Accidentes, sus factores de riesgo

Las medidas de seguridad útiles de aplicar para la prevención de accidentes no sólo deben involucrar acciones concretas para tomar durante la ejecución de la tarea. Por el contrario, prevenir accidentes comienza por considerar aquellos factores que implican un riesgo concreto para la ocurrencia del mismo.

Si bien los accidentes se producen de un momento a otro hay factores que se identifican con anticipación y que tienen una relación directa con el siniestro. A estos se los denomina factores de riesgo, conocerlos e identificarlos es un primer paso para prevenirlos.

En el siguiente boletín, se considerarán los mismos. Basado en un material elaborado por el Ing. Mauricio Cattaneo de la Fundación Iberoamericana de Seguridad y Salud Ocupacional –FISO-, se brindarán algunas líneas para identificarlos. Esto es fundamental en cualquier instancia de la elaboración de un plan de seguridad e higiene.

Según lo señala el especialista, los factores de riesgos pueden guardar relación con las condiciones inseguras referidas a los aspectos materiales de la actividad.

Entre otros se pueden mencionar el estado del edificio, las condiciones de las herramientas, la ausencia y/o condición de los EPP (elementos de protección personal), entre otros.

Por otra parte, se encuentran los actos inseguros; estos involucran las conductas y las acciones o la falta de determinado comportamiento que las personas que intervienen en la realización de la tarea ponen en juego.

Condiciones inseguras

Tal como se anticipó, las condiciones inseguras tienen que ver con los factores materiales que intervienen en el proceso productivo y que, de no estar en niveles adecuados de uso y mantenimiento pueden revestir un riesgo concreto.

Otros factores independientes de la maquinaria que contribuyen a la peligrosidad de su manejo son:

- Los espacios reducidos de trabajo, los almacenamientos inadecuados, la falta de orden y limpieza, etc.

- Materiales: materias primas o insumos peligrosos. También pueden ser materias primas que no estén aptas para ser utilizadas.
- Máquinas y equipos sin protecciones o resguardos. Partes de su mecanismo al descubierto, Ejemplo: sistema de correa/polea sin protección.
- Herramientas manuales defectuosas o desgastadas por el uso. Ej. herramientas con mangos en mal estado, alicates sin filo.
- Elementos de Protección Personal (EPP). Ejemplo: en mal estado o inadecuado.
- Entorno (interno y externo):

    - Deficiencias estructurales de la construcción del edificio o marcado deterioro.
    - Orden y limpieza por debajo de los estándares requeridos. Ej: pasillos con objetos acumulados que dificultan el paso, acumulación de elementos en desuso en el puesto de trabajo, etc.
    - Iluminación o ventilación deficiente. Ejemplo: falta de luz requerida para el desarrollo de la tarea. Escasa iluminación.
    - Condiciones atmosféricas peligrosas: gases, polvos, humos.
    - Instalación eléctrica defectuosa. Ejemplo: prolongaciones sin las aislaciones, enchufes deteriorados, conexiones sobrecargadas.
    - Superficie de trabajo defectuosa. Ejemplo: pisos resbaladizos, con líquidos derramados, manchas de aceite.
    - Peligro de incendio o explosiones. Ejemplo: bidones con combustible o sustancias inflamables almacenadas o colocados cerca de una fuente de ignición.
    - Señalización deficiente o ausente. Ejemplo: Falta de cartelería que alerte sobre una superficie resbaladiza, carteles gastados por el tiempo o fuera de lugar, etc.

Si bien cuando las condiciones inseguras guardan relación en mayor medida con los aspectos materiales también se enmarcan en las mismas los métodos, procedimientos o procesos de trabajo que no se plantean de manera adecuada, que no se adecuan a la realidad o que directamente están ausentes.

Actos inseguros

El acto inseguro es una acción u omisión cometida por las personas, que permite que se produzca un accidente.

Condiciones personales del trabajador o de la trabajadora

Existen algunos puntos que guardan relación directa con el perfil personal del trabajador; entre los mismos se pueden destacar:

- Edad.
- Dificultad actitudinal para la adaptación a la tarea.
- Estado de salud.
- Aspectos fisiológicos.
- Nivel de formación, estudios y experiencia profesional.

Conductas Inseguras

- Negligencia y descuidos cuando se realiza la tarea.
- Imprudencia y/o falta de atención.
- Comportamientos temerarios.

Ejemplos:

Operar una máquina sin autorización.

Trabajar a una velocidad inadecuada para la tarea que se está realizando.

Quitar los dispositivos de seguridad.

No usar el equipo de protección personal.

Operar una máquina sin tener los conocimientos necesarios.

Realizar bromas con los equipos o elementos de trabajo o distraer a los demás trabajadores.

Trabajar bajo los efectos del alcohol o drogas.

No respetar los procedimientos de trabajo establecidos.

Condiciones de la organización del trabajo

La forma cómo se fragmenta el trabajo en tareas elementales, así como el reparto de éstas entre diferentes individuos, unido a la distribución horaria, a la velocidad de ejecución y a las relaciones que se establecen dentro del centro de trabajo, pueden tener consecuencias para la salud de los trabajadores a nivel físico y, sobre todo, a nivel mental y social.

Por último el Ing. Cattaneo afirma: “En resumen, la estrategia a adoptar deberá estar enfocada en controlar tanto actos como condiciones inseguras, y deberá contemplar que existen otros tipos de fallos que pueden ser intervenidos para evitar un accidente. Conductas y condiciones constituyen un todo relacionado que resulta fundamental analizar y desarticular en detalle para reducir al máximo los potenciales accidentes”.

Fuentes:

- CATTENEO, Mauricio, FISO KIT Potenciar 2014, apartado “ *¿Por qué ocurren los accidentes*?”. Fundación Iberoamericana de Seguridad y Salud Ocupacional –FISO-.
- PALACIO, Javier Darío, “*Modelo de intervención causal para la prevención de accidentes de trabajo*”. Colmena ARP.
- “*Guía sobre Prevención de riesgos laborales*”, Prevención Riesgos del Trabajo.
- REASON, James “*Esquema del Queso suizo del error humano*”.