

# "Trabajo de bombeo de hormigón"

## Claves para la seguridad e higiene

### Precauciones para el trabajo de preparación

#### (1) Certificación requerida para los trabajos de bombeo

Las personas que realicen trabajos de bombeo de hormigón deberán completar la capacitación especial según lo estipulado en la Ley de Seguridad e Higiene en el Trabajo.



Ejemplo de certificado de finalización de la capacitación especial para el camión bomba de hormigón

## Precauciones para el trabajo de preparación

### (2) Comprobación de la ropa de trabajo y equipo de protección y seguridad.

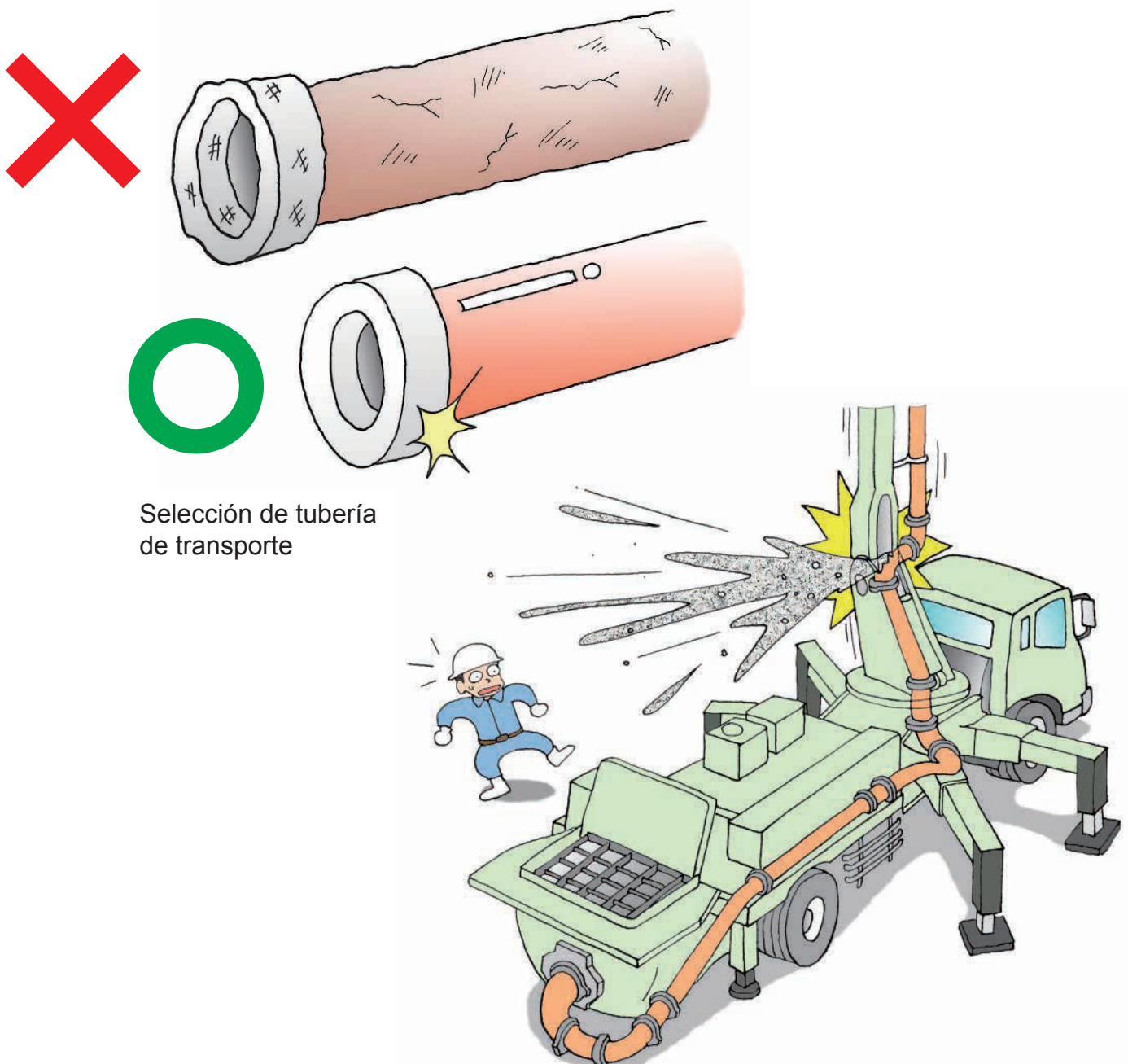
Debemos comprobar si estamos debidamente equipados con la ropa de trabajo y el equipo de protección y seguridad (casco de protección, dispositivo de prevención de caídas (arnés de seguridad), zapatos de seguridad, etc.).



Inspección de ropa de trabajo y equipo de protección de seguridad.

### (3) Selección de tuberías de transporte y equipos

Debemos inspeccionar y seleccionar las tuberías de transporte y equipos que no estén significativamente desgastados o dañados. Si utilizamos una tubería de transporte con la pared considerablemente delgada o dañada, la tubería puede explotar durante las operaciones de bombeo.



Ejemplo de accidentes de rotura de tubería de transporte



# Precauciones para el trabajo de preparación

## (4) Verificación del dispositivo de prevención desenchajado del estabilizador

Antes de conducir el camión bomba de hormigón, verifiquemos que los estabilizadores estén completamente retraídos y que el dispositivo de prevención de desenchajado del estabilizador esté colocado correctamente.



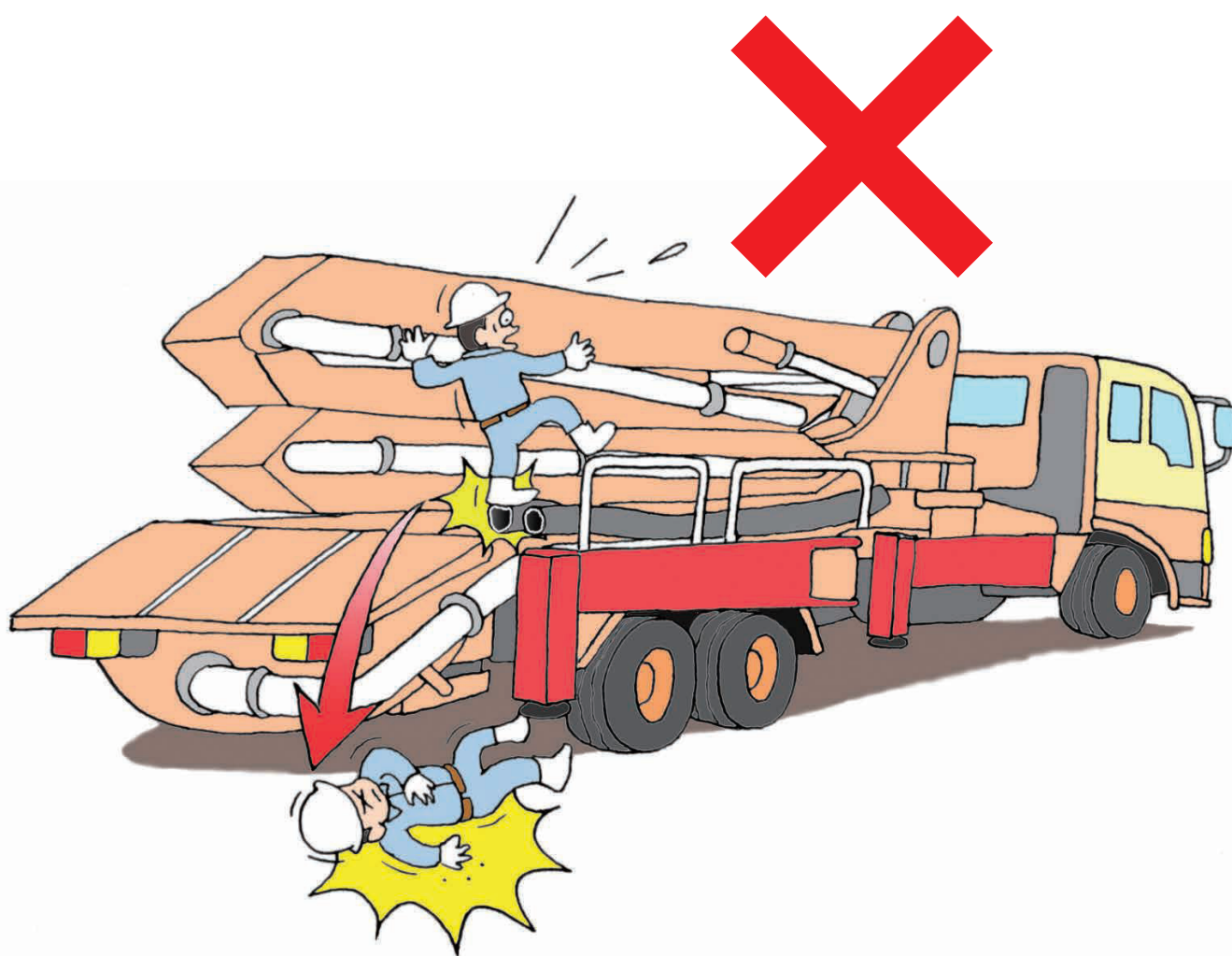
Verificación del dispositivo de prevención de desenchajado del estabilizador.



Ejemplo de pasador de bloqueo y cadena de prevención de desenchajado.

**(5) Precauciones para trabajar sobre un camión bomba de hormigón [1]**

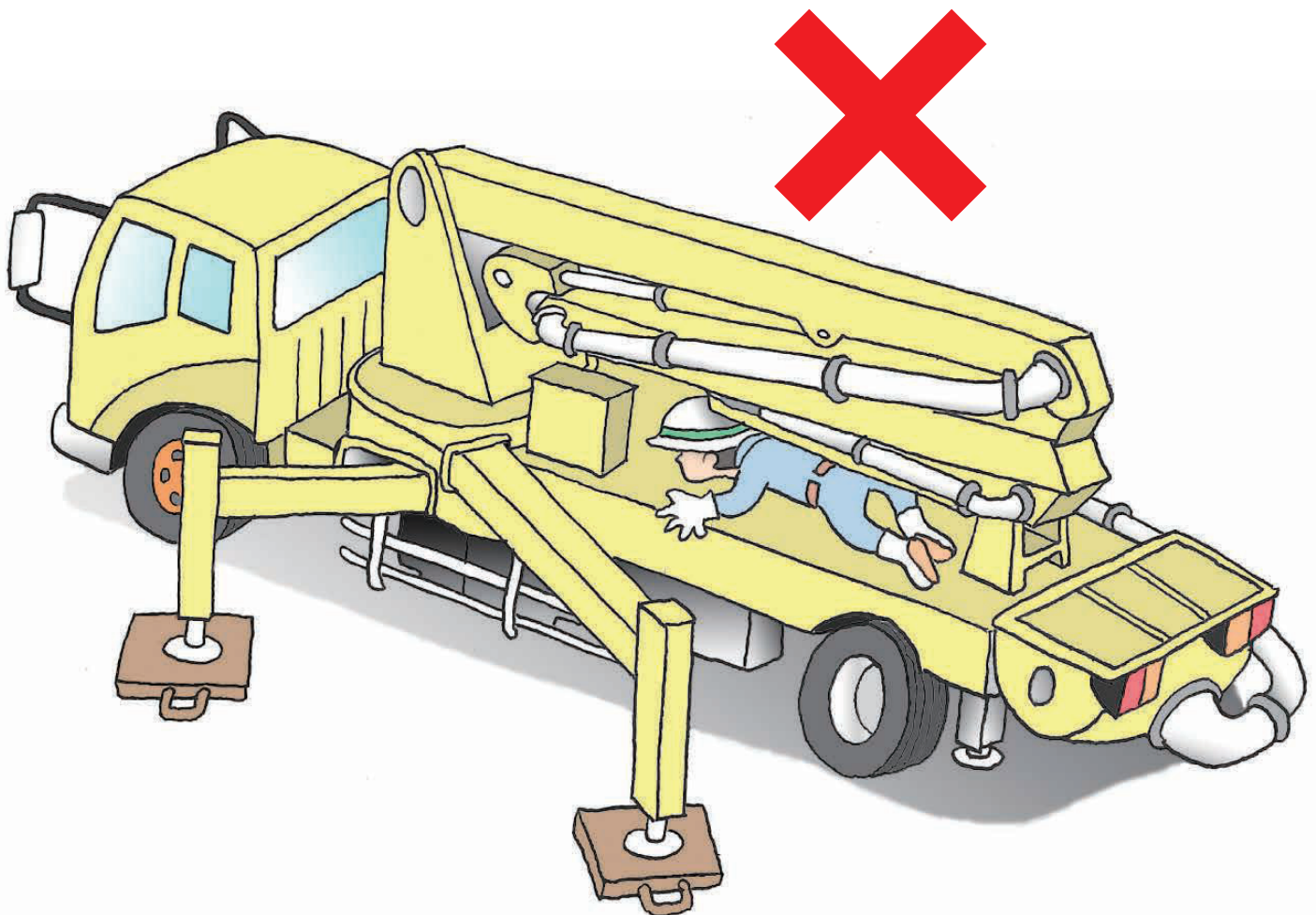
Existe el riesgo de caerse del camión bomba de hormigón al cargar los equipos o al reemplazar la tubería de transporte de la pluma en el camión bomba de hormigón. Para evitar caídas, utilizar dispositivo de prevención de caídas (arnés de seguridad) y otras medidas de prevención.



Ejemplo de un accidente de caída de un camión bomba de hormigón

**(6) Precauciones para trabajar sobre un camión bomba de hormigón [2]**

Al inspeccionar el equipo o similar que está debajo de la pluma en un camión bomba de hormigón, hay riesgo de que baje la pluma y atrape el cuerpo. Tome medidas para evitar accidentes, como mover la pluma hacia el costado de la carrocería o usar un soporte auxiliar.

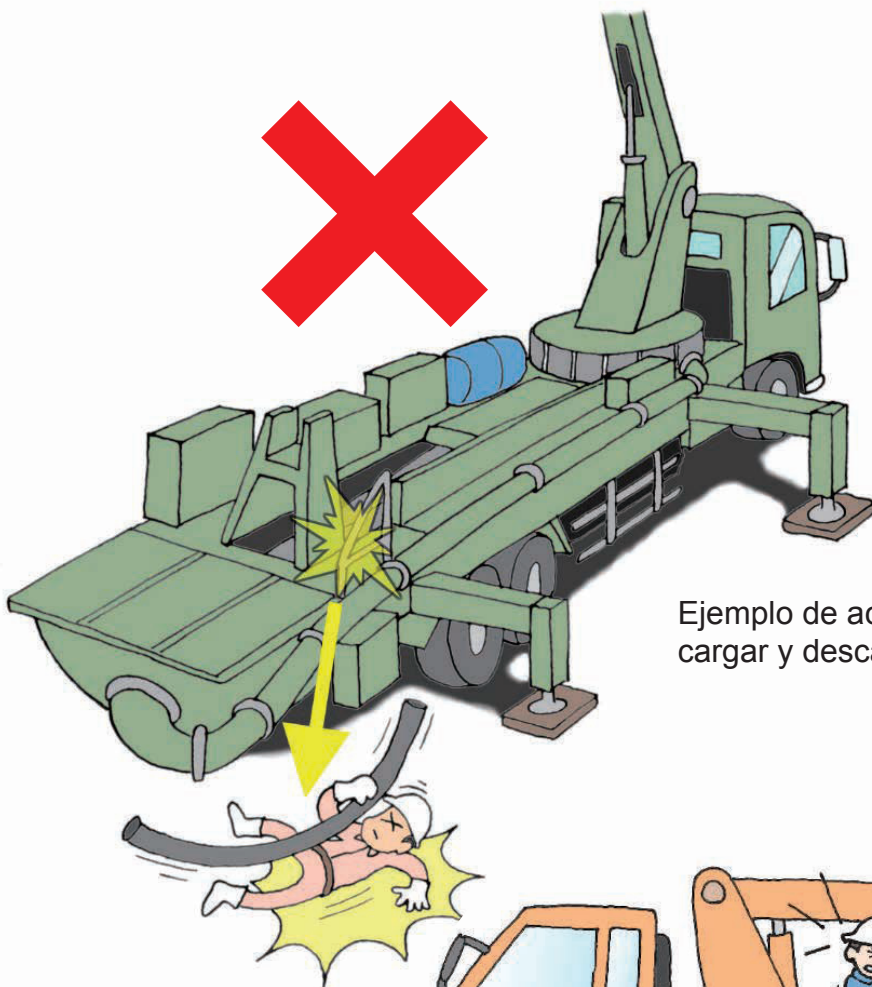


Ejemplo de accidente de atrapamiento por la pluma en un camión bomba de hormigón

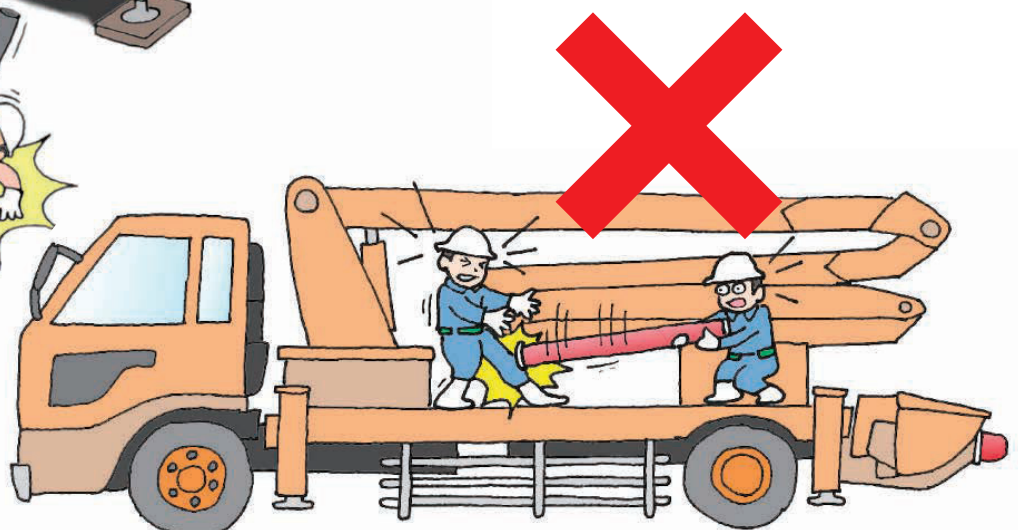


## (7) Precauciones al cargar y descargar equipos

Cuando carga y descarga mangueras y equipos de un camión bomba de hormigón, tenga cuidado de no resbalar y caer. Además, al cargar o descargar artículos pesados, como tuberías de transporte, estos pueden caerse y provocar lesiones en las manos o dedos de los pies. Bajar de a 2 personas o más, con mucha precaución y avisando con voz alta entre sí.



Ejemplo de accidente de caída al cargar y descargar las mangueras

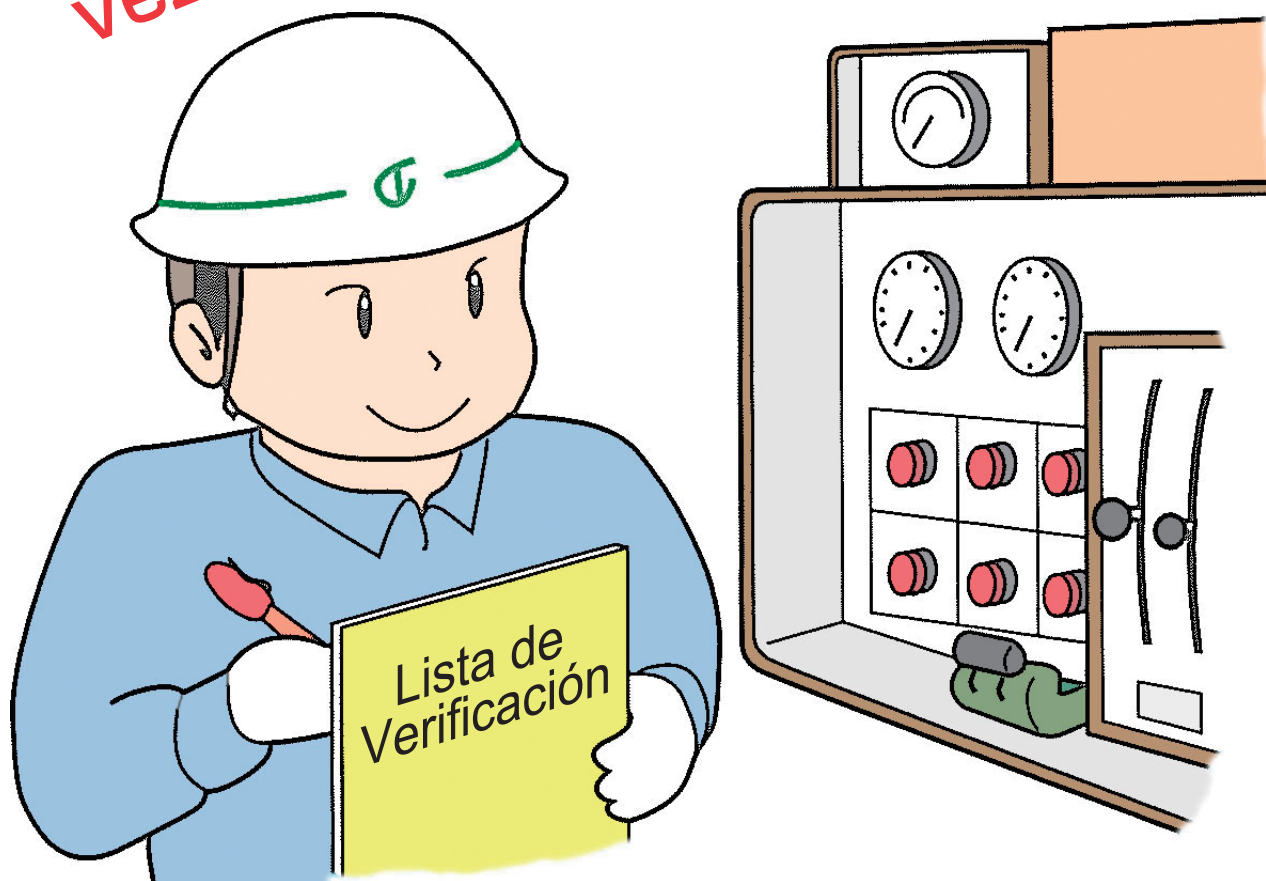


Ejemplo de accidente de caída de una tubería de transporte que provocó la lesión en un pie.

## (8) Inspección previa al inicio de los trabajos

Al llegar al sitio, antes de comenzar con el trabajo, debe verificar si el trabajo de bombeo del día se puede realizar de manera segura.

**¡Chequear una vez más!**



Implementación de la inspección previa al inicio del trabajo