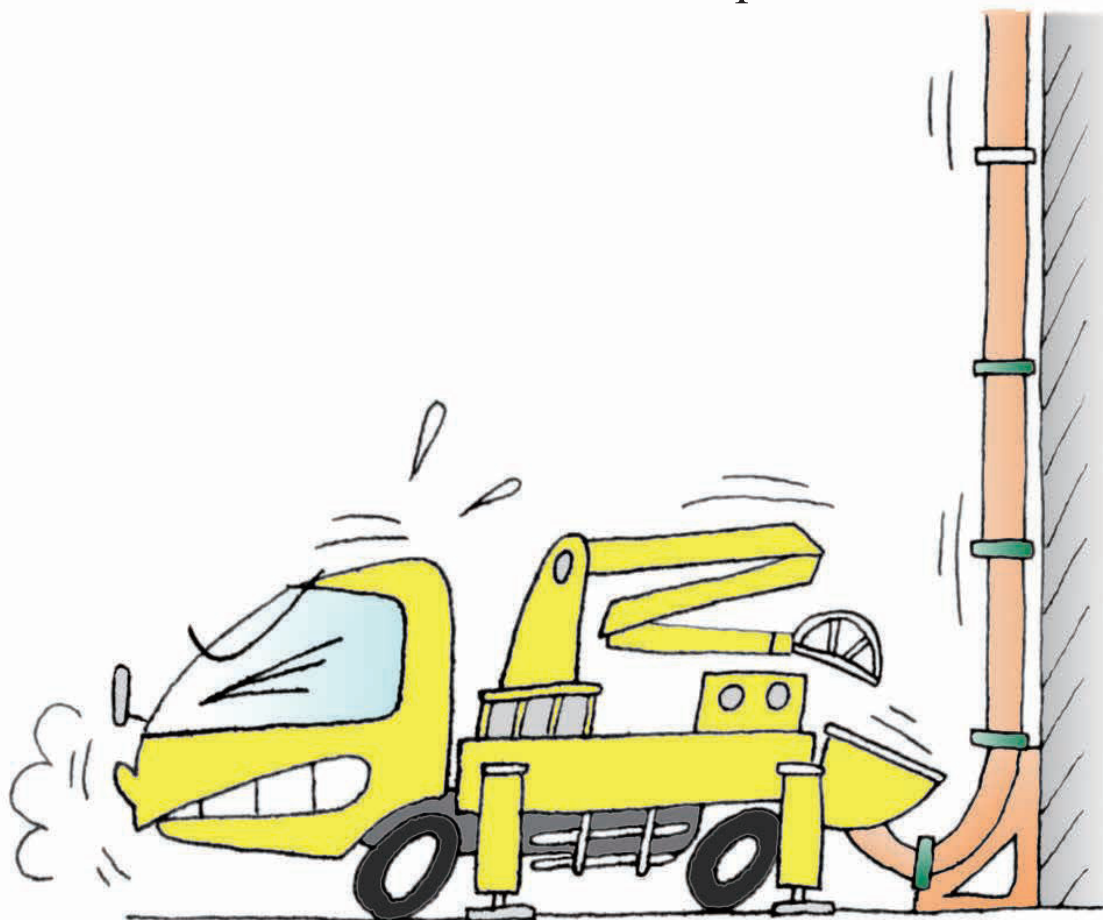


"Trabajo de bombeo de hormigón" Claves para la seguridad e higiene

Precauciones durante el trabajo de operación del camión bomba de hormigón.

(1) La bomba de hormigón está sometida a altas presiones

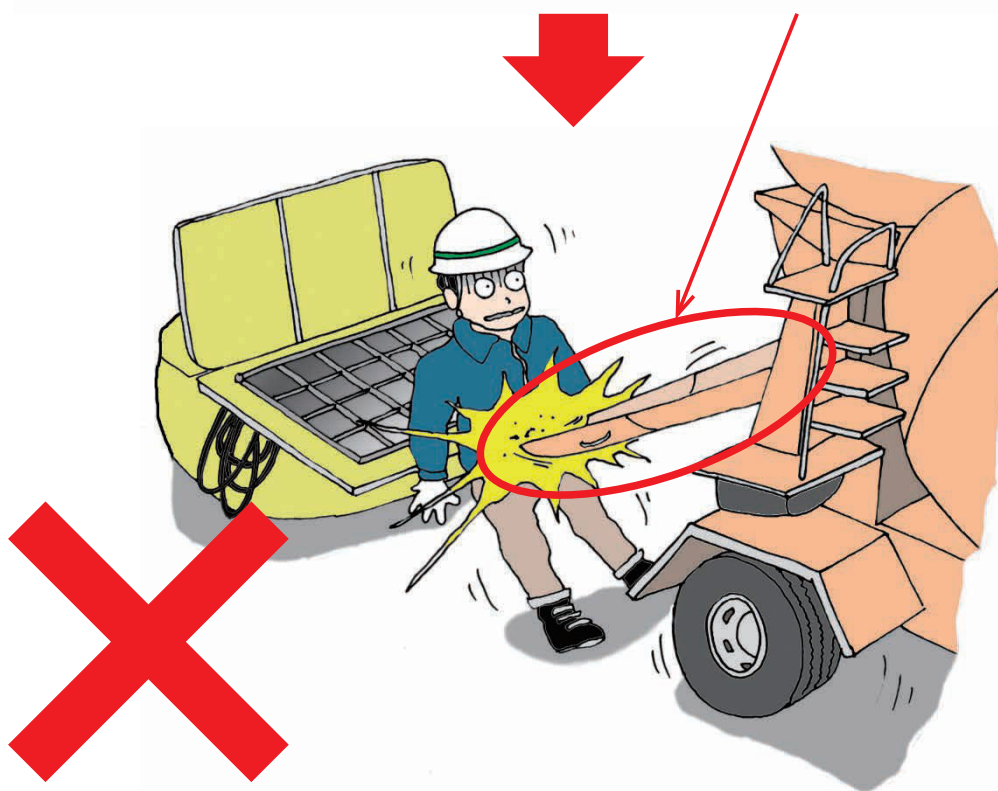
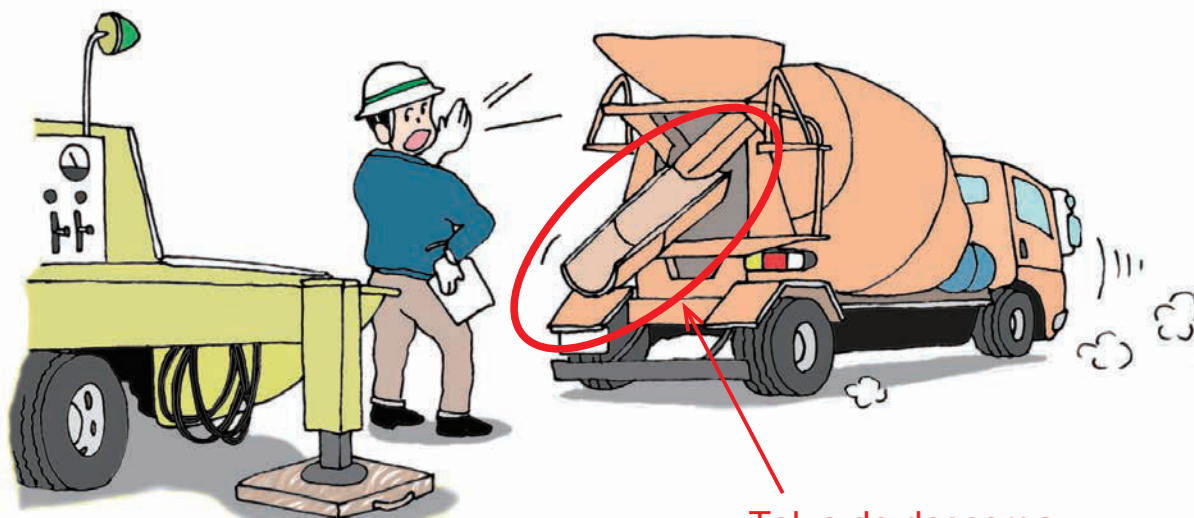
El trabajo de bombeo de hormigón es un trabajo peligroso en que se bombea hormigón fresco a alta presión. Realice el trabajo teniendo en cuenta de que cuanto mayor es la presión necesaria para el bombeo, mayor es el riesgo de accidentes como la rotura de las tuberías de transporte.



Camión bomba de hormigón que bombea hormigón fresco a alta presión

(2) No guiar camiones hormigoneros

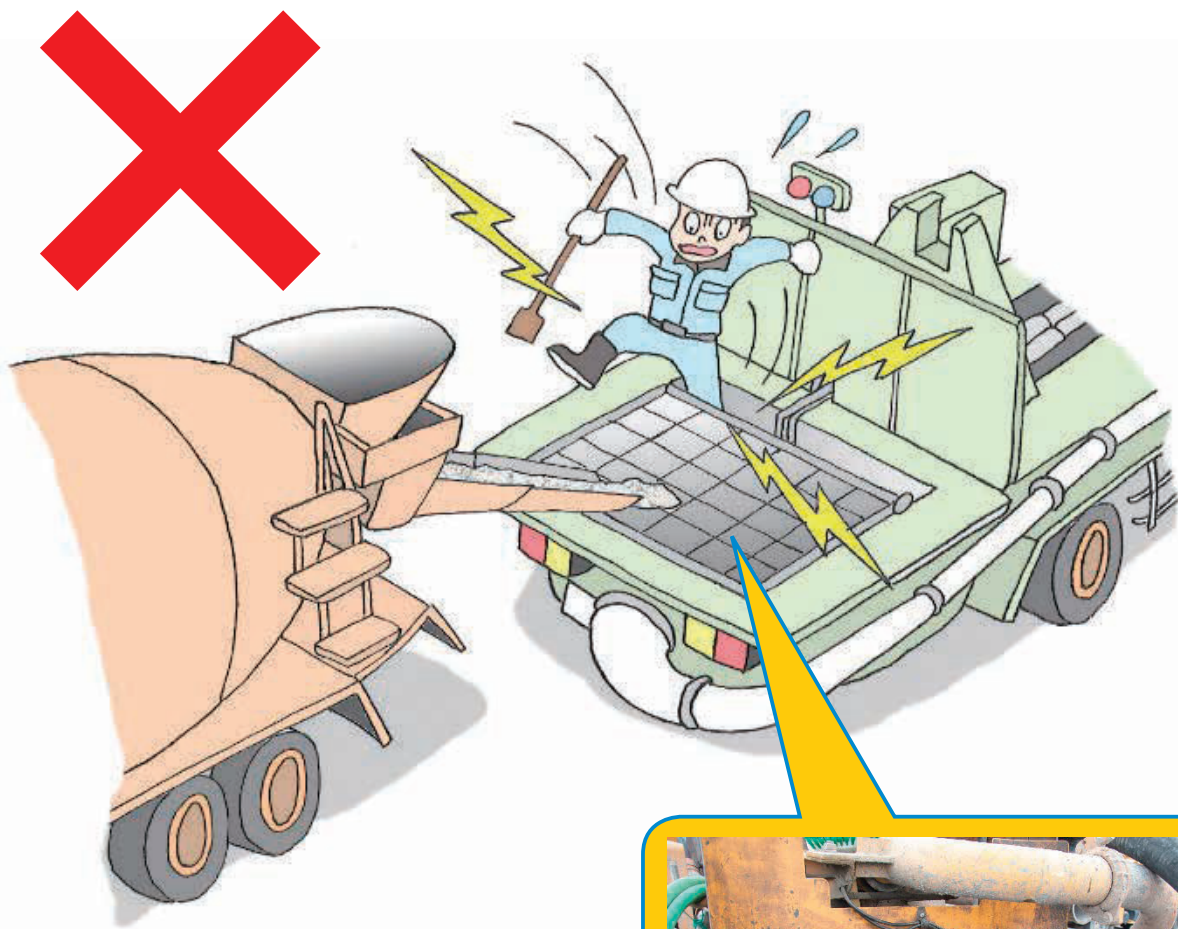
No debemos guiar el camión hormigonero (camión agitador) ni manipular la tolva de descarga del hormigonero, ya que hay riesgo de accidente grave como quedar atrapado entre el camión hormigonero y el carro bomba. El guiado lo debe realizar un guía especializado.



Ejemplo de un accidente de atrapamiento con un camión bomba de hormigón durante la guiada de un camión hormigonero.

(3) No trabajar arriba de la rejilla de la tolva

No debemos trabajar arriba de la rejilla de la tolva, ya que al subir sobre la rejilla de la tolva hay peligro que las piernas caigan dentro de la tolva a través de los huecos de la rejilla y queden enredados en el agitador (cuchillas de agitación).

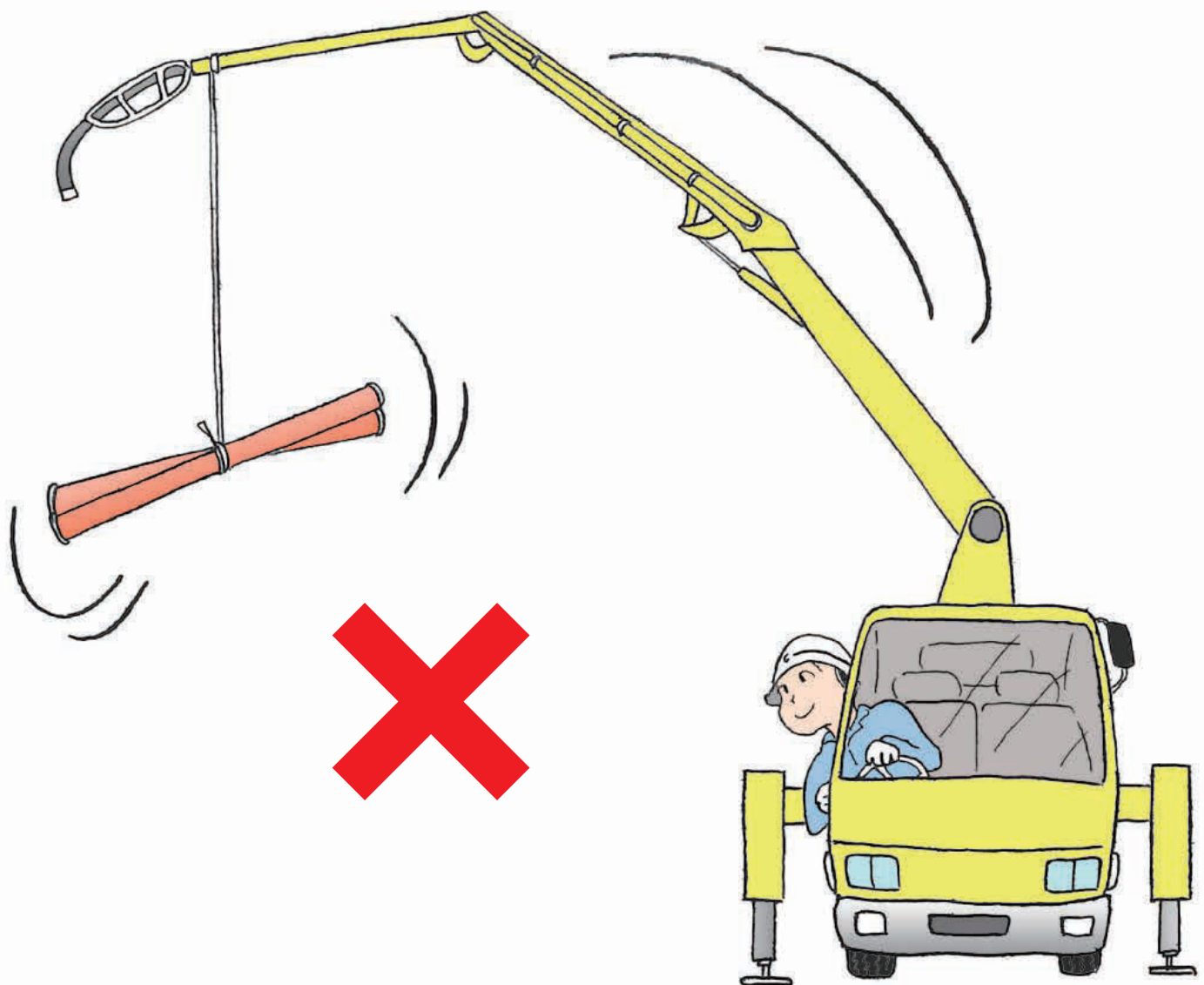


Ejemplo de accidente donde la pierna cae entre los huecos de la rejilla de la tolva y queda atrapada

(4) Prohibición del uso de la pluma para otros propósitos

Levantar tuberías de transporte o equipos con la pluma puede cargar la pluma y provocar roturas.

No se debe utilizar la pluma para otro propósito que no sea su uso principal del camión bomba de hormigón.

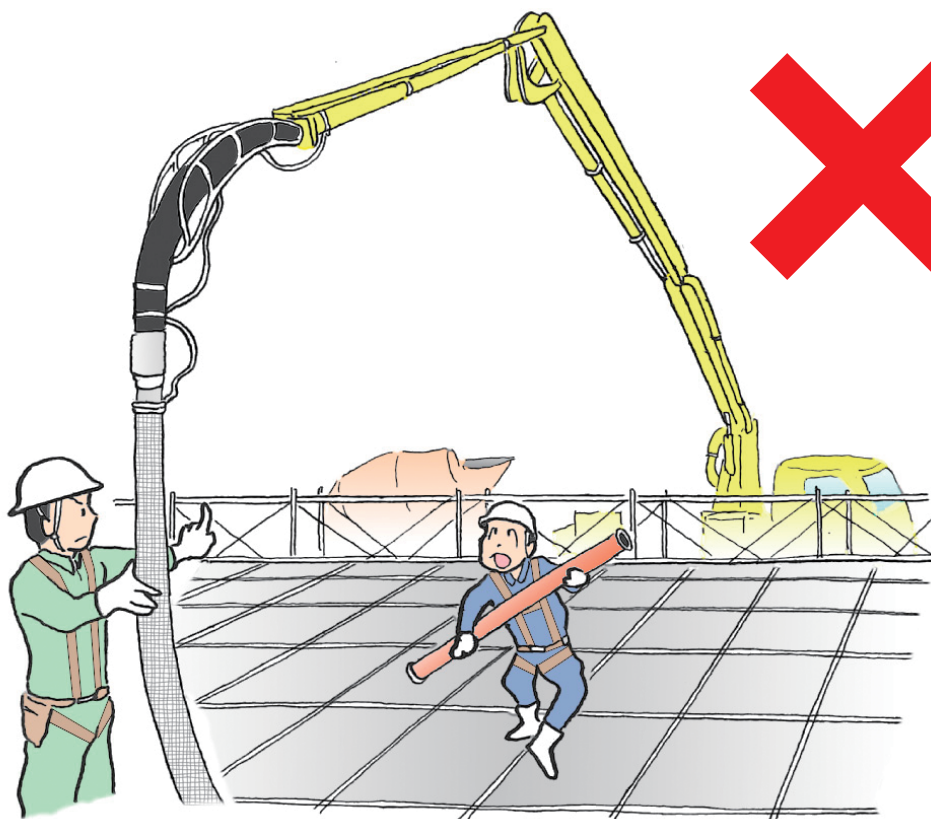


Prohibición de uso de la pluma para otros propósitos

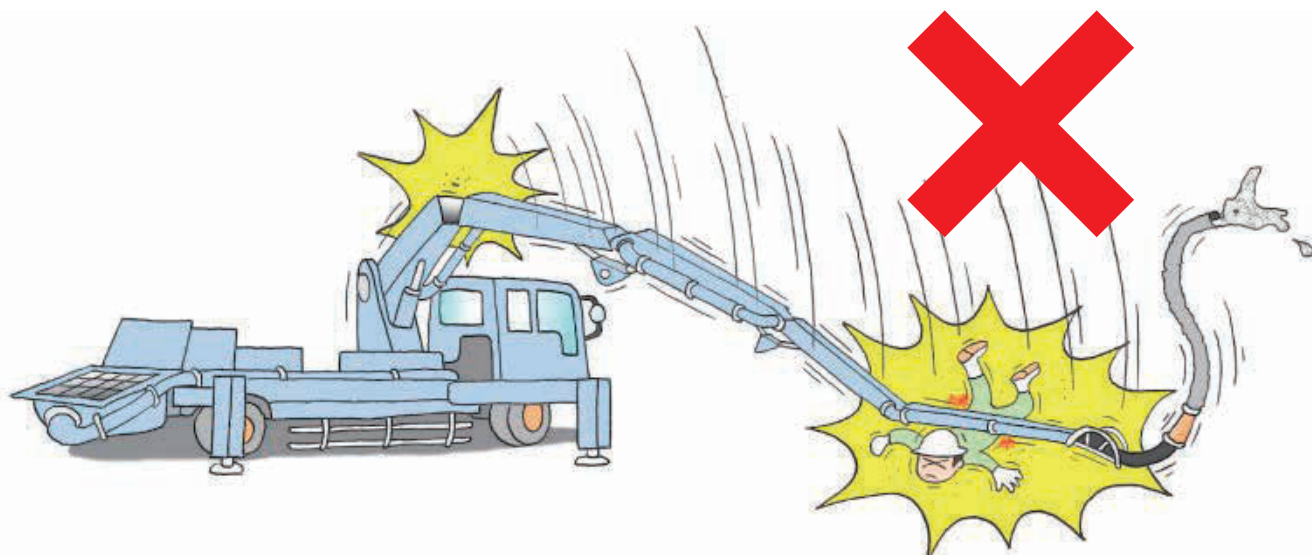
Precauciones durante el trabajo de operación

(5) Prohibición de trabajar directamente debajo de la pluma

Los trabajadores no deben ingresar en el área debajo de la pluma. Si la pluma se rompe, las personas que trabajan debajo pueden quedar envueltos en el accidente.



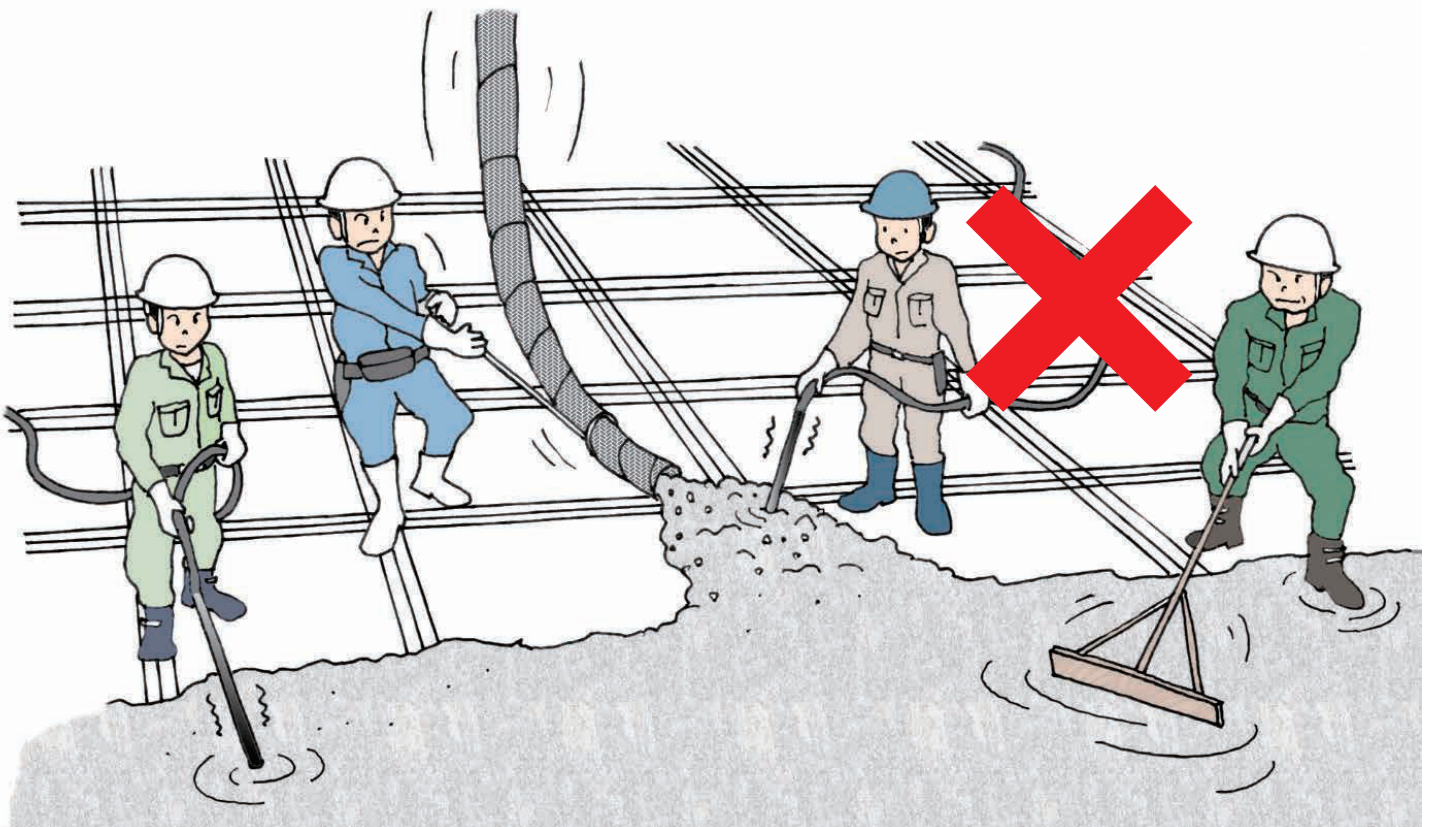
Prohibición de trabajar directamente debajo de la pluma



Ejemplo de accidente por rotura de pluma

(6) No trabajar a una velocidad forzada

El trabajo de bombeo a una velocidad forzada puede provocar accidentes como la rotura de las tuberías de transporte y la dispersión del hormigón. Trabaje considerando la velocidad de vertido y la compactación del hormigón.



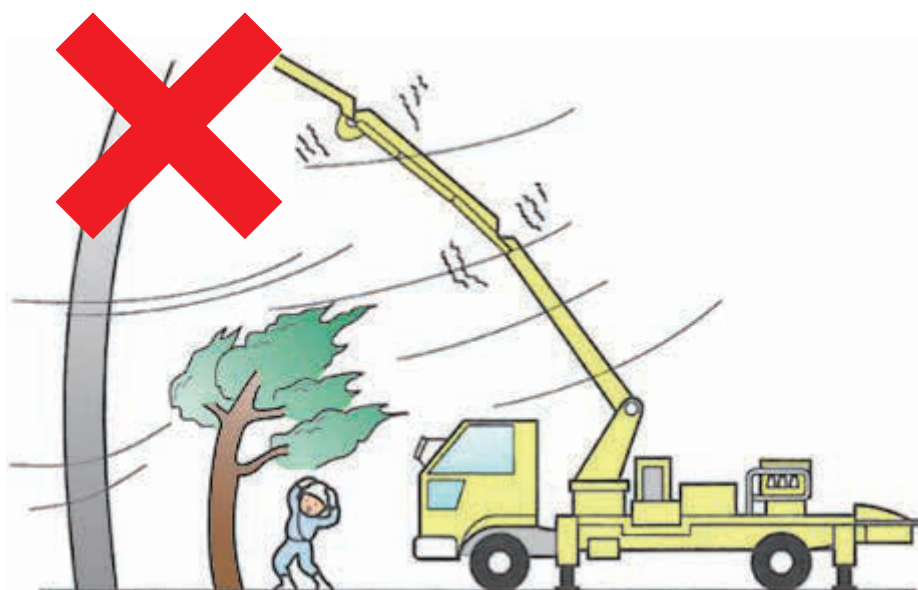
Trabajo de bombeo a presión según la velocidad de vertido y de compactación.

Precauciones durante el trabajo de operación

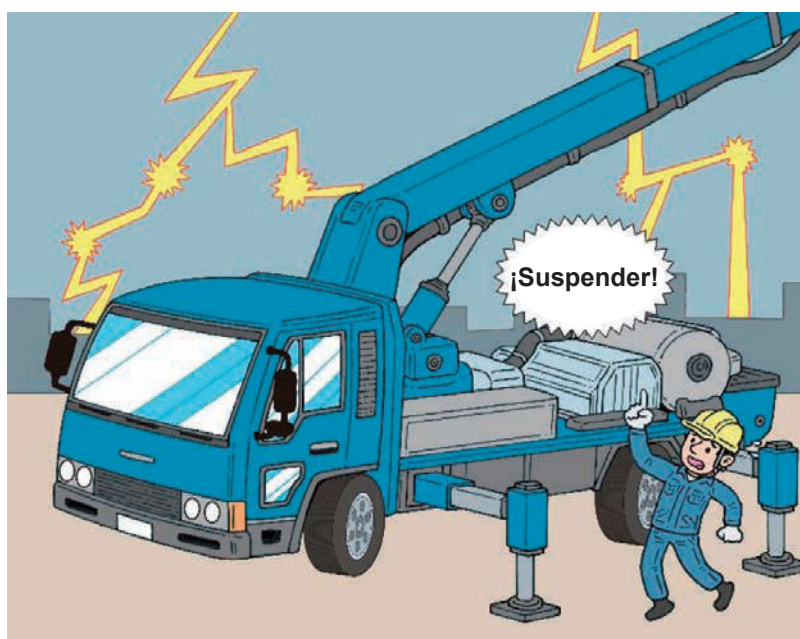
(7) Precauciones para el trabajo con la pluma en los casos de vientos fuertes y caída de rayos

No debemos utilizar la pluma cuando la velocidad media del viento durante 10 minutos es de 10 m/seg o más, o la velocidad máxima instantánea del viento es de 16 m/seg o más.

Si existe el riesgo de caída de rayo, hay que detener el trabajo, plegar y guardar la pluma para evitar descargas eléctricas.



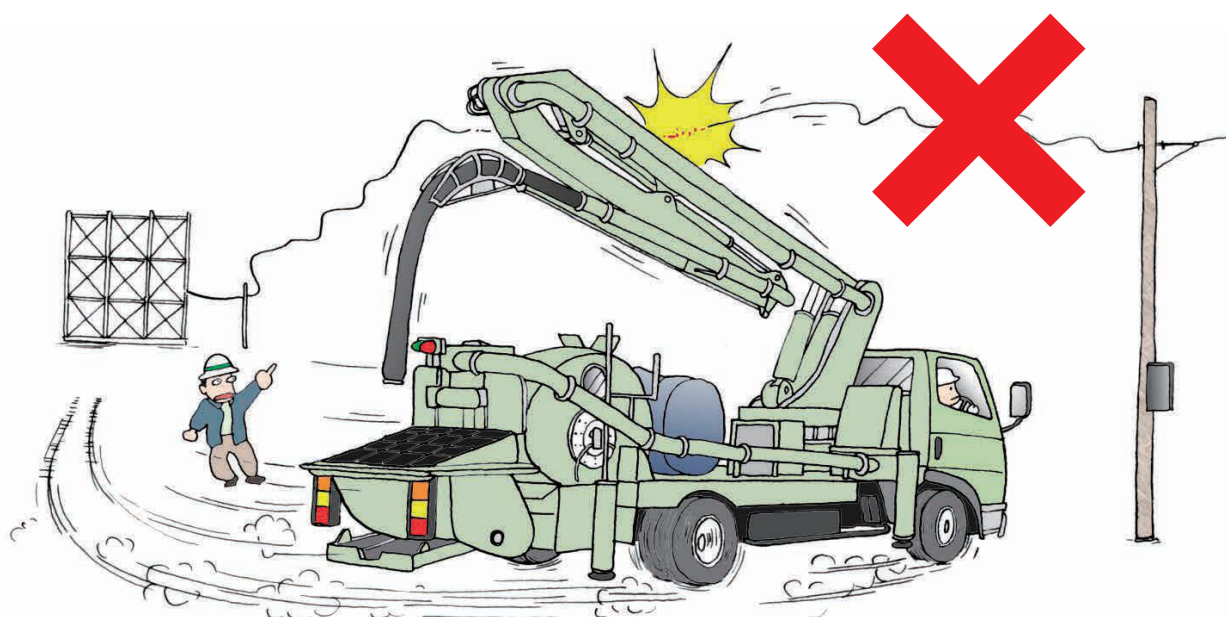
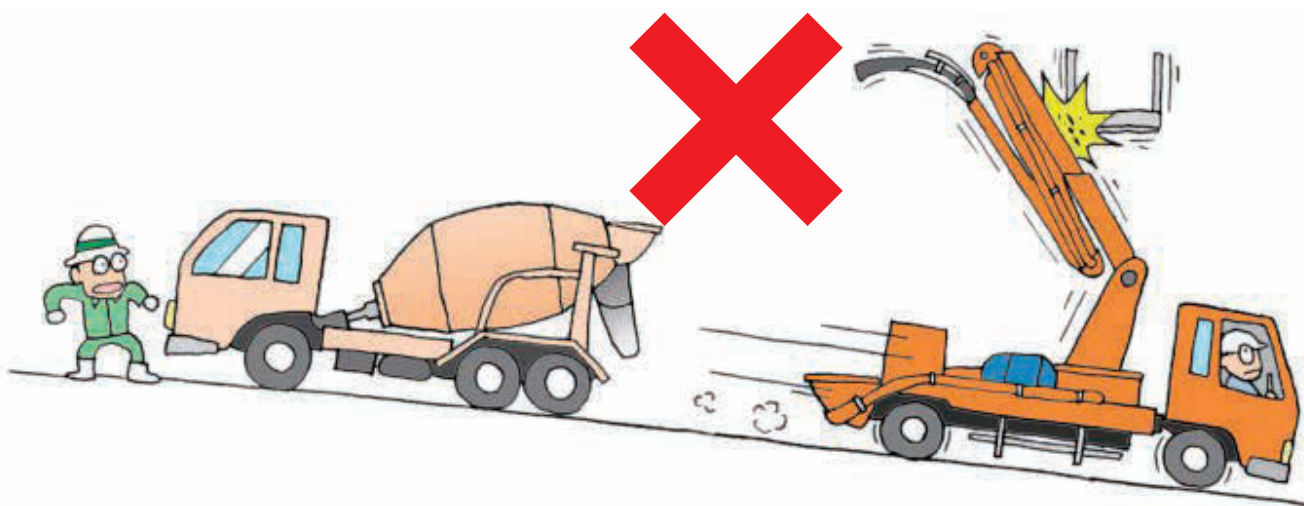
Prohibición del trabajo con pluma en caso de caída de rayos



Prohibición del trabajo con pluma en caso de vientos fuertes

(8) Trasladarse plegando las plumas y los estabilizadores

Al trasladar un camión bomba de hormigón dentro el sitio, la pluma debe estar completamente plegada y los estabilizadores debe estar completamente retraídos para evitar accidentes de contacto con objetos o cables aéreos dentro del sitio, además de asegurar que el pasador de bloque y el dispositivo de prevención de desencajado estén colocados antes de mover el camión.



Ejemplo de accidente de contacto causado por moverse sin plegar la pluma