



DC-THYSSEN MINING

local challenges | GLOBAL SOLUTIONS



¿QUIÉNES SOMOS?

Experiencia global, alianza local

DC-THYSSEN MINING es una sólida alianza que brinda una trayectoria combinada de más de 100 años en proyectos mineros. Contamos con experiencia en métodos convencionales o mecanizados en diferentes partes del mundo, y además atendemos sus requerimientos con especialistas extranjeros y locales.

Su proyecto, nuestro compromiso

Sabemos que cada proyecto es único y nuestras soluciones también lo son. Proyectos de gran envergadura o terrenos difíciles, no hay límites para DC-THYSSEN MINING. Desde el diseño, la ejecución y hasta la entrega de su proyecto, contamos con equipos de última generación y el mejor staff de profesionales para asegurar el cumplimiento de los estándares internacionales y las normativas locales.

Innovación y seguridad a su alcance

En DC-THYSSEN MINING creemos que la seguridad NO es negociable, es así como la experiencia, la metodología y el compromiso se unen para garantizar la integridad del principal activo: nuestra gente.



MISIÓN

DC-THYSSEN MINING provee servicios especializados en asesoría, construcción y equipamiento para el desarrollo de obras mineras, otorgando soluciones reales a las necesidades de su proyecto.

VISIÓN

Ser el socio estratégico líder en el área de asesoría y construcción de proyectos mineros, innovando en la seguridad, la calidad y el control de costos, con presencia en Latinoamérica y el Caribe.





NUESTROS VALORES



HONESTIDAD

Garantizamos la correcta canalización de los intereses de nuestros clientes y de la organización.



RESPECTO

Reconocemos los logros y fomentamos la mejora.



PROFESIONALISMO

Total compromiso en las actividades que desarrollamos.



LEALTAD

Identificación de los empleados con la organización.

Basados en estos cuatro pilares creamos nuestra metodología:

“TRABAJAR **CON** NUESTROS CLIENTES Y **PARA** NUESTROS CLIENTES”

El impecable logro y la eficiencia operativa, es el resultado del know-how de nuestro staff técnico.



SALUD Y SEGURIDAD

El mayor activo de **DC-THYSSEN MINING** es su gente. Por ello, hemos desarrollado e implementado prácticas en seguridad con base en estándares nacionales e internacionales y metodologías innovadoras para garantizar la integridad de nuestro personal.

Sabemos que la clave es generar una sinergia con nuestros empleados, brindándoles soporte a lo largo de su carrera y acceso oportuno a recursos y así innovar, desarrollar procedimientos y programas de capacitación para lograr el éxito colectivo.



SERVICIOS

DC-THYSSEN MINING
SOLUTIONS

PRETAL
8m

1. PROFUNDIZACIÓN DE PIQUES

1.1 CONSTRUCCIÓN DE PIQUE

- Excavación de pique de concreto y madera
- Fortificación de terreno
- Estaciones
 - Zona de descarga
 - Loading pocket
 - Spill pocket
- Estaciones de Bombeo
- Trabajos Metalmecánicos
- Comisionamiento
- Obras civiles interior mina y en superficie
- Cable bolting

1.2 REHABILITACIÓN DE PIQUE

- Pique de concreto y madera.
- Habilitación de servicios
- Alineación de guías
- Comisionamiento

1.3 CONGELAMIENTO DE TERRENO (GROUND FREEZING)

- Terreno con bajo RQD de calidad geomecánica
- Terreno con altos flujos de agua

1.4 GROUTING

- Infiltración de agua
- Inyección de roca

1.5 SOSTENIMIENTO DE TERRENO CON SHOTCRETE

- Soporte de terreno
- Shotcrete mecanizado y manual
- Aplicación remota para pique, chimeneas, túneles, raise bore.

El staff profesional y técnico de **DC-THYSSEN MINING** ha adquirido experiencia en profundización de Piques a lo largo de todo el mundo por más de 35 años, por métodos convencionales de perforación y voladura o mediante sistemas mecánicos de vanguardia. Una de las cualidades de **DC-THYSSEN MINING** es su constante evolución en los temas de tecnología y seguridad, y de esta manera, garantizar un trabajo óptimo, junto a la mano de obra experimentada y calificada.

DC-THYSSEN MINING ha desarrollado metodologías ampliamente exitosas en profundización de pique a través de terrenos complejos. Gracias a su constante estudio y especialización, mantiene la seguridad y la calidad como sus principales estándares, posicionándose como la empresa más confiable para sus proyectos de minería.



2. CHIMENEA ALIMAK Y CONVENCIONAL

- Pilotos
- Chimeneas de producción
- Chimeneas de ventilación
- Chimeneas de servicios
- Chimeneas para acceso de personal

TIPOS DE CHIMENEA

SERVICIOS

- Construcción
- Rehabilitación
- Ampliación
- Revestimiento



En **DC-THYSSEN MINING** sabemos que cada proyecto es único. Por ello, ofrecemos soluciones reales para la construcción, rehabilitación, ampliación y revestimiento de chimeneas usando el método convencional o Alimak.

DC-THYSSEN MINING está listo para aplicar las últimas metodologías y equipos, optimizando costos y sin arriesgar la integridad de las personas.



3. DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DE MINA

Desde la metodología hasta la ejecución, **DC-THYSSEN MINING** tiene la mejor opción integral en diseño, desarrollo, operación y mantenimiento.

Contamos con especialistas en métodos convencionales y mecanizados en minería subterránea, una amplia flota de equipos de vanguardia, altos estándares de seguridad, calidad en el trabajo, mejores prácticas internacionales en la industria y el respaldo económico de **DC-THYSSEN MINING** para así obtener el mejor rendimiento a menor costo.

Los proyectos desarrollados con éxito a lo largo del continente nos hacen la mejor opción en todos los aspectos de su operación.

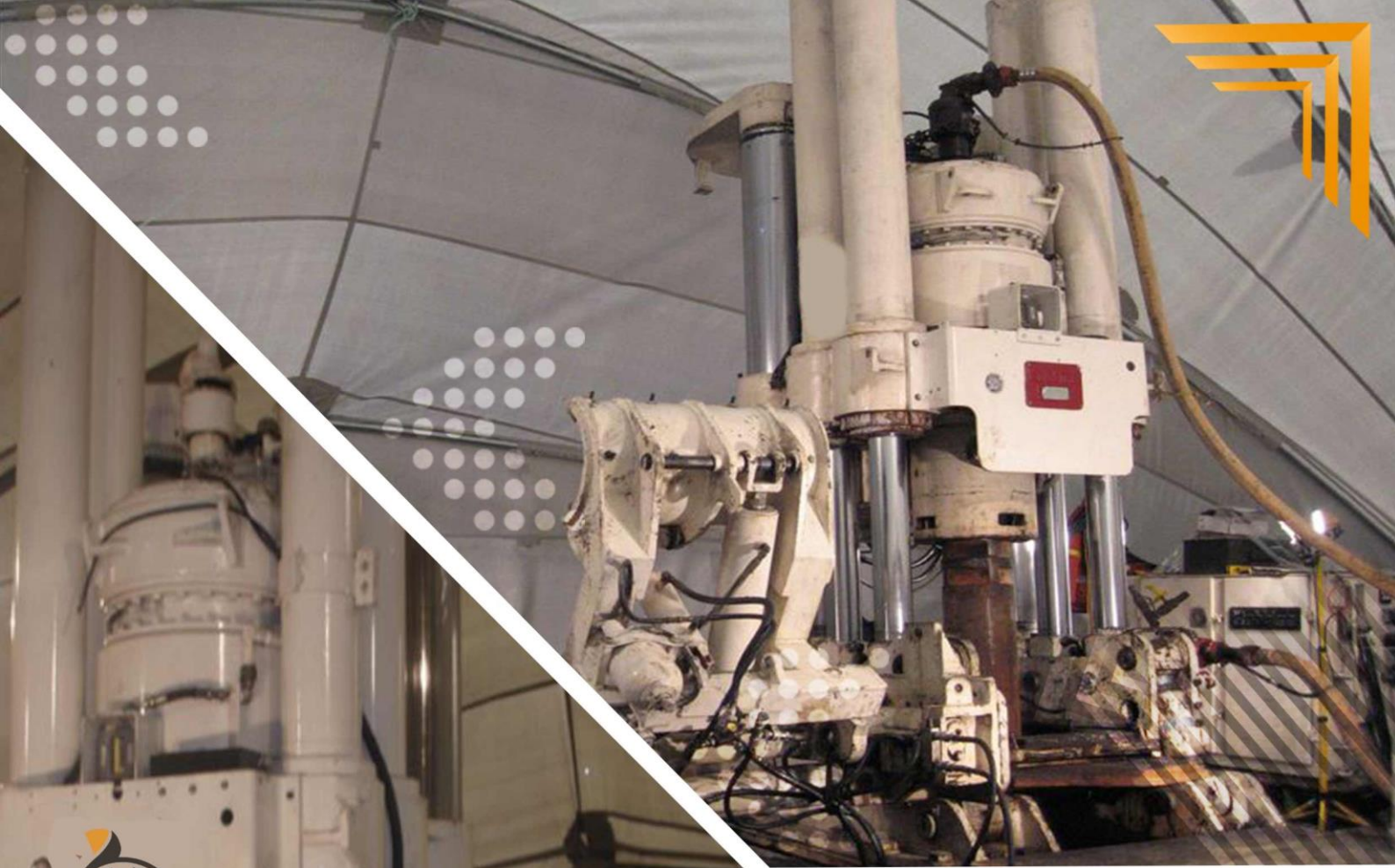
DESARROLLO

- Rampa
- Túnel
- Construcción subterránea
- Chimenea
- Shotcrete
- Obras civiles



PRODUCCIÓN

- Perforación de taladro largo
- Cable bolting
- Limpieza de mineral (remoto)
- Voladura masiva controlada
- Room and pillar
- Sublevel stoping
- Cut and fill
- Block caving
- Mantenimiento de mina



4. RAISE BORING

SERVICIOS

- Construcción
- Rehabilitación
- Revestimiento
- Perforación direccional
- Slot raising

- Pilotos
- Chimeneas de ventilación
- Chimeneas de producción

TIPOS



En **DC-THYSSEN MINING** contamos con la experiencia en raise boring que su proyecto necesita. Desde Norteamérica a Sudamérica, nuestros especialistas han participado en la construcción de más de 70,000 metros de trabajo vertical, horizontal e inclinado.

No hay desafío muy grande o muy pequeño para **DC-THYSSEN MINING**. Hemos construido chimeneas mediante raise boring con diámetros desde 0.6 m a 4.88 m.



5. INGENIERÍA Y DISEÑO

Nuestros profesionales lo acompañarán en las distintas etapas del proyecto, desde estudios de prefactibilidad y factibilidad, al diseño para construcción, en la etapa de entrega y el comisionamiento. Nuestro enfoque está orientado a verificar la viabilidad de la construcción y operatividad de cada proyecto de ingeniería, para así mitigar riesgos y evitar retrabajos en las fases posteriores.

Contamos con ingenieros calificados para trabajar en Estados Unidos, Canadá, Perú y otros países.

Modelado 3D

En DC-THYSSEN MINING estamos a la vanguardia de la tecnología. brindamos servicios de modelación en 3D de última generación para los diseños de ingeniería.

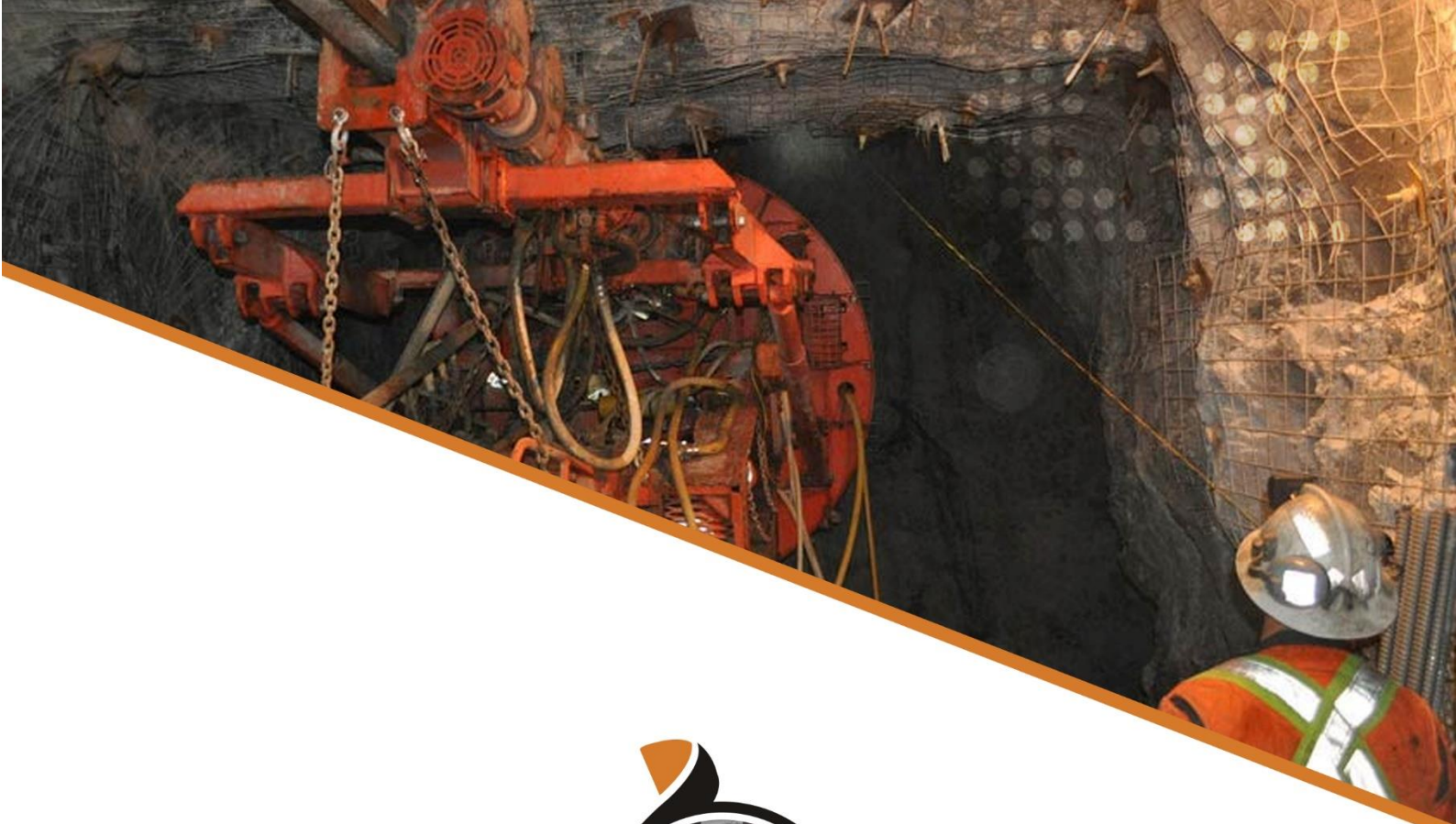


6. CONGELAMIENTO DE TERRENO

El congelamiento de terreno es una técnica de construcción utilizada en suelos de baja calidad geomecánica y con altos flujos de agua.

DC-THYSSEN MINING cuenta con los equipos y la capacidad para diseñar y operar un proyecto de congelación de terreno de toda envergadura.

Más de 100 años de experiencia de Thyssen Group, pioneros en congelación de suelos en la industria minera canadiense nos avalan.



DC-THYSSEN MINING

local challenges | GLOBAL SOLUTIONS

