

Ficha de Apoyo Preventivo

Riesgos comunes en el uso del "chute"

La instalación y correcto uso del chute no solo ahorran trabajo en la evacuación de escombros, sino que también aportan en la seguridad de los trabajadores. Este sistema eficiente conduce los escombros desde las plantas altas del edificio hasta su disposición final, evitando fugas y reduciendo el impacto ambiental, ya que contribuye a la prevención de emisiones de ruido y polvo, mejorando las condiciones laborales y medioambientales en la obra.

1 | Riesgos presentes

- Caídas desde distinto nivel.
- Proyección de fragmentos y partículas.
- Desplome del ducto.
- Atrapamiento.
- Contacto con elementos cortantes o punzantes.
- Sobreesfuerzo.
- Exposición a polvos neumoconiógenos.

2 | Medidas de control

- Realizar una adecuada identificación de peligros y evaluación de riesgos de la actividad.
- Delimitar y señalizar el área donde se instalará el chute.
- Planificar las tareas e informar al personal de la obra sobre los trabajos a realizar.

Capacitar e instruir al personal que instalará y realizará actividades en el chute sobre los riesgos asociados a las tareas y las medidas de control.

- Instalar línea de vida o punto de anclaje con capacidad soportante (según Guía técnica N° 3 ISP) en el lugar donde se encuentra la boca de descarga.
- Usar arnés de seguridad con dos cabos, afianzados a la línea de vida o punto de anclaje.
- Delimitar y preparar la zona de acopio en el primer nivel.
- Verificar diariamente que las secciones y columnas no presenten roturas ni atascos.
- Cubrir la vertical con malla raschel para reducir la polución.

- Mojar periódicamente la batea de depósito de escombros, así como la malla raschell para controlar la emisión de polvo y partículas.
- Controlar el tamaño de los escombros arrojados por el ducto y prohibir el vertido de hormigón o lanzar enfierraduras o cualquier elemento que pueda dañar o atascar el chute.
- Retirar o doblar clavos de los despuntes de madera antes de depositar en el chute.
- Para efectos de mantención del ducto, bloquear o cerrar previamente las bocas de descarga e informar al personal.
- Planificar el retiro periódico de los escombros para evitar colmar la batea de depósito.
- Utilizar Elementos de Protección Personal como guantes de cabritilla, casco, lentes de seguridad y zapatos con "suela anticlavo" y mascarilla con filtro p-100 para prevenir la exposición a polvo de sílice.
- Mantener la verticalidad del ducto y en caso de ser necesario, curvarlo. Seguir recomendación indicada en la figura siguiente:

Fig.1:

Curvas:
No ubicar sobre la pared desequilibrando la columna. Mantener vertical.

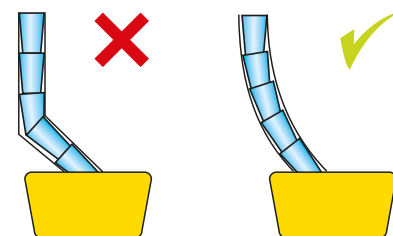


Fig.2:

Boca descarga lateral:
No iniciar la columna con descarga lateral. Boca descarga ambivalente suelta o atornillada.

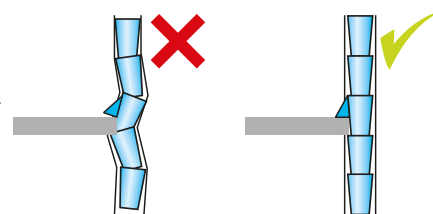


Fig.3:

Boca descarga inicial:
No iniciar la columna con descarga lateral. Boca descarga ambivalente suelta o atornillada.

