



# Resultados de la investigación de accidentes laborales

M.A. Villanueva, A. Morente  
Instituto de Seguridad y Salud Laboral de la Región de Murcia

## REGIÓN DE MURCIA

## INTRODUCCIÓN

Desde el punto de vista preventivo, la importancia que tiene la investigación de los accidentes laborales no necesita justificación puesto que el conocimiento de las características y los factores que intervienen en los mismos permitirá llevar a cabo acciones correctoras encaminadas a evitar la repetición de accidentes similares.

Por otro lado, el proceso analítico que representa el estudio en profundidad de un accidente laboral, aceptando que no existen causas únicas determinantes del mismo sino que estas pueden ser numerosas y además estar interrelacionadas, precisa de una metodología que permita detectar no solo los hechos que han intervenido en la producción del accidente sino también las conexiones lógicas y cronológicas existentes entre ellos.

Desde el ISSL de la Región de Murcia se considera que la metodología que mejor se adapta al desarrollo de dicho proceso analítico es la del "árbol de causas".

## OBJETIVOS

- Conocer las características y los factores causales de una muestra de accidentes laborales ocurridos en la Región de Murcia durante el año 1999 e investigados por técnicos del ISSL.

## MATERIAL Y MÉTODOS

### Características de la muestra

- 220 accidentes laborales, leves, graves y mortales, ocurridos en jornada de trabajo en distintos sectores de actividad.

### Metodología

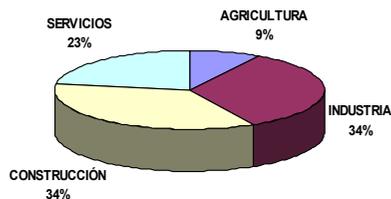
- A partir de la comunicación del accidente, recibida en el ISSL, se realizó la fase de recogida de datos mediante visita a la empresa, inspección y análisis del puesto de trabajo y entrevistas con las personas relacionadas con el accidente, incluyendo a los propios accidentados.
- La fase de determinación de las causas se llevó a cabo mediante la confección del árbol causal, diagrama que, partiendo del daño producido refleja la cadena de antecedentes que intervinieron en el accidente.

### Tratamiento estadístico

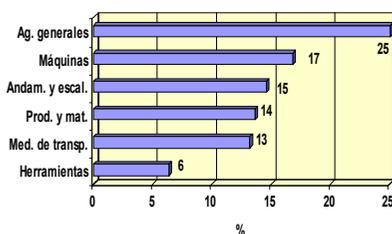
- Aplicación informática "INVAC", desarrollada por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

## RESULTADOS

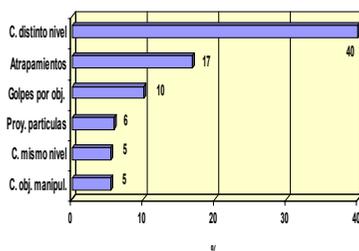
### Distribución de los accidentes investigados según el sector de actividad



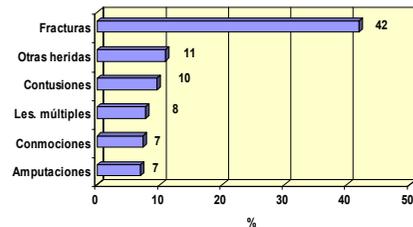
### Distribución de los accidentes investigados según el agente material causante



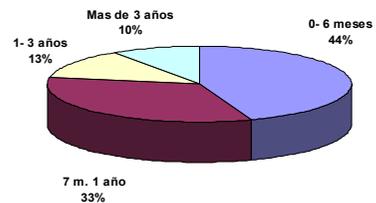
### Distribución de los accidentes investigados según la forma más frecuente



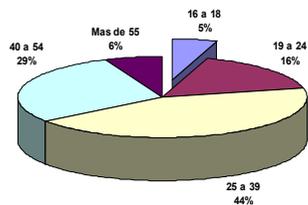
### Distribución de los accidentes investigados según la naturaleza de la lesión



### Distribución de los accidentes investigados según la antigüedad



### Distribución de los accidentes investigados según la edad



### Distribución de las causas

#### • DEFECTOS EN LA GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN

Fallo o inexistencia de actividades de evaluación de riesgos

No facilitar epi's a los trabajadores

#### • DEFECTOS EN LA ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO

Método de trabajo inadecuado

Formación/información inadecuada o inexistente

#### • ACCESOS Y SUPERFICIES DE TRABAJO

Aberturas y huecos desprotegidos

Plataformas de trabajo deficientes

#### • FALLOS DE PREVENCIÓN INTRÍNSECA

Órganos peligrosos accesibles

Resistencia mecánica insuficiente

## CONCLUSIONES

Del análisis de los datos obtenidos podemos concluir que las características más destacables que reúnan los accidentes investigados fueron:

- Los sectores donde más accidentes se produjeron fueron construcción e industria.
- Los agentes generales provocaron el mayor % de accidentes. En este grupo se incluyen elementos como: aberturas en suelos, estructuras generales de edificios, cubiertas, zonas de carga y descarga.
- La forma más frecuente de producirse los accidentes fueron las caídas a distinto nivel.
- El tipo de lesión más habitual fueron las fracturas.
- La mayoría de los trabajadores accidentados poseían una antigüedad inferior a un año y un 5% eran menores de edad.

En cuanto al análisis de los factores causales, como dato más relevante cabe destacar la presencia, en la mayoría de los accidentes investigados, de factores relativos a la gestión de la prevención y a la organización del trabajo. La aparición de este tipo de causas, confirma que la metodología empleada posibilita la detección de factores causales que de otro modo podrían permanecer ocultos.