

## Depósitos de Escombros

Montones o depósitos de escombros pueden ser blandos, débiles, flojos y tener pendientes de gran inclinación que pueden causar inestabilidad. De especial preocupación son los vertederos que se construyen por camiones vertiendo sobre el borde del barranco para formar pendientes de ángulo de reposo.

- Examine el borde de verter para identificar peligros de deslizamientos y grietas a lo largo del borde antes de acercarse al vertedero.
- Busque/localicé bloques de parachoques adecuados, ganchos de seguridad o dispositivos similares que impiden el acercamiento al borde del vertedero.
- ¡Tenga cuidado! Demasiada humedad puede debilitar el montón de almacenaje.

## Contenedores y Tolvas

Observe para identificar obstrucciones elevadas, tolvas, rejillas, bloques de parada, y guías de rieles. Revise el área y examine para ver cualquier daño a estas áreas antes de verter. ¡El verter en estas áreas es muy repetitivo y esfuerzos especiales son necesarios para mantener la atención del conductor/chofer – manténgase alertas!

*Llegue a Casa Vivo*

Departamento de Trabajo de los Estados Unidos  
Administración de Seguridad y Salud de Minas  
Visite la página electrónica de MSHA en  
[www.msha.gov](http://www.msha.gov)

Agosto 2013

## Caída/Deslice de Material de Paredes-Altas, Bancos y Barrancos Inestables



### Serie de Mejores Prácticas BP-69-S



Caída y/o desplazamiento de material de paredes-altas, bancos y barrancos inestables son potencialmente situaciones muy peligrosas que pueden causar lesiones graves o incluso la muerte.

Los siguientes consejos de seguridad genéricos están diseñados para ayudar a los operadores de equipos y a los mineros trabajar con más seguridad.

### Seguridad General

- ✓ **SIEMPRE** use equipo de protección adecuado para el trabajo que está haciendo.
- ✓ **SIEMPRE** siga todas las reglas de seguridad y procedimientos, los atajos pueden matar.
- ✓ **SIEMPRE** use métodos de minería que mantendrán estabilidad en la pared-alta, del material y del barranco.

- ✓ **SIEMPRE** tenga una persona con experiencia para que examine las paredes-altas y los barrancos antes de trabajar en un área después de explosiones, después de cada episodio de lluvia, heladas o deshielo, y como las condiciones del suelo lo requieran durante el turno de trabajo.
- ✓ **NUNCA** trabaje cerca o debajo de pilas peligrosas, paredes-altas o barrancos.
- ✓ **NUNCA** viajes o trabajos entre máquinas o equipos y pilas, paredes-altas, o barrancos.

### Corrige Las Condiciones Inseguras

- ✓ **SIEMPRE** corrija las condiciones inseguras que crean un peligro para las personas antes de permitir trabajo o viajes en la zona afectada, o puesto y, si lo deja desatendido, proporcione una barricada.
- ✓ **SIEMPRE** escale áreas peligrosas antes de realizar cualquier otro trabajo.
- ✓ **SIEMPRE** escale el material desde una ubicación segura.
- ✓ **SIEMPRE** incliné el material suelto o no consolidado a ángulos de reposo o retire el material hacia atrás por lo menos a 10 pies de la cumbre de la pared.
- ✓ **SIEMPRE** tome medidas de precaución (como el inclinar a 45 grados o menos el material) para minimizar la posibilidad de que escombros rueden hacia la cantera.

### Bancos

- ✓ **SIEMPRE** construya un banco o tome otras medidas de seguridad preventiva inmediatamente encima/arriba del área donde las personas trabajan o viajan para protegerlos del material que se puede deslizar, enredarse, o desprenderse de las paredes-altas.

- ✓ **SIEMPRE** asegúrese de que la altura de cualquier banco localizado inmediatamente encima/arriba de una área de trabajo no exceda la capacidad del equipo disponible para limpiar la pared del banco.
- ✓ **SIEMPRE** asegúrese de que el banco es lo bastante amplio para acomodar de manera segura el equipo utilizado para limpiarlo.
- ✓ **SIEMPRE** proporcione una berma en la base de la pared o banco para prevenir sobre-viajes de material hacia las áreas de trabajo, si los bancos no se pueden ser limpiados sin peligro.
- ✓ **NUNCA** envíe a personas a un banco para limpiarlo si el trabajo no se puede hacer sin peligro.

### Almacenamientos/Depositos de Material

Las áreas de almacenaje son especialmente peligrosas cuando hay actividades en el borde superior y al pie de la base. Cargar material del pie de la base provoca desprendimientos que pueden cubrir el cargador. También pueden hacer que la pendiente sea demasiado empinada, haciendo inestable la parte superior del depósito para los camiones verter sus cargas.

- Preste atención a los almacenajes de materiales y sus alrededores.
- Siempre vierta en un área donde no hay actividades ocurriendo de inmediato.
- Vierta al menos a una longitud de camión, retirado del borde.
- Nunca vierta sobre una cuesta que es demasiado empinada.