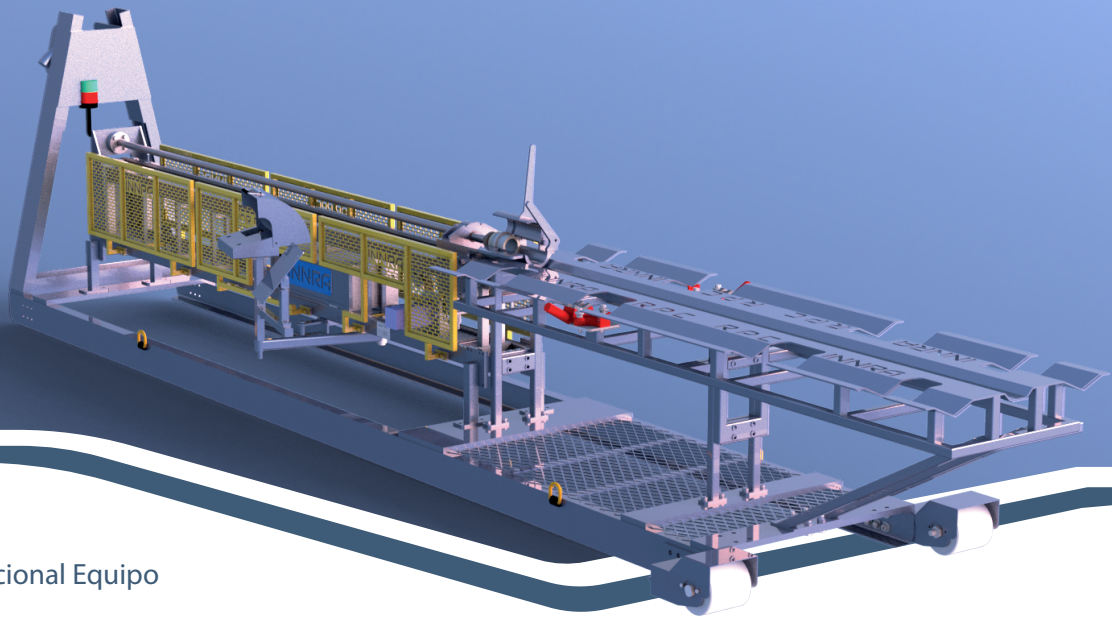
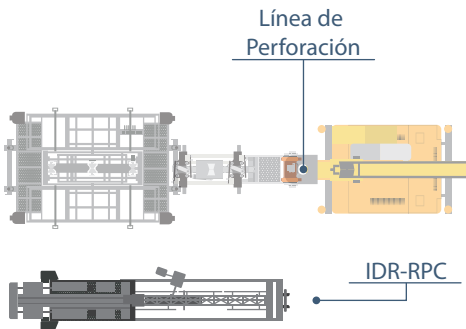


Extractor de Testigos IDR-RPC



Ubicación Operacional Equipo
IDR-RPC

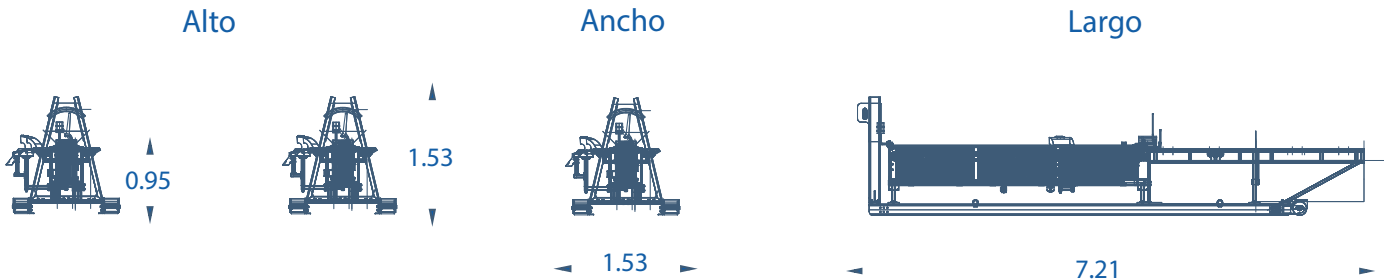


El **IDR-RPC** es mucho más que una simple unidad extractora; es la clave para una muestra eficiente. Nuestro equipo está diseñado con un propósito claro: extraer muestras de manera precisa y sin riesgo del tubo interior.

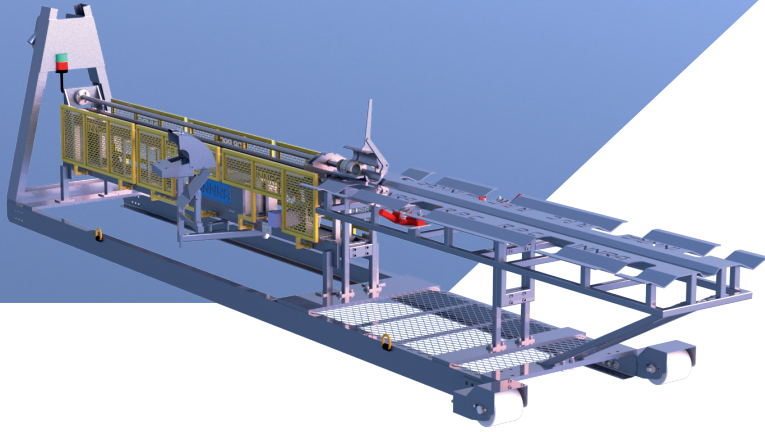
Lo que hace que el **IDR-RPC** sea especial es su avanzado sistema de control electrohidráulico, monitoreado por un PLC, que garantiza un rendimiento óptimo en cada operación. Además, hemos pensado en la comodidad de nuestros clientes al montar el equipo sobre una plataforma ampliroll, lo que facilita su traslado de un punto a otro.

Especificaciones Técnicas

Largo: 7.21 metros	Altura: 0.95 metros (min)	Tubo Interior:		
Ancho: 1.53 metros	Altura: 1.53 metros (máx)	Medida del Tubo:		
Tipo de Energía: Hidráulica	Peso: 1275 kg	NQ	HQ	PQ
		Barra de 3 Mts	Barra de 3 Mts	Barra de 3 Mts



Componentes Principales



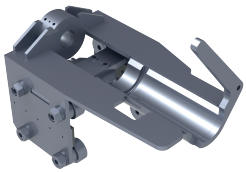
Vástago de Empuje

Barra diseñada para servir como tope dentro de la barra de perforación, permitiendo el empuje controlado del contenido interno. Su función principal es extraer la muestra "testigo", que corresponde a un cilindro de roca obtenido durante la perforación.



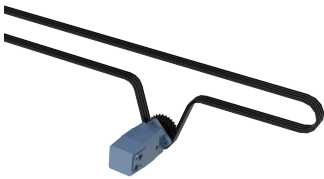
Carro Arrastre RPC

Diseñado para posicionar y fijar el tubo interior, permitiendo su enganche y posterior desplazamiento. Su función principal es facilitar el deslizamiento de la barra, asegurando que el único contenido restante sea la muestra "testigo", que corresponde al cilindro de roca extraído. Este mecanismo optimiza el proceso de muestreo, reduciendo la intervención manual y mejorando la seguridad en la operación.



Cadena de Transmisión

Es un mecanismo accionado por un motor que permite el movimiento del carro de arrastre. Al girar y desplazarse a lo largo de su recorrido, esta cadena impulsa el carro de manera controlada, eliminando la necesidad de esfuerzo manual.

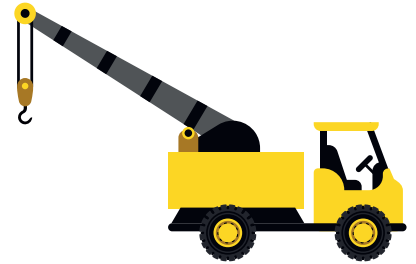


Mesa de Corte

La mesa de corte es la base donde se posiciona el tubo interior durante el proceso de extracción. Su función principal es recibir y sostener la muestra "testigo", el cilindro de roca extraído, a medida que la barra se desliza y libera su contenido. Este componente proporciona estabilidad y precisión en la operación, facilitando el acceso a la muestra para su análisis y optimizando el proceso de perforación.



Transporte



Izaje



Arrastre



Remolque

Alimentación y Potencia

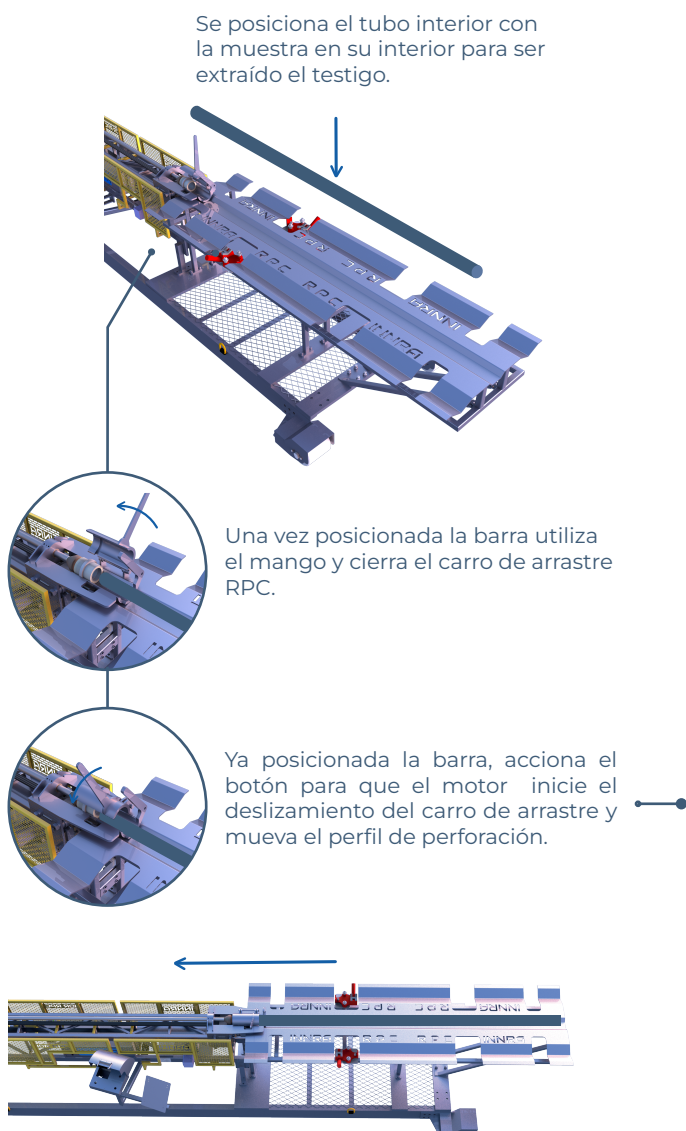


5LPM a 3500 PSI



Voltaje de Trabajo
12@24 VDC

Funcionamiento

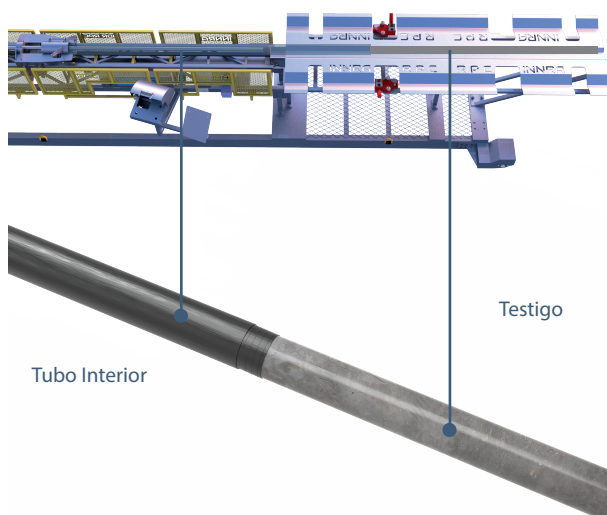


¿Qué hace?

El IDR-RPC (Rail Push Core) es responsable de extraer muestras de perforación de manera precisa y eficiente desde el tubo interior. diseñado para asegurar la calidad de las muestras, este equipo permite una extracción sin complicaciones, mejorando la eficiencia y la comodidad de los usuarios durante las operaciones de perforación.

¿Cómo funciona?

El IDR-RPC opera mediante un sistema de control electrohidráulico avanzado, gestionado por un PLC (Control Lógico Programable). Este sistema asegura un redimiento óptimo al monitorear y controlar cada operación de extracción. El equipo está montado sobre una plataforma ampliroll, lo que facilita su traslado y posicionamiento en diferentes puntos de trabajo.



Complementos y Accesorios Opcionales



Si desea adquirir nuestros productos, puede solicitar una cotización indicando el nombre de la máquina y/o especificar los complementos y accesorios deseados. Tenga en cuenta que el costo de cada uno varía según sus especificaciones.



Cabe destacar que estos elementos también están disponibles para su compra de manera individual o como parte de un conjunto.

Estamos a su disposición para proporcionarle más información en datos de CONTACTOS.