



 **Posipedia**



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS
LO BUENO DEBE SER PARA TODOS

**Riesgos inherentes,
expresados y
prioritarios del
sector**



POSITIVA
COMPANÍA DE SEGUROS
LO BUENO DEBE SER PARA TODOS



Los índices de siniestralidad laboral ubican a este sector en el primer puesto de siniestralidad con respecto a otras actividades. Varios estudios sobre la sobre este tema indican que el 80% de los accidentes tienen sus causas en errores de organización, planificación y control, y que el 20% restante se debe a errores de ejecución. De ahí la importancia de integrar la prevención desde el inicio del proyecto o tarea y la necesidad de que todas las personas implicadas en el proceso productivo tengan información sobre los riesgos y su prevención.

El trabajo en altura y sus riesgos

Las caídas de altura constituyen la principal causa de accidentes graves o fatales en la industria. En este sentido, el trabajo en altura se entiende como aquella tarea que se lleva a cabo en un nivel cuya diferencia de cota con respecto al plano horizontal/inferior más próximo es igual o mayor a 1,5 metros. El riesgo de caída en altura está presente en los procesos:

1. Sobre los plataformas.
2. En las tareas de perímetro de losas de los edificios.
3. Huecos de ascensores y escaleras.
4. Trabajos en cubiertas.

Por lo mismo, la planificación de un programa de protección contra caídas es importante. En este se deben incluir medidas de tipo físico, como barandas, sistemas de protección personal y cubiertas. Además, deben contemplar acciones directamente relacionadas con los recursos humanos, es decir, la capacitación asignación de responsabilidades y el monitoreo de las mismas. Sin estas últimas, las medidas físicas tradicionales son ineficaces.



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS
LO BUENO DEBE SER PARA TODOS



Medidas para evitar el riesgo de caída por trabajo en altura

Antes de acceder a lugares elevados hay asegurarse de que se tienen las protecciones contra caídas necesarias. En caso de no ser así, es necesario comunicarlo al mando superior. De igual manera, hay que:

- Asegurar que los bordes de placa o techos, huecos y cualquier desnivel estén protegidos con barandillas, redes de seguridad, barandas señalizadas o similares.
- Comprobar que las redes de seguridad estén bien colocadas y que carezcan de aberturas por donde puedan caer los trabajadores.
- No pisar sobre materiales frágiles que puedan producir caídas.
- Se asignará el montaje, desmontaje y modificación de andamios a personas formadas para ello. Hay que comprobar periódicamente su estado de seguridad, sobre todo después de mal tiempo. Además, se deben instalar en ellos barandas, rodapiés y redes para evitar la caída de personas y objetos.
- Identificar los techos y partes frágiles de las superficies donde se realizará la tarea y proteger los agujeros con cubiertas marcadas y fijas para evitar las caídas.
- Instalar protecciones que eviten que las personas o los vehículos caigan en las excavaciones: vallas señalizadas



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS
LO BUENO DEBE SER PARA TODOS



(franjas rojas y blancas) a 1,50 metros mínimo del borde del vaciado, barandillas en zonas de paso a 0,60 metros del borde del vaciado, topes de seguridad para vehículos, entre otros.

- No autorizar subir a trabajadores que no cumplan con los requerimientos exigidos en la Resolución 1409 de 2012.

Caída de objetos desde altura

Se deberá revisar el estado de cables y ganchos utilizados para subir y bajar material, además de comprobar que los ganchos cuenten con su pestillo de seguridad. Bajo ninguna razón, los trabajadores se situarán debajo de una carga suspendida. A continuación se exponen las recomendaciones para evitar accidentes por caída de objetos desde altura:

1. Usar siempre el equipo adecuado

Hay que llevar siempre el casco de seguridad ya que es uno de los elementos de seguridad fundamentales en toda actividad que implique el riesgo de caída de objetos. Para tal fin, las herramientas deberán estar aseguradas. El uso de otras medidas de seguridad pasivas también son importantes, como las redes de seguridad y la señalización, que ayudan a prevenir cualquier tipo de accidente.

2. No bajar la guardia y conocer bien el terreno

Los trabajadores deberán estar siempre atentos, mirar por encima de ellos y estar seguros de que no están pasando por las zonas en las que el trabajo está activo. Es posible que una herramienta o una carga pueda caer y en muchas oca-



POSITIVA

COMPANÍA DE SEGUROS

LO BUENO DEBE SER PARA TODOS



siones al trabajador no le da tiempo para reaccionar. También es muy importante que los operarios reporten cualquier deficiencia o riesgo que detecten mientras realizan su trabajo. La seguridad es responsabilidad de todos, y los trabajadores deben ser los más interesados ya que es su integridad física la que está en juego.

3. Cuidado al mover cargas pesadas

No solo el trabajador tiene que asegurar correctamente la carga con la que está trabajando, sino que debe hacer seguimiento a sus compañeros a medida que avanzan sus cargas para detectar posibles deficiencias. Las cargas no deberán pasar nunca por encima de otros empleados, ni siquiera si el encargado de esa carga cree haberla asegurado totalmente.

4. Señalizar

Hay que garantizar que la interpretación de las señales sean visibles y claras para cualquier persona.

5. Mantener la limpieza y orden

Puede ser la acción más simple pero también una de las más importantes: mantener el lugar de trabajo limpio y ordenado es fundamental para evitar posibles accidentes. Todos los equipos y herramientas que no se estén utilizando deberán ser retiradas y almacenadas de forma segura. Adicionalmente, hay que retirar los residuos y eliminar los derrames de líquidos, pues pueden causar resbalones. Es necesario mencionar que el impacto de un objeto, por pequeño que sea, puede tener consecuencias nefastas para quien recibe ese impacto, incluso consecuencias fatales.



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS
LO BUENO DEBE SER PARA TODOS



Atrapamiento y riesgos en las excavaciones

Los trabajos realizados en zanjas y excavaciones, bien sea de forma manual o mecánica, deben ser considerados una de las actividades de más alto riesgo para las empresas. La posibilidad de accidentes severos o fatales está siempre latente si no se cumple con todas las normas de seguridad que la empresa previamente ha socializado a sus trabajadores y contratistas.

Dentro las recomendaciones para desarrollar de manera segura los trabajos de excavación se destacan:

- Utilizar los respectivos elementos de protección personal, como guantes, cascos, mascarillas, protectores auditivos, gafas, calzado de seguridad y ropa adecuada para cada labor dentro de la obra. En trabajos en altura, arnés de seguridad, eslingas y líneas de vida.
- Definir los procedimientos de seguridad que se deben implementar al momento de iniciar las excavaciones, tales como reconocimiento preliminar del terreno y de instalaciones o redes de servicio público existentes en el área de excavación, control del tránsito y distancias de vehículos y maquinaria en la proximidad de la excavación, señalización y demarcación del área de trabajo, tipo de entibado según el terreno y profundidad de la excavación, sistemas de ingreso y salida de la zanja o excavación, definir programa de movimiento de tierra, entre otros.
- No se deben realizar trabajos de maquinaria pesada y trabajadores de manera simultánea dentro de la excavación.



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS
LO BUENO DEBE SER PARA TODOS



- Tener una manipulación y mantenimiento adecuado de las herramientas y maquinarias.
- Implementar listas de chequeo que garantice la implementación de todas las medidas de seguridad para las excavaciones (antes, durante y después).
- Aplicar los planes y normas de seguridad para realizar los trabajos en alturas que se requieren en la construcción.
- Establecer planes de orden y aseo para toda la obra.
- Contar con personal capacitado y entrenado para cumplir de manera segura con cada función.

Riesgo eléctrico

En las actividades en que se presenta exposición a riesgo eléctrico se evidencian algunas desviaciones en las condiciones propias de instalaciones eléctricas:

- Algunas de ellas están sometidas a condiciones de intemperie.
- Generalmente están compuestas de material reutilizable.
- Gran parte de la instalación es móvil.
- El nivel de formación o capacitación del trabajador de mantenimiento no necesariamente es calificado para actividades eléctricas.



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS
LO BUENO DEBE SER PARA TODOS



Recomendaciones:

- Debe exigirse la verificación del perfecto estado de los elementos de aislamiento en máquinas, herramientas e instalaciones.
- Deben colocarse protecciones adecuadas para las instalaciones y para los trabajadores.
- Las tareas deben ser supervisadas por personal competente.
- Se deberá garantizar la dotación de EPP en cantidad y calidad.
- No trabajar en líneas con tensión (sin desenergizar).
- Considerar que todo circuito lleva corriente y tomar las medidas del caso.