

# MINERÍA SUB- TE- RRÁ- NEA



MINERS  
COMPANY

Pasión por  
la Innovación

# ¿QUIÉNES SOMOS?



Somos una empresa minera que desarrolla **ingeniería, investigación e innovación tecnológica** para la industria minera.

Nuestro trabajo está basado en 3 pilares fundamentales:  
**la seguridad, el cuidado del medio ambiente y la calidad de nuestro servicio.**

## NUESTROS VALORES:

Seguridad, compromiso, honestidad, responsabilidad, respeto, excelencia, innovación.



# SISTEMA INTEGRAL DE IZAJE

## **(Pique mineros)**

- › Ingeniería Conceptual & Prefactibilidad.
  - › Determinación de Capex, Opex y Cronograma.
  - › Ingeniería Factibilidad / Básica y de Detalle.
  - › Ingeniería de Profundización para Construcción.
- 
- › Cálculos Estructurales de Piques (en Operación).
  - › Evaluación Técnica & Económica de la Construcción de un Pique.
  - › Evaluación del Sistema de Izaje (Capacidad de Winche, Upgrade, Capacidad Instalada).
  - › Inspección de Piques (Alineamiento, Revisión Integral).



# SERVICIOS COMPLE- MENTARIOS



- Estudio Conceptual & Diseño de Sistemas de Bombeo.
- Ingeniería Básica & de Detalle del Sistema de Bombeo.
- Diseño & Planificación de Infraestructura Minera.
- Evaluaciones del Sistema de Transporte (Investigación de Operaciones).
- Diseño de Ore & Waste Passes, Tolvas, Chimeneas.
- Desarrollo de Ingeniería para Eia Semi Detallados.
- Evaluación de la Perforación (Rendimientos, Consumos, Costos, KPIs).
- Evaluación Integral de la Voladura.





# CONSTRUCCIÓN MINERA

- > Profundización de Piques.
- > Revisión de Equipos de Izaje.
- > Upgrade & Precomisionamiento de Winches.
- > Montaje de Winches & Equipos Auxiliares.
- > Montaje de Tuberías & Sets Metálicos (Vertical).
- > Rehabilitación & Mantenimiento de Piques.
- > Recuperación de Chimeneas.
- > Construcción de Loading Pockets.



# ALGUNOS DE NUESTROS TRABAJOS

- **Diseño Conceptual y Trade OFF de Pique para Proyecto Nazareth - Minsur.**
- **Evaluación del Alineamiento del Pique Luz - Buenaventura.**
- **Ingeniería de factibilidad del pique San Gabriel - Buenaventura.**
- **Control de Vibraciones por Voladura de Taladros Largos - Mina Colquisiri.**
- **Montaje Vertical de Sets y Tuberías en Chimenea de 100 metros - Passac.**
- **Rehabilitación y Mantenimiento del Pique Manuelita - CMA.**
- **Ingeniería de Detalle del Sistema de Bombeo de Mina - Consorcio Minero Horizonte.**
- **Ingeniería de Profundización - Proyecto Buriticá (Colombia).**
- **Estudio de Trade OFF de Piques - Mina Argentum.**
- **Estudio de Trade OFF de Piques - Mina Tambomayo.**
- **Ingeniería de Detalle del Sistema de Inspección - Mina El Porvenir.**
- **Ingeniería de Profundización para Revestimiento de Pique de 1340 m. - Casapalca.**

# NUESTRAS PUBLICACIONES Y PARTICIPACIONES

## *A lo largo del tiempo*

- > **El Pique: La Columna Vertebral de una Mina Subterránea – Variables de Decisión.**
- > **Participación en El Congreso Internacional de Diseño y Construcción de Piques (Toronto 2019) – SDC 2019.**
- > **Recuperación de Chimeneas con Metodología de Construcción de Piques (2017).**
- > **Gerenciamiento en la Construcción de Proyectos de Sistema de Izajes – Perumin 2011.**

### CONTACTO

**RUBÉN VEREAU.** GERENTE GENERAL  
ruben.vereau@minersco.com

**EDUARDO ANCHORENA.** GERENTE TÉCNICO  
eduardo.anchorena@minersco.com

Teléfono: +511 220 2386  
Calle Alcanfores 495 Of. 610. Miraflores 15074.  
Lima, Perú.