



# ACCIDENTE DURANTE LA REALIZACIÓN DE TRABAJOS DE MANTENCIÓN DE MÁQUINAS

## DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE

Algunos de los accidentes de mayor gravedad que ocurren durante los trabajos de mantenimiento de una máquina son aquellos en que el operador energiza o pone en funcionamiento la máquina sin percatarse que en su interior se encuentra trabajando un mantenedor (mecánico o electricista) causándole lesiones graves o fatales por atrapamiento, corte o aplastamiento.



## CAUSAS DEL ACCIDENTE

- » No contar con procedimientos de trabajo seguro para las actividades de mantenimiento
- » No contar con un procedimiento de bloqueo y señalización
- » Acción insegura del trabajador por desconocimiento de las energías peligrosas presentes y de los peligros mecánicos tales como el aplastamiento, cizallamiento, corte, punzonamiento, abrasión, arrastre, enganche, atrapamiento o alguna combinación de los anteriores.
- » No contar con capacitación ni entrenamiento sobre técnicas de bloqueo de energías peligrosas.
- » No contar con dispositivos de bloqueo, candado de seguridad ni tarjeta de señalización.

## LECCIONES APRENDIDAS

### EMPRESAS

- 1 Incluir las actividades de mantenimiento de máquinas en el proceso IPER (identificación de peligros, evaluación de riesgos y medidas de control).
- 2 Implementar sistema de bloqueo de energías peligrosas.
- 3 Capacitar y entrenar a los trabajadores sobre estándar operacional de bloqueo seguro de energías peligrosas.
- 4 Equipar al personal de mantenimiento con candados de bloqueo y tarjetas personales de señalización.
- 5 Mejorar la coordinación y las comunicaciones entre las áreas de Mantenimiento y de Producción.
- 6 Establecer en el reglamento interno, como falta grave, el incumplimiento al estándar operacional de bloqueo seguro de energías peligrosas.

### TRABAJADORES

- 1 Nunca intervenir y exponer el cuerpo en equipos con partes en movimiento, ni retirar sus protecciones.
- 2 Respetar las normas de seguridad de los procedimientos para realizar trabajos de mantenimiento.
- 3 Utilizar ropa ajustada, sin partes que puedan ser atrapadas por elementos en movimiento. No usar el pelo suelto, barba larga, cadenas, relojes ni joyas.
- 4 Mantener el lugar de trabajo limpio y ordenado para evitar caídas sobre las zonas peligrosas.
- 5 Antes de realizar mantenimiento, detener la máquina y aplicar el bloqueo de energías peligrosas, para evitar que un tercero ocasione una partida inesperada.
- 6 Sólo realizar actividades de mantenimiento si está capacitado. En caso de dudas consultar al supervisor.