

SINIESTRALIDAD LABORAL: ACCIDENTES DE TRABAJO



2

INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES: ÁRBOL DE CAUSAS.

El árbol de causas como método de investigación de accidentes, busca encontrar las causas principales por las que se produce un accidente de trabajo, para que, una vez conocidas las mismas y siendo diseñadas y aplicadas las medidas preventivas, las posibilidades de que vuelva a producirse se reduzcan al máximo.

Normalmente, el origen de los accidentes se encuentra en fallos de organización del trabajo y de estructura de la empresa, que enlazados con la seguridad, repercuten de manera negativa en la misma.

Por ello mismo el Árbol de Causas es un método tremendamente eficaz para profundizar en las causas de los accidentes y sumamente válido tanto para técnicos prevencionistas como por técnicos productivos de la empresa.

A partir de un caso real ya sucedido, el árbol de causas representa gráficamente la concatenación de causas que han determinado el suceso último materializado en accidente.

Metodología

- Toma de Datos

Con la toma de datos se quiere reconstruir las circunstancias que se daban en los momentos previos al accidente que posibilitaron que se produjera el mismo.

Para ello se tienen que recabar todos los datos sobre el accidente, tanto lugar, condiciones, tiempo, condiciones del puesto de trabajo, formación y experiencia del accidentado, organización de la empresa...

Es fundamental tener en cuenta que, **este proceso debe hacerse evitando la búsqueda de responsabilidades**, se deben tener en cuenta únicamente hechos probados y no juicios de valor, en el momento más próximo al accidente, preguntando a personas que puedan aportar datos, reconstruyendo el accidente "in situ" y por último recabar información tanto de las condiciones materiales de trabajo, como organizativas y de comportamiento.

La calidad del análisis posterior dependerá de la calidad de los datos que se recojan.

- Organización de los datos recabados

El árbol de causas se construye normalmente de arriba hacia abajo partiendo del último suceso (accidente), aunque también se puede construir de izquierda a derecha o de derecha a izquierda.

A partir del suceso último se van acotando sus antecedentes inmediatos y se prosigue con la conformación del árbol remontando sistemáticamente de hecho en hecho, respondiendo a la siguiente pregunta:

¿Qué tuvo que ocurrir para que se produjese este hecho?

Con la financiación de:

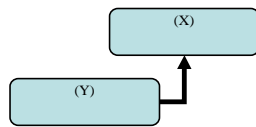
AT-0029/2015

AT-0085/2015

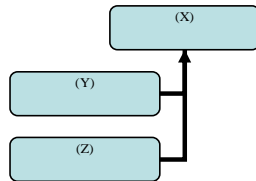


Pueden darse diversas situaciones:

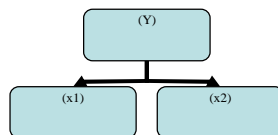
- Un hecho (x) tiene un solo antecedente (y) y su relación es tal que el hecho (x) no se produciría si el hecho (y) no se hubiera previamente producido.



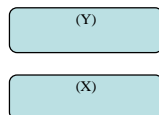
- El hecho (x) no se produciría si el hecho (y) no se hubiese previamente producido, pero la sola producción del hecho (y) no entraña la producción del hecho (x), sino que para que el hecho (x) se produzca es necesario que además del hecho (y) se produzca el hecho (z).



- Varios hechos (x1), (x2) tienen un único hecho antecedente (y) y su relación es tal que ni el hecho (x1), ni el hecho (x2) se producirían si previamente no se produjera el hecho (y).



- No existe ninguna relación entre el hecho (x) y el hecho (y) de modo que (x) puede producirse sin que se produzca (y) y viceversa.



El árbol finaliza cuando

- Se identifican las causas que han propiciado la génesis de los accidentes y que no necesitan de una situación previa para ser explicadas.
- Debido a una toma de datos incompleta o incorrecta se desconocen los antecedentes que propiciaron una determinada situación de hecho.



El contenido de dicha publicación es responsabilidad exclusiva de la entidad ejecutante y no refleja necesariamente la opinión de la FUNDACIÓN para la Prevención de Riesgos Laborales

Con la financiación de:
AT-0029/2015
AT-0085/2015

