



Servicios y Productos para la Industria del
Petróleo y Energía

Catalogo de Productos y Servicios



1. Quiénes Somos

Aljesa Energy México , S.A. de C.V.

Somos una empresa mexicana especializada en proporcionar soluciones de **alquiler, venta y servicios especializados** de herramientas de fondo y equipos de soporte esenciales para la industria de la perforación petrolera y gasífera.

- **Nuestra Ventaja Competitiva:** Nos destacamos por nuestra **capacidad de respuesta inmediata**, la **calidad certificada** de nuestro equipo y la **ejecución experta** de servicios en sitio, lo que asegura la continuidad y eficiencia de las operaciones de nuestros clientes.

- **Nuestro Compromiso:** Ser un **socio estratégico** confiable que contribuye directamente a la optimización de costos y la seguridad operativa en cada proyecto.

✦ 2. Misión, Visión y Valores

Misión

Ofrecer a la industria petrolera soluciones de equipos y servicios de alta ingeniería, garantizando la **máxima disponibilidad y rendimiento** de las herramientas, respaldados por un equipo humano altamente calificado y un compromiso inquebrantable con la **seguridad y la calidad**.

Visión

Ser la **empresa líder y de referencia** en México para el suministro, alquiler y servicio de herramientas de perforación y fondo de pozo, reconocida por nuestra **innovación tecnológica**, nuestra excelencia operativa y nuestro impacto positivo en la eficiencia de nuestros clientes.

Valores

- 1. Calidad y Seguridad:** Prioridad absoluta en la integridad del equipo y la cero tolerancia a accidentes.
- 2. Compromiso:** Cumplir siempre con los plazos y las especificaciones acordadas.
- 3. Experiencia y Especialización:** Contar con personal experto para cada servicio.
- 4. Flexibilidad:** Adaptarnos a los requerimientos cambiantes y urgentes del sector.





□ 3. Catálogo de Productos y Servicios (Soluciones Aljesa)

Nuestro catálogo está diseñado para cubrir las necesidades críticas en las operaciones de perforación y mantenimiento de pozos.

A. Equipos de Alquiler y Venta (Herramientas de Fondo de Pozo)

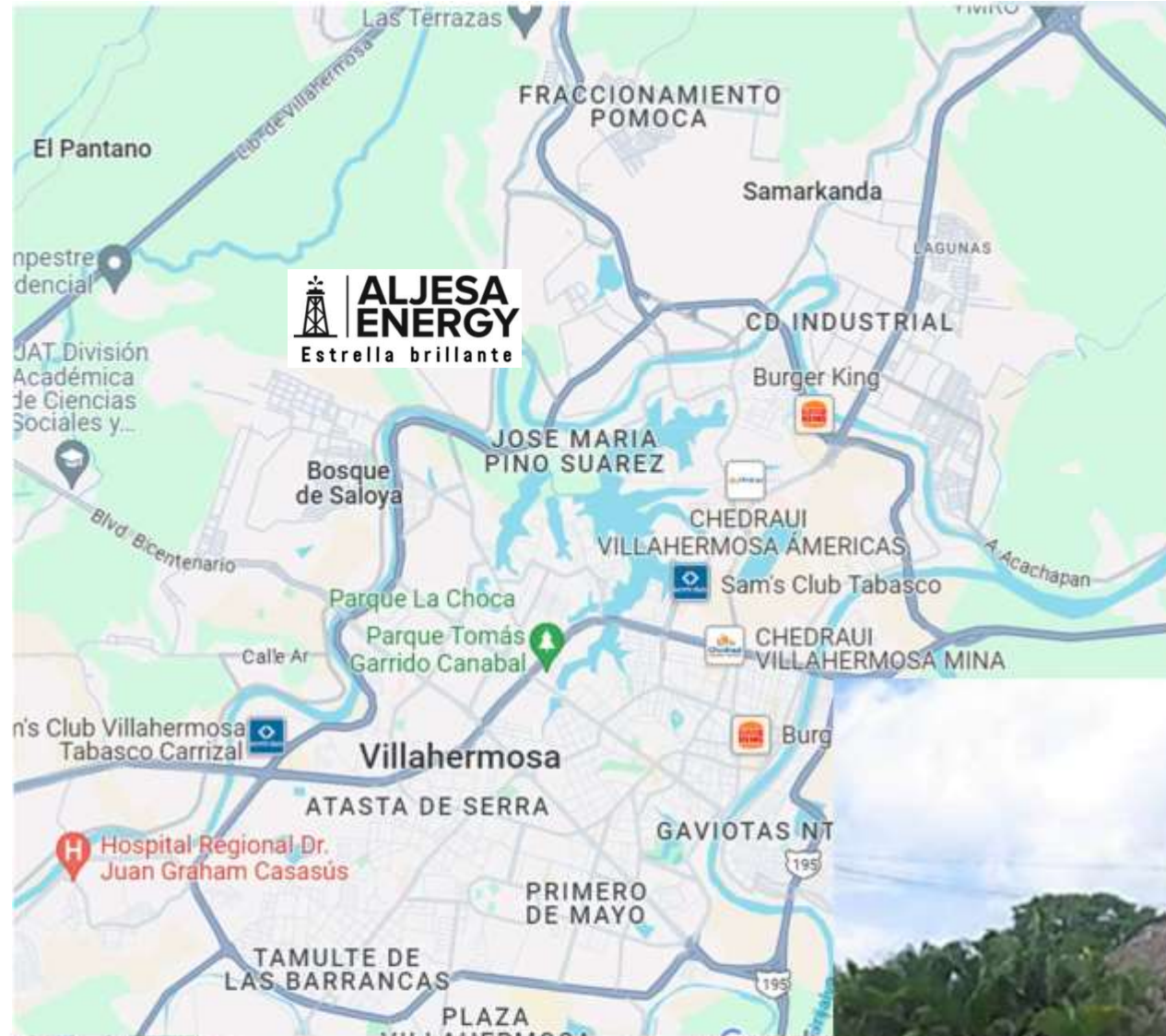
Categoría	Producto	Función Clave
Perforación	Barrenas de Perforación	Herramientas de corte PDC , triconicas esenciales para abrir el pozo en diversas formaciones geológicas.
Estabilización	Rimadores (Reamers)	Asegurar el diámetro constante del pozo y reducir el <i>torque</i> y el <i>drag</i> durante la operación.
Amortiguación	Shock Tools	Amortiguar las vibraciones e impactos generados por la barrena, prolongando la vida útil del BHA y la sarta.
Golpeo	Martillos Hidráulicos (Hydraulic Jars)	Generar golpes ascendentes o descendentes para liberar sartas de perforación atascadas (pesca).
Flujo y tubería	Dumb Iron	Tubería especializada para control de flujo o usos específicos dentro de la sarta de perforación.
Motores	Motores de Fondo (Downhole Motors)	Proporcionar rotación directa a la barrena sin rotar toda la sarta (esenciales en perforación direccional).
Completamiento	Zapatillas de Perforación	Componentes críticos utilizados en la cementación de revestidores.
Tubería	Non-Stop Drilling	Es una tecnología innovadora, que contempla el uso de una válvula de 3 vías por encima de cada lingada, permitiendo siempre tener flujo hacia el fondo del pozo ya sea alineada al top drive, o al Sistema Non-stop drilling (durante el cual se puede desconectar la tubería para incorporar una nueva lingada) sin dejar de bombear al fondo.



UBICACION

ALJESA ENERGY MEXICO S.A. DE C.V.

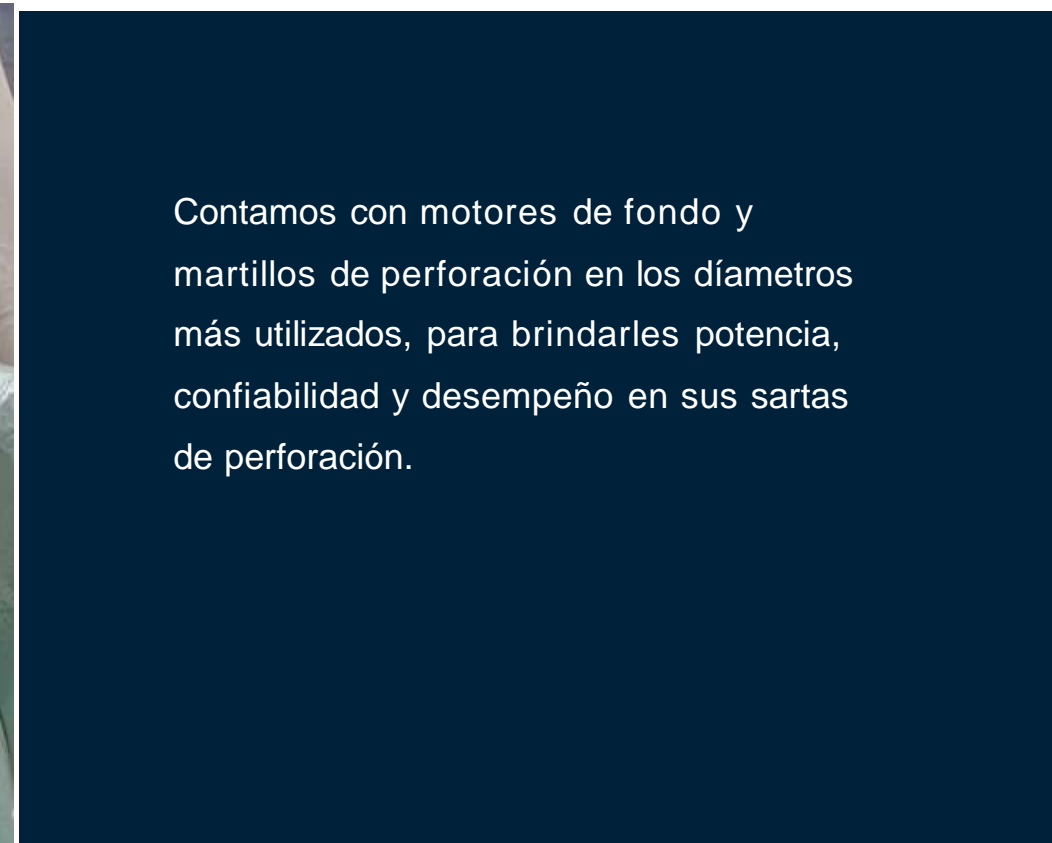
Dirección: Calle Camarón No. 586, Col. El Cedro Nacajuca, Tabasco, México CP. 86108.



Renta de herramientas de fondo

Disponemos de diferentes herramientas de fondo como:

- Motores de fondo
- Martillos de perforación
 - En diferentes diámetros}
 - 4-3/4", 6-3/4" y 8"



Renta de tubería y dumb iron

Podemos suministrar los siguientes productos :

- Renta de tubería de perforación premium en diferentes medidas.
- Renta de dumb iron,
 - Combinaciones
 - Estabilizadores integrales
 - VCP
 - Portabarrenas
 - DC y HW

Todos ellos cuentan con sus inspecciones para asegurar la confiabilidad de las herramientas.



Tenemos disponibilidad de herramientas en diferentes diámetros, inspeccionadas para brindar confiabilidad en la operación. Brindamos el servicio de renta de cualquier elemento del BHA de acuerdo a sus necesidades.



Maquinados Industriales y Soldadura

Buscamos brindar un servicio integral, incorporando el maquinado industrial y soldadura para dar una respuesta rápida a las necesidades de nuestros clientes.



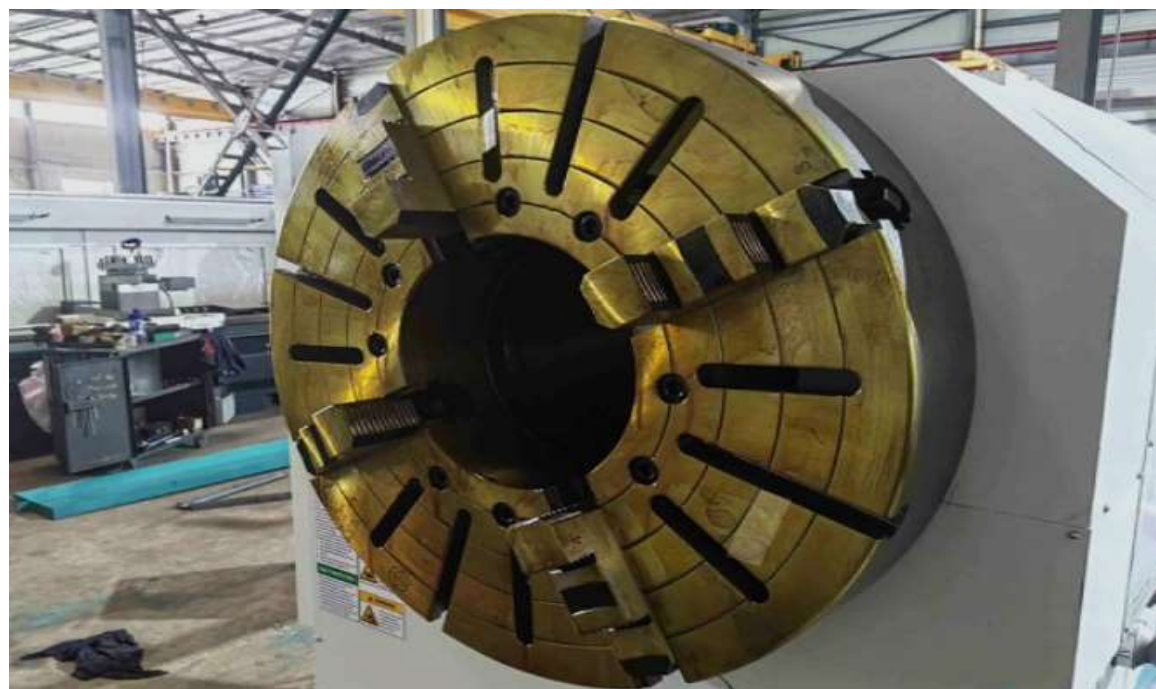
Ofrecemos el servicio de maquinado y soldadura en nuestras instalaciones que se traduce en tiempo más rápido de respuesta y una pronta disponibilidad de las herramientas.



Servicios de maquinados

Contamos con los siguientes tornos:

- Torno horizontal para maquinado de conexiones, combinaciones, estabilizadores, vcp, etc.
- Torno horizontal petrolero para maquinado de tubería de Perforación.



Ofrecemos :

- Servicios de maquinado rápidos y confiables para las diferentes herramientas de la sarta de perforación.
- Torno petrolero para maquinado y acondicionamiento de conexiones de tubería de perforación

Zapata perforadoras y rimadoras

Contamos con tecnologías de zapatas perforadoras y rimadoras que han demostrado ser una tecnología clave para la reducción de costos y asegurar el asentamiento de la tubería de revestimiento hasta profundidad total



Zapata Perforadora.

La Tecnología KamiCASE™ Es una zapata perforadora, diseñada para perforar junto con al tubería de revestimiento y ahorra tiempos de construcción del pozo.

Donde el objetivo sea perforar y bajar la TR se debe de aplicar esta tecnología.

La zapata perforadora se diseña y fabrica con los mismos principios de las barrenas PDC, siendo una zapata para aplicar en formaciones suaves a medias de baja abrasividad.

La tecnología pensando el rebaje de la misma para la siguiente sección hizo con los diseñadores encontraran el material resistente y durable pero fácilmente perforable con cualquier barrena PDC.

Adicional las toberas de diseño de cerámica la hacen bastante amigable.

Barrenas de perforación

ODIN ofrece una amplia gama de barrenas que se pueden diseñar para cada aplicación específica.

Cuerpo

Acero: Resiliente, altamente reparable, altura mayor, recubrimientos especiales

Matriz: Mayor resistencia a la abrasión, altas velocidades de flujo, mayor reforzamiento de impregnados

Cantidad de aletas

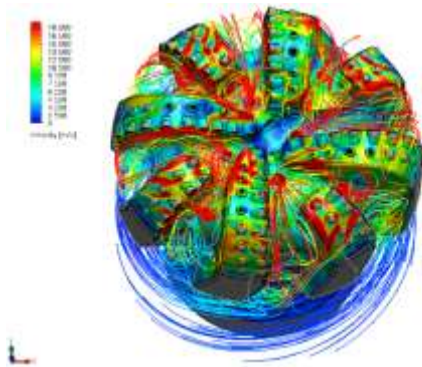
El número y características de aletas define la configuración ligera o pesada.

Cortadores

Muchos parámetros dependen de la posición de los cortadores PDC (ángulo de ataque, trayectoria del cortador) además la resistencia de los cortadores PDC (resistencia térmica, abrasión, impacto).

Hidráulicas

La hidráulica juega un rol importante en el desempeño de la barrena: el desempeño de los cortadores PDC garantiza la longevidad de la barrena, y la buena limpieza es esencial para la calidad del agujero. Diamant revisa la eficiencia hidráulica corriendo CFD en cada diseño de barrena.



Perfil

Parabólico, nariz corta, profundidad del cono, etc. El perfil influye en el comportamiento direccional de la barrena.

Calibre

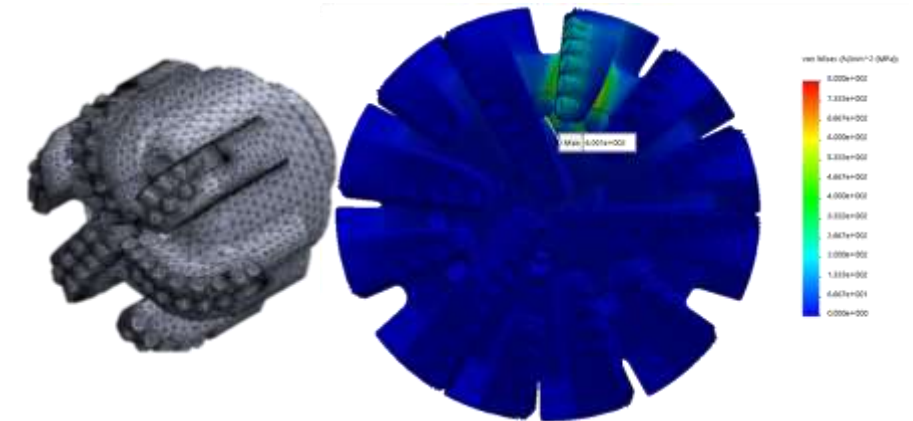
La longitud del calibre es otro factor clave en el comportamiento direccional de la barrena. Calibre cónico o socavado puede utilizarse para usarse en conjunto con sistemas rotatorios o motores de fondo.

Reductores de impacto, doble línea de cortadores

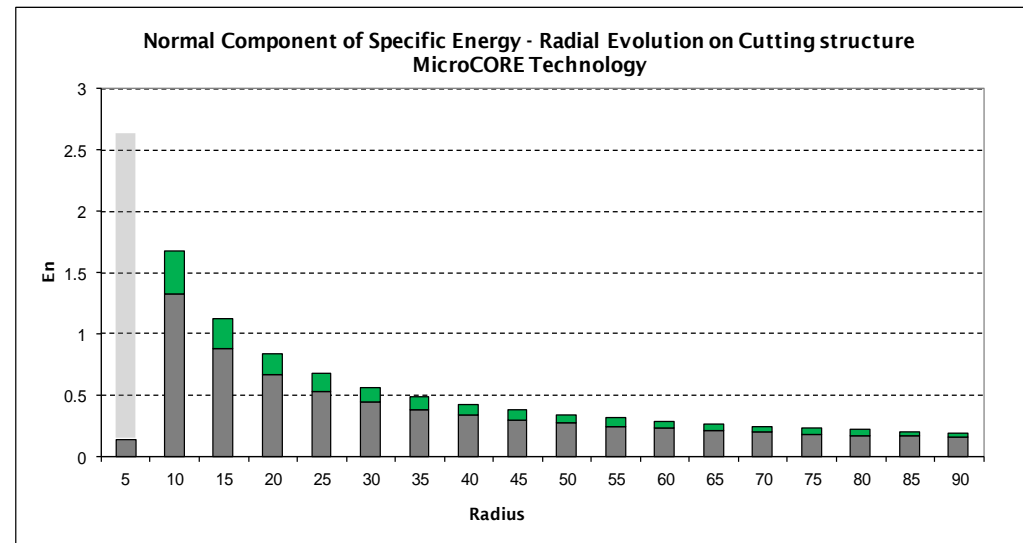
El patrón de la barrena puede ser suavizado utilizando reductores de impacto a la estructura de corte. Las filas dobles incrementan el volumen de diamante para hacerlas más fuertes.

Análisis de Elemento – Análisis Estructural

Diamant Drilling Services corre Análisis de Elemento Finito (FEA) en cada diseño para revisar la integridad de la barrena y verificar la resistencia de las aletas.



Barrenas De micronucleo



MicroCORE™ es una tecnología de barrenas de Diamant con una característica única que puede ser adaptada a cualquier diseño (cuerpo de acero, matriz, impregnada, etc)

El principio es generar pequeños núcleos de formación mientras se perfora (sin ninguna interrupción de la perforación).

El doble objetivo es:

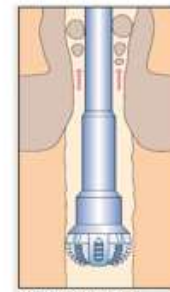
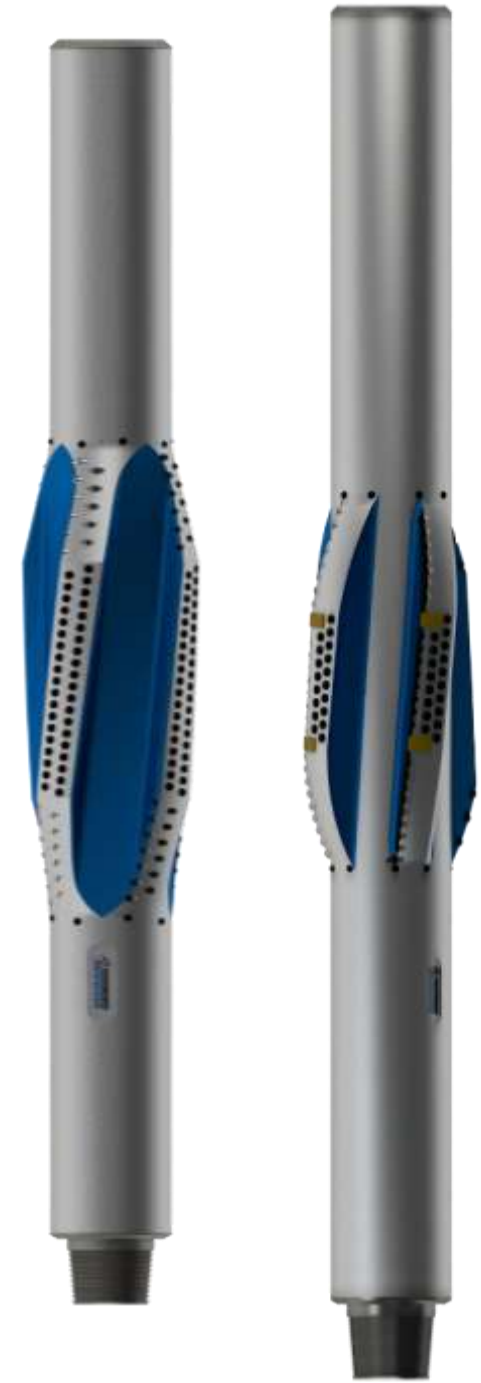
- *Mejorar el ROP*
- *Mejorar la calidad de los recortes*

La tecnología fue originalmente desarrollada para recoger muestras en pozos HPHT tan profundos donde la temperatura limita el uso de herramientas de registros mediante LWD, MWD u otras dificultades donde la información es limitada.

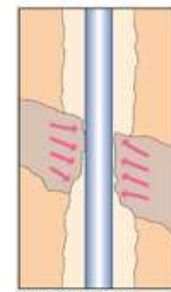


Rimador de agujero PDC

Un rimador de aletas con cortadores PDC, con diseño optimizado de aletas para mejorar la Calidad del agujero, reduce NPT durante la perforación, elimina la necesidad de viajes de rimado y reduce el riesgo de atrapamientos.



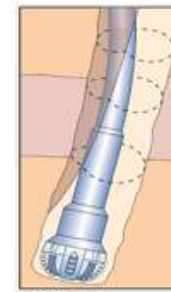
Reactive Formation



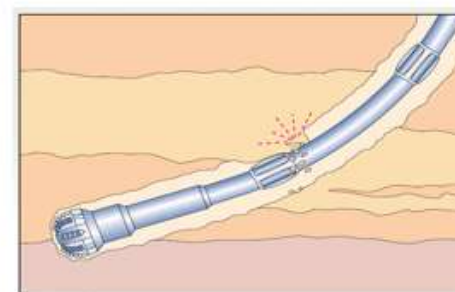
Mobile Formation



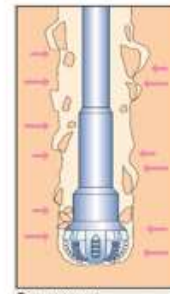
Undergauge Hole



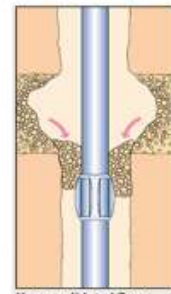
Key Seating



Wellbore Geometry



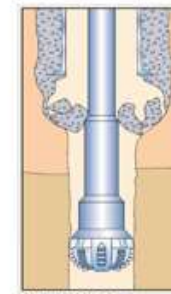
Geopressure



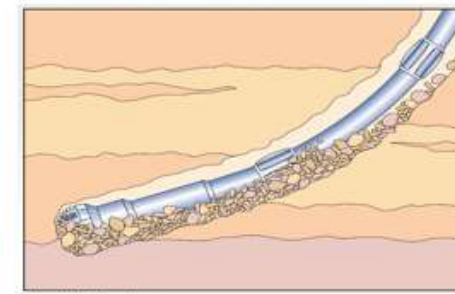
Unconsolidated Zone



Fractured or Faulted Zone



Cement-Related

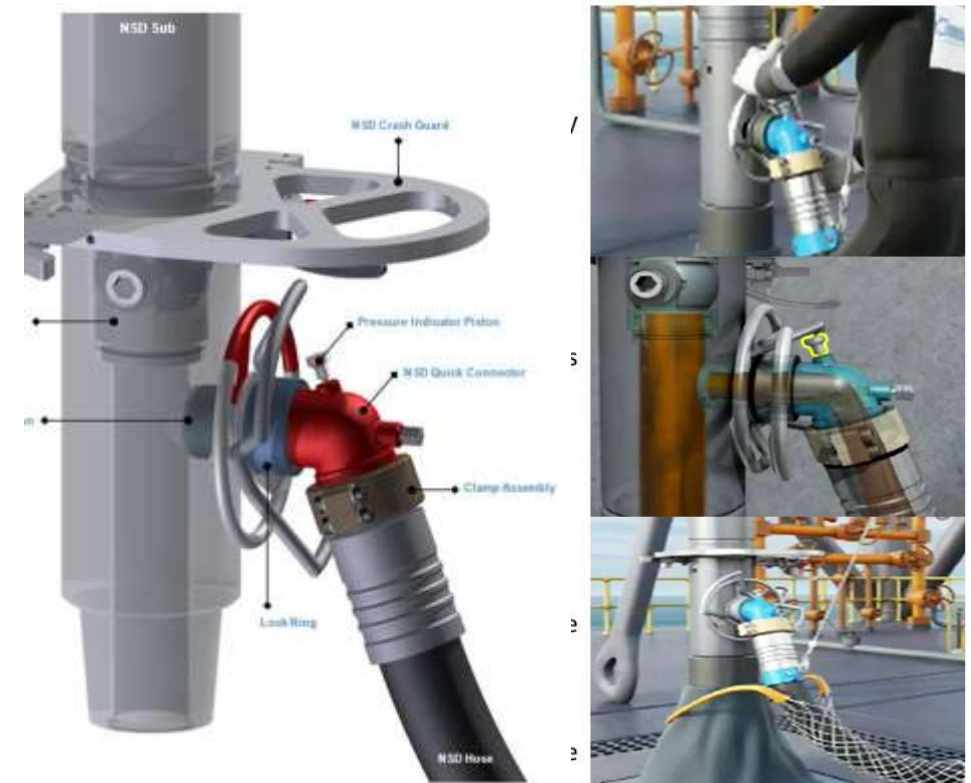
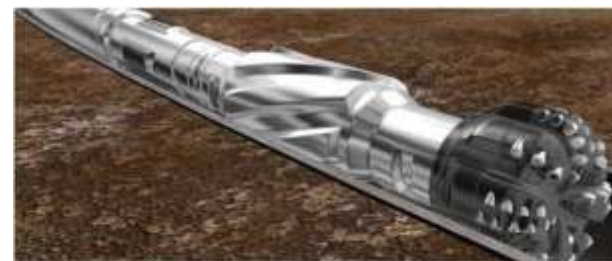
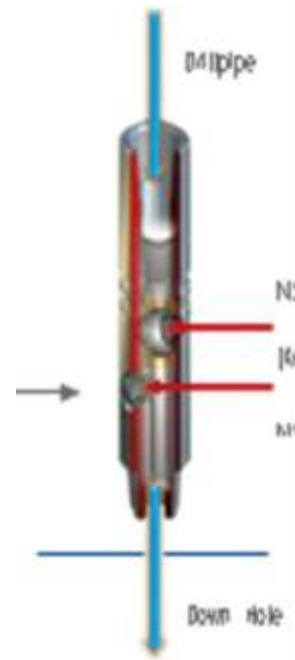
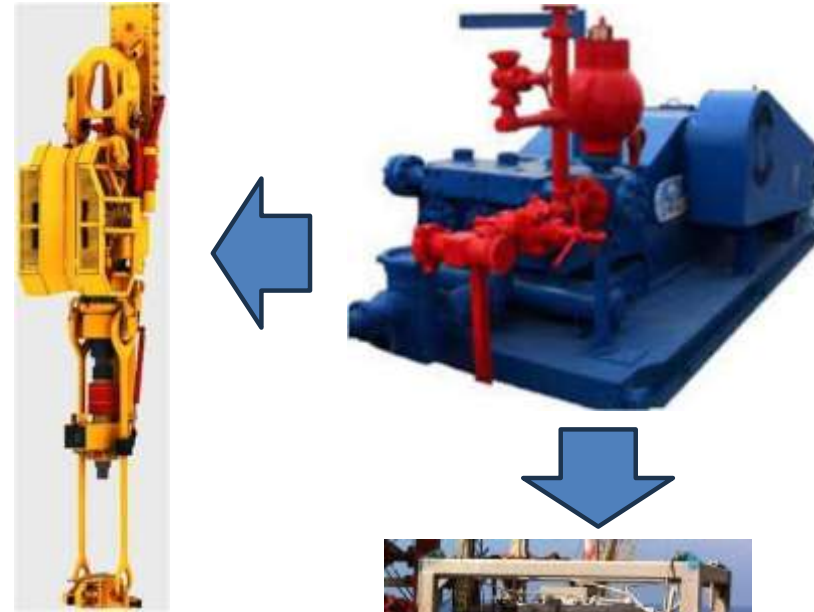


Poor Hole Cleaning



Tecnología Non-Stop Driller

Es una tecnología innovadora, que contempla el uso de una válvula de 3 vías por encima de cada lingada, permitiendo siempre tener flujo hacia el fondo del pozo ya sea alineada al top drive, o al Sistema Non-stop drilling (durante el cual se puede desconectar la tubería para incorporar una nueva lingada) sin dejar de bombear al fondo.



Las ventaja principal del non-stop drilling es que permite continuar el bombeo continuo de fluido de perforación a través de la sarta, aun cuando se desconecta la tubería de perforación. Reduce significativamente el riesgo de un atrapamiento de sarta en secciones complicadas durante las desconexiones de tubería.

Reducir la incertidumbre del momento de realizar un viaje de barrena

Drill Clean



Las básculas colocadas delante de cada zaranda vibratoria miden continuamente en tiempo real el peso de los recortes que salen del pozo. Un software de ingeniería transforma esos pesos en volumen, el cual se muestra gráficamente en la plataforma. El perforador sabe de inmediato lo que está ocurriendo en el fondo del pozo: cuándo los recortes permanecen en el hoyo (riesgo de atascar la tubería) o cuándo ocurre un derrumbe.

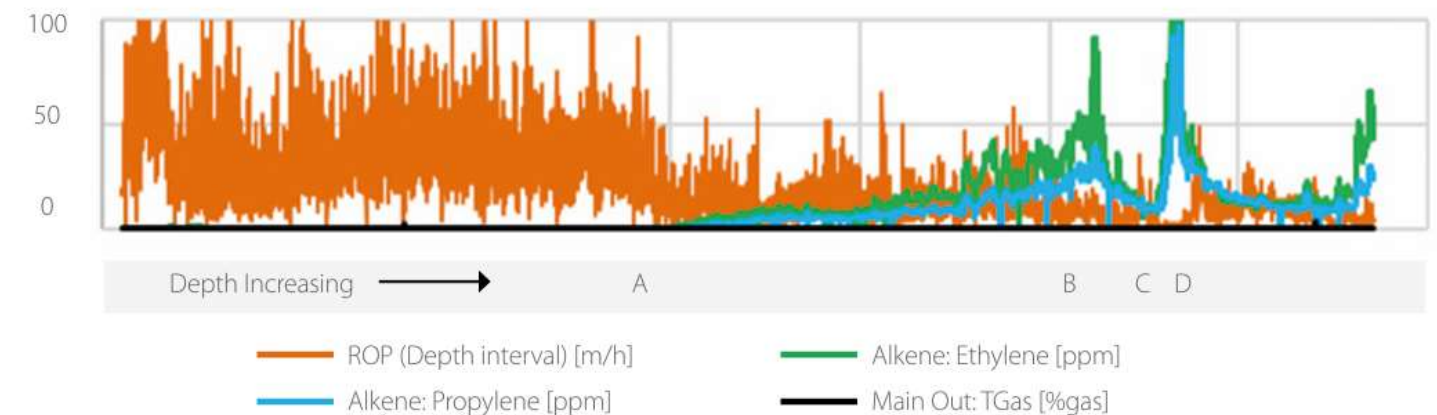


BEFORE



AFTER

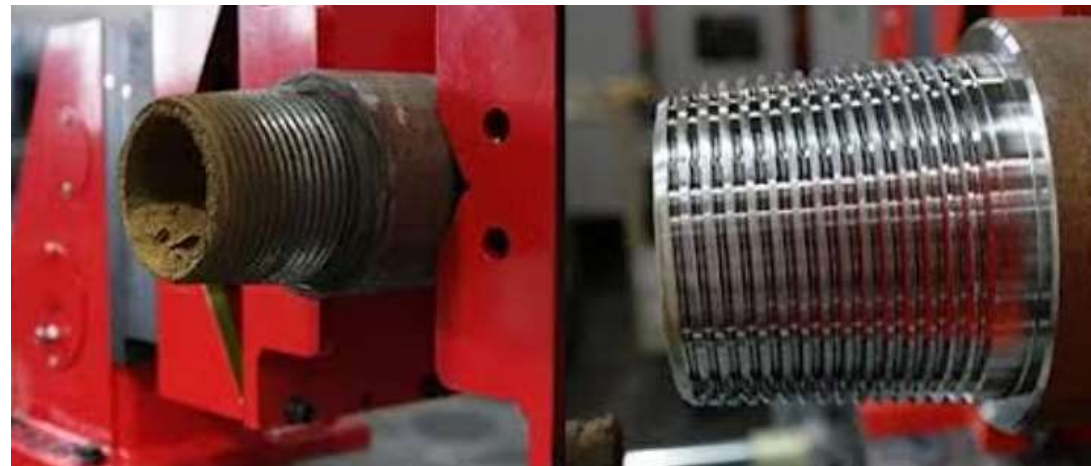
Drill-Bit Efficiency and Alkenes Contamination



El servicio BitLife de GEOLOG, patentado para el monitoreo en tiempo real del desgaste de la barrena, aplica un método —con patente en trámite— para detectar, comparar y evaluar las características de los recortes, los alquenos (hidrocarburos insaturados generados artificialmente por el craqueo del fluido de perforación) y las respuestas de los parámetros de perforación, como el torque y la velocidad de penetración, con el fin de indicar el estado de la barrena y su eficiencia de perforación restante. El software proporciona una guía comercial objetiva para determinar el momento óptimo de realizar un viaje de barrena.

Maquinados en sitio de ultima tecnología

Los servicios de maquinado de ultima tecnología reducen tiempos de manera significativa, con una precisión Mejorada y un ahorro significativo



Los equipos de maquinado de ultima tecnología reducen los costos para los clientes, elimina la necesidad de movilización de la tubería de perforación a los talleres.

Se tiene un taller en las instalaciones del cliente y un 300% más rápido en la manufactura de las conexiones.

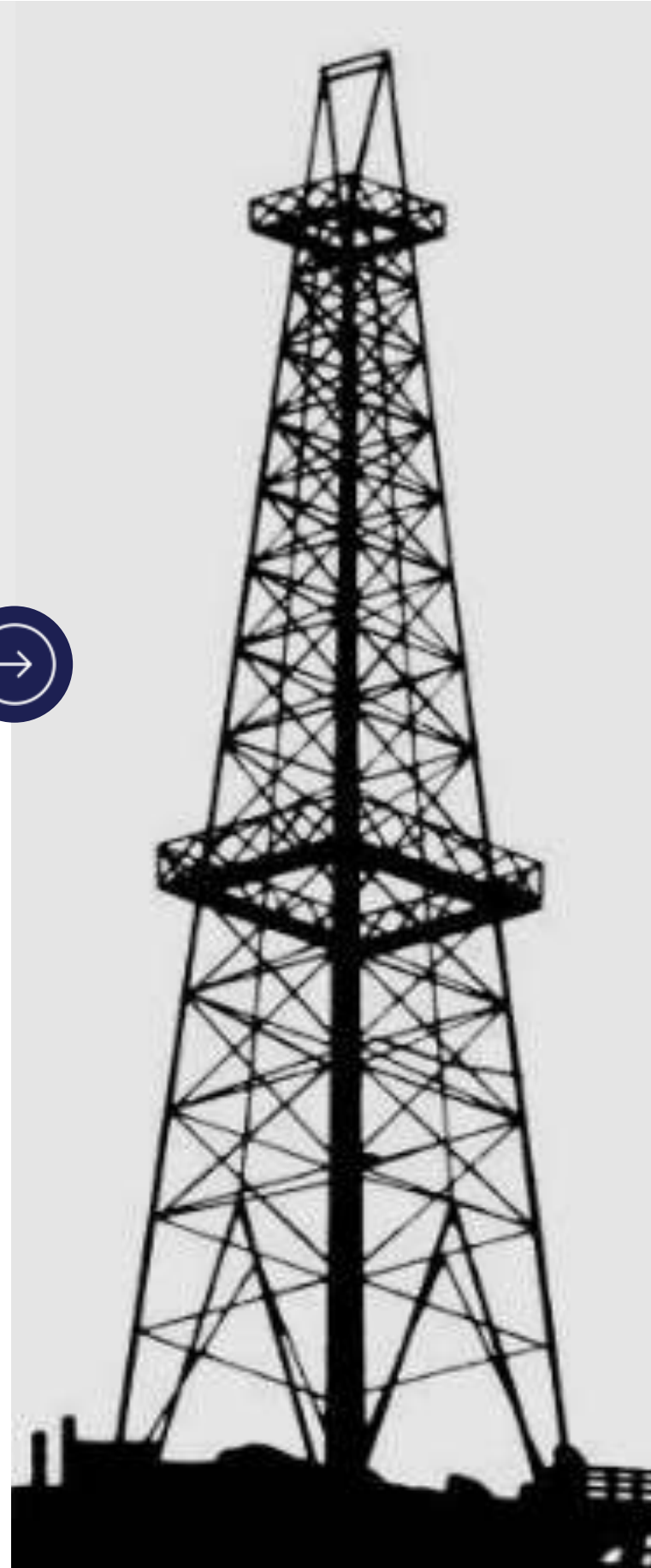


Contacto



¿Por Qué Elegir a Aljesa?

- Reducción de Riesgos:** Equipos de alta calidad que minimizan fallas costosas en el fondo del pozo.
- Eficiencia Operativa:** Servicios en sitio 24/7 para garantizar la continuidad de sus operaciones.
- Cumplimiento Normativo:** Estricto apego a las normas de la industria (API, etc.) en todos nuestros productos y servicios.



+52-639-1852525



Admin@aljesaenergy.com
Ventas1@aljesaenergy.com