



SENATI

SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL

Desarrollando mi IPER

www.senati.edu.pe

Nivel de Consecuencia

Para este nivel deben considerarse la naturaleza del daño y las partes afectadas.

GRAVEDAD DEL SUCESO	SIGNIFICADO	VALOR
LIGERAMENTE DAÑINO	Lesión sin incapacidad: pequeños cortes o magulladuras, irritación de los ojos por polvo. Molestias e incomodidad: dolor de cabeza, discomfort.	1
DAÑINO	Lesión con incapacidad temporal: fracturas menores. Daño a la salud reversible: sordera, dermatitis, asma, trastornos músculoesqueléticos.	2
EXTREMADAMENTE DAÑINO	Lesión con incapacidad permanente: amputaciones, fracturas mayores. Muerte. Daño a la salud irreversible: intoxicaciones, lesiones múltiples, lesiones fatales.	3

Valoración del Riesgo

Con el valor del riesgo obtenido y comparándolo con el valor tolerable, se emite un juicio sobre la tolerabilidad del riesgo en cuestión.

PROBABILIDAD DEL RIESGO	SEVERIDAD DEL RIESGO		
	LIGERAMENTE DAÑINO (1)	DAÑINO (2)	EXTREMADAMENTE DAÑINO (3)
BAJA (1)	1	2	3
MEDIA (2)	2	4	6
ALTA (3)	3	6	9

Valoración del Riesgo

CRITERIOS SUGERIDOS	Índice de evaluación de riesgo	Criterios Sugeridos
<p>REGION NO TOLERABLE</p> <p>REGION TOLERABLE</p> <p>REGION ACEPTABLE</p>	No Tolerable (7 al 9)	Inaceptable bajo las circunstancias existentes
	Tolerable (4 - 6)	Aceptable en base a mitigación del Riesgo. Puede requerir una decisión de la dirección.
	Aceptable (1 - 3)	Aceptable

Medidas de control

- Se deben establecer medidas preventivas y de control de los riesgos significativos con plazos y responsables designados por la Organización.
- Las medidas de control para la reducción de los riesgos deben considerar de acuerdo a la siguiente priorización:

Medidas de control

LEY 29783	OHSAS 18001:2007
Las medidas de prevención y protección dentro del Sistema de gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo se aplican en el siguiente orden de prioridad:	Al establecer los controles o considerar cambios en los controles existentes se debe considerar la reducción de los riesgos de acuerdo a la siguiente jerarquía:
a) Eliminación de los peligros y riesgos. Se debe combatir y controlar los riesgos en su origen, en el medio de transmisión y en el trabajador, privilegiando el control colectivo al individual.	a) Eliminación.
a) Tratamiento, control o aislamiento de los peligros y riesgos, adoptando medidas técnicas o administrativas.	b) Sustitución.
b) Minimizar los peligros y riesgos, adoptando sistemas de trabajo seguro que incluyan disposiciones administrativas de control.	c) Controles de Ingeniería
b) Programar la sustitución progresiva y en la brevedad posible, de los procedimientos, técnicas, medios, sustancias y productos peligrosos por aquellos que produzcan un menor o ningún riesgo para el trabajador.	d) Señalización/advertencias y/o controles administrativos.
d) En último caso, facilitar equipos de protección personal adecuados, asegurándose que los trabajadores lo utilicen y conserven en forma correcta.	e) Equipos de protección personal.

**PRACTIQUEMOS Y
HAGAMOS UN
IPER....!**

Practiquemos

ACTIVIDAD	TAREA	IDENTIFICACION DEL PELIGRO	EVALUACION DEL RIESGO				MEDIDAS DE CONTROL				
		PELIGRO	RIESGO	P R O B A B I L I D A D	S E V E R I D A D	INDICE	E L I M I N A C I O N	S U S T I T U C I O N	I N G E N I E R I A	A D M I N I S T R .	E P P

Ahora veamos un ejemplo

ACTIVIDAD	TAREA	IDENTIFICACION DEL PELIGRO	EVALUACION DEL RIESGO		MITIGACION				
		PELIGRO	RIESGO	INDICE	CONTROLES				
					E L I M I N A C I O N	S U S T I T U C I O N	I N G E N I E R I A	A D M I N I S T R .	E P P
Recepción del material	Llegada del camión con el material, estacionamiento del camión y descender todo el material (flotadores, cabos, mallas, ferreteria, etc)	Vehículos/Máquinas/objetos en movimiento	Atropello/Golpe/atrapamiento	NO TOLERABLE				Señalizar zona de tránsito y estacionamiento del camión.	
		Carga mal estibada.	Daños a la carga y personas	NO TOLERABLE				Capacitación en estiba de redes	
		Posiciones inadecuadas de carga	Riesgo disergonómico	ACEPTABLE					
		Objetos apilados inadecuadamente	Golpes y fracturas por caída de objetos	TOLERABLE					
Tendido/Disposición material nuevo	Tender los paños, preparar materia para el armado.	Superficie resbaladiza irregular desnivel (piso mojado, en mal estado pisos en mal estado otros.	Golpes, lesiones por caída a mismo nivel	ACEPTABLE					
		Posiciones inadecuadas.	Riesgo disergonómico	TOLERABLE					
Medición material nuevo	Toma de medición de paños, hilos, cabos, etc.	Superficie resbaladiza irregular desnivel (piso mojado, en mal estado pisos en mal estado otros.	Caída a mismo nivel	TOLERABLE					
		Superficie resbaladiza							

**EL FUTURO ESTÁ EN
NUESTRAS MANOS.**