

¿Quiénes Somos?

Somos una empresa de ingeniería especializada en infraestructura hidráulica, orientada al desarrollo de obras y consultorías en acueducto y saneamiento básico, integrando soluciones técnicas, operativas y tecnológicas que garantizan eficiencia, sostenibilidad y confiabilidad de los sistemas.



¿A Qué Nos Dedicamos?

Desarrollamos proyectos de consultoría y obra para sistemas de agua potable y saneamiento, abarcando desde la planificación y el diagnóstico, hasta la construcción, optimización y puesta en operación de infraestructuras hidráulicas, con un enfoque integral y orientado a resultados.





Infraestructura hidráulica especializada

Diseñamos y ejecutamos proyectos de:

- Plantas de tratamiento de agua potable y aguas residuales
- Tanques de almacenamiento de agua potable
- Estaciones de bombeo para acueducto y saneamiento

Garantizando eficiencia hidráulica, seguridad operativa y cumplimiento normativo.

Lineas de experiencia

Gestión y optimización de sistemas de acueducto

Implementamos soluciones para el control de pérdidas de agua potable, mediante sectorización hidráulica (ERP / DMA), macromedición, análisis de datos operativos y optimización de la gestión técnica y comercial de los sistemas.



Tecnología sin zanja

Desarrollamos proyectos de instalación, renovación y rehabilitación de redes mediante tecnologías sin zanja, orientadas a minimizar impactos urbanos, reducir tiempos de ejecución y optimizar costos sociales y ambientales.

Contamos con experiencia en tecnologías como:

- CIPP (Cured In Place Pipe)
- Tunnel Liner
- Perforación Horizontal Dirigida (HDD)

Seleccionamos la tecnología más adecuada según las condiciones hidráulicas, geotécnicas y operativas de cada proyecto.

Recuperación de espacio público

Desarrollamos proyectos que priorizan la recuperación y conservación del espacio público, mediante soluciones constructivas y tecnologías que minimizan las afectaciones a la movilidad, al entorno urbano y a las actividades comunitarias, garantizando intervenciones eficientes, seguras y con rápida restitución de las condiciones originales del área intervenida.



Telemetría, automatización y control

Diseñamos e implementamos soluciones de telemetría, automatización y control para sistemas de acueducto y saneamiento, orientadas a mejorar la eficiencia operativa, la continuidad del servicio y la toma de decisiones basada en datos.

Integramos sistemas de monitoreo y control para:

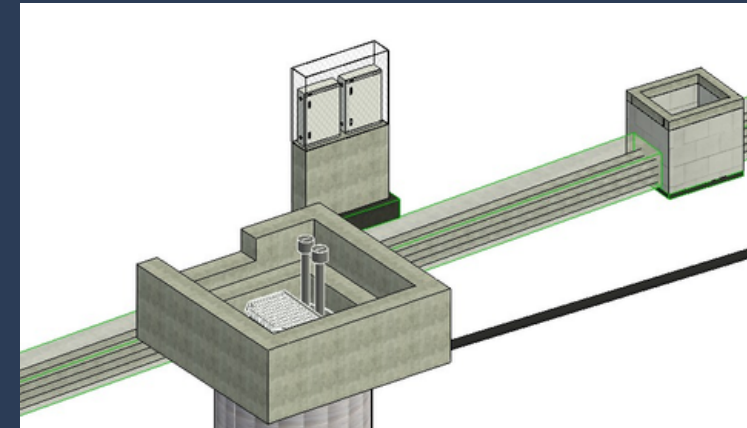
- Redes de acueducto y alcantarillado
- Plantas de tratamiento de agua potable y residual
- Tanques de almacenamiento
- Estaciones de bombeo

Nuestras soluciones permiten la adquisición, transmisión y visualización de datos en tiempo real (RTC), lo cual conlleva a una gestión integral de la información.

Metodologías BIM y gestión de la información

Aplicamos metodologías BIM en proyectos de consultoría y obra hidráulica, integrando modelado, coordinación, planificación y control, lo que permite:

- Mejorar la calidad del diseño y la constructibilidad
- Reducir interferencias y riesgos técnicos
- Optimizar tiempos, costos y toma de decisiones
- Facilitar la gestión y operación de la infraestructura

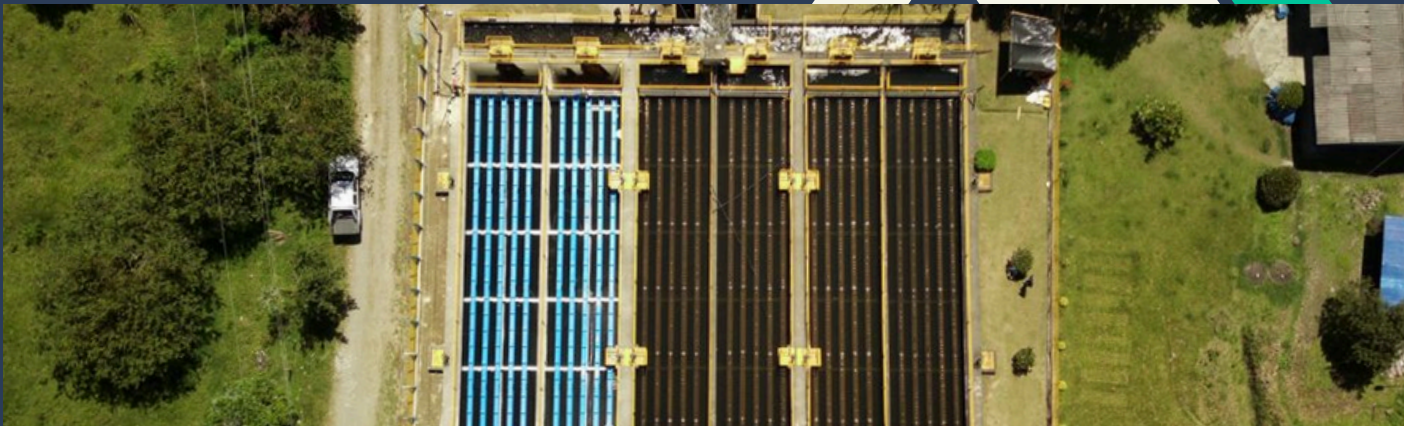


Nuestro Enfoque

- Soluciones técnicas adaptadas a cada territorio
 - Optimización de recursos
 - Innovación aplicada
- Gestión integral del proyecto

Sectores que atendemos

- Empresas de servicios públicos
 - Municipios y entidades territoriales
- Consorcios y contratistas de infraestructura



Contáctanos



(57) 316 617 6239



www.aqua-red.com



sgiraldo@aqua-red.com



Carrera 52 # 123a - 15,
Barrio El Batán, Bogotá

