

Metodología GTC 45

La presente Matriz de Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de Riesgos ha sido elaborada con base en la Guía Técnica Colombiana GTC 45, de la cual se muestra a continuación la metodología de evaluación y valoración de los riesgos.

Tabla No. 1 Determinación del nivel de 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 ambas.
Alto (A)	6	Se ha (n) detectada algún (os) peligro (s) que pueden dar lugar a consecuencias significativa (s), o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes es baja, o ambas.
Medio (M)	2	Se han detectado peligros que pueden dar lugar a consecuencias poco significativas o de menor importancia, o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes es moderada, o ambas.
Bajo (B)	0	No se ha detectado consecuencia alguna, o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes es alta, o ambas. El riesgo está controlado.

Tabla No. 2 Determinación del nivel de exposición

Nivel de exposición	Valor de 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 periodo de tiempo corto.
Espóradica (EE)	1	La situación de exposición se presenta de manera eventual.

Tabla No. 3 Determinación del nivel de probabilidad

Nivel de probabilidad	Nivel de exposición (NE)				
	4	3	2	1	
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	

Tabla No. 4 Significado de los diferentes niveles 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.

Tabla No. 5 Determinación del nivel de consecuencia

Nivel de consecuencias	Valor NC	Significado
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

Tabla No. 6 Determinación del nivel de riesgo

Nivel de riesgo NR = NP x NC	Valor de NR	Nivel de probabilidad (NP)			
		40-24	20-10	8-6	4-2
Nivel de consecuencias (NC)	100	I 4.000-2.400	II 2.000-1.200	I 800-600	II 400-200
	60	II 2.400-1.440	I 1.200-800	II 480-360	III 200
	25	I 1.000-600	II 500-250	III 200-150	IV 100-50
	10	II 400-240	III 200	IV 80-60	V 40-20

Tabla No. 7 Significado del nivel de riesgo

Nivel de riesgo	Valor de NR	Significado
I	400 - 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, suspender 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.

Tabla No. 8 Aceptabilidad del riesgo

Nivel de riesgo	Significado
I	No aceptable
II	No aceptable o aceptable con control específico
III	Mejorable
IV	Aceptable

Matriz de Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de Riesgos

EMPRESA
PROCESO

ROMULO MONTES
OPERATIVO

PROCESO	ZONA / LUGAR	CARGO	ACTIVIDADES	TAREAS	RUTINARIA SI / No	INTERNA O EXTERNA	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES		
							DESCRIPCION	CLASIFICACION		FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO
		AUXILIAR DE BODEGA	LOGISTICA	Realizar el adecuado registro en el sistema de las compras, causaciones, devoluciones y notas débito a proveedores generados como consecuencia de errores en facturación. Organizar el área de recibo de acuerdo al orden cronológico de recibo de Mercancía Realizar el adecuado registro en el sistema de las compras, causaciones, devoluciones y notas débito a proveedores generados como consecuencia de errores en facturación Realizar un barrido por la bodega siguiendo un orden de pasillo, con el fin de identificar la mercancía que no se encuentre marcada adecuadamente y así determin	SI	Interna	PSICOSOCIAL	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.)	Fatiga, cefalea, úlceras, trastornos osteomusculares, enfermedades cardiovasculares, desmotivación, estrés laboral, Síndrome de Burnout, ansiedad, aislamiento, agresividad, absentismo, bajo rendimiento, accidentes de trabajo.	N/A	N/A	capacitacion estrés laboral,
					SI	Interna	BIOMECANICO	Postura prolongada (Adopción de posturas inadecuadas, falta de ayudas ergonómicas).	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	N/A	N/A	Periodos de descanso Estiramiento y actividad de pausas activas - autonomo- antes y durante la labor
					SI	Interna	QUIMICO	Material particulado generado en el ambiente de trabajo	Síntomas respiratorios aumentados, como irritación en las vías respiratorias, tos o dificultad para respirar.	NA	Limpieza y mantenimiento de las áreas de trabajo	capacitación en orden y aseo del sitio de trabajo
					SI	Interna	LOCATIVO	Caidas resbalones, señalización	caídas, tropiezos, resbalones, golpes, cortaduras, choques, y alergias o infecciones por falta de aseo.	NA	NA	Capacitación en caídas a diferente nivel
					SI	Interna	BIOLOGICO	Exposición a riesgos biológicos como virus respiratorios	Enfermedad COVID-19. Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte.	Ninguno	Lavamos y baterías sanitarias, dispensadores de jabón	Lavado de manos
		AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO	Atender los requerimientos de mantenimiento locativo en los diferentes Puntos de venta y áreas de la Compañía. Realizar adecuaciones físicas en la infraestructura de las diferentes sedes y áreas de la Empresa, ejecutando labores de: Construcción, Demolición, Remodelación, Montaje de estructuras de exhibición, Montaje de mesanines Realizar arreglos y adecuaciones de acueductos internos y plomería	SI	Interna	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Trabajo en alturas	Caída, suspensión, muerte	N/A	N/A	Equipos de trabajo en alturas, capacitación de trabajo seguro en alturas diseño del ATS para la actividad y permiso de trabajo
					SI	Interna	BIOMECANICO	Postura prolongada (Adopción de posturas inadecuadas, falta de ayudas ergonómicas).	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	N/A	N/A	seguimiento continuo a control postural durante la labor Estiramiento y actividad de pausas activas antes y durante la labor
					SI	Interna	MECANICO	Uso de herramientas manuales, equipos de soldura y pulidora, transporte de cajas herramientas e insumos en el área de trabajo	Cortes, Golpes, heridas aplastamientos, quemaduras, proyeccion de particulas, atrapamiento	N/A	Procedimientos para la tarea AST para la ejecucion de tareas, elaboracion de los permisos de trabajo y autorizacion	capacitacion del personal en manejo de herramienta y equipos, capacitacion del personal en higiene postural y levantamiento manual de cargas y materiales
					SI	Interna	LOCATIVO	Caída de objetos.	Aplastamiento, golpes, lesiones, heridas, fracturas.	N/A	Demarcacion de las zonas de trabajo como las zonas peatonales, orden y aseo, rutas de circulacion zona peatonal	Uso de elementos de proteccion personal capacitaciones de seguridad y salud en el trabajo
					SI	Interna	QUIMICO	Material particulado generado en el ambiente de trabajo por uso de equipos como taladro	Síntomas respiratorios aumentados, como irritación en las vías respiratorias, tos o dificultad para respirar.	NA	NA	capacitación en uso adecuado de equipos electricos
		AUXILIAR DE SERVICIOS GENERALES	SERVICIOS GENERALES	Realizar las labores de aseo, limpieza y cafetería, para brindar comodidad a los funcionarios, clientes y demás visitantes en los sitios de trabajo del área a la cual está prestando los servicios	SI	Interna	PSICOSOCIAL	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.)	Fatiga, cefalea, úlceras, trastornos osteomusculares, enfermedades cardiovasculares, desmotivación, estrés laboral, Síndrome de Burnout, ansiedad, aislamiento, agresividad, absentismo, bajo rendimiento, accidentes de trabajo.	N/A	N/A	capacitacion estrés laboral,
					SI	Interna	BIOMECANICO	Postura prolongada (Adopción de posturas inadecuadas).	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	N/A	N/A	Periodos de descanso Estiramiento y actividad de pausas activas - autonomo- antes y durante la labor
					SI	Interna	QUIMICO	Material particulado generado en el ambiente de trabajo	Síntomas respiratorios aumentados, como irritación en las vías respiratorias, tos o dificultad para respirar.	NA	NA	capacitación en uso de protección respiratori
					SI	Interna	QUIMICO	Inhalación de vapores u olores por sustancias de productos de limpieza y de aseo	Síntomas respiratorios aumentados, como irritación en las vías respiratorias, tos o dificultad para respirar. Dermatitis o lesiones en la piel	NA	NA	capacitación en fichas de seguridad de los productos quimicos

OPERATIVO	SEDE PRINCIPAL BISUTERA SALUDINA ALAMEDA												
				SI	Interna	LOCATIVO	Caidas, resbalones, señalización Condiciones de orden y aseo	caídas, tropezones, resbalones, golpes, cortaduras, choques, y alergias o infecciones por falta de aseo.	NA	NA	Capacitación en caídas a diferente nivel		
				SI	Interna	BIOLOGICO	Exposición a riesgos biológicos como virus respiratorios	Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte.	Ninguno	Lavamanos y baterías sanitarias, dispensadores de jabón	Lavado de manos		
				SI	Interna	MECANICO	Uso de herramientas manuales, maquinas de producción con partes en movimiento	Cortes, Golpes, heridas aplastamientos, atrapamiento	N/A	Procedimientos de trabajo seguro de las maquinas	capacitación en identificación de peligros y riesgo mecánico		
				SI	Interna	QUIMICO	Material particulado generado en el ambiente de trabajo por uso de hilos y algodón	Síntomas respiratorios aumentados, como irritación en las vías respiratorias, tos o dificultad para respirar.	NA	NA	capacitación en protección respiratoria y riesgos por material particulado o fibras		
				SI	Interna	BIOMECANICO	Postura prolongada (Adopción de posturas inadecuadas).	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	N/A	N/A	seguimiento continuo a control postural durante la labor Estiramiento y actividad de pasas activas antes y durante la labor		
				SI	Interna	PSICOSOCIAL	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.)	Fatiga, cefalea, úlceras, trastornos osteomusculares, enfermedades cardiovasculares, desmotivación, estrés laboral, Síndrome de Burnout, ansiedad, aislamiento, agresividad, absentismo, bajo rendimiento, accidentes de trabajo.	N/A	N/A	capacitación estrés laboral,		
				SI	Interna	BIOLOGICO	Exposición a riesgos biológicos como virus respiratorios	Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte.	Ninguno	Lavamanos y baterías sanitarias, dispensadores de jabón	Lavado de manos		
				SI	Interna	LOCATIVO	Caída de objetos.	Aplastamiento, golpes, lesiones, heridas, fracturas.	N/A	N/A	Uso de elementos de protección personal capacitaciones de seguridad y salud en el trabajo		
				SI	Externa	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Accidentes de tránsito, atropellamiento	Lesiones osteomuscular, trauma craneoencefálico, muerte	Revisión técnico mecánica / SOAT	N/A	Uso de los elementos de protección personal (casco de seguridad (moto), botas con puntera, camisa manga larga, pantalón en drill, chaleco y bloqueador solar)		
				SI	Externa	PUBLICOS	Robos, atracos, asaltos, atentados, desorden público	Lesiones múltiples, heridas, golpes, lesiones, laceraciones, afectaciones psicológicas.	N/A	N/A	Capacitación en riesgo publico		
				SI	Externa	PSICOSOCIAL	Condiciones de la tarea (carga mental)	Fatiga, cefalea, úlceras, trastornos osteomusculares, enfermedades cardiovasculares, desmotivación, estrés laboral, Síndrome de Burnout, ansiedad, aislamiento, agresividad, absentismo, bajo rendimiento, accidentes de trabajo.	N/A	N/A	capacitación estrés laboral,		
				SI	Externa	FISICO	Radiaciones no ionizantes	Cancer de piel, quemaduras de primer grado por insolación, manchas en la piel	Ninguno	Ninguno	Uso de protector solar y camisa manga larga con protección UV		
				SI	INTERNA	PSICOSOCIAL	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.)	Fatiga, cefalea, úlceras, trastornos osteomusculares, enfermedades cardiovasculares, desmotivación, estrés laboral, Síndrome de Burnout, ansiedad, aislamiento, agresividad, absentismo, bajo rendimiento, accidentes de trabajo.	NA	NA	Constitución de comité de convivencia laboral.		
				SI	INTERNA	BIOMECANICO	Postura prolongada (postura sedente por más de 2 horas, Adopción de posturas inadecuadas, falta de ayudas ergonómicas).	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Ninguno	Ninguno	En proceso de implementación del SVE, producto del análisis de la Línea Basal y Encuesta de Morbilidad Sentida		
				SI	INTERNA	FISICO	Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia)	Fatiga Ocular, Estrés, dolores de cabeza	Ninguno	Ninguno	Exámenes médicos ocupacionales periódicos - Estudios de Iluminación		
				SI	INTERNA	QUIMICO	Material particulado generado en el ambiente de trabajo (partículas en suspensión)	Síntomas respiratorios aumentados, como irritación en las vías respiratorias, tos o dificultad para respirar.	NA	Limpieza y mantenimiento de las áreas de trabajo	NA		
				SI	INTERNA	LOCATIVO	Almacenamiento, superficies de trabajo (irregularidades, deslizaje, con diferencia de nivel)	Caidas al mismo nivel. Heridas, contusiones, luxaciones, esguinces, etc., fracturas en función aplastamientos.	Ninguno	Mantenimiento preventivo y correctivo a los pisos y zonas de tránsito	Divulgación de acciones para evitar caídas al mismo nivel		
				SI	INTERNA	MECANICO	Uso de herramientas manuales (Tijeras)	Cortes, heridas punzantes o superficiales	N/A	Procedimientos de manejo seguro de tijeras	capacitación en identificación de peligros y riesgo mecánico		

EVALUACIÓN DEL RIESGO							VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCIÓN				
NIVEL DE FRECUENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (RP-PE)	NIVEL DE INTERERACION (RP-PE)	NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (RP-PE) (RRI)	INTERERACION DEL R	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	NO DE DEPLETOS	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA DE REQUISITO LEGAL	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACION, ADVERTENCIA	EQUIPOS / ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
2	3	6		MEDIO	60	360	II	No aceptable o aceptable con control	4	Síndrome de Burnout	La Resolución 2646 de 2008	N/A	N/A	N/A	Garantizar previo de la ejecución de la actividad la actuación o el procedimiento para labor en aras, de reducir la carga mental de los trabajadores Establecer durante la actividad periodos de descanso que permitan mitigar el riesgo de estrés o de bajo rendimiento. sensibilización y formación frente a prevención del acoso laboral Manejo del estrés, ansiedad, trabajo en equipo, habilidades blandas	N/A
2	3	6		MEDIO	60	360	II	No aceptable o aceptable con control	4	patologías osteomusculares.	GTC-ISO 27500:2019 NTC 5748:2019 NTC 5649:2019 NTC 5655:2018 NTC 5831:2010 NTC 5723:2009	N/A	N/A	N/A	Inspección puestos de trabajo, con fines de evaluar posturas inadecuadas Mantener ejecución de pausas activas y estiramiento muscular antes, durante y al finalizar las actividades. Garantizar la realización de exámenes médicos de ingreso con énfasis osteomuscular realizar exámenes periódicos y de egreso, garantizar la capacitación de todo el personal en higiene postural, realizar jornadas de prevención de peligro biomecánico	Uso adecuado de los elementos de protección personal y ayudas mecánicas
2	2	4		BAJO	25	100	III	Aceptable	6	Afecciones respiratorias	Resolución 2400 de 1979	NA	NA	NA	Jornada de mantenimiento y limpieza para evitar acceso de material particulado en las áreas de trabajo y puestos de trabajo	uso de tapabocas
2	2	4		BAJO	60	240	II	No aceptable o aceptable con control	4	Aplastamiento, caída	Resolucion 2400 de 1979	N/A	N/A	N/A	Realizar cronograma de inspecciones en las áreas de trabajo e instalaciones, con énfasis locativo	Uso de botas de seguridad antideslizante
2	2	4		BAJO	100	400	II	No aceptable o aceptable con control	6	Dificultad respiratoria, muerte	Resolución 358 del 2022	NA	NA	N/A	Información sobre la importancia del lavado de manos	NO
2	3	6		MEDIO	25	150	II	No aceptable o aceptable con control	4	Muerte, lesiones incapacitantes	Resolución 4272 de 2021	N/A	N/A	N/A	Capacitación en trabajo seguro en alturas conforme Res. 4272, divulgación de la 4272 de 2021 Divulgación de Procedimientos De Alto Riesgo, Actos Y Condiciones Inseguras Capacitación en Control E Identificación De Peligros, Para Trabajo Seguro En Alturas Diseño y elaboración de ATS y permiso de trabajo	Seguimiento e inspección a la utilización adecuada de los equipos para trabajo en alturas Inspección individual de los equipos de TSA
2	3	6		MEDIO	60	360	II	No aceptable o aceptable con control	4	patologías osteomusculares.	GTC-ISO 27500:2019 NTC 5748:2019 NTC 5649:2019 NTC 5655:2018 NTC 5831:2010 NTC 5723:2009	N/A	N/A	N/A	Inspección en el área para evaluación de posibles ayudas mecánicas para facilitar la higiene postural. Mantener ejecución de pausas activas y estiramiento muscular antes, durante y al finalizar las actividades. Garantizar la realización de exámenes médicos de ingreso con énfasis osteomuscular realizar exámenes periódicos y de egreso, garantizar la capacitación de todo el personal en higiene postural, realizar jornadas de prevención de peligro biomecánico	Uso adecuado de los elementos de protección personal y ayudas mecánicas
2	3	6		MEDIO	25	150	II	No aceptable o aceptable con control	4	Lesiones en tejido blando	Resolución 2400 de 1979 y los demás aplicables	N/A	N/A	N/A	Diseñar e implementar programa de mantenimiento preventivo y correctivo de las maquinas. Socialización de Procedimiento de manejo de carga e higiene postural Formación Riesgo mecánico con enfoque en control de peligro Manejo herramientas eléctricas	Uso adecuado de los elementos adecuados para la tarea: Creta soldador, paño, respirador media cara con sus respectivos filtros, protección auditiva, delantal, capucha, guantes tipo soldador y ropa de dotación)
2	2	4		BAJO	60	240	II	No aceptable o aceptable con control	4	Aplastamiento, contusiones	Resolucion 2400 de 1979	N/A	N/A	N/A	Realizar cronograma de inspecciones en las áreas de trabajo e instalaciones. Realizar formación con enfoque en prevención en peligros de origen locativo por caída de objetos. Implementar procedimiento de reporte de condiciones y/o actos inseguros	Uso de botas de seguridad y casco de seguridad
2	2	4		BAJO	25	100	III	Aceptable	6	Afecciones respiratorias	Resolución 2400 de 1979	NA	NA	NA	Jornada de mantenimiento y limpieza para evitar acceso de material particulado en las áreas de trabajo y puestos de trabajo	uso de tapabocas, gafas de seguridad, guantes
2	3	6		MEDIO	60	360	II	No aceptable o aceptable con control	4	Síndrome de Burnout	La Resolución 2646 de 2008	N/A	N/A	N/A	Garantizar previo de la ejecución de la actividad la actuación o el procedimiento para labor en aras, de reducir la carga mental de los trabajadores Establecer durante la actividad periodos de descanso que permitan mitigar el riesgo de estrés o de bajo rendimiento. sensibilización y formación frente a prevención del acoso laboral	N/A
2	3	6		MEDIO	60	360	II	No aceptable o aceptable con control	4	patologías osteomusculares.	GTC-ISO 27500:2019 NTC 5748:2019 NTC 5649:2019 NTC 5655:2018 NTC 5831:2010	N/A	N/A	N/A	Inspección puestos de trabajo, con fines de evaluar posturas inadecuadas Mantener ejecución de pausas activas y estiramiento muscular antes, durante y al finalizar las actividades. Garantizar la realización de exámenes médicos de ingreso con énfasis osteomuscular realizar exámenes periódicos y de egreso, garantizar la capacitación de todo el personal en higiene postural, realizar jornadas de prevención de peligro biomecánico	Uso adecuado de los elementos de protección personal y ayudas mecánicas
2	2	4		BAJO	25	100	III	Aceptable	6	Afecciones respiratorias	Resolución 2400 de 1979	NA	NA	NA	Jornada de mantenimiento y limpieza para evitar acceso de material particulado en las áreas de trabajo y puestos de trabajo	uso de tapabocas, gafas de seguridad, guantes
2	2	4		BAJO	25	100	III	Aceptable	6	Afecciones respiratorias	Resolución 2400 de 1979	NA	NA	NA	Jornada de mantenimiento y limpieza para evitar acceso de material particulado en las áreas de trabajo y puestos de trabajo	uso de tapabocas, gafas de seguridad, guantes

2	2	4	BAJO	60	240	II	No aceptable o aceptable con control	4	Aplastamiento, caída	Resolución 2400 de 1979	N/A	N/A	N/A	Realizar cronograma de inspecciones en las áreas de trabajo e instalaciones, con énfasis locativo	Uso de botas de seguridad antiderrizante
2	2	4	BAJO	100	400	II	No aceptable o aceptable con control	6	Dificultad respiratoria, muerte	Resolución 350 del 2022	NA	NA	N/A	Información sobre la importancia del lavado de manos	NO
2	3	6	MEDIO	25	150	II	No aceptable o aceptable con control	4	Lesiones en tejido blando	Resolución 2400 de 1979 y los demás aplicables	N/A	N/A	Guardas en las partes en movimiento (dabanadora y maquina de proceso de algodón) Reubicación de tablero de encendido y apagado de maquina debanadora	Diseñar e implementar programa de mantenimiento preventivo y correctivo de las máquinas. Formación Riesgo mecánico con enfoque en control de peligro Manejo de máquinas o equipos con partes en movimientos	Uso adecuado de los elementos adecuados para la tarea (gafas, guantes, tapabocas, botas de seguridad)
2	2	4	BAJO	25	100	III	Aceptable	6	Afecciones respiratorias	Resolución 2400 de 1979	NA	NA	NA	capacitación en identificación de peligros asociados al proceso de producción de debanado y la maquina de algodón	uso de tapabocas, gafas de seguridad, guantes
2	3	6	MEDIO	60	360	II	No aceptable o aceptable con control	4	patologías osteomusculares.	GTC-ISO 27500:2019 NTC 5748:2019 NTC 5649:2019 NTC 5655:2018 NTC 5831:2010 NTC 5723:2009	N/A	N/A	N/A	Inspección en el área para evaluación de higiene postural. Mantener ejecución de pausas activas y estiramiento muscular antes, durante y al finalizar las actividades. Capacitación de todo el personal en higiene postural, realizar jornadas de prevención de peligro biomecánico	
2	3	6	MEDIO	60	360	II	No aceptable o aceptable con control	4	Síndrome de Burnout	Resolución 2646 de 2008	N/A	N/A	N/A	Garantizar previo de la ejecución de la actividad la actuación o el procedimiento para labor en áreas, de reducir la carga mental de los trabajadores Establecer durante la actividad periodos de descanso que permitan mitigar el riesgo de estrés o de bajo rendimiento. sensibilización y formación frente a prevención del acoso laboral Manejo del estrés, ansiedad, trabajo en equipo, habilidades blandas	NO
2	2	4	BAJO	100	400	II	No aceptable o aceptable con control	6	Dificultad respiratoria, muerte	Resolución 350 del 2022	NA	NA	N/A	Información sobre la importancia del lavado de manos	NO
2	2	4	BAJO	60	240	II	No aceptable o aceptable con control	4	Aplastamiento, contusiones	Resolución 2400 de 1979	N/A	N/A	N/A	Realizar cronograma de inspecciones en las áreas de trabajo e instalaciones. Realizar formación con enfoque en prevención en peligros de origen locativo por caída de objetos. Implementar procedimiento de reporte de condiciones y/o actos inseguros	Uso de botas de seguridad, tapabocas, gafas, guantes
2	3	6	MEDIO	60	360	II	No aceptable o aceptable con control	4	Lesiones osteomuscular, trauma craneoencefálico ,muerte	Código nacional de tránsito, PESV	N/A	N/A	N/A	Capacitar sobre uso de normas de prevención de accidentes viales. Seguimiento a infracciones de tránsito en áreas de efectuar intervención para disminuir las practicas inadecuadas en seguridad vial.	Uso de elementos de protección personal para motociclistas
2	2	4	BAJO	100	400	II	No aceptable o aceptable con control	6	Heridas, Muerte	ley 1525 del 2014 decreto 1072 de 2015	N/A	Que la recolección de dinero sea efectuada por un tercero especializado en el tema	N/A	Capacitación en riesgo publico	NA
2	3	6	MEDIO	60	360	360	360	4	Síndrome de Burnout	Resolución 2646 de 2008	N/A	N/A	N/A	Garantizar previo de la ejecución de la actividad la actuación o el procedimiento para labor en áreas, de reducir la carga	NO
2	2	4	BAJO	27	108	III	Aceptable	6	Cancer de piel, manchas en la piel	Decreto 1072 de 2015 Resolución 0312 de 2021	NO	NO	NO	Capacitación en control de peligros físicos, refuerzo para el uso continuo de bloqueador solar	NO
2	3	6	MEDIO	60	360	II	No aceptable o aceptable con control	6	Síndrome de Burnout	La Resolución 2646 de 2008	NA	NA	NA	* Formación en manejo del estrés, manejo de la ansiedad, trabajo en equipo, habilidades blandas. seguimiento y vigilancia periódica a tendencias del acoso laboral. * Aplicación de batería de riesgo psicosocial. * Diseño e implementación de programa de vigilancia epidemiológica del riesgo psicosocial, de acuerdo a resultados de batería.	NA
2	3	6	#REPI	60	360	II	No aceptable o aceptable con control	6	patologías osteomusculares.	GTC-ISO 27500:2019 NTC 5748:2019 NTC 5649:2019 NTC 5655:2018	NO	NO	NA	Realizar inspección periódicas para verificar la ergonomía de muebles y sillas (inspección de puestos de trabajo), realizar mantenimiento a sillas y escritorios de trabajo, garantizando la realización de los mantenimientos existentes. Garantizar la realización de exámenes médicos con énfasis osteomuscular realizar exámenes periódicos o de egreso, garantizar la capacitación de todo el personal en higiene postural, realizar jornadas de prevención de peligro	NA
6	1	6	MEDIO	25	150	II	No aceptable o aceptable con control	6	Fatiga Ocular	Decreto 1072 de 2015 Resolución 0312 de 2019	NO	NO	Realizar mantenimiento y cambio periódico de luminarias en las áreas de trabajo.	Estudios de iluminación e intervención producto del informe	NO
2	2	4	BAJO	25	100	III	Aceptable	6	Afecciones respiratorias	Resolución 2400 de 1979	NA	NA	NA	Jornada de mantenimiento y limpieza para evitar acceso de material particulado en las áreas de trabajo y puestos de trabajo	NA
2	3	6	MEDIO	60	360	II	No aceptable o aceptable con control	6	Lesiones por caídas al mismo nivel	Resolución 2400 de 1979	NO	NO	NO	- capacitar al personal sobre el control y prevención del riesgo locativo - jornada de orden, aseo y limpieza en donde se tengan estándares de organización al interior de la empresa.	Continuar con los controles existentes
2	3	6	MEDIO	25	150	II	No aceptable o aceptable con control	4	Lesiones en tejido blando	Resolución 2400 de 1979 y los demás aplicables	N/A	N/A	Guardas en las partes en movimiento (dabanadora y maquina de proceso de algodón) Reubicación de tablero de encendido y apagado de maquina debanadora	Formación en control de peligros, control de actos o condiciones inseguras consecución de porta tijeras, afilado de tijeras	Porta tijeras