



Foro 4. Elementos a considerar en la Gestión Preventiva.

“Matriz general de causas de accidentes del trabajo”

Expositor: Pedro Contador Abraham
III Congreso Internacional de SST
12 y 13 de octubre de 2017



ANTECEDENTES

- ☑ Inexistencia de un instrumento que permita recabar en forma ordenada la información sobre las causas de los accidentes fatales.
- ☑ La información que disponen los distintos organismos sobre los accidentes fatales no permite una adecuada codificación y ordenamiento de sus causas, lo que dificulta su análisis y el diseño de políticas preventivas.

ANTECEDENTES

- ☑ Para el diseño de la Matriz se tuvo en consideración:
 - ✓ Nota Técnica “Causas de accidentes: clasificación y codificación”– NTP 924 –Instituto Nacional de Seguridad e Higiene del Trabajo.
 - ✓ Estudio de las causas de los accidentes del trabajo fatales asociados a vehículos ocurridos durante el año 2014. Subsecretaría de Previsión Social.
 - ✓ Validación por parte de la Consultora GSE Salud Consultores Ltda. quienes consideraron:
 - Los expedientes de 112 casos de accidentes fatales que obran en poder de la SUSESO, Dirección del Trabajo y Ministerio de Salud.
 - El criterio de experto para validar el contenido
 - El análisis de doble ciego, cuyo índice de Kappa fue de 0,72, lo que indica un buen nivel de concordancia inter-observadores
 - El análisis de frecuencia de causas contenida en los informes.

ANTECEDENTES

- ✓ Objetivo de la Matriz General de Accidentes fatales del Trabajo. Contar con un instrumento de investigación de causas de accidentes que permita mejorar la gestión preventiva y garantizar un trabajo seguro.
- ✓ La matriz se construye a solicitud del Consejo Consultivo para la SST y en la que participan, la DT, Minsal y SUSESO.

ESTRUCTURA DE LA MATRIZ DE CAUSAS DE ACCIDENTES FATALES

GRUPO PRINCIPAL	GRUPOS SECUNDARIOS	GLOSA DE CAUSA
La matriz establece un grupo de SIETE causas principales	Define un subgrupo o grupo secundario de VEINTE causas secundarias	Establece una descripción detallada de las causas. Se definen 244 causas.
Su codificación va del 1 al 7	Su codificación es de dos dígitos por ejemplo 11, 21, 31.	Su codificación es de cuatro dígitos, por ejemplo 1101, 1112. Algunas causas para mayor precisión se desglosan conservando el mismo número pero se agrega una letra, por ejemplo: 1202a, 1203b.

ESTRUCTURA DE LA MATRIZ DE CAUSAS DE ACCIDENTES FATALES

1. Gestión preventiva en la empresa

- 11. Gestión de la prevención.
- 12. Actividades preventivas.

2. Factores de organización del trabajo

- 21. Jornada de trabajo y descansos.
- 22. Carga mental y física del trabajo.
- 23. Formación, capacitación e información.
- 24. Clima organizacional

ESTRUCTURA DE LA MATRIZ DE CAUSAS DE ACCIDENTES FATALES

3. Factores individuales

- 31. Condiciones de salud.
- 32. Factores del comportamiento.

4. Factores asociados al medio

- 41. Condiciones estructurales y deficiencias de lugares de trabajo.
- 42. Condiciones climáticas y geográficas adversas.
- 43. Señalización.
- 44. Condiciones del medio ambiente natural.
- 45. Condiciones de riesgo en el espacio de trabajo.
- 46. Factores de riesgos químicos y biológicos.

ESTRUCTURA DE LA MATRIZ DE CAUSAS DE ACCIDENTES FATALES

5. Factores tecnológicos

- 51. Características de los vehículos.
- 52. Sistemas de protección activa de los vehículos.
- 53. Sistema de protección pasiva de vehículos.
- 54. Fallas en vehículos
- 55. Máquinas y herramientas

6. Factores externos

- 61. Fuerza mayor

7. Otros Factores

RESULTADOS DE LA APLICACIÓN DE MATRIZ DE CAUSAS A LOS 112 CASOS DE ACCIDENTES FATALES

- En el **76,79%** de los casos se detectaron causas asociadas a la gestión preventiva (inexistencia o deficiencia en procedimientos de trabajo seguro).
- En el **62,50%** de los casos se detectaron causas asociados a las actividades preventivas, que dicen relación con la no identificación de peligros.
- En el **58,04%** de los casos se detectaron causas asociadas a los factores de organización del trabajo (fallas en la supervisión, métodos de trabajo).

RESULTADOS DE LA APLICACIÓN DE MATRIZ DE CAUSAS A LOS 112 CASOS DE ACCIDENTES FATALES

- En el **48,21%** de los casos se detectaron causas asociados a la falta de capacitación e información a los trabajadores.
- En el **28,57%** de los casos se detectaron causas asociados al incumplimiento de procedimientos e instrucciones.
- En el **25,89%** de los casos se detectaron causas asociados a la ausencia o fallas en procedimientos de control.

DESAFIOS

- Implementar la matriz de causas de accidentes por parte de organismos fiscalizadores.
- Implementar un registro electrónico de los accidentes utilizando la matriz.
- Formar un comité permanente en que se analicen las causas de los accidentes y enfermedades profesionales

