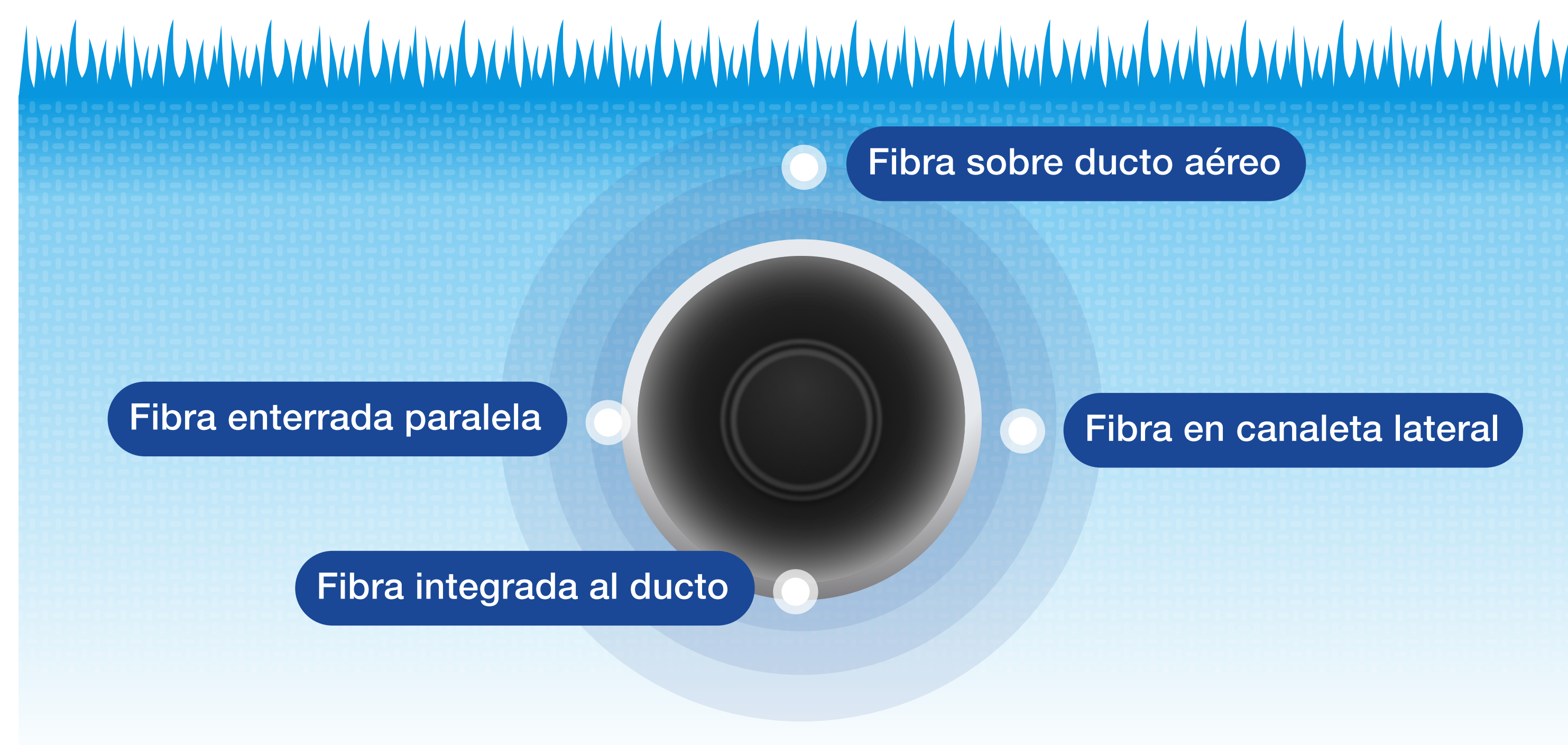


Implementación Flexible y Escalable.

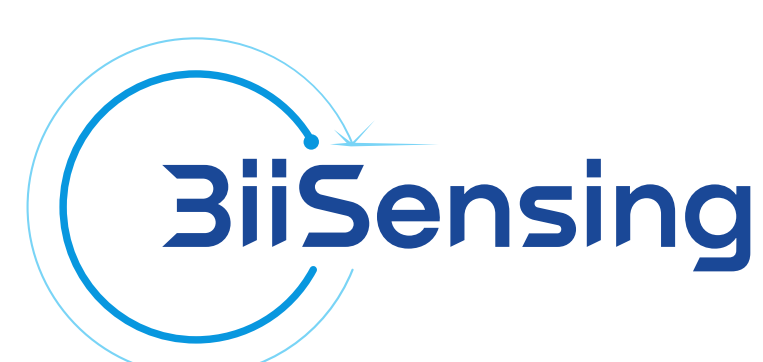
La fibra óptica puede instalarse de distintas maneras, según la infraestructura existente.



Convierta Su Red en una Infraestructura del Futuro, Hoy.

BiiSensing le entrega el control total para proteger su infraestructura y garantizar la continuidad operativa.

Geobest



Contacto:

✉ ludovico.c@biisensing.com

🌐 biisensing.com

Geobest

BiiSensing

Líderes en Latinoamérica en Monitoreo de Infraestructura Hídrica con Fibra Óptica.

Soluciones de Monitoreo de Ductos de Agua.



Protege Tu Red de Agua: Detección en Tiempo Real de Fugas y Amenazas.

La primera y única solución integral DAS, DTS y DSS fabricada en Latinoamérica, para Latinoamérica

Supervisa, anticipa y protege tu infraestructura hídrica 24/7.

BiiSensing convierte cables de fibra óptica en miles de sensores que entregan información en tiempo real sobre el estado de tus ductos, reduciendo riesgos y optimizando costos.

biisensing.com

Características del Sistema BiiSensing:

Nuestros sistemas avanzados de monitoreo por fibra óptica brindan datos confiables y una localización precisa en tiempo real para redes de agua potable y de residuos. Diseñados para maximizar la eficiencia, la productividad y la seguridad, permiten detectar cualquier alteración, fugas o anomalías que puedan comprometer la integridad de los ductos, y actuar antes de que generen pérdidas o daños mayores.

Monitoreo y Protección Continua

- Monitoreo remoto en tiempo real 24/7.
- Detección temprana de fugas, vibraciones e intrusiones.
- Alta sensibilidad, incluso en ambientes urbanos ruidosos.



Control y Toma de Decisiones

- Interfaz web intuitiva con mapas y alertas visuales.
- Análisis histórico y predictivo para el mantenimiento preventivo.
- Integración de la API con SCADA y sistemas de control existentes.



Flexibilidad y Confiabilidad

- Operación en nube o instalación local.
- Bajo mantenimiento, alta durabilidad.
- Aplicable a ductos enterrados o superficiales.



De la Reacción a la Prevención: Gestión Proactiva de su Red Hídrica.

Pase de los métodos tradicionales, reactivos y costosos, a una gestión inteligente y predictiva. BiiSensing no solo detecta problemas; le entrega el conocimiento para evitar que sucedan, protegiendo su patrimonio y garantizando la continuidad operativa.

Beneficios:

- Reducción del agua no contabilizada (NRW).
- Prevención de daños y pérdidas por fugas.
- Disminución de las interrupciones del servicio.
- Mantenimiento predictivo y planificado.
- Mayor vida útil de la infraestructura.
- Cumplimiento normativo y trazabilidad total.
- Acceso remoto a datos en cualquier momento y lugar.

Funcionalidad:	Inspección Manual:	Medidores de Flujo	Sensores acústicos:	BiiSensing
Monitoreo continuo 24/7	✗	⚠ Con lagunas.	⚠ Depende de cobertura.	✓ Cobertura total y continua.
Detección de fugas pequeñas	✗	⚠ Solo detecta anomalías.	⚠ Alcance limitado.	✓ Alta sensibilidad y precisión métrica.
Alerta por excavaciones / intrusiones	✗	✗	✗	✓ Detección de vibraciones inusuales.
Bajo mantenimiento	✗ Intensivo en mano de obra.	⚠ Requiere calibración.	⚠ Reemplazo de baterías.	✓ Fibra pasiva, sin electrónica en campo.
Compatible con ductos enterrados	⚠ Lento y de alto costo.	⚠ Puntos específicos.	⚠ Compleja instalación.	✓ Máxima versatilidad y escalabilidad.