



SEGURIDAD INDUSTRIAL MINERA

Parte 3



VOLADURA

En la detonación, que produce una explosión, se efectúa una reacción química del explosivo, por una onda de choque que es originada por un explosivo iniciador, contenido en un fulminante:

ONDA DE CHOQUE + REACCION QUIMICA



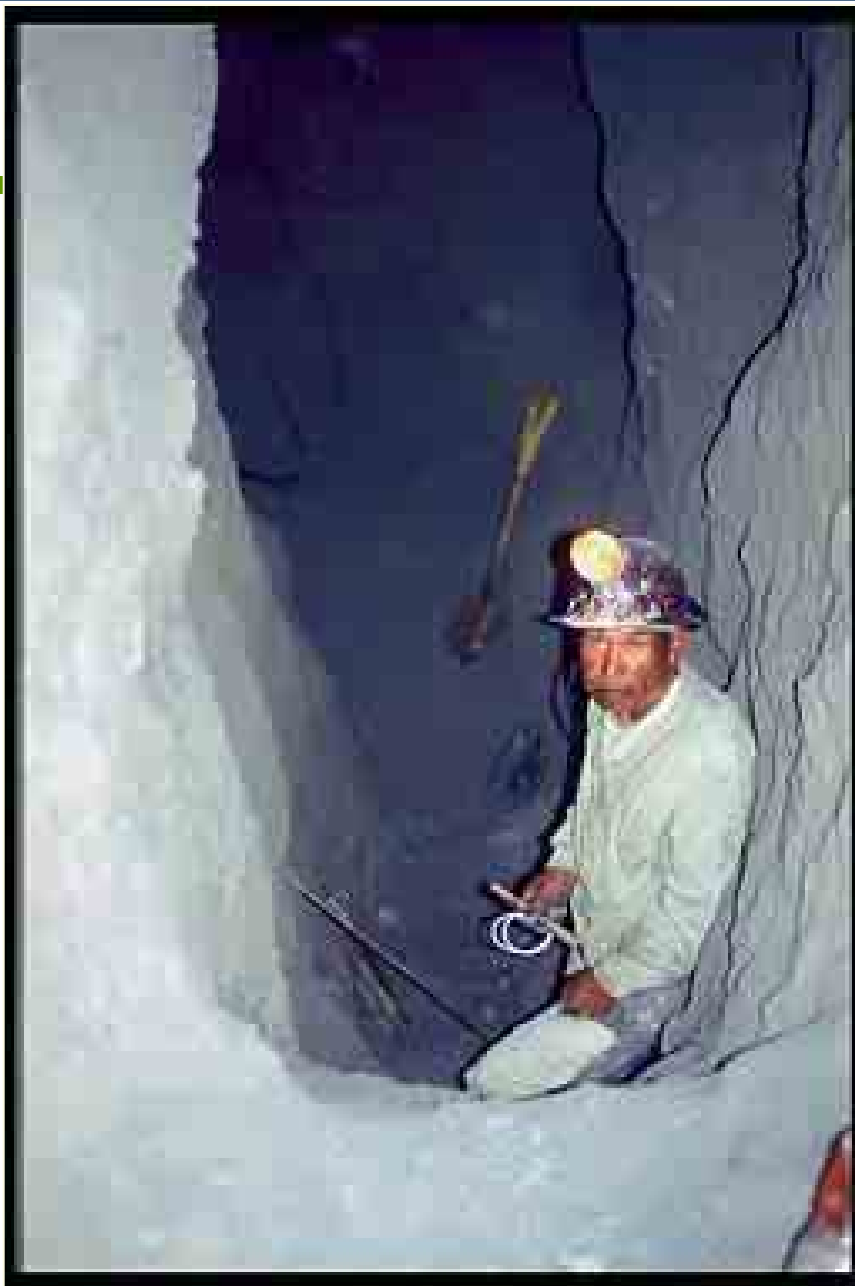
ONDA EXPLOSIVA

EXPLOSIVOS









PROPIEDADES DE LOS EXPLOSIVOS

POTENCIA

SENSIBILIDAD

ENERGIA

BRISANCIA

VELOCIDAD DE DETONACION

RESISTENCIA AL AGUA

DENSIDAD

CARACTERISTICAS DEL HUMO

RESISTENCIA AL CONGELAMIENTO

ESTABILIDAD

TOXICIDAD

INFLAMABILIDAD



**No corte las guías, todas
ellas tienen el largo
necesario para el
disparo**

REGLA DE ORO DE LA MINERIA

“Producir la mayor cantidad de mineral posible”

“Al más bajo costo”

“Y con la mayor seguridad”