



# CONSULTORÍA EN PERFORACIÓN Y VOLADURA

En Sample Solution ejecutamos servicios en asesoría de minas, trabajamos realizando estudios de optimización en los servicios de voladura, trabajos de optimización de perforación, implementación de protocolos para voladuras masivas, estabilidad de taludes, determinación de la malla óptima y la detonación de la carga operante que permita una buena fragmentación, cuidando la estabilidad de los taludes, de la misma manera coordinar la sectorización de los diferentes dominios litológicos y proponer estudios de campo cercano y lejano.

## METODOLOGÍA

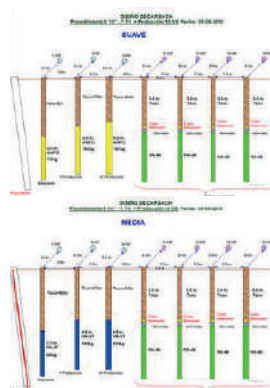
### MEDICIÓN DE FILTRO DE PRE CORTE

MEDICIÓN DE FILTRO DE PRE CORTE se define como los procedimientos que se usa en mina para lograr filtrar las ondas que dañan los taludes del tajo, este primer paso debe realizarse con el objetivo de optimizarlo, revisar la metodología actual de medición y luego implementar las mejores prácticas para la obtención mejores resultados.

Se debe establecer dominios litológicos de características similares para obtener en cada dominio su perfil de trabajo individual, se calculará para cada dominio según sus características geotécnicas las velocidades máximas soportables que eviten dañar los taludes.

### ANÁLISIS DE VOLADURAS ENERGÉTICAS

Conforme se optimice el pre corte o el método que se utilice para el cuidado de la pared, se deben ir ajustando los tiempos que nos permitan ir disminuyendo los tiempos hasta llegar al óptimo tanto en fragmentación como en mínimo de daño al talud, aquí aplicaremos el protocolo usado con éxito en varias operaciones que nos han permitido hacer voladuras masivas sin dañar el entorno.



### ANÁLISIS DE LOS TIEMPOS UTILIZADOS EN VOLADURAS

Una vez logrado los puntos anteriores, se implementará los límites del máximo de taladros que se pueda volar y se hará diseños de mallas para optimizar este número, haciendo vacaciones a los diseños de salida de las voladuras con la finalidad de lograr el número máximo de taladros a la vez, considerando la carga operante.

### CÁLCULO DE LOS DISEÑOS DE PERFORACIÓN Y CARGUIO DE EXPLOSIVOS

