

MATRIZ DE PELIGROS

ELABORADO POR:

PABLO HERNAN CALDERON CUBIDES

LAURA GISELA MARIN PARRA

2021

**PROCEDIMIENTO PARA LA IDENTIFICACION DE PELIGROS, ASPECTOS
AMBIENTALES, EVALUACION, VALORACION Y DETERMINACION DE CONTROL DE RIESGOS E
IMPACTOS. (GESTION DE RIESGO)**

OBJETIVO: Identificar, priorizar y valorar los peligros a los que se encuentran expuestos los empleados del COOTRAUR

ALCANCE: Aplica a todas las actividades realizadas en La Cooperativa de Transportes de urumita - COOTRAUR.

DEFINICIONES

ACTIVIDAD RUTINARIA: Actividad que forma parte de un proceso de la organización, se ha planificado y es estandarizado.

ACTIVIDAD NO RUTINARIA: Actividad que no se ha planificado ni estandarizado, dentro de un proceso de la organización; o actividad que la organización determine como no rutinaria por su baja frecuencia de ejecución.

CONSECUENCIA: Se refiere a las alteraciones negativas en el estado de salud de las personas, así como en la finanzas e instalaciones de la empresa.

EVALUACION DE RIESGOS: Proceso de evaluar el riesgo o riesgos que surgen de uno o varios peligros teniendo en cuenta lo adecuado de los controles existentes, y decidir si el riesgo es o no

PELIGRO: Se define como cualquier fuente, situación o acto con un potencial de producir un daño en términos de una lesión o enfermedad, daño a la propiedad, daño al medio ambiente o una combinación de éstos.

RIESGO: es la combinación de la probabilidad de que ocurra un evento o una exposición peligrosa y la severidad de la lesión o enfermedad que puede ser causada por el evento o exposición.

RIESGO ACEPTABLE: Riesgo que ha sido reducido a un nivel que la organización puede tolerar con respecto a sus obligaciones legales y su propia política en Seguridad y Salud en el trabajo.

Tabla No. 1 Determinación del nivel de deficiencia

Nivel de deficiencia	Valor de ND	Significado
Muy Alto (MA)	10	Se ha ya detectado peligro (o que demerita) y controlarse la presencia de riesgos o la eliminación de medidas preventivas a corto o largo plazo de manera prioritaria a otras medidas de riesgo en todo el tiempo y ámbito.
Alto (A)	6	Se ha ya detectado algún riesgo aunque no sea posible de ignorar a continuación se definen los 4 niveles de riesgo del conjunto de medidas preventivas existentes en todo el ámbito.
Medio (M)	2	Se han detectado peligros que pueden dar lugar a consecuencias poco significativas o de menor importancia, a la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes en todo el ámbito.
Bajo (B)	No se asigna valor	No se ha detectado consecuencia alguna o de efecto del conjunto de medidas preventivas existentes en todo el ámbito. El riesgo está controlado.

Tabla No. 2 Determinación del nivel de exposición

Nivel de exposición	Valor de NE	Significado
Continua (C)	4	La situación de exposición se presenta en permanente o sobre un tiempo prolongado durante la jornada laboral.
Frecuente (F)	3	La situación de exposición se presenta sobre valores durante la jornada laboral por tiempos cortos.
Ocasional (O)	2	La situación de exposición se presenta alguna vez durante la jornada laboral por exposición de corta duración.
Esporádica (E)	1	La situación de exposición se presenta de manera ocasional.

Tabla No. 3 Determinación del nivel de probabilidad

Nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia (NC)				
	4	3	2	1	
Nivel de deficiencia (ND)	10	MA-40	MA-30	A-20	A-10
	6	MA-24	A-18	A-12	MA
	2	MA-6	MA-6	B-4	B-2

Tabla No. 4 Significado de los diferentes niveles de probabilidad

Nivel de probabilidad	Valor de NP	Significado
Muy Alto (MA)	Entre 4 y 24	Situación de alta consecuencia continua o muy frecuente con exposición frecuente. Normalmente la manifestación del riesgo ocurre de forma constante.
Alto (A)	Entre 10 y 10	Situación de alta consecuencia frecuente o frecuente a alta exposición deficiente en la exposición del riesgo al producirse. La manifestación del riesgo es frecuente.
Medio (M)	Entre 6 y 6	Situación de alta consecuencia esporádica o con manifestación frecuente con exposición continuada o frecuente. Es posible que suceda al largo plazo.
Bajo (B)	Entre 4 y 2	Situación de baja consecuencia esporádica o esporádica a baja exposición. No es esperable que se manifieste el riesgo durante la vida laboral.

Tabla No. 5 Determinación del nivel de consecuencia

Nivel de consecuencia	Valor NC	Significado
Muy alta (MA)	100	Muertes.
Muy grave (MG)	60	Lesiones o enfermedades graves irreversibles (parcialmente parciales o reversibles).
Grave (G)	25	Lesiones o enfermedades con recuperación parcial o reversible.
Baja (B)	10	Lesiones o enfermedades que no requieren atención.

Tabla No. 6 Determinación del nivel de riesgo

Nivel de riesgo (NR) = NP x NC	Nivel de deficiencia (ND)				
100	MA-40	MA-30	A-20	A-10	
60	MA-24	A-18	A-12	MA	
25	MA-6	MA-6	B-4	B-2	
10	MA-6	MA-6	B-4	B-2	

Tabla No. 7 Significado del nivel de riesgo

Nivel de riesgo	Valor de NR	Significado
4	100-100	Exposición continua, alta consecuencia durante la vida laboral.
6	100-20	Exposición a un peligro, alta consecuencia durante la vida laboral.
10	20-100	Exposición a un peligro, alta consecuencia durante la vida laboral.
20	20-100	Exposición a un peligro, alta consecuencia durante la vida laboral.
60	20-100	Exposición a un peligro, alta consecuencia durante la vida laboral.
100	20-100	Exposición a un peligro, alta consecuencia durante la vida laboral.

Tabla No. 8 Significado del nivel de riesgo

Nivel de riesgo	Significado
4	No aceptable
6	No es aceptable con control específico
10	Excesivo
20	Excesivo
60	Excesivo
100	Excesivo

