



MINERS
COMPANY



HERRAMIENTAS
DE PERFORACIÓN

**SUBTE-
RRÁNEA**

METODO- LOGÍA



Nuestra visión es llevar innovación tecnológica a la industria minera,

motivo por el cual, hemos desarrollado una **metodología para la operación unitaria de perforación**, cuya base es medir para controlar.



La medición del proceso a través de las herramientas de gestión de **MINERS**

como formatos, **reportes, estándares**, entre otros, genera una base de datos, la cual se analiza para determinar los controles operativos específicos.



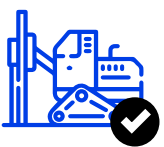
La implementación de la metodología involucra al personal de la actividad (*Operadores y supervisores*)

llegando a ser parte del **proceso operativo**.



A través del análisis estadístico de la información,

desarrollamos **diseños específicos de nuestras herramientas de perforación** para la mina (*taylor made*).



Al tener una herramienta de perforación **taylor made**,

estamos adaptando **los aceros a la realidad minera** y no utilizando un modelo estándar (*cada mina es una realidad diferente*).

SERVI- CIOS

Precio por metro perforado (USD/m):

En este servicio, **MINERS** después de la etapa de prueba, tiene la responsabilidad de:

- **Garantizar un costo fijo** por metro perforado (USD/m)
- **Controlar el rendimiento** de las herramientas de perforación
- **Realizar un correcto afilado de brocas** y rimadoras
- **Mantener el stock** necesario para la continuidad de la operación minera
- **Asistir técnicamente** en la operación siguiendo la metodología MINERS
- **Desarrollar capacitaciones técnicas** para el cliente

Suministro por rendimiento garantizado

En esta modalidad, MINERS después de la etapa de prueba, tiene la responsabilidad de:

FIJAR UN RENDIMIENTO MÍNIMO
por cada herramienta de perforación (metros)

SUMINISTRAR LOS ACEROS
correspondientes cumpliendo el límite establecido

CONTROLAR Y MONITOREAR
la adecuada operación

ASISTIR TÉCNICAMENTE EN LA OPERACIÓN
siguiendo la metodología MINERS

DESARROLLAR CAPACITACIONES
técnicas para el cliente



Soporte técnico

Desarrollo de la metodología MINERS
a través de los formatos y control de operaciones.

Revisar la operación unitaria
elaborando una base de datos real de rendimientos, tiempos de perforación (proceso) y **ROP – rate of penetration** (relación acero con macizo rocoso).

Determinar el PDC
(Parcial Drilling Cost) y **TDC** (Total Drilling Cost).

Implementación de la metodología MINERS en el proceso operativo de perforación.

ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES



CONTACTO

RUBÉN VEREAU
GERENTE GENERAL

ruben.vereau@minersco.com

EDUARDO ANCHORENA
GERENTE TÉCNICO

eduardo.anchorena@minersco.com

administracion@minersco.com +511 220 2386

Calle Alcanfores 495 Of. 610. Miraflores - Lima, Perú

minersco.com/minerstools