



Productos y Servicios

**AVIATEK**

Powered by





# CAPACIDAD OPERACIONAL RESPUESTA A EMERGENCIAS INTEGRIDAD DE DUCTOS

En AVIATEK contamos con nuestro socio estratégico TDWilliamson (TDW), quien ha estado a la vanguardia de ductos por más de cien años, reconocido a nivel mundial desde 1920, por el apoyo que brinda con programas integrales, diseñados para satisfacer cualquier necesidad del sector Petróleo&Gas en planificación de proyectos, capacidad operacional, e inclusive respuesta a emergencias, fijando el standard más alto de mantenimiento y reparación de ductos como pioneros del sector, siendo el proveedor más confiable de la industria de soluciones de intervención de línea y garantía de flujo continuo. De igual manera, con servicios de inspección en línea personalizados de TDW, diseñados específicamente para optimizar el rendimiento del sistema con un mínimo de tiempo de inactividad, ofrecemos una de sus principales herramientas de inspección basada en tecnología de fuga de flujo magnético, que combina los beneficios de MFL circunferencial con MFL axial (SpirALL®) y los efectos del magnetismo residual para una mejor caracterización de anomalías, que, asociadas a su plataforma MDS (Múltiple Dataset), permiten identificar y priorizar anomalías en el proceso de soporte a las actividades relacionadas con el transporte de hidrocarburos.





## Pigging Integrado

Aunque las operaciones de limpieza de tuberías ocurren de forma rutinaria, pueden ser complejas y siempre requieren la comprensión de las características únicas de cada tubería. Con experiencia en la limpieza de tuberías en tierra y mar adentro en todo el mundo, podemos recomendar el equipo y el programa de limpieza óptimos para su tubería

## Integridad de la tubería



Infraestructuras críticas sujetas a múltiples riesgos ambientales y de otros tipos requieren un monitoreo permanente para garantizar su operación estable y continuada. Monitoreo en tiempo real de condiciones meteorológicas y oceanográficas. Sistemas de pronóstico de evolución climática, spill track y otros. Control y gestión de activos.

## Dispositivos para tuberías subterráneas



Detección con alta precisión de las más mínimas fluctuaciones de caudales de volumen mediante medidores de flujo ultrasónico, pares de transductores y algoritmos de medición únicos para la evaluación de la señal.



# Control de tuberías en superficie.



Monitoreo y control permanente de las infraestructuras superficiales a través de múltiple tecnologías integradas para garantizar el correcto funcionamiento de las instalaciones y la detección temprana de cualquier incidencia.

Independientemente de su causa, los defectos de tuberías no detectados o mal caracterizados son una amenaza para las operaciones, los activos, el medio ambiente y la seguridad pública. Al proporcionar soluciones de integridad de extremo a extremo, desde la limpieza basada en la garantía hasta los resultados de inspección procesables, AVIATEK mantiene su sistema funcionando de manera segura y productiva, lo ayuda a priorizar las reparaciones y garantiza el cumplimiento normativo.

# AVIA ATEK

energy • aviation • engineering



+57 7550996

+1 7862288821



info@aviateksas .com

[www.aviatek .co](http://www.aviatek.co)