



Comunicaciones en jornadas y congresos

El análisis de causas de los accidentes mortales en el diseño de programas eficaces de gestión de la prevención

Juan Luis Rodríguez Vilaró, Xavier Panadés Gella
Área Sistemas de Gestión de Seguridad. ASEPEYO

Las “Comunicaciones en jornadas y congresos” son documentos que contienen comunicaciones, resumidas o completas, presentadas por personal especialista en prevención de la Mutua o de otras instituciones y organismos colaboradores en jornadas y congresos del ámbito de la prevención de riesgos laborales.

XVII Congreso Mundial sobre Seguridad y Salud en el Trabajo “La prevención en un mundo globalizado: Un éxito común” (18-22 de septiembre de 2005. Florida, EEUU)

Poster presentado por Asepeyo en el congreso. A través del análisis de las investigaciones de los accidentes mortales, el objeto del poster es disponer de información válida para la identificación de los factores del trabajo y causas de accidente más relacionados con los riesgos con alto potencial de pérdida grave.

Septiembre 2005

1. OBJETIVO

Asepeyo es una mutua de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales que dispone de más de 250.000 empresas asociadas, lo que representa más de 2.400.000 trabajadores protegidos. La Dirección de Seguridad e Higiene es la unidad de Asepeyo que ejerce funciones de dirección funcional a un colectivo de más de 230 profesionales que trabajan en Asepeyo prestando el servicio de consultoría en seguridad a las empresas asociadas, estableciendo los planes de actuación, los procedimientos y el control sobre el trabajo de asesoramiento.

Como parte de su trabajo, la Dirección de Seguridad e Higiene establece los objetivos y procedimientos que los profesionales de la seguridad de Asepeyo deben seguir al llevar a cabo las investigaciones de los accidentes de trabajo ocurridos en las empresas asociadas. Existe el objetivo anual, desde el año 1976, de investigar todos los accidentes que han ocasionado la muerte de uno o más trabajadores.

La finalidad es disponer de la base de información necesaria para identificar los factores del trabajo más relacionados con los riesgos con alto potencial de pérdida, de modo que pueda orientarse a los profesionales de la seguridad hacia los procesos o elementos de los programas de gestión más eficaces.

2. MÉTODO

Desde 1976 Asepeyo investiga todos los accidentes laborales con resultado de muerte del trabajador sucedidos en sus empresas asociadas, y desde 1999 se lleva a cabo una codificación de los síntomas y causas básicas de los accidentes investigados, basada en sistemas de clasificación reconocidos internacionalmente, lo que facilita su tratamiento estadístico.

En el año 2003 entraron en vigor los nuevos modelos de notificación de accidentes tras la aprobación de la norma legal correspondiente. Éstos incluyen las variables necesarias para la armonización de los datos relativos a accidentes de trabajo de los Estados miembros de la Unión Europea, aportando información complementaria sobre las causas y circunstancias de los accidentes.

La población de referencia la constituye el total de población asegurada en Asepeyo. Los accidentes se identifican a partir de su declaración, mediante el modelo oficial de parte de accidente.

El personal de administración revisa los partes de accidente recibidos de las empresas, notificando inmediatamente al profesional de la seguridad cuando el accidente ha causado la muerte del trabajador, para que éste proceda a su investigación. Tras recibir la comunicación de un accidente mortal se pone en contacto con la empresa para realizar la visita de investigación. Tras la visita elabora un informe de investigación según el modelo establecido en Asepeyo, basado en la secuencia causal del accidente, y lo remite a la Dirección de Seguridad e Higiene de Asepeyo

Las empresas han de declarar los accidentes para tener acceso a las correspondientes prestaciones sanitarias y económicas, por lo que el nivel de declaración es prácticamente el 100%.

Este informe de investigación elaborado contiene, además de los síntomas y causas básicas del accidente y las acciones preventivas propuestas, las variables de interés preventivo del parte de accidente de trabajo debidamente verificadas. Los síntomas y causas básicas del accidente y las medidas preventivas se codifican mediante clasificaciones internas de Asepeyo, basadas en clasificaciones reconocidas internacionalmente.

La Dirección de Seguridad e Higiene recopila y revisa todos los informes de investigación recibidos y realiza el análisis estadístico de los datos.

3. RESULTADO

A continuación se exponen los resultados más significativos correspondientes al 2003.

Las actividades empresariales con mayor número de accidentes mortales son la construcción (50,0 %), la industria manufacturera (18,3 %), el comercio y la reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores y artículos personales y de uso doméstico (8,5 %) y las actividades inmobiliarias y de alquiler y los servicios empresariales (8,5 %).

Las formas de accidente más frecuentes son las caídas de personas a distinto nivel (37,8 %), las caídas de objetos por desplome/derrumbamiento (13,4 %), el atrapamiento por o entre objetos (11,0 %), el atrapamiento por vuelco de máquinas (9,8 %) y la caída de objetos en manipulación (8,5 %).

Los síntomas de accidente más frecuentes están relacionados con la situación en lugares inadecuados (23,5 %), el método de utilización del equipo (14,5 %), la dotación de protecciones resguardos o dispositivos (10,4 %), la utilización de protección personal (8,3 %), la operación del equipo bajo especificaciones inadecuadas (7,6 %), las características del material o herramientas (5,5%), y las medidas de señalización (4,8 %).

Las causas básicas de accidente más frecuentes están relacionadas con las actitudes personales (29,0 %), las normas de trabajo (19,8 %), la dirección y/o supervisión (15,4 %), el nivel de conocimientos (9,9 %) y las herramientas y equipos (6,2 %).

4. CONCLUSIONES

El análisis de los accidentes mortales ocurridos concluye que existe un número discreto de procesos y actividades críticos, que deben tener un tratamiento adecuado en el diseño del sistema de gestión de seguridad. Además, se identifican los síntomas y causas básicas que originaron los accidentes. Evitar estas últimas es el propósito básico de cualquier programa de gestión de la seguridad, por lo que su conocimiento también es esencial para establecer programas preventivos eficaces.



OBJETIVO

A través del análisis de las investigaciones de los accidentes mortales, disponer de información válida para la identificación de los factores del trabajo y causas de accidente más relacionados con los riesgos con alto potencial de pérdida grave.

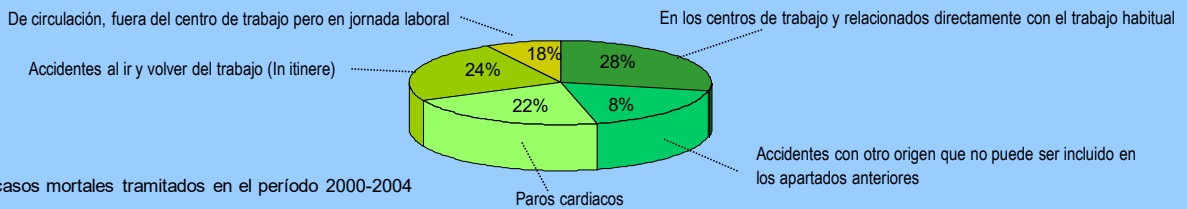
METODOLOGÍA

Desde 1976 Asepeyo investiga todos los accidentes laborales con resultado de muerte del trabajador sucedidos en sus empresas asociadas, y desde 1999 se lleva a cabo una codificación de los síntomas y causas básicas de los accidentes investigados. La población de referencia la constituye el total de población asegurada en Asepeyo (2,4 millones de trabajadores).

RESULTADOS

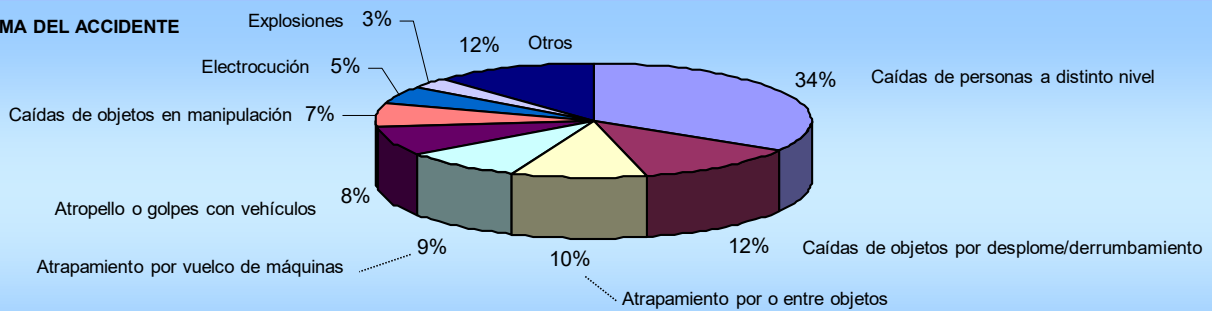
Los principales resultados obtenidos son los indicados en los gráficos y tablas siguientes:

CLASIFICACIÓN GENERAL



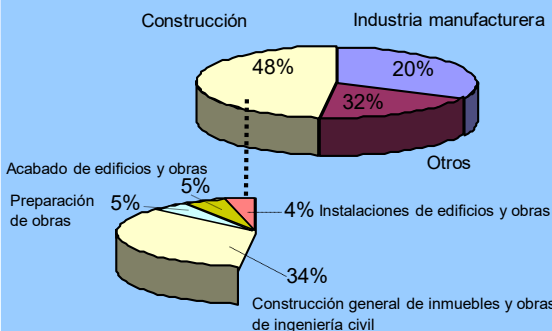
Base: 1.358 casos mortales tramitados en el período 2000-2004

FORMA DEL ACCIDENTE



Distribución de los accidentes mortales según la forma del contacto

ACTIVIDAD ECONÓMICA DE LA EMPRESA



Base: 377 accidentes ocurridos en el período 2000-2004 en los centros de trabajo y relacionados directamente con el trabajo habitual

ETIOLOGÍA O CAUSAS BÁSICAS

El 75%	... de los accidentes tuvieron, como una de sus causas básicasActitud inadecuada
El 48%	(Etiología)	...Normas de trabajo inadecuadas o insuficientes
El 34%		...Dirección y/o supervisión inadecuada
El 25%		...Falta de conocimientos

SÍNTOMAS O CAUSAS INMEDIATAS

El 54%	... de los accidentes tuvieron, como una de sus causas inmediatas...	...Situarse en lugares peligrosos
El 28%	(Síntomas)	...Utilizar un equipo de forma incorrecta
El 25%		...No utilizar protección personal, o usarla de forma incorrecta
El 23%		...Ausencia de protecciones, resguardos o dispositivos

Base: 150 accets. mortales ocurridos en centros de trabajo y relacionados directamente con el trabajo habitual (2001-2002)

CONCLUSIONES

El análisis de los accidentes mortales ocurridos concluye que puede identificarse un número discreto de factores, procesos y actividades críticos por su relación con los accidentes mortales, que deben tener un tratamiento adecuado en el diseño de las medidas preventivas de carácter técnico y organizativo.

La identificación de las causas de los accidentes mortales proporciona una base de información esencial para establecer programas preventivos eficaces.

