

Medidas de Seguridad para Equipos y Personal Operando en Depósitos de Almacenamiento



Serie de Mejores Prácticas BP-38-S

Accidentes pueden ocurrir en depósitos de almacenamiento cuando una persona o una pieza de equipo, es arrastrado hacia abajo por el material de alimentación. El material de alimentación actúa como "arena movediza".

Otro peligro es que una persona o equipo puede caer en una cavidad oculta sobre un alimentador cuando el material que forma un puente sobre este se derrumba.

Las siguientes sugerencias de seguridad aplican a depósitos de almacenamiento donde el equipo, normalmente un buldócer, opera directamente encima del material almacenado, para empujar el material a las aperturas del alimentador.

- Nunca opere el equipo directamente sobre un alimentador.
- Nunca camine sobre material almacenado en la zona/área de un alimentador.
- Siempre opere el equipo de frente o mirando hacia el alimentador.
- Indicar la ubicación del alimentador con un sistema de marcas elevadas.
- Utilizar luces de señal para indicar un alimentador activo.
- Utilice equipo con cabinas totalmente cerradas.
- Equipe la cabina con auto-respiradores autónomos.

- Equipe la cabina con un radio de dos vías.
- Tenga una adecuada iluminación por la noche.
- Antes de comenzar un alimentador, verifique que mineros y/o equipos no están en el área.
- Traiga a los operadores en sus equipos a encima del depósito temprano en la operación de descarga de modo que puedan observar cómo el material está siendo alimentado.
- Reciba entrenamiento acerca de los posibles riesgos y precauciones de seguridad.
- Notifique al supervisor si una cavidad se forma o se sospecha.
- Para eliminar una cavidad, quite el material, comenzando de lo más lejos del lado de la cavidad posible y lejos de otros alimentadores.
- Considere la posibilidad de utilizar una cámara de vídeo y un monitor si el montón en el depósito no puede ser visto desde el panel de control.
- Tenga planes de contingencia en caso de que un equipo quede atrapado en el o por el alimentador.
- Tenga una gráfica en la cabina donde se indique el tamaño esperado del agujero de drenaje en montones de diferentes alturas.
- Operar con el orificio de drenaje mantenido casi lleno para evitar que equipo sea atrapado en el.

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

Mayo 2013