

OPERACIÓN DE ARRANQUE DEL MATERIAL

Dicha operación se puede efectuar por los siguientes métodos:

1. PERFORACIÓN Y VOLADURA

- Comprobar la ausencia de personas en los alrededores.
- Todos los accesorios estarán inmovilizados y el mástil abatido.
- Al posicionar la Perforadora hay que tener en cuenta la posible inestabilidad de los taludes.
- No olvidar hacer uso del casco, botas de seguridad, gafas, protectores de oídos, guantes, etc.

2. CORTE CON HILO DIAMANTADO

Para seguir este procedimiento es necesario tener en cuenta:

- Situar las máquinas sobre una superficie lo más regular posible.
- Antes de iniciar el Corte con el Hilo Diamantado, verificar el estado del banco y la correcta colocación de las poleas y su buen funcionamiento.
- Comprobar el dispositivo de protección para el control del Hilo en caso de rotura.

3. TRACTOR DE ORUGAS Y EXCAVADORA.

- Obedecer las señales de tráfico, estando atento a los sentidos de circulación NO HABITUALES y cediendo la preferencia de paso a las Máquinas de acarreo cargadas.
- Durante el Transporte con tractores se llevará la carga tan baja como sea posible para mantener la estabilidad y tener visibilidad de los posibles obstáculos.
- En los traslados, adaptar la velocidad a las condiciones de las pistas, visibilidad y tráfico en la explotación.
- Si es inevitable estacionar en una pista, se señalizará con banderolas o lámparas.

OPERACIÓN DE CARGA DEL MINERAL

- La Carga del vehículo se efectuará con el conductor en lugar seguro.
- Nunca se usará el cucharón como plataforma para elevar personas.
- La descarga del cucharón sobre los volquetes se hará a una altura adecuada, distribuyendo el material y evitando golpes y sobrecargas.

- En la Carga contra el frente de un banco se evitarán los taludes invertidos, saneándose con el cucharón cualquier bloque suspendido a una cierta altura.

OPERACIÓN DE TRANSPORTE DEL MINERAL

Dicho Transporte se puede realizar mediante:

1. VOLQUETES.

- Hacer uso del freno motor o retardador en pendientes descendentes para evitar excesiva utilización del sistema hidráulico de frenado.
- Seguir siempre las indicaciones del Operador de la Cargadora.
- Estacionar en punto muerto y accionar el freno de aparcamiento.
- No abandonar o entrar en la cabina durante la Carga.
- El conductor debe verificar que la zona de Vertido se encuentra libre de obstáculos o de personas NO AUTORIZADAS.
- Cuando sea necesario remolcar un volquete se usará preferentemente una barra rígida.

2. CINTAS TRANSPORTADORAS

En las que se observará:

- Está terminantemente prohibido limpiar o manipular la banda, tambores de arrastre y reenvío y tensores, cuando está en marcha.
- El encargado de Mantenimiento supervisará los procedimientos de bloqueo de banda.
- El entorno de la cinta deberá estar limpio y despejado de herramientas, obstáculos, etc.
- Si se ha de lubricar la cinta en funcionamiento, se hará uso del Equipo apropiado y desde los puntos de engrase diseñados para realizarse con seguridad.

OPERACIÓN DE VERTIDO DEL MINERAL A LA PLANTA DE TRATAMIENTO Y NAVES DE ELABORACIÓN.-

En la puesta en MARCHA y FUNCIONAMIENTO de estas Instalaciones hay que tener muy en cuenta lo siguiente:

- Nunca se pondrá en Marcha un Equipo o Sección de la Instalación hasta que no se tenga la seguridad del correcto funcionamiento de las precedentes y de que NO existe riesgo para el Operario.

- En casos de atascos se utilizarán las herramientas adecuadas desde lugar seguro, y si es necesario rebasar una protección se actuará con cinturón de seguridad.
- No situarse nunca en el interior de la tolva para desatascar bloques, utilizar medios mecánicos como ganchos u otros elementos suspendidos.
- El movimiento de materiales con PUENTE-GRUA o CARROS sobre raíles se llevará a cabo comprobando que No se encuentra ningún trabajador en la trayectoria de desplazamiento.
- Las manchas de aceite o grasa en pavimentos, barandillas, etc, que puedan provocar deslizamientos se cubrirán de serrín y se limpiarán de inmediato.

En la PARADA de estas Instalaciones habrá de tenerse en cuenta:

- a) El incumplimiento de la secuencia de parada puede producir daños en los Equipos e incrementar los riesgos de accidente al aumentar la necesidad de limpieza.
- b) Si es inevitable alguna operación en el tramo aéreo de una cinta, será indispensable, colocándose sobre la banda, el cinturón de seguridad, sujeto al bastidor de la cinta y en un punto que No permita el deslizamiento.
- c) Las plantas montadas en cascada son de mayor riesgo en las caídas, debiendo realizarse limpiezas frecuentes de polvo y de materiales caídos al suelo.
- d) Las condiciones normales de Parada No se observarán en caso de EMERGENCIA, poniéndose en conocimiento del supervisor todas las anomalías existentes.

SON OBLIGATORIAS:

- LA **INFORMACIÓN Y FORMACIÓN** A TODOS Y CADA UNO DE LOS TRABAJADORES.
- LA VIGILANCIA PERIÓDICA DE LA SALUD (**RECONOCIMIENTOS MÉDICOS ESPECÍFICOS**) EN FUNCIÓN DE LOS RIESGOS INHERENTES A CADA PUESTO DE TRABAJO.

RIESGOS MÁS IMPORTANTES EN LA EXTRACCIÓN DE MINERALES METÁLICOS



**FUNDACIÓN
PARA LA
PREVENCIÓN
DE RIESGOS
LABORALES**

