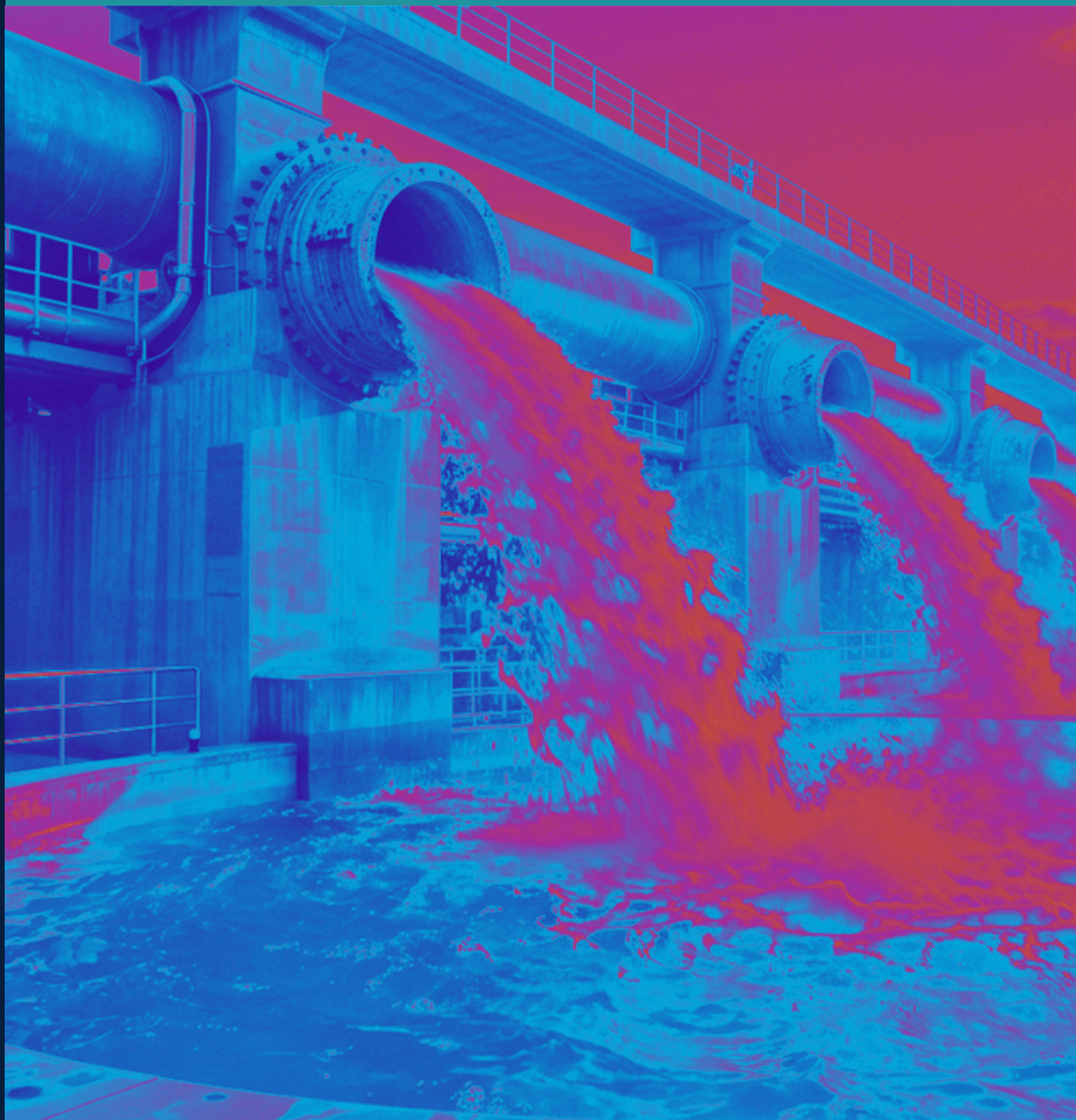


Soluciones Inteligentes para sistemas de Agua



Pipeline Integrity | Monitoring | Innovation

- Integridad de tuberías
- Protección anticorrosiva
- Monitoreo de Corrosión
- Limpieza con Pigs
- Inspección de ductos
- Soluciones técnicas para infraestructura hídrica



Quienes Somos

Empresa especializada en soluciones de integridad mecánica, protección anticorrosiva y monitoreo para sistemas de transporte de fluidos.

Nuestra experiencia integra:

- Industria petrolera y gasífera
- Sistemas de agua potable
- Infraestructura hidráulica
- Tecnologías de inspección y monitoreo

Trabajamos bajo una visión moderna orientada a:

- Confiabilidad operacional
- Reducción de riesgos
- Extensión de vida útil
- Optimización de mantenimiento
- Protección de activos críticos

PETRONIA

1. PROTECCIÓN ANTICORROSIVA



Aplicaciones

- Tuberías enterradas, superficiales y/o sumergidas.
- Accesorios, fittings, válvulas, juntas.
- Cruces especiales
- Superficies ya corroídas o con otro revestimiento existente.

Tecnología

- Ceras Microcristalinas
- Sistemas: Primer + Cinta Anticorrosiva + Cinta Refuerzo Mecánico (opcional)
- Temp. de Aplicación u Oper. -18°C a 110°C (0°F a 230°F).
- Preparación de Superficie SSPC2 (limpieza sencilla manual con cepillo de alambre y trapo)
- Norma American Water Works Association ANSI/AWWA C217.
- No caduca.
- Origen Michigan, EE.UU.

Ventajas

- Protección efectiva por mas de 30 años.
- Aplicación manual y rápida, sin preparación exhaustiva de superficie. Asi mismo para la reparación de éstas.
- Altísimo desempeño, menor costo.
- Más de 40 años de experiencias exitosas.
- Garantía, Asistencia y acompañamiento técnico Local certificado.



2. MONITOREO DE CORROSIÓN CORR-DEFENSE

 CORR-DEFENSE

Aplicaciones

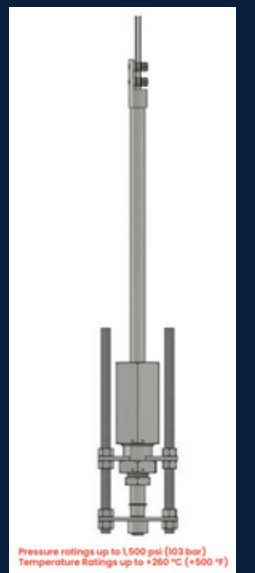
- Tuberías o recipientes presurizados o no presurizados, alta o baja presión y/o temperatura.
- Toma de lecturas de tasa de corrosión interna de manera local o remota.
- MIC (Microbiologically Influenced Corrosion)

Tecnología

- Cupones de Corrosión o incrustación.
- Probetas ER y LPR para Monitoreo de Corrosión.
- Equipos para monitoreo de actividad microbiológica.
- Normas:
 - AWWA M58
 - AMPP / NACE TM0212
 - NACE TM0106, SP0775
 - ASTM D4412, D932, G1, G4
- Origen Texas, EE.UU.

Ventajas

- Prevención temprana de fugas
- Detección de MIC invisible
- Mejor calidad del agua potable.
- Extensión de vida útil de tuberías.
- Reducción brutal del OPEX
- Excelente para programas NRW (Non-Revenue Water).
- Compatible con digitalización y smart water
- Garantía, Asistencia y acompañamiento técnico Local certificado.



3. LIMPIEZA MECÁNICA DE TUBERÍAS 4PIPE

Aplicaciones

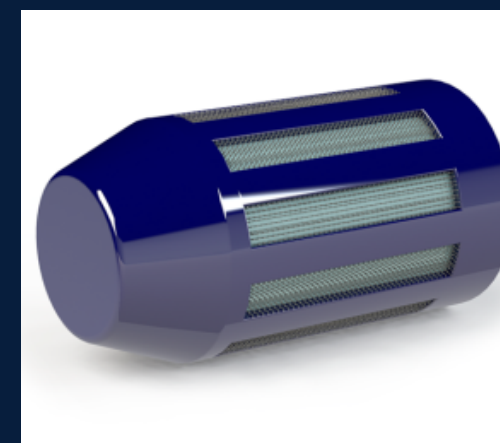
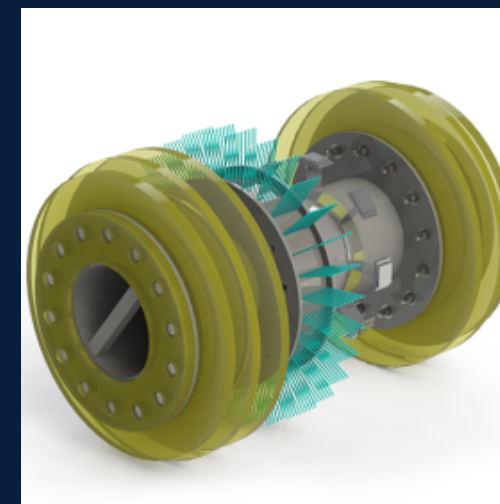
- Tuberías enterradas, superficiales y/o sumergidas.
- Tuberías metálicas, plásticas o de concreto.
- Tuberías de diámetro 2" (50 mm) y hasta 42" (1067 mm).
- Tuberías con o sin revestimiento interno.
- Operaciones de cepillado y raspado de superficie interna, desplazamiento de fluidos y elementos sólidos, o pruebas hidrostáticas.

Tecnología

- Pigs de múltiples configuraciones y materiales.
- Espuma de poliuretano de celdas abiertas.
- Elastómero de uretano y uretanos sólidos de altísima resistencia a la abrasión, deformación, ataque químico y altas temperaturas.
- Normas ISO 9001, Petrobras N-2634.
- Origen Sao Paulo, Brasil.

Ventajas

- Más de 40 años de experiencia mundial.
- La fábrica de pigs más grande y prestigiosa de Suramérica.
- Servicio de Lanzamiento y Recepción de Pigs.
- Garantía, Asistencia, Asesoramiento y acompañamiento técnico Local certificado.



4. SELLADO DE FUGAS Y REFUERZOS NO METALICOS

Aplicaciones

- Tuberías o recipientes presurizados o no presurizados, alta o baja presión y/o temperatura.
- Tuberías metálicas y no metálicas.
- Tuberías con fuga viva o con muy bajo espesor remanente de pared.

Tecnología

- STOP IT, kit de emergencia tapón + fibra de vidrio impregnada con resinas de uretano activadas por agua.
- Xcorr, kit de refuerzo mecánico de fibras de ultra resistencia y resinas muy potentes.
- Normas:
 - ASME PCC-2
 - ISO 24817
 - NSF/ANSI 61
- Origen Texas, EE.UU.

Ventajas

- Reparación SIN sacar de servicio la línea.
- No requieren soldadura
- Excelente resistencia a corrosión.
- Menor costo que reemplazo
- Muy rápidos de instalar
- Muy útiles para infraestructura envejecida
- Excelente herramienta para utilities municipales
- Garantía, Asistencia y acompañamiento técnico Local certificado.



Soluciones Inteligentes para sistemas de Agua



Pipeline Integrity | Monitoring | Innovation

Contacta con tu asesor local para mayor información y asistencia:

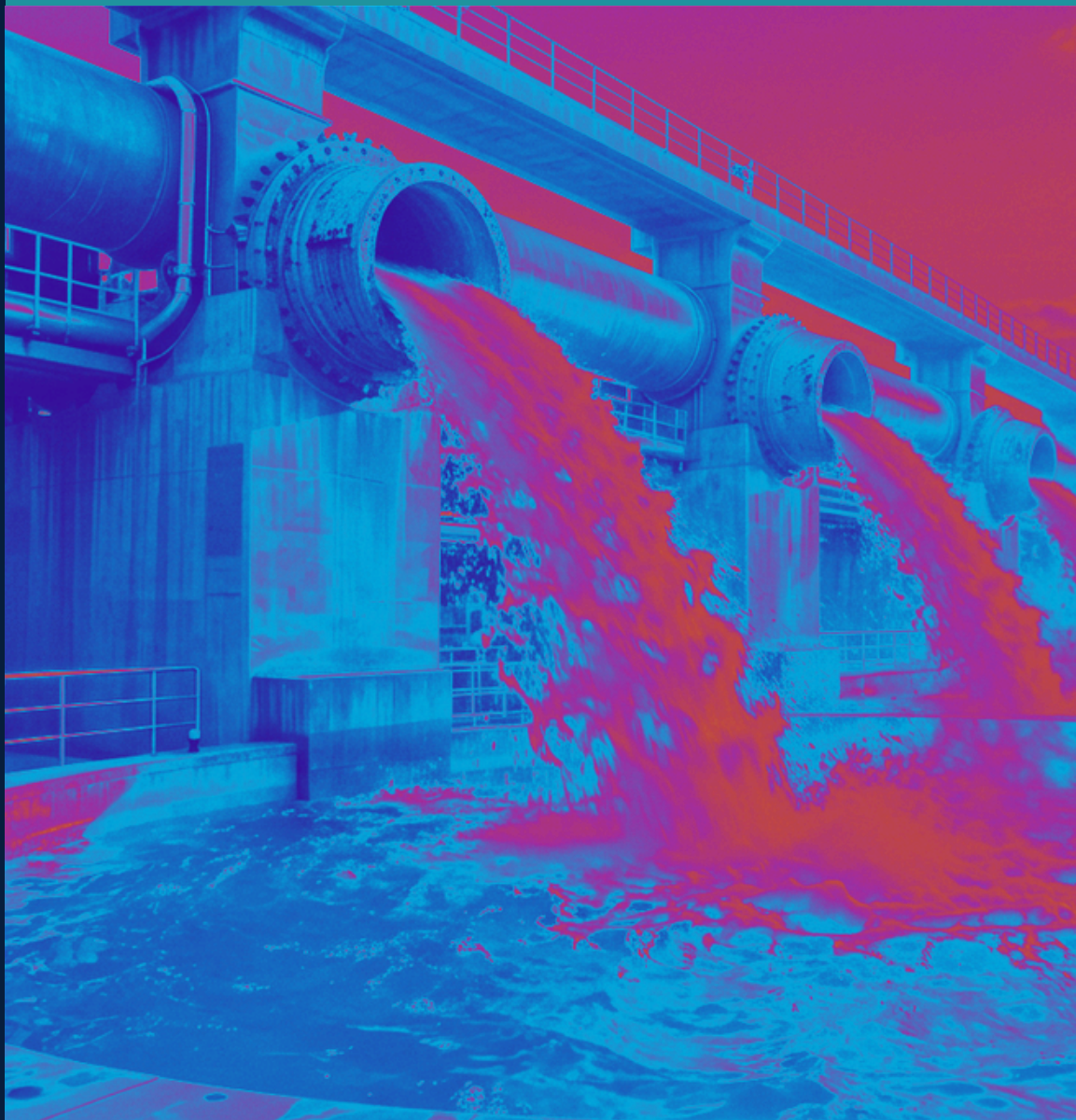
Angel Querales

Technical Sales Manager

+593 995596709

angel@petroniala.com

Quito, Ecuador



petroniala.com