



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

PRESENTA

Lucía Guadalupe Zepeda Montúfar

QUINTO SEMESTRE EN LA LICENCIATURA DE MEDICINA HUMANA

TEMA: "Condiciones inseguras."

ACTIVIDAD: Relleno de casillas

ASIGNATURA: Medicina del trabajo

UNIDAD III

CATEDRÁTICA: Dra. Mónica Gordillo Rendón

TUXTLA GUTIÉRREZ; CHIAPAS A 16 DE NOVIEMBRE DEL 2021

IDENTIFICACIÓN DE CONDICIONES INSEGURAS

CONDICION INSEGURA	CONSECUENCIA	Magnitud de Riesgo				Riesgo aceptable		MEDIDAS CORRECTIVAS		
		P	E	S	Nivel de Riesgo	Si	No	Medidas de Control	Responsable	NOM
Falta de delimitación del paso peatonal y vehicular	Posible colisión o atropellamiento	0.5	6	100	Elevado (300)		X	Delimitar pasos peatonales, delimitar pasos de vehículos, capacitar a montacarguistas, crear cultura para ceder el paso del peaton al montacargas y viceversa, establecer procedimiento de uso de montacargas	Octavio Aranda Mosqueda / Claudia / almacén	NOM-001-STPS-2008 / NOM-006-STPS-2014
Exceso de horas a la alta exposición de luz solar	Cáncer de piel, cataratas, quemaduras de primer o segundo grado.	1	3	7	Mínimo (<20)	x		Establecer condiciones de seguridad, niveles y tiempo máximo permitido de exposición a condiciones térmicas extremas	Gerardo Vázquez Gómez (doctor)	NOM-015-STPS-2001
Trabajar en una construcción con andamios en pesimas condiciones	Caidas, fracturas o traumatismos	6	3	100	Elevado (300)		x	Establecer condiciones seguras para la operación y mantenimiento de los materiales, para realizar trabajos en alturas.	Alberto Pascacio López (ingeniero industrial)	NOM-009-STPS-1999
Sobre exposición al ruido por trafico vehicular	Hipoacusia, tinnitus, otitis media, migraña, contaminación ambiental por exceso de ruido	10	10	40	Bajo (40)	x		Establecer condiciones de seguridad o disminuir las horas laborales, ya que se genera el ruido máximo en la jornada laboral.	Ramón de la Llave Montoya (doctor)	NOM-011-STPS-2001

Probabilidad de ocurrencia de los riesgos (P)			Exposición de los trabajadores a los riesgos		
PROBABILIDAD	DEFINICIÓN	PONDERACIÓN	EXPOSICIÓN	DEFINICIÓN	PONDERACIÓN
REMOTA	Que excepcionalmente puede ocurrir (una vez cada 10 años o más).	0.5	MUY BAJA	Una o dos veces al año.	0.5
AISLADA	Que excepcionalmente puede ocurrir (una vez al año).	1	BAJA	Una o dos veces al mes	1
OCASIONAL	Que pocas veces ocurre (una vez por mes).	3	MEDIA	Una o dos veces por semana.	3
RECURRENTE	Que ocurre con periodicidad (una vez por semana).	6	ALTA	Una vez al día.	6
CONTINUA	Que ocurre con regularidad (una vez al día).	10	MUY ALTA	Más de una vez al día	10

Severidad del daño (S)		
SEVERIDAD	DEFINICIÓN	PONDERACIÓN
MENOS	Sin daños o con daños que implican incapacidades temporales del trabajador de tres días o menos.	1
SERIA	Puede implicar la incapacidad temporal del trabajador por más de tres días.	7
CRITICA	Puede implicar la incapacidad permanente parcial del trabajador.	40
FATAL	Puede implicar la incapacidad permanente total o el deceso del trabajador.	100

DETERMINACIÓN DEL RIESGO				
Riesgo No aceptable			Riesgo Aceptable	
Grave	Elevado	Medio	Bajo	Mínimo
400	200-399	70-199	20-69	menor 20

IDENTIFICACIÓN DE CONDICIONES PELIGROSAS											
Área:							Responsable				
Fecha:		Numero de personas expuestas					Turnos				
CONDICION PELIGROSA	RIESGO	Magnitud de riesgo				Riesgo aceptable		MEDIDAS PREVENTIVAS			
		P	E	S	Nivel de Riesgo	Si	No	Medidor de Control	Responsable	NOM	
1	Uso de gas lp en montacargas	Fugas de gas, incendio, explosión, intoxicación	0.5	3	150	Medio (150)		X	Inspección de tanque de gas, mantenimiento al montacargas por personal capacitado y especializado, capacitación al personal sobre e intercambio de los tanques gas lp	Octavio Aranda Mosqueda (Mantenimiento) / Miguel Angel Diaz Medina / Claudia	NOM-006-STPS-2014
2	Usar una motosierra sin mantenimiento y EPP en un sotano con poca luz	Cortarse, daño a terceros, proyección de partículas de madera en los ojos	10	10	150	Medio (150)		X	Cambiar la zona de trabajo o mejorar el área de trabajo con una buena fuente de luz, es decir iluminación, darle mantenimiento a la motosierra y brindar EPP al personal de trabajo.	Miguel Díaz López (Mantenimiento)	NOM-004-STPS-1999/NOM-025-STPS-2008
3	Soldar en donde un tanque de gas lp se encuentra cerca	Chispas eléctricas, fuga de gas, explosión, quemadura de tercer grado	6	3	100	Medio(100)		X	Inspeccionar el tanque de gas y cambiarlo de lugar, o soldar en un área especial, así como capacitar a los trabajadores en caso de incendios.	Patricia Hernández Vázquez (mantenimiento) Victor López López (Supervisor de seguridad)	NOM-027-STPS-2008/NOM-029-STPS-2011
4	Edificio sin mantenimiento desde el 2010	Neumonía (por falta de mantenimiento de pintura), humedad y colapso de edificio	0.5	10	7	Bajo (7)	X		Dar mantenimiento nuevamente al edificio desde las pinturas hasta las instalaciones, ya que un sismo no lo soportaría	Óscar Méndez López (mantenimiento), Ana Díaz de la Llave (ingeniera industrial)	NOM-001-STPS-2008

Elaboro:		Reviso:		Autorizo:	
Nombre:	Firma:	Nombre:	Firma:	Nombre:	Firma:

MATRIZ DE RIESGO						
Probabilidad de ocurrencia de los riesgos (P)			Exposición de los trabajadores a los riesgos			
PROBABILIDAD	DEFINICIÓN	ponderación	EXPOSICIÓN	DEFINICIÓN	ponderación	ponderación
REMOTA	Que excepcionalmente puede ocurrir (una vez cada 10 años o más)	0.5	MUY BAJA	Una o dos veces al año	0.5	
ASLADA	Que excepcionalmente puede ocurrir (una vez al año)	1	BAJA	Una o dos veces al mes	1	
OCASIONAL	Que pocas veces ocurre (una vez por mes)	3	MEDIA	Una o dos veces por semana	3	
RECURRENTE	Que ocurre con periodicidad (una vez por semana)	6	ALTA	Una vez al día	6	
CONTINUA	Que ocurre con regularidad (una vez al día)	10	MUY ALTA	Más de una vez al día	10	
Severidad del daño (S)						
SEVERIDAD	DEFINICIÓN	ponderación				
MENOS	Sin daños o con daños que implican incapacidades temporales del trabajador de tres días o menos	1				
SERIA	Puede implicar la incapacidad temporal del trabajador por más de tres días	7				
CRITICA	Puede implicar la incapacidad permanente parcial del trabajador	40				
FATAL	Puede implicar la incapacidad permanente total o el deceso del trabajador	100				
DETERMINACIÓN DEL RIESGO						
Riesgo no aceptable			Riesgo aceptable			
Grave	Elevado	Medio	Bajo	Mínimo		
400	200-399	70-199	20-69	menor 20		