



MINERÍA Y SONDEOS PROFUNDOS

CONOCER EL TERRENO LLEGAR MÁS LEJOS



Geopanning es una empresa de servicios de ingeniería especializada en **exploración minera, geotecnia y medio ambiente.**

Nuestra experiencia, capacidad y tecnología nos permiten abarcar todo tipo de proyectos, siendo un partner técnico de confianza para nuestros clientes. **Somos la única empresa de nuestro país que dispone de las tres tecnologías de perforación con extracción de testigo continuo.**

PERFORAR

Wireline
Sonic
Convencional



MEDIR

Auscultación
Ensayos in situ
Laboratorio



ANALIZAR

Estudios geológicos y geotécnicos



EXPERIENCIA

FLEXIBILIDAD

SEGURIDAD



CONFIANZA

INNOVACIÓN

RESPUESTA

WIRELINE

PERFORACIÓN A GRAN PROFUNDIDAD

Experiencia y capacidad técnica para la ejecución de **sondeos mineros y perforaciones profundas**, garantizando fiabilidad y continuidad durante los trabajos.

Capacidad de perforación
de 1.800 m

CAPACIDAD OPERATIVA

Amplio parque de maquinaria

FIABILIDAD

Experiencia y capacidad técnica

TALLER MECÁNICO PROPIO

Soluciones rápidas de incidencias

EXPERIENCIA

Proyectos de minerales metálicos:
Cu, W, Li, Zn, Sn, Au, Ag, Pb, Fe, Ta, Ni...

Proyectos de minerales industriales:
Caliza, arcilla, magnesita, mármol,
yeso, feldespato...





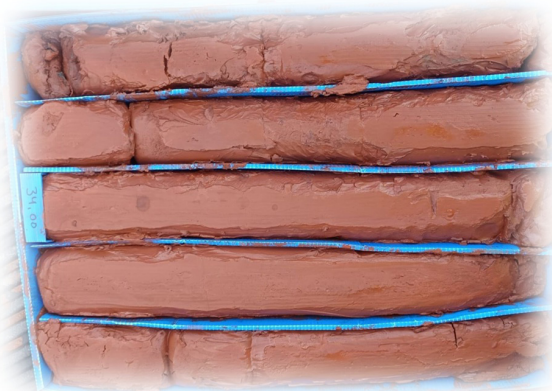
SONIC DRILLING

CUANDO EL TERRENO SE COMPLICA

Perforación sónica para aplicaciones y terrenos donde otras técnicas encuentran dificultades.

**TAILINGS · ESCOMBRERAS
TERRENOS COMPLEJOS**

Capacidad de perforación
hasta 90 m



¿POR QUÉ SONIC?

MÁXIMA RECUPERACIÓN

Recuperación cercana al 100% en materiales poco o nada cohesivos

MÍNIMA ALTERACIÓN

Muestras con mínima alteración

SONIC + DIAMANTE

Equipos con doble cabezal

SIN AGUA

Perforación sin agua en determinados terrenos

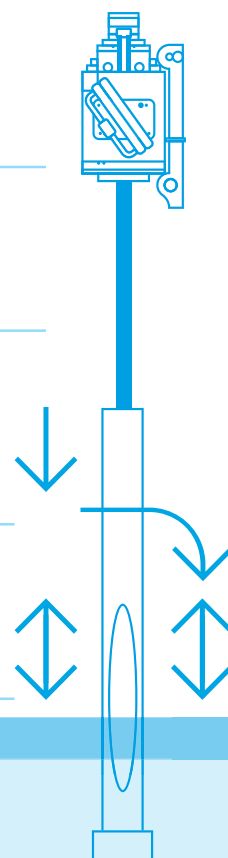
Cabeza de perforación Sónica

Varilla de perforación
transmisión energía de vibración

Batería de perforación de
pared simple o doble

Energía de vibración de
alta frecuencia

Corona de perforación



ENSAYOS IN SITU

NO SOLO PERFORAMOS OBTENEMOS INFORMACIÓN

Geopanning es especialista en la realización de ensayos in situ en sondeos, lo que permite aportar información clave y optimizar la inversión en la caracterización del terreno.

PERMEABILIDAD

TRAYECTOMETRÍA

RESISTENCIA

GEOFÍSICA



SERVICIOS DE AUSCULTACIÓN

MEDIR EL TERRENO MONITORIZAR SU COMPORTAMIENTO

Geopanning integra soluciones de instrumentación y auscultación vinculadas a los trabajos geotécnicos y de sondeo.

PIEZÓMETROS DE CUERDA VIBRANTE

INCLINÓMETROS

EXTENSÓMETROS

CÉLULAS DE CARGA

AUTOMATIZACIÓN

24/7





LABORATORIO DE ENSAYOS

CUANTIFICANDO EL TERRENO

Geoplanning dispone de laboratorios de ensayos geotécnicos propios. Los ensayos de laboratorio complementan los trabajos de campo y permiten obtener parámetros para la caracterización geotécnica de las muestras recuperadas durante los sondeos.

GABINETE DE GEÓLOGOS E INGENIEROS GEÓLOGOS

DEL TERRENO AL CONOCIMIENTO

Contamos con un gabinete de geólogos especializado en la interpretación de la información obtenida durante los trabajos de campo y en la elaboración de estudios geológicos y geotécnicos.

GEOLOGÍA
GEOTECNIA
INTERPRETACIÓN
ESTUDIOS



TRABAJAR BIEN TAMBIÉN ES CUIDAR EL ENTORNO

01

SEGURIDAD

Seguridad de las personas

02

ENTORNO

Respeto por el entorno

03

RIGOR

Rigor en la ejecución

CONFÍAN EN GEOPLANNING



Cobre Las Cruces, S.A.



CSIC

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



IGME

INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA



EUROPA
METALS

gevora



IBERIAN
RESOURCES



MINERA LOS FRAILES

OROVALLÉ



tme

TECHNOLOGY METALS EUROPE



variscan mines



Calcinor



cementos
LEMONA

A CRH COMPANY



COSENTINO

LEVANTINA

THE STONE COMPANY

Molins



SIBELCO



MAGSOR

Magnesitas Sorianas



Lhoist

PAMESA
cerámica



PROMINDSA

SAINT-GOBAIN



Zeleta

Cementos y
hormigones



MYTA



CRS

Ingeniería



SEMA



GEOMATEC

earth technology



SYSTRA

SUBTERRA



ICGC

Institut
Cartogràfic i Geològic
de Catalunya



Reverté



GEOPLANNING

Minería y sondeos profundos
Ciudad Rodrigo · Salamanca

geoplanning.es