

PORTAFOLIO DE SERVICIOS



IPERCOL

PERFORACIÓN LIMPIA Y CONFIABLE

**INGENIERÍA Y PERFORACIONES DE COLOMBIA S.A.S.
IPERCOL**



IPERCOL

Es una compañía colombiana con sede principal en Villavicencio (Meta) que presta servicios de ingeniería y construcción de cruces mediante el método de Perforación Horizontal Dirigida PHD a lo largo y ancho del territorio nacional



PERFORACIÓN LIMPIA Y CONFIABLE

PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA (PHD)

Es un método que utiliza tecnología de punta para realizar cruces subterráneos y salvar obstáculos artificiales o naturales que se presentan en la ruta de cualquier ductería o canalización, permitiendo la instalación de ductos dentro de un túnel perforado y ampliado según una trayectoria establecida para garantizar la continuidad de las redes subterráneas sin recurrir a la apertura de zanjas, minimizando las afectaciones al medio biótico y abiótico.



IPERCOL

CONTAMOS CON LOS EQUIPOS DE DIRECCIONAMIENTO MÁS PRECISOS Y CONFIABLES DEL MERCADO:

- **SISTEMA WALK OVER:**

Digital Control Inc.

DigiTrak FALCON F5, con frecuencias de trabajo seleccionables desde 4.5 hasta 45 kHz y transmisores con multipotencia, Sub-k Rebar y banda ancha que permiten direccionar a profundidades de hasta 125 ft.

- **SISTEMA WIRE LINE:**

Vector Magnetics

PARATRACK II, con posicionamiento por campo magnético superficial y transmisión de datos por cable, que permite direccionar en las condiciones más difíciles por su baja afectación por interferencias y altísima precisión hasta profundidades de 300 m.



Personal altamente calificado y con amplia experiencia en direccionamiento de Perforaciones Horizontales Dirigidas, que nos permite garantizar el cumplimiento de las trayectorias establecidas en el diseño aprobado por el cliente.



IPERCOL

TALADRO VERMEER D100X120 SERIES II

Equipo autónomo con tracción sobre oruga, cabinado y con bomba de alta presión incorporada.

Motor John Deere 6068 de 225 hp @ 2400 RPM
Bomba triplex Keer Pumps, 200 gpm - 1.100 psi

CAPACIDAD MÁXIMA:

- ✓ **EMPUJE Y/O HALADO:**
100.000 Lbf (45,4 Tonf = 444,8 KN)

- ✓ **TORQUE:**
12.000 Lb*ft (16.269,8 N*m)

Barras de perforación Firestick 1000 de 3.5" X
20 ft



Equipos propios, con todas las herramientas y accesorios necesarios para la ejecución de cruces de hasta 900 m de longitud en cualquier tipo de terreno.



IPERCOL

EQUIPO RECICLADOR DE FLUIDOS KEMTRON TANGO - 500T

Unidad para mezcla de fluidos y remoción de sólidos en un solo equipo compacto montado sobre trailer de 3 ejes con motor diesel de 60 Kw

BOMBAS CENTRÍFUGAS: 3X2 250 Series

- ✓ 2 bombas 15 hp
- ✓ 1 Bomba 20 hp

SCREEN SHAKERS: 6 en 2 niveles

ÁREA DE FILTRADO: 5,2 m²

HIDROCICLONES: 6 de 5"

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO: 2900 gal

TASA MÁXIMA DE PROCESAMIENTO: 500 gpm



Personal idóneo con capacitación internacional en la preparación de fluidos de perforación base agua especialmente formulados según las necesidades operativas, empleando insumos certificados y amigables con el medio ambiente.



IPERCOL

NIT. 901.391.006-9

CEL. 311 2143326 – 315 2928031

IPERCOLSAS@GMAIL.COM



IPERCOL

INGENIERÍA Y PERFORACIONES DE COLOMBIA S.A.S.

**PERFORACIÓN LIMPIA
Y CONFIABLE**

Km 4 VÍA PTO LÓPEZ

CASA D-25

CONDOMINIO BARÚ

VILLAVICENCIO - META

COLOMBIA

CEL. 311 2143326 - 315 2928031

IPERCOLSAS@GMAIL.COM

Nit: 901.391.006-9