



Documento: Matriz de Identificación y Evaluación de la Legislación de Peligros y Riesgos de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Responsables: Coordinador/a de SST y RD

Fecha: 16 Agosto 2021

Página 1 de 1

Revisión: 3

PROCESO	FUENTE DE IDENTIFICACIÓN	ACTIVIDAD	Rutina "R" o No rutinaria "NR"	PELIGROS	Riesgo o Daño	EVALUACIÓN DE RIESGOS				IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA LEGISLACIÓN		PLAN DE ACCIÓN	
						Probabilidad (P)	Severidad (S)	Evaluación del Riesgo	Nivel de Riesgo	Legislación Aplicable	Punto de aplicación	Nuevas Medidas de Control	
ACADEMICO (Realización del servicio)	Laboratorios: Química, Microbiología, Zoología, Botánica y Ecología.	Desarrollo de practica	R	Emisión de gases	Intoxicación por inhalación de gases	5	4	20	BAJO	NOM-018-STPS-2015	8 y 9	Plan de atención a emergencias	
			R	Incendio y explosión por reactivos	Quemadura	3	4	12	BAJO	NOM-025-STPS-2008	7, 8	Realizar programa anual 2022 donde se programen por áreas y que se tenga como objetivo un diagnóstico para Proporcionar una mejor iluminación en todas las áreas de trabajo. Dicho plan se trabajara coordinadamente con el PE eléctrica.	
		R	Golpe por maquinaria, proyección de partículas	Fractura, lesión ocular	3	4	12	BAJO	NOM-002-STPS-2010 NOM-019-STPS-2011 NOM-025-STPS-2008 NOM-100-STPS-1994	5.1, A1 9 7, 8 5.1-5.3	Mejorar los medios de control para minimizar o eliminar el riesgo Plan de atención a emergencias		
		R	Manipulación inadecuada de equipo eléctrico	Shock Eléctrico	3	4	12	BAJO	NOM-017-STPS-2008 NOM-025-STPS-2008 NOM-027-STPS-2008	6.1-6.4, 7.1 7, 8 7	Mejorar los medios de control para minimizar o eliminar el riesgo Plan de atención a emergencias		
	Laboratorios: Civil, eléctrica, Contabilidad y Administración.	Manejo y uso de maquinaria y equipo	R	Manipulación inadecuada de equipo eléctrico	Shock Eléctrico	3	4	12	BAJO	NOM-025-STPS-2008 NOM-029-STPS-2011	7, 8 5-14	Proporcionar una mejor iluminación en todas las áreas de trabajo Plan de atención a emergencias	
			R	Trabajo en altura	Caida	3	6	18	BAJO	NOM-009-STPS-2011 NOM-025-STPS-2008	5.2, 5.4, 5.11 7, 8	Plan de atención a emergencias Proporcionar una mejor iluminación en todas las áreas de trabajo	
	ADMINISTRATIVO (Gestión de recursos)	Taller de Mantenimiento	Mantenimiento	NR	Trabajo en altura	Caida	3	6	18	BAJO	NOM-017-STPS-2008 NOM-025-STPS-2008 NOM-027-STPS-2008	6.1-6.4, 7.1 7, 8 7	Mejorar los medios de control para minimizar o eliminar el riesgo Plan de atención a emergencias
				R	Manipulación inadecuada de equipo eléctrico	Shock Eléctrico	5	4	20	BAJO	NOM-025-STPS-2008 NOM-029-STPS-2011	7, 8 5-14	Proporcionar una mejor iluminación en todas las áreas de trabajo Plan de atención a emergencias
			R	Manipulación de tanque con combustible, solventes y almacén papel y cartón	Incendio y Explosión	3	8	24	MODERADO	NOM-025-STPS-2008 NOM-029-STPS-2011	7, 8 5-14	Proporcionar una mejor iluminación en todas las áreas de trabajo Plan de atención a emergencias	
			R	Pisos mojados	Caida	5	4	20	BAJO	NOM-001-STPS-2008 NOM-025-STPS-2008	7.4 7, 8	Generar y ejecutar un programa de limpieza Proporcionar una mejor iluminación en todas las áreas de trabajo	
Edificios		Limpieza	R	Desorden	Golpe y/o fractura	3	4	12	BAJO	NOM-001-STPS-2008 NOM-025-STPS-2008	7.1.1 7, 8	Generar y ejecutar un programa de limpieza y orden Proporcionar una mejor iluminación en todas las áreas de trabajo	
			R	Desnivel en suelo o grietas en banquetas	Caida	3	6	18	BAJO	NOM-001-STPS-2008 NOM-025-STPS-2008	7.4 7, 8	Generar y ejecutar un programa de limpieza Proporcionar una mejor iluminación en todas las áreas de trabajo	
		Desplazamiento	R	Escaleras no homogéneas	Caida, tropiezo	3	6	18	BAJO	NOM-001-STPS-2008 NOM-025-STPS-2008	7.4 7, 8	Generar y ejecutar un programa de limpieza Proporcionar una mejor iluminación en todas las áreas de trabajo	
			R	Filtración agua en techos y/o caída de objetos	Caida y/o golpe	5	4	20	BAJO	NOM-001-STPS-2008 NOM-025-STPS-2008	7.4 7, 8	Generar y ejecutar un programa de limpieza Proporcionar una mejor iluminación en todas las áreas de trabajo	
		Atención de emergencia	NR	Falta de equipos y servicio de emergencia	Daño físico	3	8	24	MODERADO	NOM-001-STPS-2008 NOM-025-STPS-2008	7.4 7, 8	Generar y ejecutar un programa de limpieza Proporcionar una mejor iluminación en todas las áreas de trabajo	
		Limpieza	R	Pisos mojados	Caida	3	4	12	BAJO	NOM-001-STPS-2008 NOM-025-STPS-2008	7.4 7, 8	Generar y ejecutar un programa de limpieza Proporcionar una mejor iluminación en todas las áreas de trabajo	

	DARTOS	Desplazamiento	R	Caida de objetos	Golpe y/o fractura	3	4	12	BAJO	NOM-001-STPS-2008	7.4	Generar y ejecutar un programa de limpieza
										NOM-025-STPS-2008	7, 8	Proporcionar una mejor iluminación en todas las áreas de trabajo

TABLA 1
PROBABILIDAD DE QUE OCURRA EL(LOS) INCIDENTE(S) ASOCIADO(S)

Clasificación	Probabilidad de ocurrencia	Puntaje
BAJA	El incidente potencial se ha presentado una vez o nunca en el área, en el período de un año.	3
MEDIA	El incidente potencial se ha presentado 2 a 11 veces en el área, en el período de un año.	5
ALTA	El incidente potencial se ha presentado 12 o más veces en el área, en el período de un año.	9

Volver a Matriz

**TABLA 2
SEVERIDAD**

Clasificación	Severidad o Gravedad	Puntaje
LIGERAMENTE DAÑINO	Primeros Auxilios Menores, Rasguños, Contusiones, Polvo en los Ojos, Erosiones Leves.	4
DAÑINO	Lesiones que requieren tratamiento medico, esguinces, torceduras, quemaduras, Fracturas, Dislocación, Laceración que requiere suturas, erosiones profundas.	6
EXTREMADAMENTE DAÑINO	Fatalidad – Para / Cuadriplejia – Ceguera. Incapacidad permanente, amputación, mutilación,	8

Volver a Matriz

Tabla 3
Evaluación y Clasificación del Riesgo

Severidad → Probabilidad ↓	LIGERAMENTE DAÑINO (4)	DAÑINO (6)	EXTREMADAMEN TE DAÑINO (8)
BAJA (3)	12 a 20 Riesgo Bajo	12 a 20 Riesgo Bajo	24 a 36 Riesgo Moderado
MEDIA (5)	12 a 20 Riesgo Bajo	24 a 36 Riesgo Moderado	40 a 54 Riesgo Importante
ALTA (9)	24 a 36 Riesgo Moderado	40 a 54 Riesgo Importante	60 a 72 Riesgo Crítico

[Volver a Matriz](#)

**TABLA 4
CRITERIOS DE CONTROL DE PELIGROS**

[Volver a Matriz](#)

Nivel de Riesgo "SEGURIDAD e la Salud "		Control del Peligro "SEGURIDAD e la Salud"
Inaceptable	Crítico	<p>SEGURIDAD: No se debe continuar con la actividad, hasta que se hayan realizado acciones inmediatas para el control del peligro. Posteriormente, las medidas de control y otras específicas complementarias, deben ser incorporadas en plan o programa de seguridad y la Salud del lugar donde se establezca este peligro. Se establecerán objetivos y metas a alcanzar con la aplicación del plan o programa. El control de las acciones incluidas en el programa, debe ser realizado en forma mensual.</p> <p>la Salud: Incorporar puestos de trabajo al Programa de Control orientado al agente que genera el Crítico. Se dará prioridad al control de los casos con Nivel de Riesgo Crítico, desarrollándose acuerdos de control con LA INSTITUCIÓN, para la posterior verificación de su cumplimiento y actualización del Programa de Seguimiento Seguridad / la Salud.</p>
	Importante	<p>SEGURIDAD: Se establecerá acciones específicas de control de peligro, las cuales deben ser incorporadas en plan o programa de seguridad y la Salud del lugar donde se establezca este peligro. El control de las acciones, debe ser realizado en forma trimestral.</p> <p>la Salud: Incorporar puestos de trabajo al Programa de Control de HO orientado al agente que genera el NR Importante. Se efectuarán acuerdos de control con empresa, para la posterior verificación de su cumplimiento y actualización del Programa de Seguimiento Ambiental/ la Salud.</p>
	Moderado	<p>SEGURIDAD: Se establecerá acciones específicas de control, las cuales deberán ser documentadas e incorporadas en plan o programa de seguridad del lugar donde se establezca este peligro. El control de éstas acciones, debe ser realizado en forma anual.</p> <p>la Salud: No aplicable</p>
Aceptable	Bajo	<p>SEGURIDAD: No se requiere acción específica, se debe reevaluar el riesgo en un período posterior.</p> <p>la Salud: Incorporar o actualizar puestos de trabajo a Programa de Seguimiento Ambiental /la Salud.</p>

[Volver a Matriz](#)