

MÉTODO DE WILLIAM T. FINE

Conceptos Empleados:

Consecuencias: se definen como el daño, debido al riesgo que se considera, más grave razonablemente posible, incluyendo desgracias personales y daños materiales

Exposición: es la frecuencia con que se presenta la situación de riesgo. Siendo tal que el primer acontecimiento indeseado iniciaría la secuencia del accidente. Se valora desde "continuamente" con 10 puntos hasta "remotamente" con 0,5 puntos.

Probabilidad: la posibilidad de que, una vez presentada la situación de riesgo, se origine el accidente. Habrá que tener en cuenta la secuencia completa de acontecimientos que desencadenan el accidente.

RIESGO = CONSECUENCIAS x EXPOSICIÓN x PROBABILIDAD

CONSECUENCIAS	C
CATASTROFE, numerosas muertes.	100
VARIAS MUERTES	50
MUERTE	25
LESIONES GRAVES, invalidez permanente.	15
LESIONES CON BAJA	5
LESIONES SIN BAJA	1

EXPOSICIÓN	E
CONTINUAMENTE, muchas veces al día.	10
FRECUENTEMENTE, aproximadamente una vez al día	6
OCASIONALMENTE, de una vez a la semana a una vez al mes	3
IRREGULARMENTE, de una vez al mes a una vez al año	2
RARAMENTE, cada bastantes años	1
REMOTAMENTE, no se sabe que haya ocurrido pero no se descarta	0,5

PROBABILIDAD	P
Es el resultado mas probable y esperado	10
Es completamente posible, no será nada extraño	6
Sería una secuencia o coincidencia rara, pero posible, ha ocurrido	3
Coincidencia muy rara, pero se sabe que ha ocurrido.	1
Coincidencia extremadamente remota, pero concebible.	0,5
Coincidencia prácticamente imposible, jamas ha ocurrido.	0,1

MAGNITUD DEL RIESGO	CLASIFICACIÓN DEL RIESGO	ACTUACIÓN FRENTE AL RIESGO
Mayor de 400	Riesgo Muy Alto (grave e inminente)	Detención Inmediata de la actividad peligrosa
Entre 200 y 400	Riesgo Alto	Corrección inmediata
Entre 70 y 200	Riesgo Notable	Corrección necesaria urgente
Entre 20 y 70	Riesgo Moderado	No es emergencia pero debe corregirse
Menos de 20	Riesgo Aceptable	Puede omitirse la corrección

RIESGOS

- 1 Caída de personas a distinto nivel.
- 2 Caída de personas a un mismo nivel.
- 3 Caída de objetos.
- 4 Corte por objetos o herramientas.
- 5 Proyección de fragmentos o partículas.
- 6 Atrapamiento por o entre objetos.
- 7 Atropello ó choque con Vehiculos
- 8 Exposición a temperaturas ambientales. (Frío-Calor).
- 9 Exposición a agentes naturales (lluvia, viento, tormenta).
- 10 Contactos térmicos.
- 11 Contactos eléctricos.
- 12 Incendios; Explosión; Deflagración
- 13 Exposición a agentes químicos.
- 14 Exposición a agentes biológicos
- 15 Exposición a Ruido
- 16 Exposición a Vibraciones
- 17 Exposición a inadecuada Iluminación
- 18 Sobreesfuerzo, Movimientos repetitivos.
- 19 Sobreesfuerzo, Manejo manual de cargas.
- 20 Otros, especificar

Evaluación de Riesgos

Organización / Descripción general

Organización			
Departamento / área			
Documentado por		Fecha	

Objetivo y alcance de la evaluación de riesgos (procesos, actividades, puestos de trabajo, situaciones, etc.)

Equipo de trabajo

Nombre		Rol	
Nombre		Rol	
Nombre		Rol	
Nombre		Rol	
Nombre		Rol	
Nombre		Rol	
Nombre		Rol	
Nombre		Rol	
Nombre		Rol	
Nombre		Rol	
Nombre		Rol	

Cronograma

Preparación	Fecha límite	
Información a las partes interesadas	Fecha límite	
Evaluación y priorización	Fecha	
Finalización del plan de acción	Fecha límite	

IDENTIFICACIÓN

TIPO DE IDENTIFICACIÓN :	INICIAL	X	
	DE REVISION		

FECHA:

SECTOR:

CANTIDAD DE OPERARIOS:

ACTIVIDAD/TAREA	RIESGOS DE ACCIDENTE / ENFERMEDAD PROFESIONAL / ERGONOMICOS																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Obs.	

RIESGOS

- 1 Caída de personas a distinto nivel.
- 2 Caída de personas a un mismo nivel.
- 3 Caída de objetos.
- 4 Corte por objetos o herramientas.
- 5 Proyección de fragmentos o partículas.
- 6 Atrapamiento por o entre objetos.

- 7 Atropello ó choque con Vehiculos
- 8 Exposición a temperaturas ambientales. (Frio-Calor).
- 9 Exposición a agentes naturales (lluvia, viento).
- 10 Contactos térmicos.
- 11 Contactos eléctricos.
- 12 Incendios, Explosión; Deflagración
- 13 Exposición a agentes químicos.

- 14 Exposición a agentes biológicos
- 15 Exposición a Ruido
- 16 Exposición a Vibraciones
- 17 Exposición a inadecuada Iluminación
- 18 Sobreesfuerzo, Movimientos repetitivos.
- 19 Sobreesfuerzo, Manejo manual de cargas.
- 20 Otros, especificar

Copia Controlada para uso didáctico

EVALUACIÓN

TIPO DE EVALUACION : INICIAL X
DE REVISION

FECHA:

SECTOR:

CANTIDAD DE OPERARIOS:

ACTIVIDAD/TAREA:

CONSECUENCIA x EXPOSICIÓN x PROBABILIDAD = MAGNITUD DEL RIESGO

RIESGOS	CONSECUENCIAS	EXPOSICIÓN	PROBABILIDAD	MAGNITUD DEL RIESGO	ACTUACIÓN
#¡REF!				0	
#¡REF!				0	
#¡REF!				0	
#¡REF!				0	
#¡REF!				0	
#¡REF!				0	
#¡REF!				0	
#¡REF!				0	
#¡REF!				0	
#¡REF!				0	
#¡REF!				0	
#¡REF!				0	
#¡REF!				0	
#¡REF!				0	
#¡REF!				0	
#¡REF!				0	
#¡REF!				0	
#¡REF!				0	
#¡REF!				0	
#¡REF!				0	
#¡REF!				0	

	CONSECUENCIAS		EXPOSICION		PROBABILIDAD		CLASIFICACIÓN DEL RIESGO	ACTUACION FRENTE AL RIESGO
	CATASTROFICA	100	CONTINUA	10	CASI SEGURA	10	RIESGO MUY ALTO > A 400	Detención Inmediata de la Actividad
	DESASTROSA	50	FRECUENTE	6	MUY POSIBLE	6	RIESGO ALTO 200 A 400	Corrección Inmediata
	MUY SERIA	25	OCASIONAL	3	POSIBLE	3	RIESGO NOTABLE 70 A 200	Corrección necesaria a la Brevedad
	SERIA	15	POCO USUAL	2	POCO POSIBLE	1	RIESGO POSIBLE 20 A 70	No es Emergencia, debe de ser controlado.
	Lesiones con baja	5	RARA	1	REMOTA	0,5	RIESGO ACEPTABLE 0 A 20	Riesgo controlado, se puede omitir la corrección.
	Lesiones sin baja	1	MUY RARA	0,5	CASI IMPOSIBLE	0,1		

- RIESGOS**
- | | | | |
|--|--|---------------------------------------|--|
| 1 Caída de personas a distinto nivel. | 6 Atrapamiento por o entre objetos. | 11 Contactos eléctricos. | 16 Exposición a Vibraciones |
| 2 Caída de personas a un mismo nivel. | 7 Atropello ó choque con Vehículos | 12 Incendios, Explosión; Deflagración | 17 Exposición a inadecuada Iluminación |
| 3 Caída de objetos. | 8 Exposición a temperaturas ambientales. (Frío-Calor). | 13 Exposición a agentes químicos. | 18 Sobreesfuerzo, Movimientos repetitivos. |
| 4 Corte por objetos o herramientas. | 9 Exposición a agentes naturales (Lluvia, viento). | 14 Exposición a agentes biológicos | 19 Sobreesfuerzo, Manejo manual de cargas. |
| 5 Proyección de fragmentos o partículas. | 10 Contactos térmicos. | 15 Exposición a Ruido | 20 Otros, especificar |

Copia Certificada para uso didáctico

