

Disruptive Innovation



## Nuestra compañía

Next-Well es una empresa especializada en registros eléctricos y ópticos a pozos y servicios de interpretación de registros, combinando métodos convencionales con tecnología de fibra óptica para evaluar la integridad de los pozos y caracterizar perfil de inyección/producción en la zona de interés.

## Fibra Óptica – Ventajas

### Monitoreo DTS/DAS:

Registro acústico y térmico de alta resolución en todo el pozo al mismo tiempo. Cobertura continua del pozo durante días, semanas, meses o más.

### Diagnóstico en fondo de pozo:

Interferencia entre pozos, niveles de fluido, flujos cruzados, fugas en tuberías/camisas, fallas de sellos y movimiento de fluido detrás del revestidor.

### Una sola intervención, visión completa:

Fibra óptica + CCL, GR, P-T, sónico espectral, MFC, RBT, MDT, etc.

**ILT-FOT (Inyectores):** Estima el índice de inyectividad y el perfil de inyección por zona, con verificación de integridad.

**PLT-PBU (Productores):** Estima el IPR y el perfil de producción por arena, incluyendo evaluación de integridad.



# Fibra Óptica – Ventajas

## Flujo por válvula y arena:

ILT convencional estima el flujo por válvula/arena; la fibra óptica identifica las arenas y zonas individuales que contribuyen, metro a metro. Con alta sensibilidad y resolución en zonas de bajo flujo (<0.2% del volumen total inyectado/producido).

## Monitoreo de Fracturas y Estimulaciones:

La ventaja de los sensores de fibra óptica permite “Ver” el pozo durante todas las etapas de una estimulación o fractura, permitiendo tomar decisiones en tiempo real sobre el procedimiento.

## Aplicable en pozos “difíciles”:

Funciona incluso con residuos, zonas colapsadas o tasas de flujo extremas, completamiento con Y-Tool (PLT), reduciendo el riesgo de atasco debido a residuos o hardware de completación (Spinners / Centralizadores).



# SERVICIOS

En Next-Well S.A.S. ofrecemos soluciones tecnológicas innovadoras para la industria de hidrocarburos, enfocadas en garantizar la integridad de los pozos, optimizar la producción y brindar información confiable en tiempo real.

## REGISTROS CON FIBRA ÓPTICA

Más allá de las curvas; un campo de datos continuo y de alta densidad – Más datos en órdenes de magnitud, mayor confianza

### TRUE-LIGHT (DTS)

Realizamos el monitoreo de temperatura en tiempo real a lo largo de todo el pozo, permitiendo identificar perfiles de inyección y producción (ILT/PLT) con la máxima precisión para pozos verticales y horizontales.

Este servicio garantiza información confiable para optimizar las operaciones y tomar decisiones acertadas.

### TRUE-LIGHT ADVANCED (DAS)

Ejecutamos un monitoreo acústico continuo y en tiempo real, capaz de detectar fugas, fallas mecánicas y/o registrar perfil sísmico vertical-VSP de alta resolución.

Este servicio permite entender el comportamiento dinámico del pozo, optimizar operaciones y anticipar riesgos.

## REGISTROS CONVENCIONALES

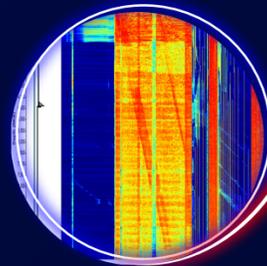
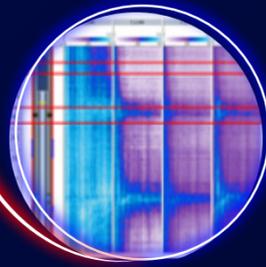
ILT/PLT, correlaciones, integridad MFC/EMT/RBT, Memory gauges, SRO, Calibración de tubería.



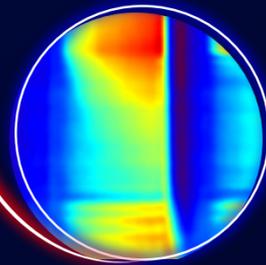
# SERVICIOS

Resaltando que las dos tecnologías se pueden ejecutar simultáneamente en la misma corrida, se ofrecen los servicios como:

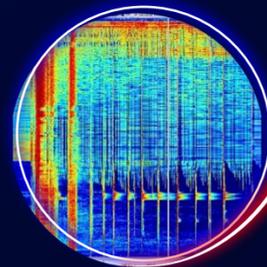
**Integridad de tubería, casing o cemento, movimiento de fluidos detrás de revestimiento**



**Monitoreo de estimulación y fracturas en tiempo real**

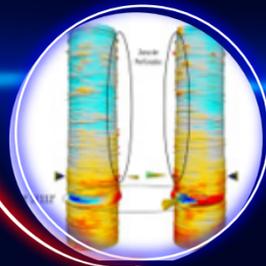


**Monitoreo de inyección de vapor**



**Monitoreo de levantamiento artificial**

**Integridad Total. Integrando tecnología convencional (CBL, Multifinger caliper y electromagnético) con registros avanzados de fibra óptica (Acústico y Temperatura)**



# Servicios complementarios

## **CORTE DE TUBERÍA**

No explosivo, cortes en fluidos o tubería seca, corta acero, cromo, plástico y revestidores sin producir hinchazón ni llamaradas.

## **TAPONERA ELECTROMECÁNICA**

Tecnología no explosiva, segura y precisa para seccionar tuberías bajo condiciones extremas de temperatura y presión.

## **TUBING PUNCHER HIDRÁULICO**

Herramienta que permite perforar tuberías de diferentes diámetros sin detonadores, generando comunicación eficaz entre la tubería y el espacio anular.

## **SLICKLINE/BRAIDED LINE/SWAB LINE**

Servicios cambios de válvulas, desasentamiento y asentamiento de blanking plug, dummy run, operaciones de suaveo, etc.



# Procesamiento de datos e interpretación

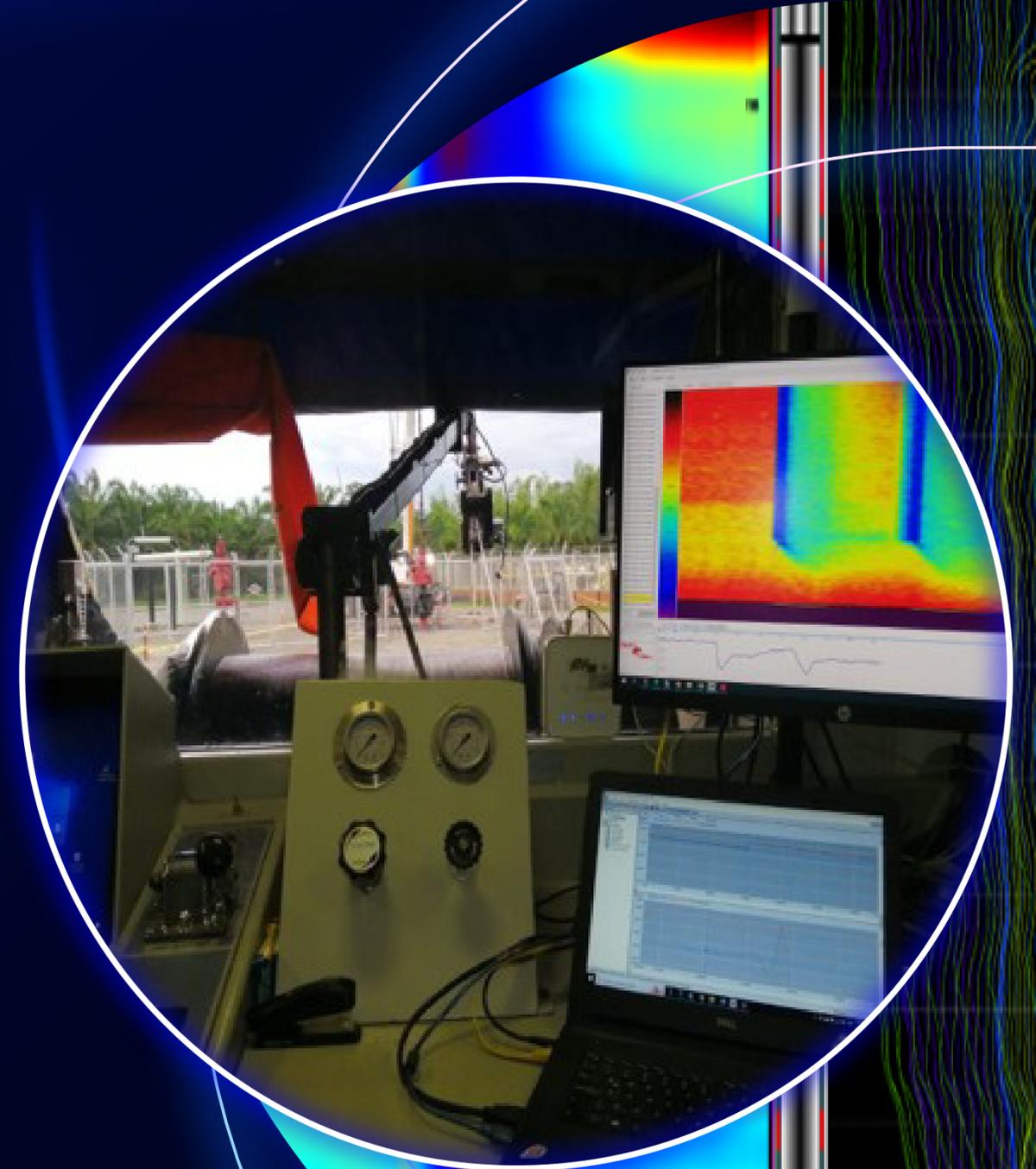
Contamos con un equipo de interpretación altamente especializado, que combina experiencia, metodología y software avanzados para garantizar la calidad y la confiabilidad de los resultados.

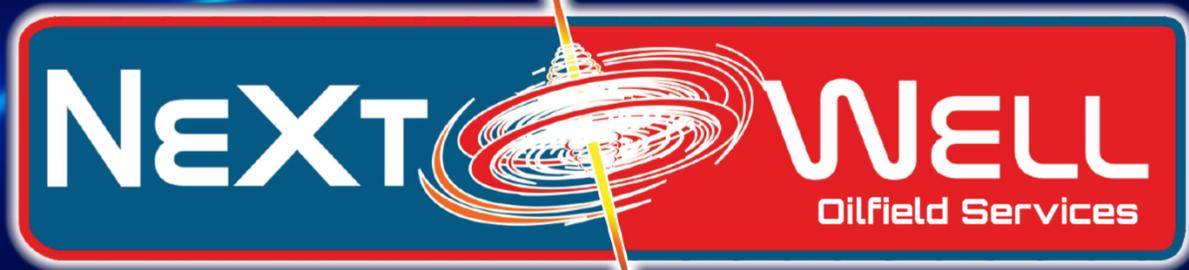
Se lleva a cabo la interpretación integral de registros convencionales, pruebas de presión y temperatura, así como registros con fibra óptica (DTS-DAS) e integridad, proporcionando análisis precisos y oportunos que respaldan la toma de decisiones operativas.

---

**Nuestra fortaleza se enmarca en la experiencia y trayectoria. Somos pioneros en la tecnología de fibra óptica y ofrecemos servicios innovadores, proponiendo soluciones ajustadas a las necesidades de nuestros aliados.**

---





**Disruptive Innovation**

# GRACIAS NEXT - WELL A TU SERVICIO

En Next-Well S.A.S. trabajamos con excelencia, seguridad y compromiso para ofrecer soluciones tecnológicas. Estamos listos para acompañar a tu empresa en cada desafío operativo.



[www.next-well.com](http://www.next-well.com)

[operaciones@next-well.com](mailto:operaciones@next-well.com)