



Soluciones para la industria Petrolera

Contáctanos

Sobre Nosotros

Somos una empresa especializada en la industria petrolera, ofrecemos servicios de Perforación Direccional, SlickLine y Fluidos de Perforación. Brindamos soluciones innovadoras y eficientes para optimizar los procesos, garantizando la máxima precisión y rendimiento.

Gerente General

📍 Paolo Herrera Ramirez

☎ +51 935 506 810

✉ paolo.herrera@northservices.com.pe

Administradora

📍 Liliana Quevedo Ruiz

☎ +51 946 574 960

✉ liliana.quevedo@northservices.com.pe

**¡Comprometidos con la calidad, la
seguridad y el cuidado del medio
ambiente en cada operación!**





Nuestra misión

Brindar servicios de alta calidad a la industria petrolera a nivel nacional e internacional a través de la aplicación de tecnología de alta vanguardia y cumpliendo con los estándares de seguridad, medio ambiente y salud ocupacional siempre buscando la satisfacción de nuestros clientes.

Nuestra visión

Seremos los líderes del mercado al ser la compañía de servicios preferida por los clientes en la industria petrolera.

Servicios

Perforación Direccional

Somos especialistas en guiar el trayecto de los pozos de manera precisa y controlada, adaptándonos a las necesidades específicas de cada proyecto.

Fluidos de Perforación y control de sólidos

Nuestros fluidos están diseñados para optimizar el proceso de perforación, mejorando la eficiencia, la estabilidad del pozo y el control de los mismos. Nos aseguramos que cumplan con los estándares más altos de calidad y seguridad, ajustándolos a las condiciones específicas del terreno y los objetivos del proyecto.

Slick Line

Nuestro servicio de slickline está diseñado para mejorar la productividad los pozos, minimizar el tiempo inactividad y garantizar operaciones seguras, todo con experiencia tecnología más avanzada del sector.



PERFORACION DIRECCIONAL

Ofrecemos una amplia gama de motores de fondo disponibles en diferentes diámetros, ajustados a las necesidades específicas de cada cliente. Disponemos de motores para alto torque o alta velocidad, según los requerimientos del pozo. Nuestros motores están diseñados para maximizar la eficiencia y rendimiento en las condiciones más exigentes. ¡Permítanos ayudarle a optimizar su operación!

Actualmente contamos con lo más nuevo en tecnología de Motores BICO, como es EvenWall Technology Advantage.

Las secciones de potencia SpiroStar de BICO están diseñadas para funcionar en las condiciones de perforación más duras. La fuerza y robustez incomparables del motor son una innovación exclusiva de BICO, que incorpora elastómeros patentados con tecnología Even Wall que resiste entornos de perforación hostiles.



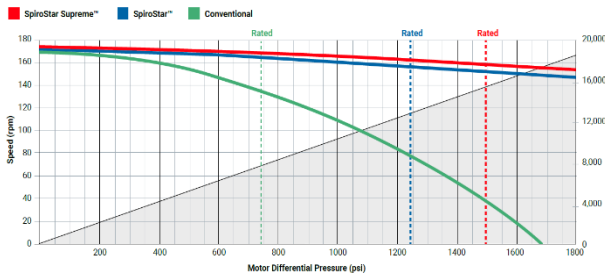
SpiroStar, incorpora el rendimiento Even Wall con un espesor de caucho uniforme único que proporciona una resistencia incomparable y la capacidad de soportar entornos hostiles.



Convencional, SpiroStar son innovaciones de BICO que reducen o eliminan los puntos de falla más comunes en el ensamblaje del motor de lodo (fragmentación y desprendimiento del elastómero).



Even Wall® vs Conventional (6.75 | 7.8 | 5.0)



Disponemos de Drilling Jar's en sus diferentes diámetros. Contamos con software para el análisis de su posicionamiento en el BHA (Jar Placement).



Servicio MWD / LWD

Brindamos el servicio especializado de MWD/LWD con las siguientes tecnologías:

Resistividad:

. APS Technology

Pulso Positivo:

- MWD/LWD PP ERDOS MILLER
- MWD PP Telemetry XXT
- MWD PP Bench Tree

Electromagnético:

- EM Xtreme

Nuestras herramientas cuentan con sensores de Shock & Vibration, Stick & Slip además de ECD.

Nuestras soluciones avanzadas de SURVEY MANAGEMENT QAQC (Short Collar Correction & SAG Correction) proporcionan controles de calidad en tiempo real para detectar influencias de tipo ambiental y de herramienta, lo que da como resultado una mayor precisión y una reducción de las incertidumbres posicionales.

Contamos con Software de Visualización en Tiempo Real de Resistividad, Toolface, Gama RX y datos configurables.



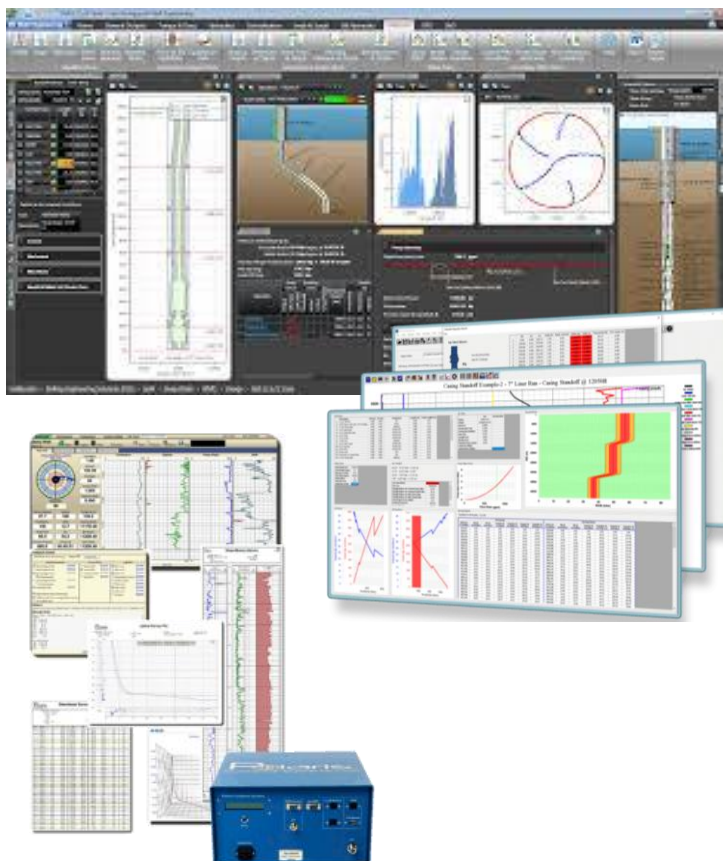
Resistividad



MWD

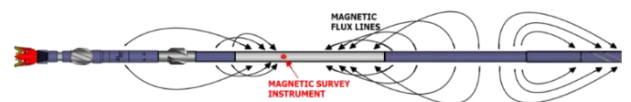


Bench Tree®
Complete Solutions for MWD - LWD

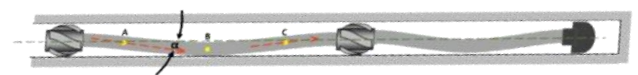


Software de Ingeniería

- ✓ Compass (Diseño de Pozo y Anti Colisión)
- ✓ Wellplan (Análisis de Hidráulica, torque & Drag, BHA Dynamics, Stuck Pipe Analysis, Jar Placement)
- ✓ BHA Spacing
- ✓ Short Collar Correction
- ✓ SAG Correction
- ✓ MWD Telemetry Software
- ✓ MWD Xtreme
- ✓ MWD Bench Tree



Short Collar Correction



SAG Correction

Fluidos de Perforación y Control de Sólidos



North Services es líder, en productos y sistemas para fluidos de perforación. Tiene participación en otras líneas de negocios vinculadas a la perforación petrolera, minera, pozos de agua, HDD, etc. Nuestros fluidos están diseñados para optimizar el proceso de perforación, mejorando la eficiencia, la estabilidad del pozo y el control de los mismos. Nos aseguramos que cumplan con los estándares más altos de calidad y seguridad, ajustándolos a las condiciones específicas del terreno y los objetivos del proyecto.

Equipos de Control de Sólidos

- Unidades de Deshidratación (Dewatering)
- Centrífugas Decantadoras
- Variadores de Velocidad (Explosion Proof)
- Unidades de Tratamiento de Agua



Unidades de Deshidratación (Dewatering)

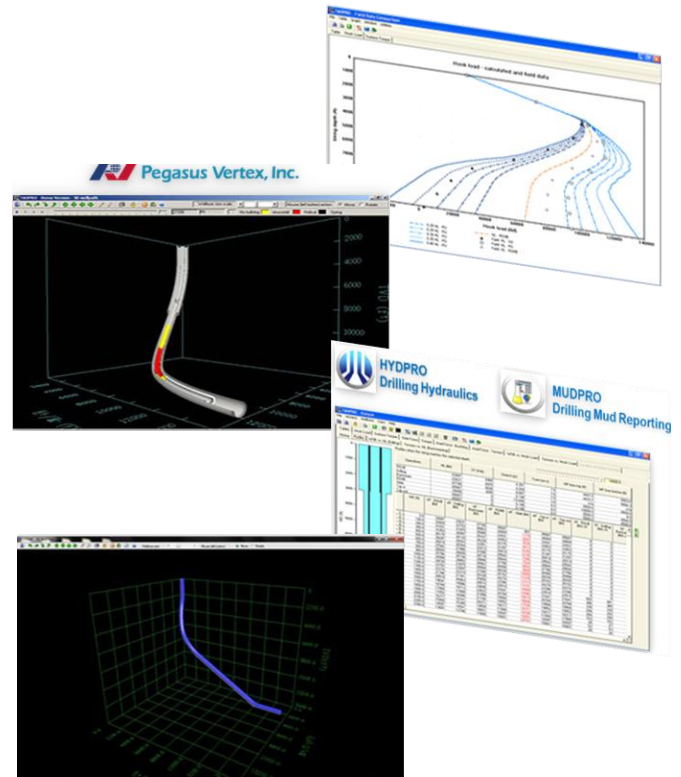
- Compartimentos para Polímero de 40 bbls con agitador.
- Compartimentos para Lodo de 100 bbls con agitador.
- Compartimentos para Decantación de Agua 100 bbls.
- Sistema Eléctrico General a Prueba de Explosión.
- Tablero de Distribución Principal - Unidad botonera Principal.
- Bombas Centrífugas para los diferentes Procesos.

"En nuestra empresa, trabajamos bajo los más altos estándares de calidad y estamos alineados con los requisitos ISO, reafirmando nuestro compromiso con la excelencia y la mejora continua."



Software Especializado

- Porcentaje de limpieza del pozo por medio de los modelos reológicos de Herschel – Bulkley, Robertson – Stiff, Bingham etc. Régimen de Flujo.
- Régimen de Flujo.
- Simulación de formación de “cama-cortes” para planificar con anticipación las estaciones de circulación.
- Optimización hidráulica de la broca.
- ECDs / presiones a varias profundidades en función del tiempo.
- Suabeo y Surgencia.
- Análisis de sensibilidad hidráulica.
- Concentración de los cortes.
- Predicción de la temperatura de circulación.
- Compresión del fluido.
- Reología dependiente de la presión y la temperatura.



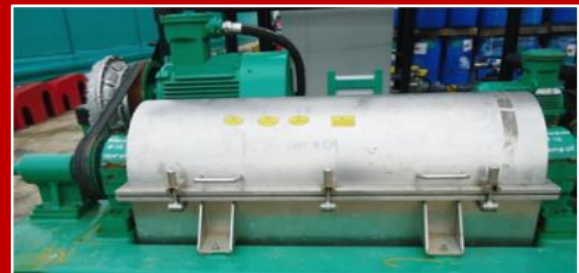
Equipos y Herramientas

Bombas neumáticas para derrames de fluidos y aguas residuales.



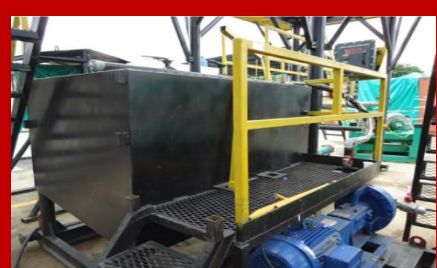
Centrífugas Decantadoras

Centrífugas Decantadoras GNLW-363



Unidades de Tratamiento de Agua

Cap. 38 Bls. - Bombas 3x4x25 HP



SLICK LINE



Servicios con Unidad Slickline

- Registro de Presión y Temperatura con registradores electrónicos "Memory Gauges".
- Instalación y recuperación de tapones (Blanking Plug, New SlikPak Plus Inflatable Retrievable Packer/Bridge Plug System).
- Apertura y cierre de camisas de circulación.
- Calibración de Tubería de producción (Dummy run).
- Chequeo de tubería y determinación de profundidades.
- Operación de Válvulas de seguridad.
- Operación de Válvulas de "Gas lift".
- Muestreo de fondo.
- Limpieza de parafina.
- Operaciones de pesca.
- Registro "PLT".
- Registro Well integrity (MFC-MTD).

Servicios de Well Testing

Brindamos el servicio especializado de Well Testing con las siguientes tecnologías:

- Gradiente de presión estática.
- Gradiente de presión fluyente.
- Registros de Temperatura.
- Presión Inicial.
- Pruebas isocronales - pozos de gas.
- Pruebas Buildup.
- Operación de Válvulas de "Gas lift".
- Pruebas Drawdown.
- Pruebas Fall off.
- Monitoreo de Presión mientras se perfora.
- Monitoreo de Presión de Inyección.

Servicio Registro PLT

El PLT plus: es una innovación y mejora del PLT convencional, que tienen como objetivo poder obtener los perfiles de producción o inyección de un pozo, y poder realizar una identificación de reservorios activos (IAR) que puedan tener influencia en la producción o inyección de un pozo.

Problemas identificables con PLT/ ILT

Plus

- Movimiento de fluidos por detrás del revestimiento.
- Zonas ladronas de fluidos en pozos productores.
- Identificar reservorios que puedan estar presentando dinámica en la producción o inyección de fluidos.



Unidades Slick Line

North Services cuenta con unidades hidráulicas y mecánicas para las operaciones "offshore" y "onshore". lo cual brinda una versatilidad en el servicio dependiendo de las necesidades del cliente.

Unidades Hidráulicas

Electromagnético

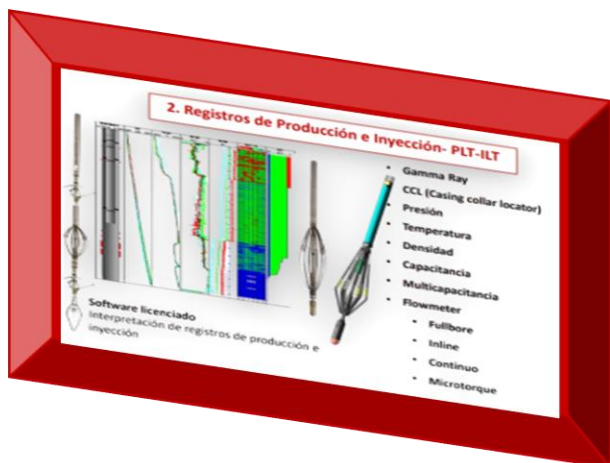
Muy usadas en el medio, Para locaciones de difícil Acceso donde no se encuentran condiciones como fluido eléctrico, generadores o espacios pequeños Actualmente disponemos de unidades de tambor, indispensables para los trabajos internos en los pozos, las cuales se acondicionan para:

20000 Ft "de alambre de 0.092" (sólido)

20000 Ft "de alambre de 0.108" (sólido)

20000 Ft "de alambre de 0.125" (sólido)

20000 Ft "de cable swabline de 7/32" y 3/16" (sólido)



Modelo Single Drum - Mechanics

Muy usadas en el medio, para locaciones de difícil acceso donde no se encuentran condiciones como fluido eléctrico, generadores o espacios pequeños



Modelo Single Drum-Hydraulic



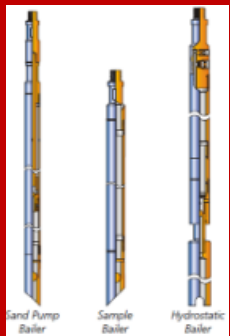
Skid - Unidad Slickline con cabina



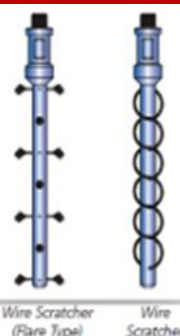
Herramientas de Slickline

North Services ofrece herramientas de mucha utilidad, adquiridas a TIC, muy confiables en el mercado, ello permite varias configuraciones según la aplicación y necesidades del cliente. En modelos Baker para tubería de 2-3/8", 2 7/8", 3-1/2" y 4-1/2". Estas herramientas nos permiten realizar los trabajos más completos como:

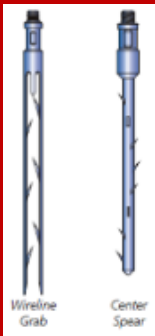
Muestreadores de fondo



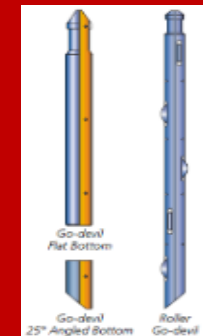
Cortadores de parafina



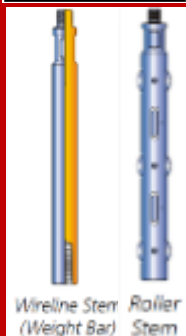
Pesca - Alambre



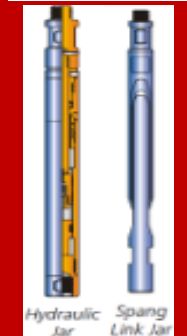
Diablo - Rompe alambre



WHEIGHT BAR, Contamos con diferentes medidas de diámetro y longitud



JAR, Contamos con diferentes medidas de diámetro y longitud



Pescantes (Pulling Tools) Tipo S & JD

