



SEGURIDAD INDUSTRIAL MINERA

Parte 1



Condiciones inseguras frecuentes

Son todas las deficiencias que se presentan en las diferentes labores mineras, tanto subterráneas como superficiales. Muchas de estas condiciones peligrosas son producto del desconocimiento de las normas de seguridad o de un falso criterio de economía para reducir costos.



Planchones

Techos y paredes de labores mineras con roca o mineral en situación inestable (planchones), agravándose por la no utilización de casco protector.



Chimeneas y piques

Parte superior sin parrilla de protección. Cuando se usan como accesos no cuentan con puntales, plataformas, escaleras.

Eventualmente colocan sogas de yute. Esta situación ocasiona accidentes por caída de personas.

Ventilación insuficiente

El ambiente viciado y no contar con circuito de aire fresco ocasiona que el personal se vea sometido a un peligro grave, con los consiguientes malestares. En caso extremo produce la muerte.



ACTOS INSEGUROS FRECUENTES

Son actitudes imprudentes o errores que cometen los trabajadores, ya sea por acción u omisión y que ponen en peligro su integridad física o su vida, así como la de los demás trabajadores.

Implementos de seguridad

Un 90 % de trabajadores mineros, realizan sus labores sin implementos de seguridad personal, estando desprotegidos contra caída de rocas, trozos de mineral (planchones) y objetos diversos; por lo que deben contar con sus implementos de seguridad como son: cascos protectores, guantes de cuero, respiradores contra polvo, tapones auditivos de seguridad.



Soga o escalera en chimeneas y piques

Los mineros, con frecuencia, bajan y suben chimeneas y piques (labores verticales) sin escaleras o sin la ayuda de una soga, habiéndose presentado frecuentes caídas con lamentables consecuencias.



Utilización de explosivos

Los explosivos deben ser manipulados y utilizados sólo por personal autorizado, con la suficiente experiencia y conocimientos. Para el encapsulado del fulminante (guía cebada) lo sujetan con los dientes, debiendo hacerse con máquina fijadora de fulminantes o tenazas de cobre.



Bebidas alcohólicas y estado emocional

El trabajo minero es riesgoso y requiere mucha atención. Si el trabajador está en estado etílico no debe ingresar a la mina, pone en peligro su vida y la de sus compañeros de trabajo.

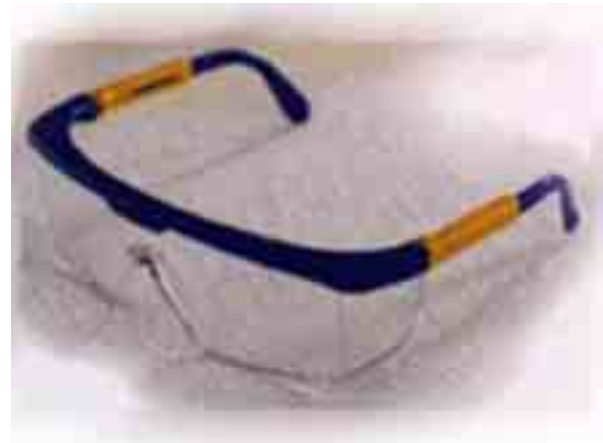
Igualmente, cualquier alteración del equilibrio emocional del trabajador lo predispone a sufrir accidentes y es preferible en esas circunstancias no entrar a la mina mientras dure este proceso.

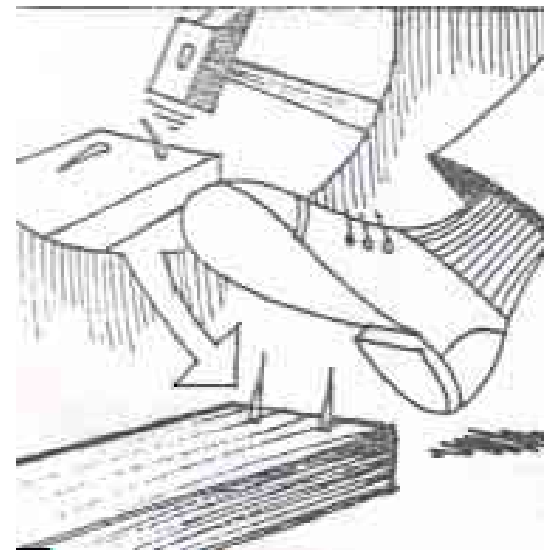


IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD









REGLA DE ORO DE LA MINERIA

“Producir la mayor cantidad de mineral posible”

“Al más bajo costo”

“Y con la mayor seguridad”