



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura

Medicina Humana

Materia

Medicina del trabajo.

Docente

Dra. Anel Guadalupe Gordillo Abadía.

Trabajo

Mapa conceptual de AST.

Estudiante

Kevin Jahir Kraul Borrallés

Grado y grupo

5 semestre

Grupo "A"

Parcial 3

Tapachula, Chiapas

05 de noviembre de 2024

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)



GENERALIDADES

¿QUÉ ES?

Una forma de control sobre los riesgos que se presentan en el ámbito laboral. un análisis de riesgos de trabajo, sobre tareas que desempeñan los individuos.



CONCEPTO DE AST

SUBTEMA

El procedimiento consiste en identificar los riesgos asociados a cada fase de una tarea, a través del desglose de las actividades que podrían ocasionar un accidente, así como en proporcionar recomendaciones técnicas y administrativas.



SELECCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR

FACTORES

- Frecuencia y gravedad de accidentes de trabajo.
- Trabajos recientemente establecidos, y falta de experiencia y los riesgos pueden ser evidentes.
- Trabajos desempeñados poco frecuentes.

ANÁLISIS EN MÉXICO

MUERTES

REGISTRO
En Mexico se registran casi 1000 accidentes laborales

REGISTRO
1500 muertes por accidentes laborales.

MINIMIZAR EL RIESGO

PROBLEMA
5 de cada 100 establecimientos cumplen con las normas de seguridad y protección civil.



BENEFICIOS

- Comunicación entre trabajadores y supervisores.
- Bajo costo de implementación
- Útil en auditorías o investigación de accidentes laborales.
- Ayuda de instrucción a nuevos empleados

DESVENTAJAS

- La falta de un formato adecuado, sumada a la ausencia de capacitación, genera desinterés por parte de la alta gerencia.
- Esta situación complica la gestión previa.

DIVISIÓN DEL TRABAJO EN PASOS

Regla de oro: Trabajos pueden ser descritos en menos de 10 pasos, si hay más trabajos, se divide.

IDENTIFICAR LOS RIESGOS

- Una vez que se registren los pasos básicos, los riesgos potenciales deben ser identificados en cada paso.
- Las cosas que podrían malir sal en cada paso.

MEDIDAS PREVENTIVAS

La etapa final de un AST es determinar las formas para eliminar o controlar riesgos

AST (DIFUSIÓN)

MR=PxExS.
MR: Magnitud del riesgo.
P: Probabilidad de ocurrencia del riesgo.
E: Exposición de los trabajadores.
S: Severidad del daño.

¿EN QUIEN SE HACE AST?

ACTIVIDADES RIESGO

- Trabajos con energía.
- trabajo en altura.
- En espacios confinados.
- En espacios calientes.
- Por sustancias químicas.

PUNTOS A REALIZAR

LISTA

1. Seleccionar el trabajo a realizar.
2. División del trabajo en pasos básicos.
3. Identificar los riesgos potenciales.
4. Determinar las medidas preventivas.
5. Llenar y revisar el Análisis seguro del trabajo.



- CUESTIONAMIENTOS**
- GOLPEADO POR CONTRA
 - CONTACTO CON IMPULSADO POR PRECIPITADO DE

1. Eliminar riesgo. Sustitución.
2. Contener el riesgo.
3. Revisar los procedimientos de trabajo (administración).
4. Reducir la exposición (EPP).

TABLA 2. MAGNITUD DEL RIESGO SEGUN SU PROBABILIDAD Y CONSECUENCIAS

Probabilidad	Consecuencias			
	Baja	Leve	Moderada	Grave
Media	1	2	3	3
Alta	3	6	6	9

TABLA 3. CLASIFICACION DEL RIESGO SEGUN SU MAGNITUD

Magnitud	Riesgo
1	No es significativo
2	Bajo
3	Moderado
4	Medio
6	Alto
9	Muy alto

