividad en el grupo SICE TyS, líder mundial en concesiones, energía y construcción, integrador de soluciones y servicios, orientado a apoyar a sus clientes en el despliegue de tecnologías desde el diseño hasta la construcción, la explotación y el mantenimiento.

SECTORES DE NEGOCIO



Presas y Embalses



Gestión del Riesgo de Inundación



Puentes y Viaductos



Carreteras y Autovías



Redes Hidrometeorológicas



Restauración de Riberas



Túneles y Estaciones



Ferrocarriles y Metro

ESPECIALIZACIÓN



Sistema de gestión de la información de auscultación en tiempo real

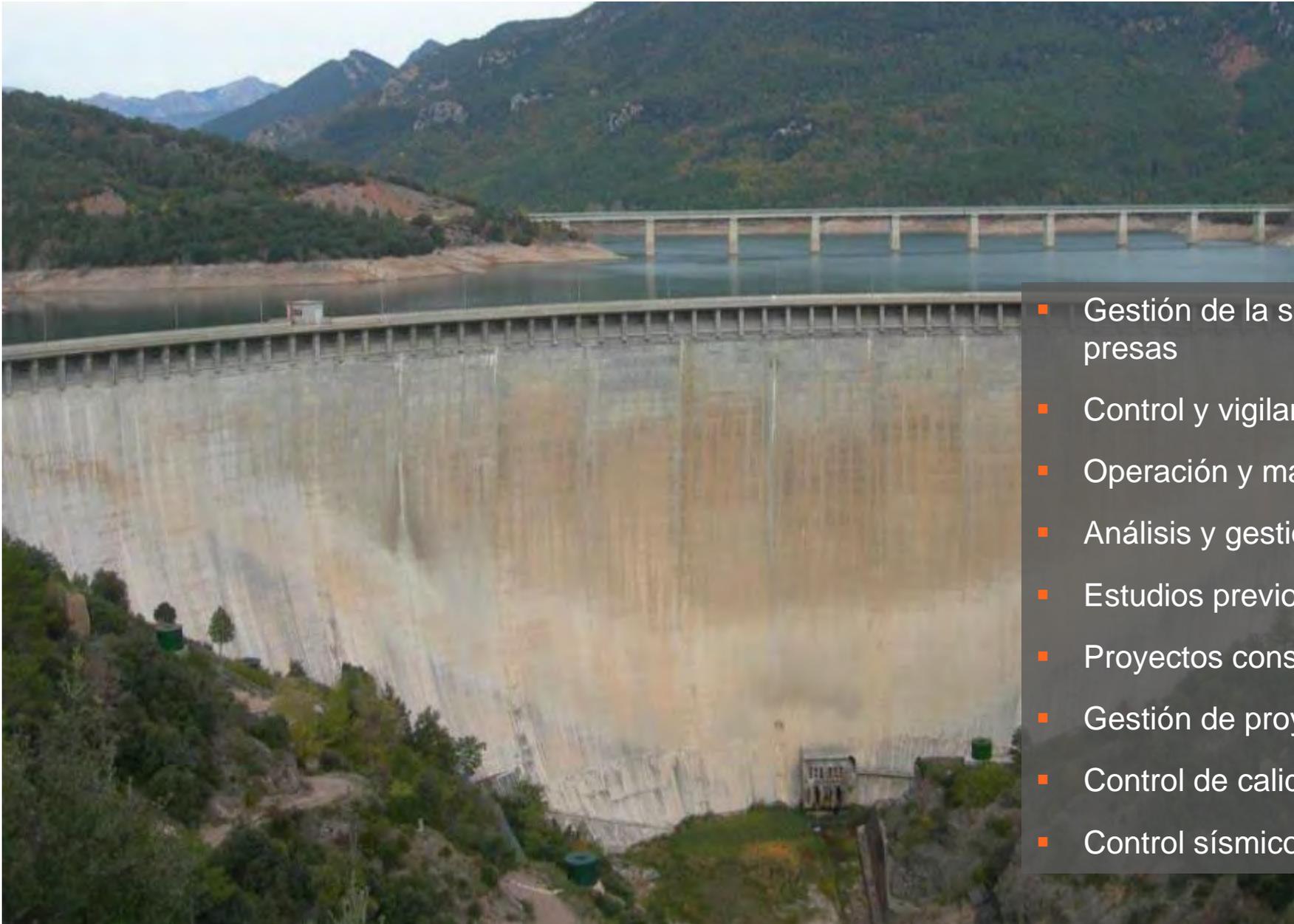
Damdata

Tunneldata

Bridgeddata

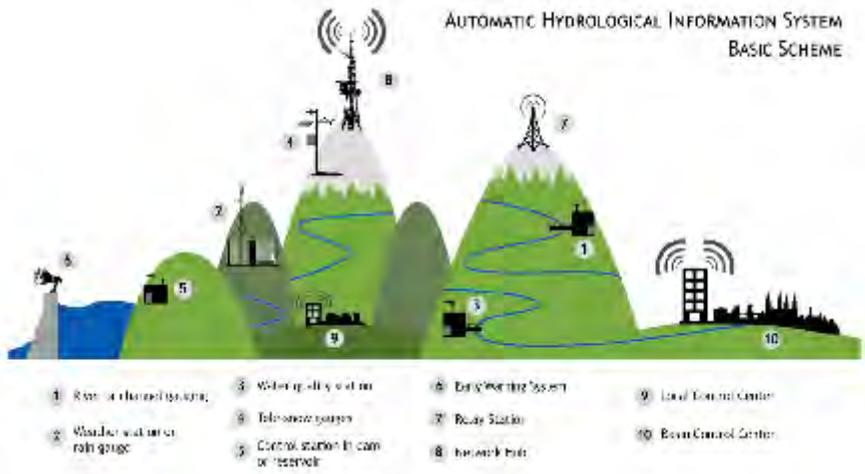
AGUA

Presas y Embalses
Redes Hidrometeorológicas
Gestión de Riesgo de Inundación
Abastecimiento, tratamiento y depuración
Regadíos
Restauración de Riberas



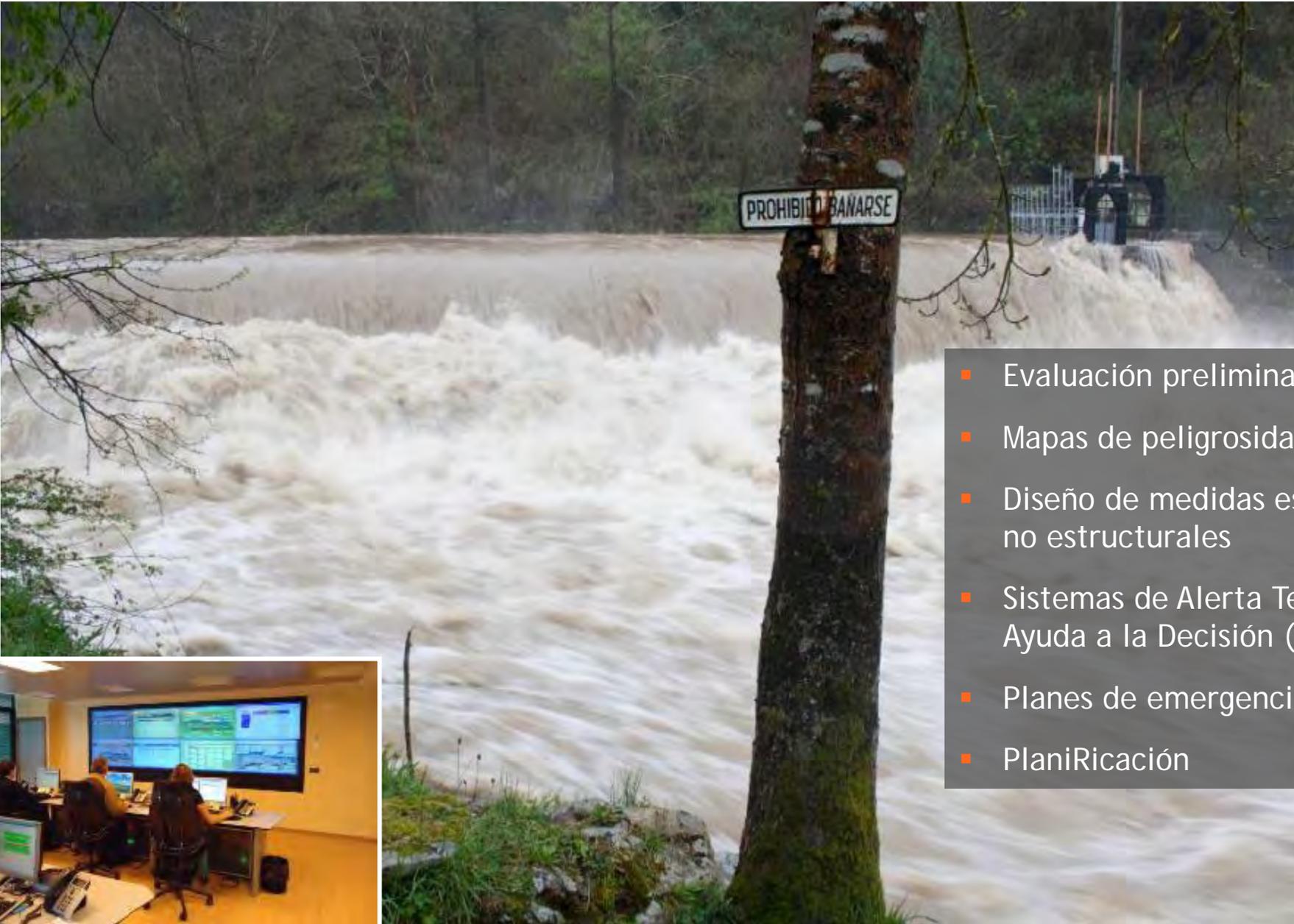
- Gestión de la seguridad de presas
- Control y vigilancia
- Operación y mantenimiento
- Análisis y gestión de riesgos
- Estudios previos
- Proyectos constructivos
- Gestión de proyectos
- Control de calidad (laboratorio)
- Control sísmico

REDES HIDROMETEOROLÓGICAS



- Proyectos y ejecución
- Supervisión de obras
- Previsión hidrometeorológica
- Estudios previos
- Diseño y apoyo en el uso de Sistemas Automáticos de Información Hidrológica (SAIHs)
- Modelos Hidrológicos e Hidráulicos (1D y 2D)
- Diseño e implementación de Sistemas de Alerta Temprana (SAT) y Sistemas de Ayuda a la Decisión Systems (SAD)
- Operación y Mantenimiento

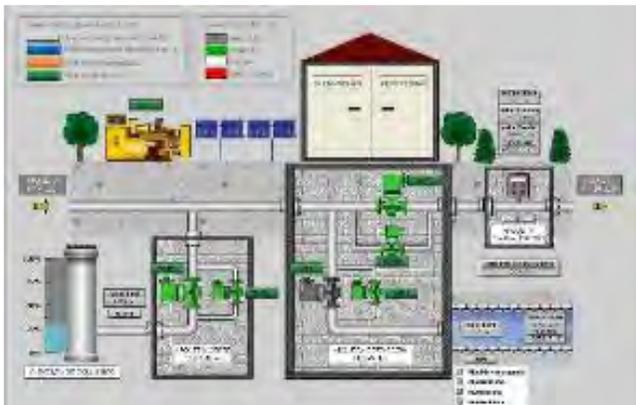




- Evaluación preliminar del riesgo
- Mapas de peligrosidad y riesgo
- Diseño de medidas estructurales y no estructurales
- Sistemas de Alerta Temprana (SAT) y Ayuda a la Decisión (SAD)
- Planes de emergencia
- Planificación



ABASTECIMIENTO, TRATAMIENTO Y DEPURACIÓN



- Estudios previous
- Proyectos
- Supervision de obras
- Preparación de pliegos para licitaciones
- Operación y Mantenimiento



- Estudios previous
- Proyectos
- Supervisión de obras
- Sistemas de gestión



- Análisis de presiones e impactos
- Proyectos
- Supervisión de obras

TRANSPORTES

Carreteras y Autopistas
Ferrocarril y Metro
Tren Ligero
Túneles y Estaciones
Puentes y Viaductos

CARRETERAS Y AUTOPISTAS



- Estudios previos
- Proyectos
- Control de obra



- Estudios previos
- Proyectos
- Control de obra

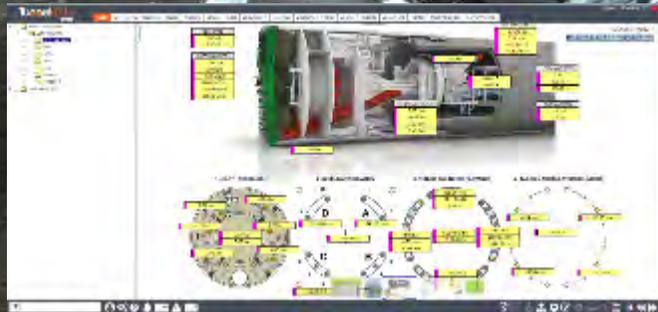


- Estudios previos
- Proyectos
- Control de obra

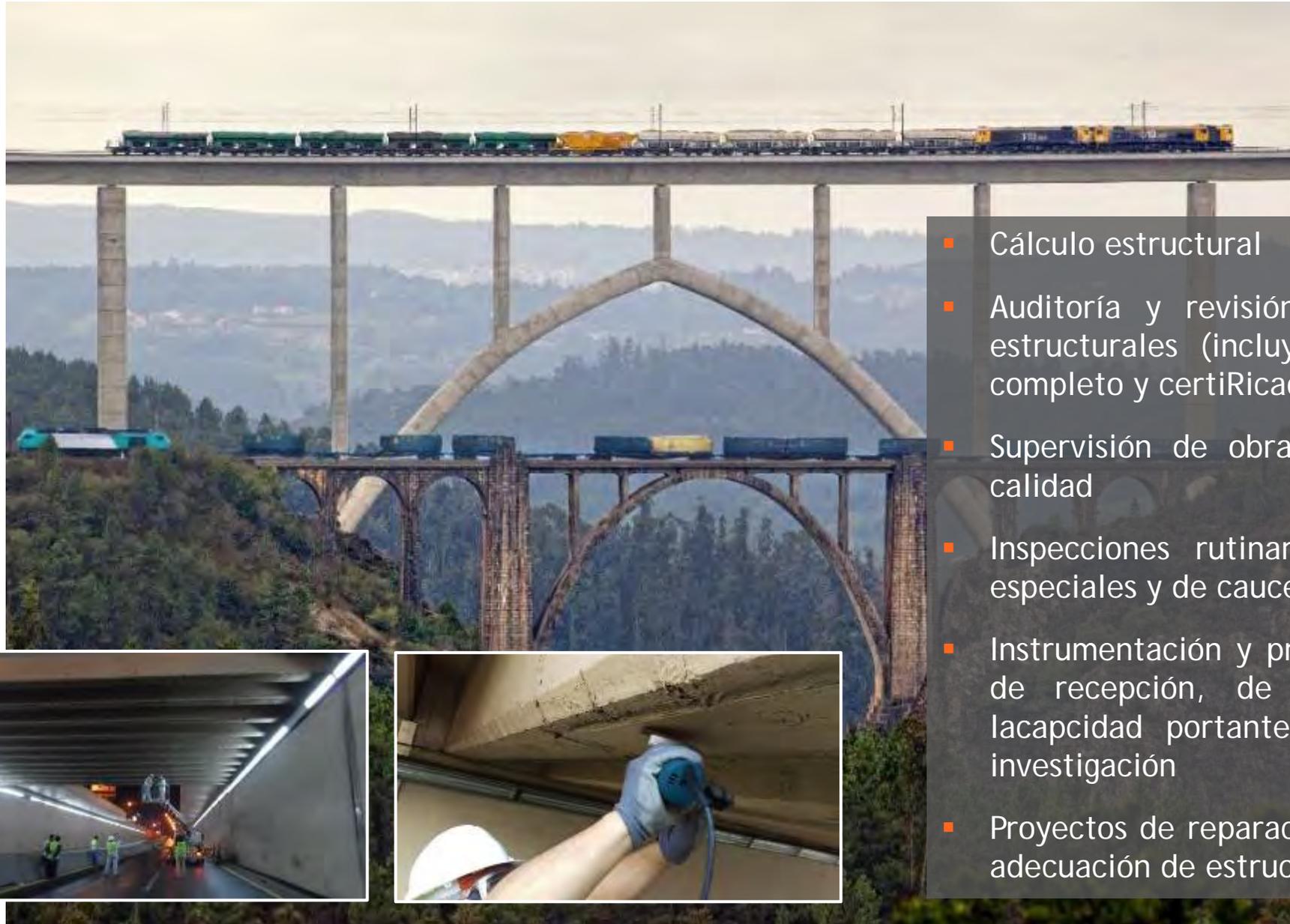
TÚNELES Y ESTACIONES



- Diseño del Plan de Auscultación
- Implementación
- Sistema de Información



Tunneldata



- Cálculo estructural
- Auditoría y revisión de proyectos estructurales (incluyendo recálculo completo y certificados de diseño)
- Supervisión de obras y control de calidad
- Inspecciones rutinarias, principales, especiales y de cauces
- Instrumentación y pruebas de carga de recepción, de evaluación de capacidad portante y ensayos de investigación
- Proyectos de reparación, refuerzo y adecuación de estructuras

SOLUCIONES DIGITALES

DAMDATA, TUNNELDATA, BRIDGEDATA

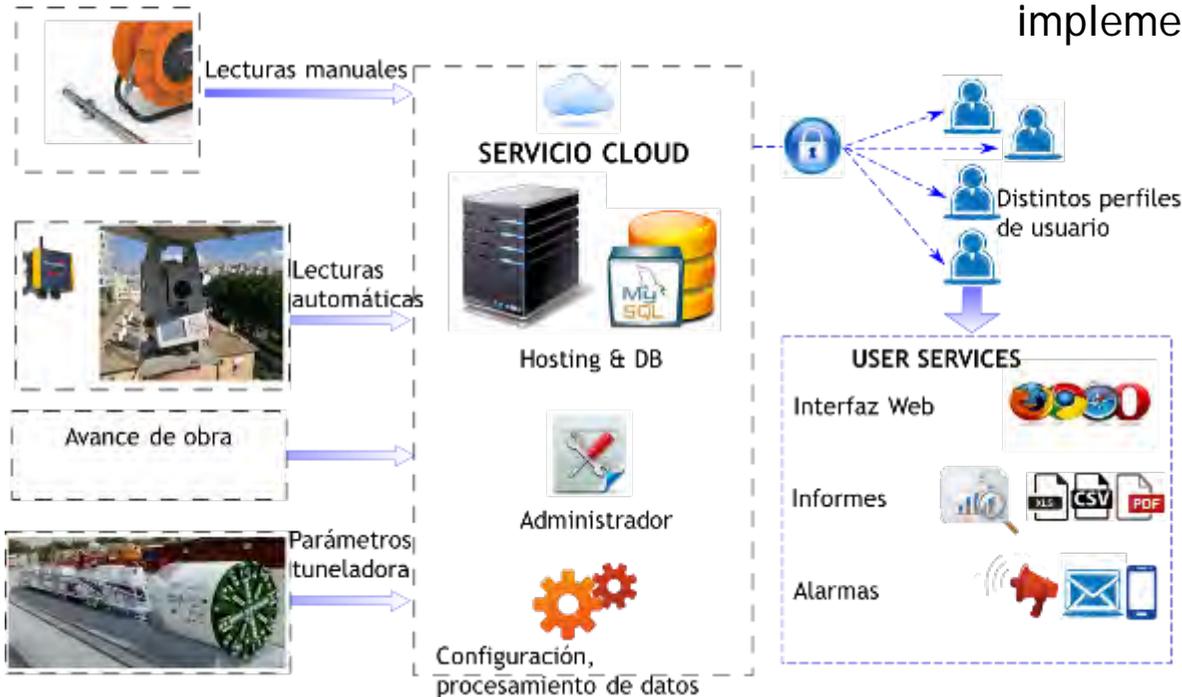


OFITECO



Un sistema de gestión integral debe garantizar la disponibilidad y la validez de la información para todos los usuarios y ubicaciones con el fin de lograr los objetivos de control de la estructura.

DAMDATA, TUNNELDATA Y BRIDGEDATA son aplicaciones de Web para la gestión integral de datos y brindan todas las herramientas para la implementación de un plan de auscultación.



- Plataforma Web basada en la nube o en servidor local
- Adquisición de datos automática y manual en una base de datos centralizada
- Configuración flexible de gráficos multivariables e informes
- Alarmas e incidencias en tiempo real, definición de umbrales flexible
- App móvil: adquisición manual, programación de mantenimientos
- Herramienta de cálculo transparente, independiente del fabricante de los sensores
- Vista SCADA en tiempo real
- Modelo estadístico: correlación de variables y predicciones
- Planes de Emergencia. Sistema de vigilancia y alerta temprana

GRACIAS

Preguntas?



www.ofiteco.com



ofiteco@ofiteco.com



(+34) 91 535 22 10

OFITECO

