



JRED3034

## ÚLTIMOS AVANCES EN SISTEMAS DE DETECCIÓN DE FUGAS Y PREVENCIÓN DE INTRUSOS EN INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS

Guido Agustín Pardo, MORKEN SA, [gpardo@morkengroup.com](mailto:gpardo@morkengroup.com)

### Resumen

Presentaremos los avances registrados en la instalación de sistemas de fibra óptica en tuberías de conducción de petróleo y gas “DAS - Distributed Acoustic Sensing”.

Se detallarán los riesgos evitados, los pormenores de la instalación y la experiencia en Argentina.

Se presentarán las características de los equipos y sus capacidades de prevención y detección de daños y fugas. Se revisarán las distintas configuraciones, las etapas de la instalación y las pruebas de campo.

También se mencionarán otras aplicaciones para el control de la producción, el seguimiento de pigs y las condiciones de flujo. Otras aplicaciones en tiempo real. Aviso de eventos.

Por último, se hará un repaso del presente y futuro de la tecnología de fibra óptica.