MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, VALORACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES

Alcaldía de Bucaramanga	PROCESO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	**Código:** F-SST-8700-238,37-064
		Fecha de creación del documento: 17/10/2017
	MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y OPORTUNIDADES	**Versión:** 3.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	9/04/26
RESPONSABLE DE ACTUALIZACIÓN	SST/Líder de Proceso

SECRETARÍA	PROCESO	ZONA / LUGAR	TIPO DE VINCULACIÓN	ACTIVIDADES	RUTINARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACIÓN DEL RIESGO							VALORACIÓN DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCIÓN					ESPECIFICAR OPORTUNIDADES Y OTRA OPORTUNIDADES
						DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (ND/NE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	NRO DE EXPUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECÍFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACIÓN, ADVERTENCIA	EQUIPOS / EPP	
SECRETARIA ADMINISTRATIVA	REQUISITOS FISICOS	SOTANO ALCALDIA DE BUCARAMANGA	CPS Libre y Nombramiento y Remoción Trabajador de Planta	*Elabora plan de mantenimiento preventivo de los recursos físicos. *Elabora programación de mantenimiento de infraestructura locativa. *Gestiona y radica solicitud de pago de servicios públicos, telefonía e internet y pago de cuotas de administración. *Verificación y seguimiento del plan de trabajo estipulado. *Dar tratamiento a las Acciones Correctivas, Preventivas y de Mejora derivadas de auditorias.	SI	Postura (prologada mantenida, forzada, antigravitacionales)	Biomecánico	Fatiga muscular, Tendinitis, Sindrome del tunel del carpio, Dolores de Articulación Cansancio, dolor en los miembros, enfermedades a largo plazo.	NA	Programa de Prevención de Desordenes Musculo - esqueléticos DME. Sillas ergonómicas Inspecciones de puesto de trabajo. SVE Osteomuscular.	Pausas activas Capacitación en higiene postural. Exámenes médicos ocupacionales	2	3	6	Medio	25	150	II	Aceptable con control	7	Lesiones osteomusculares, lumbalgia.	Si	N/A	N/A	N/A	Continuar con: SVE Osteomuscular. Capacitación en higiene postural. Exámenes médicos ocupacionales	N/A	Participación en campañas de sensibilización de riesgo Biomecánico
						Movimientos repetitivos	Biomecánico	Dolor en la muñeca, Trastornos de trauma acumulativo: síndrome del túnel del carpo (STC), Tendinitis del manguito rotador	NA	Programa de Prevención de Desordenes Musculo - esqueléticos DME. Sillas ergonómicas Inspecciones de puesto de trabajo. SVE Osteomuscular.	Pausas activas Capacitación en higiene postural. Exámenes médicos ocupacionales	2	3	6	Medio	25	150	II	Aceptable con control	7	Síndrome del túnel del carpo	Si	N/A	N/A	N/A	Continuar con: SVE Osteomuscular. Capacitación en higiene postural. Exámenes médicos ocupacionales	N/A	Participación en campañas de sensibilización de riesgo Biomecánico
						Ruido	Fisico	Molestia, interferencia en la comunicación, disminución de concentración	NA	NA	Campañas de ptrevención sobre cultura de prevención .	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	7	Estrés laboral crónico asociado a interferencia acústica	Si	N/A	N/A	N/A	Organización del Trabajo y del Espacio	N/A	Campañas de prevención del ruido en las oficinas
						Radiación no ionizante	Fisico	Dolores de cabeza, fatiga y problemas de sueño.	NA	Programa de uso adecuado de equipos electronicos y de salud visual	NA	2	3	6	Medio	25	150	II	Aceptable con control	7	Cefalea	Si	N/A	N/A	N/A	Realización de Pausas activas Hidratacion constante, seguimientos de salud.	N/A	Participación en campañas de sensibilización
						Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.).	Psicosocial	Estrés laboral, dolor de cabeza, desmotivación. Estados de ansiedad y/o depresión y trastornos del aparato digestivo irritabilidad, fatiga acentuada, perturbación del sueño.	NA	PVE de Riesgo psicosocial, aplicación de la batería de Riesgo Psicosocial. Comité de Convivencia Laboral	Pausas activas y campañas de prevención de riesgo psicosocial, capacitación protocolo de aplicación primeros auxilios psicológicos, manejo del estrés	2	1	2	Bajo	25	50	III	Aceptable	7	Estrés Laboral, Ansiedad. Síndrome de Burnout, trastornos emocionales derivados del trabajo	Si	N/A	N/A	N/A	Dar continuidad con el S.V.E. riesgo psicosocial, Política de prevención de acoso laboral, Realizar pausas activas, distribución del tiempo libre, actividades recreativas extra ocupacionales. Realizar actividades de bienestar. campañas de prevención de riesgo psicosocial, capacitación protocolo de aplicación primeros auxilios psicológicos, manejo del estrés	N/A	Pausas activas y control tiempos de descanso Campañas de prevención en riesgo psicosocial. Aplicación del protocolo de primeros auxilios psicológicos. Orientación psicológica 24/7 ARL
						Eléctrico (Por Contacto con partes energizadas)	Condiciones de Seguridad	Corto electrico, Quemaduras, Incedios	Mantenimiento preventivo de instalaciones eléctricas	Señalización de riesgo eléctrico. Instalación de polos a tierra, mantenimiento de instalaciones eléctricas.	Campañas de Autocuidado	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	7	Quemaduras, electrocución. Daños Locativos	Si	N/A	N/A	N/A	Inspecciones de seguridad Reportar actos y condiciones inseguras..	N/A	Campañas de Autocuidado
						Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, desorden público, etc.)	Condiciones de Seguridad	Estados de ansiedad, miedo y/o depresión, Intimidación , Desmotivación , Angustia .	NA	Sistemas de Vigilancia privada, Control de acceso, Circuito cerrado de TV Instructivo para el reporte de actividades fuera del lugar de trabajo asignado y en horario no habitual	Campañas de Autocuidado	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	7	Lesiones de diversa gravedad, incapacidades.	Si	N/A	N/A	N/A	Dar cumplimiento a lo descrito en el instructivo para el reporte de actividades fuera del lugar de trabajo asignado y en horario no habitual	Casco de seguridad, botas, gafas guantes	Capacitaciones en autocuidado
						Locativo (superficies de trabajo irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel, con cables sueltos, obstáculos y condiciones por reparar.	Condiciones de Seguridad	Golpes, heridas, laceraciones, traumatismos, resbalones, caídas.	Escaleras con cinta adhesivo antideslizante.	Señalización de advertencia en escaleras, pasillos, rutas de emergencia, piso mojado y puntos de encuentro.	Campañas de Autocuidado, lecciones aprendidas	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	7	Golpes, heridas, traumatismos, resbalones.	Si	N/A	N/A	N/A	Reportar actos y condiciones inseguras. Inpecciones de orden y aseo en puestos de trabajo.. *Señalizar áreas durante labores de limpieza.	N/A	Campañas de Autocuidado
						Mecánico por uso de herramientas de oficina	Condiciones de Seguridad	Golpes, heridas, laceraciones, atrapamientos,etc.	Programa de mantenimiento preventivo de mobiliario	Mantener el área de trabajo ordenada	Campañas de Autocuidado, capacitación riesgo mecánico	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	7	Golpes, heridas, traumatismos, tracturas.	Si	N/A	N/A	N/A	Reportar actos y condiciones inseguras. Inpecciones de orden y aseo en puestos de trabajo.. *Señalizar áreas durante labores de limpieza.	N/A	Campañas de Autocuidado
						Sismos, Terremotos	Fenómenos Naturales	Atrapamiento, pánico, shock psicológico, heridas, laceraciones, amputaciones, asfixia, electrocución, intoxicación por fugas, politraumatismos, muerte.	NA	Plan de Gestión Integral de Riesgo de Desastres Rutas de Evacuación Señalizadas y sistemas de alarma Inspección de equipo y rutas de emergencia.	Participación en Simulacros de evacuación por sismo.	6	1	6	Medio	25	150	II	Aceptable con control	7	politraumatismos, muerte.	Si	N/A	N/A	Dotar las instalaciones con Botiquín, extintores y demás equipos y elementos de emergencia Hacer inspección de elementos para atención de emergencias (camillas, botiquines, extintores, etc).	Garantizar la formación y entrenamiento de brigadistas de emergencia, Dotar las instalaciones con Botiquín, extintores y demás equipos y elementos de emergencia y hacer Inspección de elementos para atención de emergencias (camillas, botiquines, extintores, etc).	N/A	Simulacros de evacuación, plan de atención a emergencias.

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, VALORACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES

GTC 45 - 2012

SECRETARIA	PROCESO	ZONA / LUGAR	TIPO DE VINCULACIÓN	ACTIVIDADES	RUTINARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACIÓN DEL RIESGO							VALORACIÓN DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCIÓN					ESPECIFICAR OPORTUNIDADES Y OTRA OPORTUNIDADES
						DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NDXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	NRO DE EXPUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECÍFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACIÓN, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP	
						Exposición a microorganismos como Bacterias y virus	Biologico	Dermatosis, reacciones alérgicas, enfermedades infectocontagiosas, alteraciones en los diferentes sistemas, fiebre, diarrea, fatiga, dolores musculares, tos, dificultad respiratoria, sarpullidos o hinchazón.	NA	Cronogrma de orden, aseo, limpieza, desinfección Jornadas de vacunación y de fumigación. Manipulación y Disposición adecuada de residuos en los Puntos Ecológicos	Entrega de tapabocas y guantes en actividades	6	1	6	Medio	25	150	II	Aceptable con control	7	Enfermedades infecciosas.	Si	N/A	N/A	N/A	Mantenimiento para equipos de aire acondicionado y sistemas de ventilación.	Uso de Tapabocas	Prevención de enfermedades respiratorias
SECRETARIA ADMINISTRATIVA	REQUISOS FISICOS	SOTANO ALCALDIA DE BUCARAMANGA	CPS Libre y Nombramiento y Remoción Trabajador de Planta	*Ejecuta programación de mantenimiento de infraestructura locativa. *Ejecuta mantenimiento de los recursos físicos. *Realiza mantenimiento correctivo de infraestructura locativa y de los recursos físicos.	SI	Manipulación manual de cargas	Biomecánico	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga, alteraciones del sistema vascular.	NA	Programa de Prevención de Desordenes Musculo - esqueléticos DME. Sillas ergonómicas Inspecciones de puesto de trabajo. SVE Osteomuscular.	Pausas activas Capacitación en higiene postural. Exámenes médicos ocupacionales	2	3	6	Medio	25	150	II	Aceptable con control	14	Desordenes de trauma acumulativo, Túnel del carpo, tendinitis del manguito rotador	Si	N/A	N/A	N/A	Continuar con: SVE Osteomuscular. Capacitación en higiene postural. Exámenes médicos ocupacionales	N/A	Participación en campañas de sensibilización de riesgo Biomecánico
						Esfuerzo	Biomecánico	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga, alteraciones del sistema vascular	NA	Programa de Prevención de Desordenes Musculo - esqueléticos DME. Sillas ergonómicas Inspecciones de puesto de trabajo. SVE Osteomuscular.	Pausas activas Capacitación en higiene postural. Exámenes médicos ocupacionales	2	3	6	Medio	25	150	II	Aceptable con control	14	Desordenes de trauma acumulativo, Túnel del carpo, tendinitis del manguito rotador	Si	N/A	N/A	N/A	Continuar con: SVE Osteomuscular. Capacitación en higiene postural. Exámenes médicos ocupacionales	Nit	Participación en campañas de sensibilización de riesgo Biomecánico
						Temperaturas extremas (calor)	Fisico	Deshidratación, agotamiento por calor, insolación	NA	Programar actividades en horarios de menor radiación solar, hidratación frecuente	EPP adecuados para exposición solar como gorros tipo safari, gafas, camibusos manga larga	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	14	Enrojecimiento o quemadura, cambios de color de la piel (bronceado) , sensibilidad solar o alegria solar, manchas en la piel, arrugas y cataratas, pigmentación de la piel.	Si	N/A	N/A	N/A	Capacitación en autocuidado y prevención del estrés térmico	Uso de EPP para la protección del sol	Campaña de autocuidado
						Ruido	Fisico	Molestia, interferencia en la comunicación, disminución de concentración	NA	NA	Campañas de ptrevención sobre cultura de prevención .	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	7	Estrés laboral crónico asociado a interferencia acústica	Si	N/A	N/A	N/A	Organización del Trabajo y del Espacio	N/A	Campañas de prevención del ruido en las oficinas
						Vibraciones	Fisico	Afectación osteomuscular Trastornos musculoesqueléticos	Uso no permanente de herramientas que generan vibración	Organización del trabajo para evitar exposición prolongada. Actividades de mantenimiento realizadas de forma ocasional	Capacitación en uso seguro de herramientas. Realización de pausas durante la jornada laboral.	2	2	4	Bajo	26	104	III	Aceptable	14	Fatiga muscular, trastornos circulatorios, lesiones en manos y brazos	Si	N/A	N/A	N/A	Capacitación en prevención de trastornos musculoesqueléticos	Mantenimiento de herramientas y control del tiempo de exposición	Campaña de autocuidado
						Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.).	Psicosocial	Estrés laboral, dolor de cabeza, desmotivación. Estados de ansiedad y/o depresión y trastornos del aparato digestivo irritabilidad, fatiga acentuada, perturbación del sueño.	NA	PVE de Riesgo psicosocial, aplicación de la batería de Riesgo Psicosocial. Comité de Convivencia Laboral	Pausas activas y campañas de prevención de riesgo psicosocial, capacitación protocolo de aplicación primeros auxilios psicológicos, manejo del estrés	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	14	Estrés Laboral, Ansiedad. Síndrome de Burnout, trastornos emocionales derivados del trabajo	Si	N/A	N/A	N/A	Dar continuidad con el S.V.E. riesgo psicosocial, Política de prevención de acoso laboral, Realizar pausas activas, distribución del tiempo libre, actividades recreativas extra ocupacionales. Realizar actividades de bienestar. campañas de prevención de riesgo psicosocial, capacitación protocolo de aplicación primeros auxilios psicológicos, manejo del estrés	N/A	Pausas activas y control tiempos de descanso Campañas de prevención en riesgo psicosocial. Aplicación del protocolo de primeros auxilios psicológicos. Orientación psicológica 24/7 ARL
						Jornadas de trabajo (pausas activas, rotación, turnos, flexibilidad de la jornada, horas extras, descansos.)	Psicosocial	Estrés laboral, dolor de cabeza, desmotivación, sometización de estrés a nivel muscular, irritabilidad, fatiga acentuada, perturbación del sueño.	NA	Programa de vigilancia epidemiológica de Riesgo psicosocial, aplicación de la batería de Riesgo Psicosocial.	Pausas activas y campañas de prevención de riesgo psicosocial.	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	14	Estrés Laboral, Ansiedad. Síndrome de Burnout, trastornos emocionales derivados del trabajo	Si	No	No	Rediseño del puesto de trabajo - Disposición de elementos en el área para evitar posturas forzadas. - Adecuación del espacio para movilidad y descanso.	Dar continuidad con el S.V.E. riesgo psicosocial, Política de prevención de acoso laboral, Realizar pausas activas, distribución del tiempo libre, actividades recreativas extra ocupacionales. Realizar actividades de bienestar. Aplicación de batería de Riesgo Psicosocial.	N/A	Pausas activas y control tiempos de descanso Campañas de prevención en riesgo psicosocial. Aplicación del protocolo de primeros auxilios psicológicos. Orientación psicológica 24/7 ARL
						Eléctrico (Por reparaciones eléctricas menores)	Condiciones de Seguridad	Quemaduras, electrocución, shock	NA	Señalización de riesgo eléctrico. Instalación de polos a tierra, mantenimiento de instalaciones eléctricas Autocuidado.	Uso de EPP dielectricos.	6	1	6	Medio	25	150	II	Aceptable con control	14	Quemaduras, electrocución, muerte.	Si	N/A	N/A	NA	Mantenimiento por personal autorizado, señalización, inspecciones	Dotación de EPP Dieléctricos	Capacitaciones en autocuidado
						Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, desorden público, etc.)	Condiciones de Seguridad	Estados de ansiedad, miedo y/o depresión, Intimidación , Desmotivación , Angustia .	NA	Sistemas de Vigilancia privada, Control de acceso, Circuito cerrado de TV Instructivo para el reporte de actividades fuera del lugar de trabajo asignado y en horario no habitual	Campañas de Autocuidado	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	14	Lesiones de diversa gravedad, incapacidades.	Si	N/A	N/A	N/A	Dar cumplimiento a lo descrito en el instructivo para el reporte de actividades fuera del lugar de trabajo asignado y en horario no habitual	Casco de seguridad, botas, gafas guantes	Capacitaciones en autocuidado
						Mecánico por uso de herramientas de trabajo	Condiciones de Seguridad	Golpes, quemaduras, heridas, laceraciones, atrapamientos, rasgaduras, punzon,etc.	NA	Programa de manejo de herramientas mecanicas Herramientas en buen estado	Dotación de EPP adecuados para trabajos	2	3	6	Medio	25	150	II	Aceptable con control	14	Amputaciones, fracturas, Traumatismos severos, cortes profundos, aplastamiento.	Si	N/A	N/A	N/A	Capacitación en uso seguro y almacenamiento adecuado de herramientas de trabajo	Casco, guantes, botas de seguridad, etc	Campañas de Autocuidado y manejo de herramientas
						Trabajo en Alturas	Condiciones de Seguridad	Caída a distinto nivel	Eliminación del trabajo en altura cuando sea posible	Señalización y delimitación de zonas de riesgo -Supervisión en campo y evaluación del entorno antes de subir	Uso obligatorio de EPP Capacitación en trabajo seguro en alturas Certificación médica y psicológica del trabajador Supervisión directa del cumplimiento de procedimientos	6	1	6	Medio	25	150	II	Aceptable con control	14	Fracturas, traumas	Si	N/A	N/A	N/A	Programa de trabajo en alturas. Inpecciones de seguridad de trabajas en alturas.	Arnés de cuerpo completo con doble eslinga con absorbedor de energía Casco con barboquejo Calzado antideslizante Guantes de protección Línea de vida vertical u horizontal	Capacitaciones en autocuidado

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, VALORACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES

GTC 45 - 2012

SECRETARÍA	PROCESO	ZONA / LUGAR	TIPO DE VINCULACIÓN	ACTIVIDADES	RUTINARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACIÓN DEL RIESGO							VALORACIÓN DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCIÓN					ESPECIFICAR OPORTUNIDADES Y OTRA OPORTUNIDADES
						DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NDXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	NRO DE EXPUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECÍFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACIÓN, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP	
						Locativo (superficies de trabajo irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel, con cables sueltos, obstáculos y condiciones por reparar.	Condiciones de Seguridad	Golpes, heridas, laceraciones, traumatismos, resbalones, caídas.	Mantenimiento de instalaciones y áreas de trabajo	Señalización de advertencia en escaleras, pasillos, rutas de emergencia, piso mojado y puntos de encuentro.	Capacitación en prevención de caídas. Uso de calzado de seguridad antideslizante. Reporte de condiciones locativas inseguras.	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	14	Golpes, esguinces, fracturas	Si	N/A	N/A	N/A	Inspecciones locativas periódicas Organización de puestos de trabajo	N/A	Campañas de Autocuidado
						Accidentes de tránsito	Condiciones de Seguridad	Golpes, heridas, contusiones, atrapamientos, laceraciones, contusiones, estado de shock.	NA	Mantenimiento preventivo de los vehículos Airbag de seguridad	Campañas de manejo preventivo, Cinturón de seguridad	6	1	6	Medio	25	150	II	Aceptable con control	14	Golpes, atrapamientos, muerte.	Si	No	No	N/a	Procedimientos e indicadores relacionados con el PESV	Casco (entregados por SST en 2025), guantes, chaleco, Rodilleras (para motocicleta)	capacitación manejo preventivo Campañas de Autocuidado
						Material particulado (Inhalación de particulas de materiales en el ambiente de trabajo)	Químico	Irritación o intoxicación leve	NA	Realización de actividades en áreas ventiladas. Almacenamiento básico de productos químicos.	Uso de elementos de protección personal cuando se manipulan químicos (guantes, gafas, tapabocas o respirador cuando aplique). Capacitación básica en seguridad y salud en el trabajo.	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	14	Irritación respiratoria, alergias, irritación en piel y ojos	Si	N/A	N/A	N/A	Fichas de datos de seguridad (FDS) de los productos utilizados Capacitación en manejo seguro de sustancias químicas. Capacitación sobre lectura de etiquetas y fichas de seguridad.	Uso de elementos de protección personal cuando se manipulan químicos (guantes, gafas, tapabocas o respirador cuando aplique).	Campañas de Autocuidado
						Sismos, Terremotos	Fenómenos Naturales	Atrapamiento, pánico, shock psicológico, heridas, laceraciones, amputaciones, asfixia, electrocución, intoxicación por fugas, politraumatismos, muerte.	NA	Plan de Gestión Integral de Riesgo de Desastres Rutas de Evacuación Señalizadas y sistemas de alarma Inspección de equipo y rutas de emergencia.	Participación en Simulacros de evacuación por sismo.	6	1	6	Medio	25	150	II	Aceptable con control	14	politraumatismos, muerte.	Si	N/A	N/A	Dotar las instalaciones con Botiquín, extintores y demás equipos y elementos de emergencia Hacer inspección de elementos para atención de emergencias (camillas, botiquines, extintores, etc).	Garantizar la formación y entrenamiento de brigadistas de emergencia, Dotar las instalaciones con Botiquín, extintores y demás equipos y elementos de emergencia y hacer Inspección de elementos para atención de emergencias (camillas, botiquines, extintores, etc).	N/A	Simulacros de evacuación, plan de atención a emergencias.
						Exposición a microorganismos como Bacterias y virus	Biologico	Dermatosis, reacciones alérgicas, enfermedades infectocontagiosas, alteraciones en los diferentes sistemas, fiebre, diarrea, fatiga, dolores musculares, tos, dificultad respiratoria, sarpullidos o hinchazón.	NA	Cronogrma de orden, aseo, limpieza, desinfección Jornadas de vacunación y de fumigación. Manipulación y Disposición adecuada de residuos en los Puntos Ecológicos	Entrega de tapabocas y guantes en actividades	6	1	6	Medio	25	150	II	Aceptable con control	14	Enfermedades infecciosas.	Si	N/A	N/A	N/A	Mantenimiento para equipos de aire acondicionado y sistemas de ventilación.	Uso de Tapabocas	Prevención de enfermedades respiratorias

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
0.0	17/10/17	se realiza la creación del formato de matriz de peligros	PROFESIONAL ESPECIALIZADO - LIDER OFICINA DE SST
1.0	24/06/25	Cambio de nombre MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y OPORTUNIDADES La matriz cambia de enfoque por puestos de trabajo a enfoca en procesos y actividades.	PROFESIONAL ESPECIALIZADO - LIDER OFICINA DE SST
2.0	4/07/25	se rralizan la actualizacion del formato de acuerdo a la normatividad vigente	PROFESIONAL ESPECIALIZADO - LIDER OFICINA DE SST
3.0	30/09/25	Se actualiza el formato por actualización de códificación según la nueva TRD	PROFESIONAL ESPECIALIZADO - LIDER OFICINA DE SST