

Módulo de entrenamiento: Peligros en Graneros o Silos Verticales

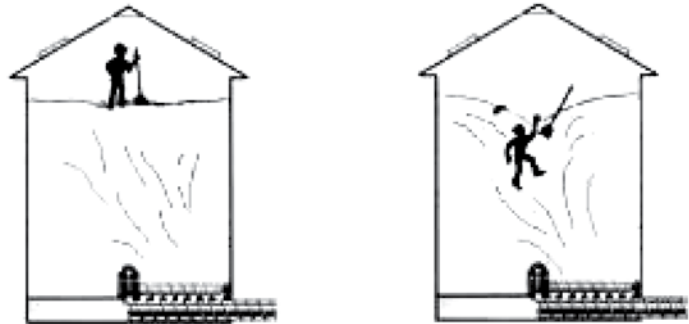
Objetivo: Aprender acerca de los peligros en corrientes o flujos de grano y como prevenir el ser atrapado en compartimientos de grano.

Nota para el entrenador: Dividir a los empleados en tres grupos, leer y discutir las tres maneras diferentes en que la gente puede ser atrapada en un granero o silo y hacer que cada grupo presente una estrategia de prevención para cada uno de los tipos de trampas (permitir cinco minutos para este ejercicio). Después de que los grupos acaben, repasar las estrategias de prevención presentadas en éste módulo. Para un mejor entendimiento, las gráficas presentadas en esta hoja pueden ser reproducidas para cada grupo.

Tres Tipos de Trampas

Flujo de Grano

Durante el vaciado, el grano en el compartimiento fluye desde el centro superior del silo hacia abajo, creando un efecto de “embudo” que conduce material y objetos hacia el extractor. Una banda mecánica en la base del silo transporta el grano hacia afuera. Dependiendo del tamaño del extractor, en sólo dos o tres segundos puede sumergirse hasta las rodillas en el flujo de grano, dejando al trabajador indefenso. La corriente de grano actúa como arena movediza y puede hundir al trabajador resultando en sofocación.



Estrategias de Prevención

- Advertir a familia, empleados y visitantes del peligro de flujo o avalancha de grano.
- Colocar etiquetas de advertencia en todas las entradas del granero o silo y vagones de gravedad.
- Tener un tipo de comunicación no-verbal. Es difícil oír debido al ruido del equipo.
- Apagar y asegurar los controles de poder o energía (ver módulo de cerrado/marcado) de las bandas transportadoras antes de entrar al granero o silo.
- Siempre usar un arnés al cuerpo con una correa atada al exterior del silo, y tener por lo menos dos personas observando la entrada al silo.
- Asegurar las áreas de almacenamiento para prevenir entradas sin autorización.