



PERFOCON

PERFORACIÓN Y CONSTRUCCIÓN



Los mejores servicios en perforaciones exploratorias,
geotécnicas, hidrogeología y medio ambiente



PERFOCON SAC, empresa privada dedicada a la perforación diamantina y aire reverso. Contamos con 8 máquinas perforadoras multipropósitos. Nuestras máquinas son portátiles montadas en: SKY, orugas y llantas, con fines geológicos-exploratorios, geotécnicos, hidrogeológicos y relaves. También contamos con la consultoría en ingeniería, geotecnia, geología en desarrollo, explotación y beneficio; relacionada a la actividad minera; inscrita en el Registro de Empresas Contratistas Mineras de la Dirección General de Minería, según Resolución Directoral N° 0193-2018 MEM/DEM.

PERFOCON SAC, Cuenta con Staff de profesionales y técnicos con una experiencia de 10 años en el rubro, como son: geólogos-geotecnistas, hidrogeólogos y topógrafos. Ganador del premio internacional a “**Liderazgo Gerencial y Éxito empresarial 2017**” otorgado por **INTERNATIONAL BUSINESS AWARDS**.



NUESTROS SERVICIOS

- **Perforaciones diamantinas exploratorias:** Tenemos equipos portátiles montadas en SKY, orugas y llantas, para superficie e interior mina. Con conducción a control remoto. Equipos certificados por **Bureau Veritas**. Construcción de accesos, plataformas y pozas de lodos. Lectura de desviación de sondajes.
- **Perforación con Circulación Reverso:** A través de aire comprimido es un método de avance rápido para la recuperación de muestras geológicas de forma fracturada o cuarteada.
Nuestra perforadora tiene la capacidad de perforar con ángulos entre 60 y 90 grados aplicando tricono o martillo de fondo.
- **Perforación geomecánica:** Perforación HQ3 con Triple tubo, con fines de cimentación. Ensayos "in situ", SPT, LPT, LEFRANC, LUGEON, SHELBY, PITCHER y CORE ORIENTADO. Ensayos de permeabilidad en roca y suelo, Instalación de instrumentación geotécnica (Inclinómetros y Piezómetros), Inyecciones e impermeabilización, orientación de testigo.(ACT, Televiewer). Anclaje de torres de alta tensión y pernos. Concreto lanzado, inyección de cemento, micropilotes y pilotes.
- **Perforación Hidrogeológica:** Pozos tubulares y de producción. Perforación exploratoria de: 8 1/4", 12", 14", 17" y 20" de diámetro. Estudio de geodiagrafía. Diseño de piezómetro tipo casa grande (PVC) y cuerda vibrante (VWP). Limpieza y desarrollo con Airlift Pum. Prueba de bombeo. Instalación de bombas sumergible. Toma de parámetros fisicoquímicos.
- **Perforación en Seco:** Estaciones de servicios de combustible y refineras (PRIMAX, REPSOL y PETRO PERU) identificando y caracterizando suelos contaminados. En relaves de mineral.



MAQUINAS PERFORADORAS

CAPACIDAD DE PERFORACIÓN

PQ=75 metros
HQ=300 metros
NQ=650 metros
BQ=850 metros

DIMENSIONES DE LA MAQUINA

Ancho = 1.50 m
Largo = 2.70 m.
Alto = 1.80 m.

TRANSPORTE

Montado sobre orugas, llantas y Sky.
Con sistema de control remoto



CC - 145
CC - 150
CC - 165
CC - 175
CC - 185



CC - 5000



CC - 4000



CAPACIDAD DE PERFORACIÓN

PQ= 500 metros
HQ= 1000 metros
NQ= 2000 metros
BQ= 2500 metros

DIMENSIONES DE LA MAQUINA

Ancho = 2.15 m.
Largo = 4.20 m.
Alto = 4.70 m.

TRANSPORTE

Montado sobre orugas y llantas.
Con sistema de control remoto.

GEOLOGÍA

- Cartografiado y prospección geológica a escala regional y local.
- Generación y evaluación de Reservas, Recursos y Targets.
- Muestreo geoquímico: Chips, canales, Bancos, Trincheras y suelos.
- Interpretación estructural y de alteraciones.
- Prospección de canteras.
- Supervisión, Logueo y muestreo de perforaciones diamantinas: DDH ó RCD
- Corte y muestreo de CORES
- Topografía y Batimetría.
- Perforaciones diamantinas exploratorias.

GEOTECNIA

- Evaluaciones Geotécnicas de suelos y rocas.
- Mapeo geotécnico estructural de túneles.
- Mapeo geotécnico de bancos, control de calidad y base de datos.
- Análisis de estabilidad de taludes
- Mecánica de suelos y fundaciones
- Estudios y cálculos de cimentación
- Logueo geotécnico y geomecánica, con muestreo de rocas y suelos.
- Diseño, instalación y monitoreo de Instrumentación geotécnica.
- Ensayos "in situ": SPT, LPT, Lefranc, Lugeon, Shelby, pitcher, Core ORIENTADO.
- Perforaciones geomecánicas con fines de cimentación.

HIDROGEOLOGÍA

- Caracterización Hidrológica e Hidrogeológica.
- Estudios Hidrológicos e Hidrogeológicos de detalle.
- Pruebas de bombeo y determinación de permeabilidad.
- Inventario de recursos Hídricos Superficiales y Subterráneos.
- Modelamiento numérico de flujo de agua Subterránea
- Prospección y evaluación de acuíferos.
- Supervisión, diseño e instalación de pozos tubulares de agua y piezómetros.
- Perforaciones Hidrogeológicas.

MEDIO AMBIENTE

- Caracterización de suelos
- Estudios de Estándares de Calidad Ambiental en suelos - ECA
- Declaración de Impacto Ambiental – DIA
- Programa de Adecuación y Manejo Ambiental - PAMA
- Análisis de riesgos medioambientales
- Gestión de residuos, Proyectos de restauración
- Estudios de recuperación/restauración ambiental en sondeos.
- Proyectos de ecoturismo.

MANTENIMIENTO MECÁNICO HIDRÁULICO

- **OVER HAUL** completo - Diseño, Fabricación, mantenimiento y reparación de máquinas perforadoras (diamantina y aire reversa) DIAMEC, UDR, LM, LONG YEAR 38 - 44, LF 70.
- **Mantenimiento de maquinaria pesada** como: cisternas, compresoras, luminarias, orugas, tractores, motoniveladoras, camiones, motores eléctricos y diesel.
- **Diseño, Venta y Reparación de sistemas Hidráulicos, accesorios de perforación diamantina/Aire Reverso:** Bomba de agua/lodos, cabezal, chuck hidráulico. Reparación Bomba de pistones de caudal variable de todas las marcas: REXROTH, VICKERS, SAUER DANFOSS, SANSTRAND, DENINSON, EATON.
- **ELABORACIÓN/ DISEÑO DE MAQUINAS PERFORADORAS MULTIPROPOSITOS:** POZOS DE AGUA y DIAMANTINA.

MAESTRANZA Y TORNERÍA

- Roscado de Tubería: HW, PQ, HQ, NQ y BQ
- Fabricación y rectificación de piezas: accesorios de perforación, Cuñas, Cabillas, poleas, piñones, ejes, platinas, válvulas, zapatas, pistones hidráulicos y sellos hidráulicos.
- Fabricación y venta de accesorios para perforación diamantina: Línea HQ – NQ: BROCAS, LOCKING COUPLINGS, LOADING CHAMBER, ADAPTADORES, STABILIZER DE BRONCE y REMISHEL.

VENTA Y ALQUILER DE EQUIPOS

Winches KPL 12, bombas y válvulas hidráulicas, cabezal completo entre otros.

Alquiler de bomba de agua/lodos Bean Royal FMC 435 – 450.

ESTRUCTURAS METÁLICAS

- Procesos de soldadura oxiacetilénica, arco eléctrico, TIG y proceso FCAW, también corte de metales haciendo uso de equipo oxicorte y corte por plasma.
- Fabricación de; Torres, vigas, pasamanos, tubos y planchas. Ensamblaje y montaje con diferentes tipos de uniones.
- Trazado y corte de planchas o elementos metálicos. Construcción e instalación de planchas metálicas y estructuras temporales.



PRINCIPALES CLIENTES



**Comprometidos con la
seguridad y medio ambiente.**



PERFOCON S.A.C.

RUC: 20601484138

Registro Nacional de Contratistas Mineros N° 0193-2018 MEM/DEM.

Registro de Exploración de Aguas Subterráneas - ANA

Registro Nacional de Proveedores - OSCE

Calle Huacho N° 203, San Martín de Socabaya - AREQUIPA
Jr. Echenique N° 290 Dpto. N° 501 - Magdalena del Mar - LIMA
karlacsneros@perfoconsac.com - 054 - 437373
victorcondori@perfoconsac.com - 965 384 272
victorcisneros@perfoconsac.com - 940 144 529

Socios:

ACOMIPE "Asociación de Contratistas Mineros Del Perú"
ISEM "Instituto de Seguridad Minera"

www.perfoconsac.com