

DETERMINACION DEL NIVEL DE LA DEFICIENCIA

NIVEL DE DEFICIENCIA	VALOR DE ND	SIGNIFICADO
Muy Alto (MA)	10	Se ha(n) detectado peligro(s) que determina(n) como posible la generación de incidentes o consecuencias muy significativas, o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes respecto al riesgo es nula o no existe, o ambos.
Alto (A)	6	Se ha(n) detectado algún(os) peligro(s) que pueden dar lugar a consecuencias significativa(s), o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes es baja, o ambos.
Medio (M)	2	Se han detectado peligros que pueden dar lugar a consecuencias poco significativa(s) o de menor importancia, o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes es moderada, o ambos.
Bajo (B)	No se asigna valor	No se ha detectado consecuencia alguna, o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes es alta, o ambos. El riesgo está controlado. Estos peligros se clasifican directamente en el nivel de riesgo y de intervención cuatro (IV)

DETERMINACION DEL NIVEL DE EXPOSICION

NIVEL DE EXPOSICION	VALOR DEL NE	SIGNIFICADO
Continua (EC)	4	La situación de exposición se presenta sin interrupción o varias veces con tiempo prolongado durante la jornada laboral.
Frecuente (EF)	3	La situación de exposición se presenta varias veces durante la jornada laboral por tiempos cortos.
Ocasional (EO)	2	La situación de exposición se presenta alguna vez durante la jornada laboral y por un período de tiempo corto.
esporadico (EE)	1	La situación de exposición se presenta de manera eventual.

DETERMINACION DEL NIVEL DE PROBABILIDAD

NIVELES DE PROBABILIDAD	NIVEL DE EXPOSICION				
	4	3	2	1	
NIVEL DE DEFICIENCIA (ND)	10	MA-40	MA-30	A-20	A-10
	6	MA-24	A-18	A-12	M-6
	2	M-8	M-6	B-4	B-2

SIGNIFICADO DE LOS DIFERENTES VALORES DE PROBABILIDAD

NIVEL DE PROBABILIDAD	VALOR DE NP	SIGNIFICADO
Muy Alto (MA)	Entre 40 y 24	Situación deficiente con exposición continua, o muy deficiente con exposición frecuente. Normalmente la materialización del riesgo ocurre con frecuencia.
Alto (A)	Entre 20 y 10	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional o esporádica. La materialización del Riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral
Medio (M)	Entre 8 y 6	Situación deficiente con exposición esporádica, o bien situación mejorable con exposición continuada o frecuente. Es posible que suceda el daño alguna vez.
Bajo (B)	Entre 4 y 2	Situación mejorable con exposición ocasional o esporádica, o situación sin anomalía destacable con cualquier nivel de exposición. No es esperable que se materialice el riesgo, aunque puede ser concebible.

DETERMINACION DEL NIVEL DE CONSECUENCIAS

NIVEL DE CONSECUENCIAS	NC	SIGNIFICADO
		DAÑOS PERSONALES
Mortal o catastrófico (M)	100	Muerte (s)
Muy Grave (MG)	60	Lesiones o enfermedades graves irreparables (Incapacidad permanente parcial o invalidez)
Grave (G)	25	Lesiones o enfermedades con incapacidad laboral temporal (ILT)
Leve (L)	10	Lesiones o enfermedades que no requieren incapacidad

DETERMINACION DEL NIVEL DEL RIESGO

NIVEL DE RIESGO NR = NP x NC	NIVEL DE PROBABILIDAD				
	40 - 24	20 - 10	8 - 6	4 - 2	
NIVEL DE CONSECUENCIAS (NC)	100	I 4000-2400	I 2000-1200	I 800-600	II 400-200
	60	I 2400-1440	I 1200-600	II 480-360	II 240 III 120
	25	I 1000-600	II 500 - 250	II 200-150	III 100- 50
	10	II 400-240	II 200 III 100	III 80-60	III 40

SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO E INTERVENCION

NIVEL DE RIESGO Y DE INTERVENCION	VALOR NR	SIGNIFICADO
I	4000- 600	Situación crítica. Suspender actividades hasta que el riesgo esté bajo control. Intervención urgente.
II	500 - 150	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360.
III	120 - 40	Mejorar si es posible. Sería conveniente justificar la intervención y su rentabilidad
IV	20	Mantener las medidas de control existentes, pero se deberían considerar soluciones o mejoras y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es aceptable.

ACEPTABILIDAD DEL RIESGO

NIVEL DEL RIESGO	SIGNIFICADO
I	No aceptable
II	No aceptable con control específico
III	Aceptable
IV	Aceptable

MATRIZ DE IDENTIFICACION DE PELIGROS EMPRESA MI BODEGUITA

FECHA DE ACTUALIZACION:		SEPTIEMBRE 2021		ELABORADO: Diana Marcela Garavito Piferos																												
AREA:		OPERATIVA		UBICACION																												
No de TRABAJADORES:		15		OPERATIVA																												
FICHA TECNICA						MATRIZ DE PELIGROS																										
PROCESO	ZONA/LUGAR	ACTIVIDAD	TIPO DE PELIGRO	CLASIFICACION	DESCRIPCION	FUENTE DEL RIESGO	CONSECUENCIAS POSIBLES	EXPUUESTOS				CONTROLES EXISTENTES				EVALUACION DEL RIESGO				CONTROLES PROPUESTOS												
								ACTIVIDAD	DIRECTOS	TEMPORALES	CONTRIBUTIVOS	INDEPENDIENTES	TOTAL	TIPO DE CONTROL	FUENTE	MEDIO	TRABAJADOR	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICION	NIVEL DE PROBABILIDAD	INTERPRETACION DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIAS	NIVEL DL RIESGO	NIVEL DL RIESGO DEL NIVEL DEL RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	TIPO DE CONTROL	FUENTE	MEDIO	TRABAJADOR			
Operativo	Veredas Ambulantes (carry)	Actividades de Comercialización o ventas de Alimentos puestos a puerta	BIOMECANICOS	MOVIMIENTOS REPETITIVOS	MOVIMIENTOS REPETITIVOS DE MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES		Lesiones y síndromes dolorosos (a nivel extremidades superiores) como tendinitis, síndrome del túnel del carpo, degeneración del sistema músculo-esquelético y circulatorio a nivel de miembros superiores e inferiores. Dolor lumbar, lesiones en columna. Lesiones, alteraciones del sistema músculo esquelético, dolor en la espalda, cuello y extremidades.	RUTINARIA	15	0	0	0	0	15	12	ADMINISTRATIVO	N/A	N/A	NINGUNO	2	4	8	MEDIO	10	80	III	Acceptable	ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	Realizar pausas activas de trabajo por lo menos dos veces al día de 5 a 10 minutos, para la prevención de enfermedades laborales. Se debe implementar un programa de vigilancia epidemiológica para la prevención y manejo de lesiones osteomusculares, con base en evaluaciones medicas ocupacionales. Capacitar en Higiene Postural
				ESFUERZOS	Posturas prolongadas, fuerza, peso por posturas mantenidas, manejo de levantamiento y transporte de cargas y flexoextensiones de miembros superiores e inferiores, al levantar o descargar objetos. Distintas posturas que se pueden tomar en el trabajo y en las operaciones o tareas a desarrollar en el día.		RUTINARIA	15	0	0	0	15	12	ADMINISTRATIVO	N/A	N/A	NINGUNO	2	4	8	MEDIO	25	200	II	No Acceptable	ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	Capacitación en higiene postural fomentar el auto cuidado individual y colectivo realizar evaluación medica ocupacional. Suministro de ayudas que impliquen disminución de flexoextensiones de extremidades para personas que levantent objetos manuales y equipos entre otros. Capacitación en manipulación de cargas, programa de prevención en desordenes musculoesqueléticos realizar analisis de puesto de trabajo.		
				MANIPULACION MANUAL DE CARGAS			RUTINARIA	15	0	0	0	15	12	ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	2	4	8	MEDIO	25	200	II	No Acceptable	ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	Señalar las cargas con etiquetas que informen el peso que se va ampujar. Las cargas que manipule el trabajador deberan estar por debajo de los 25kg (hombres) y deben encontrarse al nivel de la cintura, se sugiere capacitación en levantamiento de cargas.		
			PSICOLOGICAL	NIVEL Y JORNADA DE TRABAJO	ROLES, RESPONSABILIDADES, HORAS EXTRAS	Dificultad para dar respuesta a los requisitos del puesto de trabajo por: sobrecarga de trabajo, identificación inadecuada de tareas, problemas de comunicación, apremio de tiempo, roles contradictorios, responsabilidad, Jornadas extensas de trabajo	Estres ocupacional. Ansiedad. Desmotivación, irritabilidad. Desconcentración (aumento de la posibilidad de accidentes), alteraciones cardiovasculares, respiratorias, inmunitarias, gastrointestinales.	RUTINARIA	15	0	0	0	15	12	ADMINISTRATIVO	NA	NA	NINGUNO	6	4	24	ALTO	25	600	I	No Acceptable	ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	Capacitación sobre mecanismo de prevención de riesgo psicosocial. Manejo de riesgo en prevención laboral y cotidiano. Desarrollo de programas de higiene mental ejecución de pausas activas. Capacitación en estilo de vida saludable. Tiempo de descanso, asignación de tareas y responsabilidades, facilitar la comunicación y participación, planificación e información de la dinámica de trabajo, evitar tareas monótonas, formación del puesto de trabajo, taller comunicación asertiva.	
				FISICO	RADIACION NO IONIZANTE	ULTRAVIOLETA POR CONTACTO DIRECTO CON EL SOL.	La exposición a radiaciones ultravioleta generan enfermedades que causan daño al trabajador.	En la piel: Eritema, Quemaduras, Fotodermatización, envejecimiento de la piel y se incrementa el riesgo de cáncer de piel. En los ojos: Queratoconjuntivitis actínica, formación de cataratas, En el sistema inmunológico: efecto inmunosupresor sobre la piel aumento de afecciones virales, bacterianas, parasitarias o fúngicas.	RUTINARIA	15	0	0	0	15	12	ADMINISTRATIVO	NA	NA	NINGUNO	6	4	24	ALTO	25	600	I	No Acceptable	ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	Se recomienda que los trabajadores expuestos a radiaciones ultravioleta utilicen bloqueadores solares para la prevención de enfermedades y lesiones que puedan causar daño al trabajador utilizar EPP para la prevención del riesgo.
			BIOLOGICO	VIRUS BACTERIAS, HONGOS, PICADURAS DE INSECTOS MORDEDURAS	POR CONTACTO Y EXPOSICION CONSTANTE AL MEDIO AMBIENTE	Los riesgos biológicos se presentan por exposición a microorganismos infecciosos por el material particulado y objetos propagadores del virus (covid -19) Expuestos a su vez a picaduras de insectos y mordeduras de caninos.	Neuroparásitos, que se una infección pulmonar causada por un hongo, gripe o tuberculosis, sílice. Tos, Dengue por picaduras de moscos Contagio de Rabia por mordeduras Insuficiencia Respiratoria, dolor de cabeza, dolor de huesos, fiebre por contagio de covid-19	RUTINARIA	15	0	0	0	15	12	ADMINISTRATIVO	NA	NA	NINGUNO	2	4	8	MEDIO	25	200	II	Acceptable	ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NA	NA	Utilización adecuada de EPP. Vigilar esquema de vacunación, Estipular manuales para el lavado de manos y protocolos de Bioseguridad	
				FISICO	RUIDO	EXPOSICIÓN A RUIDO GENERADO POR FABRICAS, AUTOMOVILES, COMERCIO, ETC.	Niveles de ruido.	Pérdida acumulativa de los niveles de audición, presbiacusia, dolor de cabeza, estrés.	RUTINARIA	15	0	0	0	15	12	ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	2	4	8	MEDIO	10	80	III	Acceptable	ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	Utilización de protector auditivo, realización de exámenes periódicos (audiometrias, capacitación en conservación auditiva y adecuado, utilización obligatoria de E.P.P), se recomienda inspecciones planeadas.
			QUIMICO	MATERIAL PARTICULADO	RESIDUOS DE POLVO Y PARTICULAS	Restos de partículas procedentes de materiales como arena y polvo presente en las calles o por ambientes en estado de construcción.	Enfermedades pulmonares, irritación mucosas, irritación de la vista, cuerpo extraño en los ojos. Histoplasmosis, que es una infección pulmonar causada por un hongo, gripe o tuberculosis, sílice.	RUTINARIA	15	0	0	0	15	12	ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO	EPP	2	4	8	MEDIO	10	80	III	Acceptable	ADMINISTRATIVO	NA	NA	NA	Utilización adecuada de elementos de protección personal, que sean necesarios para cada operación y se recomienda capacitación en auto-cuidado.	
				CONDICIONES DE SEGURIDAD	ACCIDENTE DE TRANSITO	DESPLAZAMIENTO EN LAS CALLES PARA LA COMERCIALIZACION	Desplazamiento a pie en función del trabajo.	Accidente con traumatismo severos, golpes, contusiones, heridas traumáticas internas y externas, heridas lumbares.	RUTINARIA	15	0	0	0	15	12	ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	6	4	24	ALTO	100	2400	I	Acceptable	ADMINISTRATIVO	N/A	NINGUNO	NINGUNO	mantener concentración en desplazamientos en vías públicas, usar señales y normas de tránsito, licencia de conducción, Capacitación en seguridad vial, mantener registro de desplazamiento rutas establecidas para la comercialización.
			ORDEN PUBLICO		ROBOS, ATROCOS, ATENTADOS, DESORDEN PUBLICO	Exposición a grupos delincuenciales, atracos, atentados terroristas, secuestros.			RUTINARIA	15	0	0	0	15	12	ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	6	4	24	ALTO	60	1440	I	Acceptable	ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	Capacitación sobre medidas de seguridad pública y privada, utilizar mecanismo de comunicación con entidades de seguridad, que permitan minimizar el riesgo, cumplir con normas de seguridad establecidas por la ley en cuanto a planes de emergencia para todo el personal.
			FENOMENOS NATURALES	EXPOSICION EN AMBIENTES EXTERIORS A FENOMENOS NATURALES	SISMOS, HURACANES, LLUVIAS, TERREMOTOS	Exposición a diferentes tipos y cambios climáticos y cambios en la naturaleza.	Golpes, contusiones, heridas, traumas internos externos, politraumatismo severos, quemaduras, ahogamientos.	RUTINARIA	15	0	0	0	15	12	ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	2	4	8	MEDIO	10	80	III	Acceptable	ADMINISTRATIVO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	