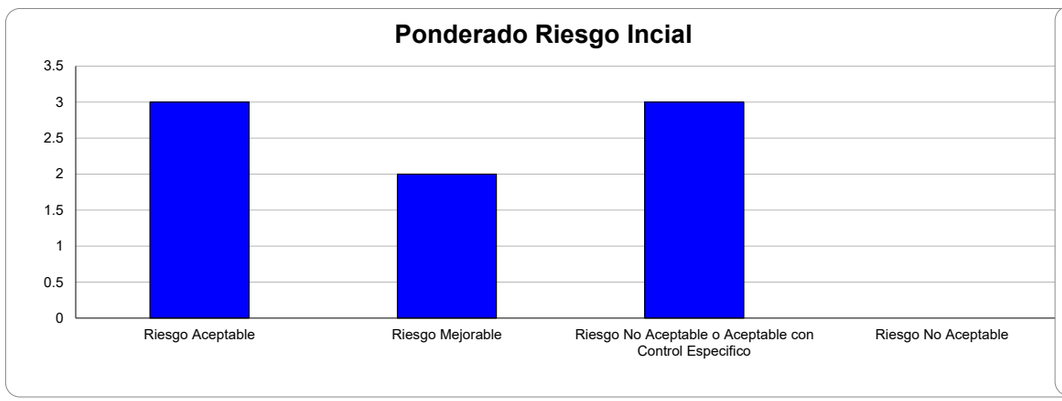
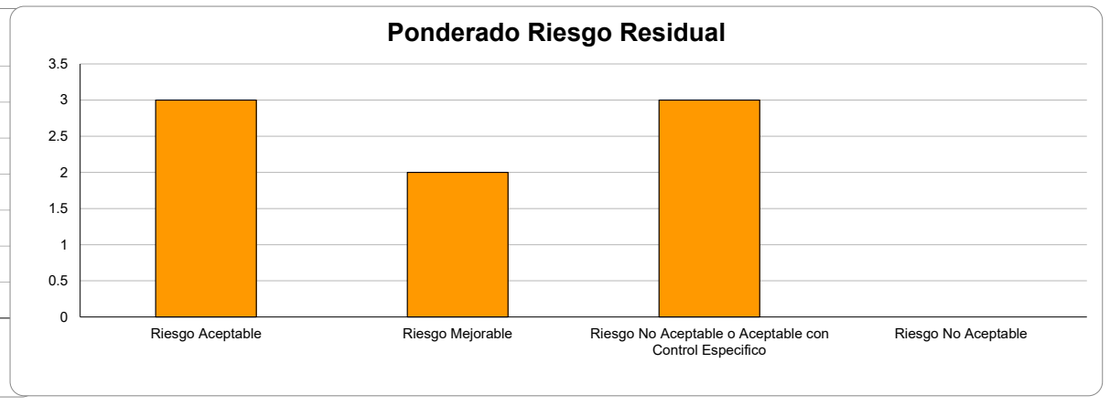
	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código:	EST-F-66
	MATRIZ DE PELIGROS Y RIESGOS ARTISTAS FORMADORES PROGRAMAS CREA Y NIDOS	Fecha:	11/11/2025
		Versión:	1
		Página:	1 de 4

RESPONSABLE DE LA ACTUALIZACIÓN DEL DOCUMENTO Y NUMERO DE LICENCIA EN SST	Karen Fernanda Moreno - Contratista de Vitelles

DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD				ESPUESTOS					PELIGROS			CONTROLES EXISTENTES			EVALUACIÓN INICIAL DE RIESGOS SIN CONTROL							TIPO DE CONTROL EXISTENTE					EVALUACIÓN DEL RIESGO RESIDUAL (CON CONTROL EXISTENTE)						CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCION PROPUESTAS				SEGUIMIENTO			
PROCESO	ZONA O LUGAR	ACTIVIDAD	TAREAS	Clase de Actividad (Rutinaria / No Rutinaria)	CARGO (S)	DIRECTOS	CONTRATISTAS	VISITANTES	TOTAL	TIPO DE PELIGRO	DESCRIPCIÓN	EFECTOS POSIBLES	FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	Nivel de Deficiencia antes del control (ND)	Nivel de Exposición antes del control (NE)	Nivel de Probabilidad antes del control	Interpretación del nivel de probabilidad	Nivel de Consecuencia antes del control	Nivel de Riesgo antes del control (NP*NC)	Aceptabilidad del riesgo antes del control	Interpretación de NR	Numero de expuestos	Eliminación	Sustitución	Cont. Ingeniería	Cont. Administrativo	EPP	Nivel de deficiencia después del	Nivel de exposición después del	Nivel de probabilidad después del	Interpretación del nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia después del	Nivel de Riesgo después del control (NP*NC)	Aceptabilidad del riesgo después del control	Nivel de Intervención	Numero de expuestos	Peor consecuencia	Requisito legal específico asociado (Si o No)	A. Eliminación	B. Sustitución	C. Cont. Ingeniería	D. Cont. Administrativo	E. EPP	Responsable de la acción	Fecha Propuesta para la realización	SEGUIMIENTO		Observaciones	Ejecutada (Si/ En Proceso / No)
																																										Fecha		
ARTISTAS FORMADORES DE SFA	ALALCLUB CUYABLUS	Actividades lúdicas con alcalde/a (atención a usuario, supervisar artísticas según programaciones de la subdirección)		Rutinaria	Contratista EARTES	0	3	25	28	10. Otros Riesgos	Locativo: (sistemas y medios de almacenamiento), superficies de trabajo (Pisos, techos y paredes) condiciones de orden y aseo (Mecánico) condiciones de orden y aseo, (Locativa de objeto)	Cortes, contusiones, fracturas, y otros tipos de lesiones.	N/A	N/A	Inducción al EGEST y capacitación de actos y condiciones inseguras	6	1	6	MEDIO	25	150	RIESGO NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	II	28	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2	1	2	BAJO	25	50	RIESGO MEJORABLE	III	0	Accidente grave por fractura o amputación	Si	Eliminar actividad ludica	N/A	N/A	Proponer otra actividad	N/A	Responsable del SG-SST				En Proceso
				Rutinaria	Contratista EARTES	0	3	25	28	10. Otros Riesgos	Mecanico : Elementos (Partes y piezas móviles) e partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Cortes, contusiones, fracturas, y otros tipos de lesiones.	N/A	N/A	Inducción al EGEST y capacitación de actos y condiciones inseguras	6	1	6	MEDIO	25	150	RIESGO NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	II	28	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2	1	2	BAJO	25	50	RIESGO MEJORABLE	III	1	Accidente grave por fractura o amputación	Si	Eliminar actividad ludica	N/A	N/A	Proponer otra actividad	N/A	Responsable del SG-SST				En Proceso
				Rutinaria	Contratista EARTES	0	3	25	28	3. Fisico	Ruido: Esporadicas rafagadas con musica y elementos posibles como instrumentos musicales o elementos que producen sonidos.	Alteraciones de la salud, alteraciones del sueño, fatiga auditiva, alcances lenvio y perturbación a la concentración al trabajo, estrés laboral.	Moderación del nivel de ruido con el uso de los equipos.	Espacios aislentos donde se lavan a cabo las experiencias.	Charla sobre cuidado auditivo	1	3	3	BAJO	10	30	RIESGO ACEPTABLE	IV	28	N/A	N/A	N/A	Sensibilización pausas activas, manejo de estrés laboral.	N/A	1	3	3	BAJO	10	30	RIESGO ACEPTABLE	IV	2	Alteraciones de la salud (Somatizacion, disminución de la capacidad auditiva, por el cuerpo)	Si	N/A	N/A	N/A	1.Realizacion de pausas activas, campañas de cuidado auditivo, sen sobre la higiene epidemiologico en riesgo de ruido.	N/A	Responsable del SG-SST				En Proceso
				Rutinaria	Contratista EARTES	0	3	25	28	3. Fisico	Contacto con electricidad por uso de equipos eléctricos, o por contacto accidental con redes eléctricas en el desarrollo de las labores de trabajo, uso de multitomas.	Quemaduras producto de corto circuito, contusiones y lesiones en la piel, electrocuciones por paso involuntario de electricidad en caso de malas instalaciones.	Mantenimiento preventivo a redes eléctricas.	Canalización de cableado eléctrico. Inspecciones de seguridad.	Capacitación de cultura de autocuidado, sensibilización del uso adecuado de instalaciones eléctricas y reporte de condiciones inseguras.	1	3	3	BAJO	10	30	RIESGO ACEPTABLE	IV	28	N/A	N/A	Inspecciones y mantenimiento preventivo redes eléctricas.	1.Señalización en zonas de Riesgo Eléctrico.	N/A	1	3	3	BAJO	10	30	RIESGO ACEPTABLE	IV	2	Alteraciones de la salud (Quemaduras, electrocuciones, paro cardiaco por el cuerpo)	Si	N/A	N/A	Mantenimiento de instalaciones eléctricas	1. Implementación de programa de riesgo eléctrico 2. Capacitaciones riesgo eléctrico 4.Inspecciones activas, seguimiento a reportes de condiciones inseguras 5.Señalizacion	N/A	Responsable del SG-SST				En Proceso
				Rutinaria	Contratista EARTES	0	3	3	6	6. Ergonomico	Movimientos repetitivos durante el desarrollo de las actividaes ludicas.	Fatiga fisica y lesiones musculoesqueleticas en zonas sensibles como son los hombros, brazos, manos y espalda, molestias del Tunel del Carpo.	N/A	N/A	Pausas activas posterior al desarrollo de las actividades ludicas.	1	3	3	BAJO	10	30	RIESGO ACEPTABLE	IV	28	N/A	N/A	N/A	1.Continuar con las campañas de pausas activas del Programa de Medicina Preventiva. 2.Indicar a los contratistas que se realizan consultas por la EPS con medicina laboral.	N/A	1	3	3	BAJO	10	30	RIESGO ACEPTABLE	IV	2	lesiones como enfermedades osteo y sindromes de atrapamiento nervioso	Si	N/A	N/A	N/A	1.Fomentar las pausas dentrotodo a la recuperacion y la realización de ejercicios de estiramiento, asi como la fisioterapia adecuada durante la jornada laboral es esencial para evitar los efectos nocivos de los movimientos repetitivos. 2.Capacitaciones	N/A	Responsable del SG-SST				En Proceso
				Rutinaria	Contratista EARTES	0	3	25	28	9. Locativos	Caidas a mismo nivel: por piso humedo o por trapeado de pisos, , cables en el suelo, objetos en áreas de paso peatonal, cables por tropiezones o distracciones.	Caidas, golpes, contusiones, lesiones en extremidades.	(CORTES) vela por que las espacios en donde se llevan a cabo las actividades artisticas cuenten con las condiciones optimas de aseo	Señalizacion provenitva al realizar las actividades de limpieza.	**Promoción y prevención a la salud de pases seguros y autocuidado**	1	3	3	BAJO	10	30	RIESGO ACEPTABLE	IV	28	N/A	N/A	Pisos antideslizantes y pavimento en pasillos y escaleras.	**Promoción y prevención a la salud de pases seguros y autocuidado**	N/A	2	3	6	MEDIO	10	60	RIESGO MEJORABLE	III	6	Caidas, golpes contusiones, lesiones en extremidades.	Si	N/A	N/A	N/A	1. Señalizacion de piso horizo. Capacitaciones y campañas referentes a orden y aseo.	N/A	Responsable del SG-SST				En Proceso
				Rutinaria	Contratista EARTES	0	3	25	28	9. Locativos	Caida de objetos por mal almacenamiento.	Golpes, lesiones generales.	Aseguramiento de estructuras.	Almacenamiento de cosas pesadas en partes bajas de la estanteria.	Capacitaciones de orden y aseo	1	3	3	BAJO	10	30	RIESGO ACEPTABLE	IV	28	N/A	N/A	Verificacion de muebles anclados para evitar caida de objetos.	Aplicar el programa de Orden y Aseo.	N/A	1	3	3	BAJO	10	30	RIESGO ACEPTABLE	IV	7	Golpes, lesiones generales.	Si	N/A	N/A	Continuar con el aseguramiento de muebles para evitar caida de objetos.	1. Aplicar el programa de Orden y Aseo.	N/A	Responsable del SG-SST				En Proceso
				Rutinaria	Contratista EARTES	0	3	3	6	10. Otros Riesgos	Durante el desplazamiento de un centro de trabajo a otro centro de trabajo se puede presentar robos, atracos, asalto, atentados y orden público, asfixiado.	Herida, muerte, estrés, contusiones.	N/A	N/A	Socialización de mapas de calor da Riesgo Publico	2	4	8	MEDIO	60	480	RIESGO NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	II	28	N/A	N/A	N/A	Campañas de riesgo publico, identificación de zonas de alto riesgo, uso de identificación estilo. Socialización de mapas de calor	N/A	2	3	6	MEDIO	25	150	RIESGO NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	II	2	Herida, muerte, estrés, contusiones.	Si	N/A	N/A	N/A	1. Campañas de riesgo publico, identificación de zonas de alto riesgo, uso de identificación estilo.	N/A	Responsable del SG-SST				En Proceso
				Rutinaria	Contratista EARTES	0	3	3	6	10. Otros Riesgos	Durante el desplazamiento de un centro de trabajo a otro centro de trabajo se puede presentar accidentes de transito (No aplica cuando el contratista sepa de su cese al centro de trabajo o viviendas	Accidentes de transito, golpes, lesiones multiples, muerte.	Señalizacion vial (limites de velocidad, pistas y cruces peatonales.	N/A	Capacitaciones en el marco del PESV (Plan Estrategico vial) de la entidad.	2	4	8	MEDIO	60	480	RIESGO NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	II	28	N/A	N/A	N/A	Capacitaciones de PESV (Plan estrategico vial)	**Se ingresa a los** acciones estas son usen moto, patines, bicicleta, etc. Para los que usen casco y certificado, chaleco reflectivo y otros elementos que	2	3	6	MEDIO	25	150	RIESGO NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	II	3	Accidentes de transito, golpes, lesiones multiples, muerte.	Si	N/A	N/A	N/A	1. Implementación del Plan estrategico vial (PESV) 2.Seguimiento con la promoción y prevención en las vias de la ciudad.	N/A	Responsable del SG-SST				En Proceso
				Rutinaria	Contratista EARTES	0	3	3	6	11. Psicosocial	Intervención con público violente, complejidad de la tarea, atención al público.	Cefaleas, estrés, consecuencias psicológicas, otras enfermedades.	N/A	N/A	Capacitaciones de manejo de estrés y identificación de emociones	2	4	8	MEDIO	10	80	RIESGO NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	III	3	N/A	N/A	N/A	1.Aplicación de la Bateria de Riesgo Psicosocial. 2.Capacitación en riesgo psicosocial y manejo del estrés.	N/A	1	2	2	BAJO	10	20	RIESGO NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	IV	3	El burnout o sindrome de estar quemado	Si	N/A	N/A	N/A	1.Vigilancia epidemiologica a psicosocial 2. Aplicación de la bateria de riesgo psicosocial	N/A	Responsable del SG-SST				En Proceso
				Rutinaria	Contratista EARTES	0	3	28	3	12. Riesgos Naturales	Exposición a riesgos climáticos.	Lesiones a las personas, daños a la propiedad, perdidas económicas, perdida de información y equipos.	N/A	Plan de respuesta a emergencias, alarmas, extintores, simulacros, planes operativos, elementos de emergencia (Botiquin, camillas sellitivas, puntos de encuentro)	Pieses graficas y capacitacion en preparacion de emergencias.	2	2	4	BAJO	10	40	RIESGO MEJORABLE	III	28	N/A	N/A	Cinta antideslizante barandas.	Publicacion de listado de numeros de emergencia enviado por correo electronico	N/A	1	2	2	BAJO	10	20	RIESGO ACEPTABLE	IV	28	Lesiones a las personas, daños a la propiedad, perdidas económicas, perdida de información y equipos.	Si	N/A	N/A	N/A	1. Seguimiento a las capacitaciones de emergencias 2. Simulacros colaborativos de la Entidad. 2. Capacitación a las brigadistas del espacio. 3.Mantener con la buena señalización y demarcación en cuanto emergencias.	N/A	Responsable del SG-SST				En Proceso
				Rutinaria	Contratista EARTES	0	3	28	3	5. Biologico	Exposición a agentes biologicos por contacto directo entre personas o contacto con objetos contaminado	Dermatosis, reacciones alérgicas, enfermedades infectocontagiosas, alteraciones en los diferentes sistemas.	Señalizacion de lavado de manos antes del ingreso a las aulas.	Se realiza limpieza de las aulas diariamente	N/A	2	2	4	BAJO	10	40	RIESGO MEJORABLE	II	28	N/A	N/A	N/A	Procedimiento gestion de contratistas	Guantes, Tapabocas, Gafas de seguridad, coflas	2	4	8	MEDIO	10	80	RIESGO MEJORABLE	III	28	Enfermedad laboral	Si	NA	NA	NA	Procedimiento gestion de contratistas	Guantes, Tapabocas, Gafas de seguridad, coflas	Responsable del SG-SST				En Proceso

PONDERADO RIESGO INICIAL	No. CONDICIONES	FRECUENCIA	PONDERADO RIESGO RESIDUAL	No. CONDICIONES	FRECUENCIA	% CONTROL DE CONDICIONES DE RIESGO
Riesgo Aceptable	3	38%	Riesgo Aceptable	3	38%	0%
Riesgo Mejorable	2	25%	Riesgo Mejorable	2	25%	0%
Riesgo No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	3	38%	Riesgo No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	3	38%	0%
Riesgo No Aceptable	0	0%	Riesgo No Aceptable	0	0%	#¡DIV/0!
TOTAL RIESGOS	**8**	**100%**	**TOTAL RIESGOS**	**8**	**100%**	





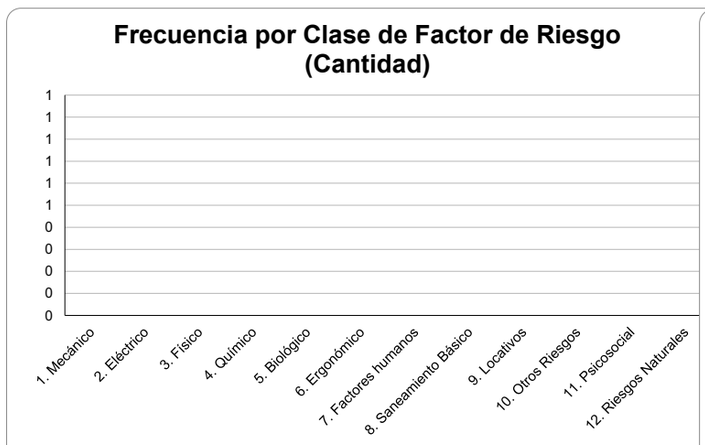
RIESGO	CLASIFICACIÓN DEL RIESGO	N° DE CONDICIONES	FRECUENCIA	TOTAL DE CONDICIONES	FRECUENCIA
1. Mecánico	1.1 Posibilidad de atrapamiento	0	#¡DIV/0!	0	#¡DIV/0!
	1.2 Posibilidad de ser golpeado por objetos que caen o en movimiento.	0	#¡DIV/0!		
	1.3 Se utilizan equipos o herramientas que proyectan partículas	0	#¡DIV/0!		
	1.4 Se utilizan herramientas corto-punzantes.	0	#¡DIV/0!		
2. Eléctrico	2.1 Alta tensión (mayor a 57.5 kV)	0	#¡DIV/0!	0	#¡DIV/0!
	2.2 Media tensión (1000V - 57.5 kV)	0	#¡DIV/0!		
	2.3 Baja tensión (25 V – 1000 V)	0	#¡DIV/0!		
	2.4 Muy baja tensión (menor a 25 V)	0	#¡DIV/0!		
	2.5 Electricidad estática	0	#¡DIV/0!		
	3.1 Iluminación deficiente	0	#¡DIV/0!		
	3.2 Iluminación en exceso	0	#¡DIV/0!		
	3.3 Presiones atmosféricas (reducción)	0	#¡DIV/0!		
	3.4 Presiones atmosféricas (aumento)	0	#¡DIV/0!		
	3.5 Radiaciones ionizantes (Rayos X, Gamma)	0	#¡DIV/0!		
	3.6 Radiaciones no ionizantes (Microondas - Electrodomesticos)	0	#¡DIV/0!		

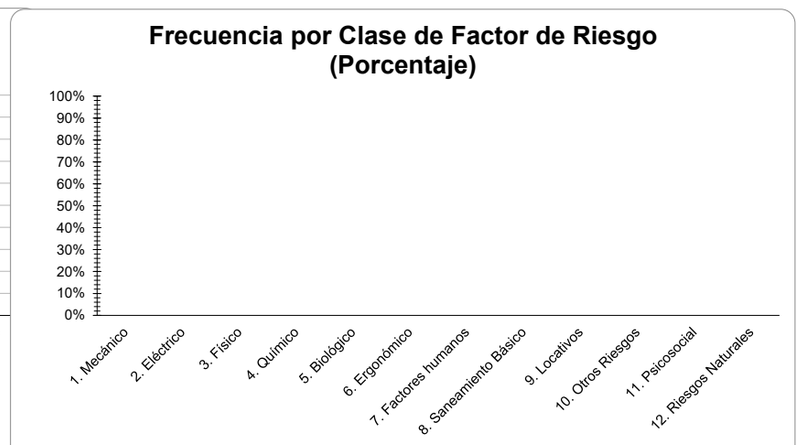
RIESGO	CLASIFICACIÓN DEL RIESGO	N° DE CONDICIONES	FRECUENCIA	TOTAL DE CONDICIONES	FRECUENCIA
5. Biológico	5.1 Mordedura de animales transmisores de enfermedad (virus, bacterias, parásitos, hongos)	0	#¡DIV/0!	0	#¡DIV/0!
	5.2 Picadura de animales transmisores de enfermedad (virus, bacterias, parásitos, hongos)	0	#¡DIV/0!		
	5.3 Exposición a material contaminado o con riesgo biológico (virus, bacterias, parásitos, hongos)	0	#¡DIV/0!		
	5.4 Manipulación de alimentos	0	#¡DIV/0!		
6. Ergonómico	6.1 Manejo de cargas mayores a 25 Kg	0	#¡DIV/0!	0	#¡DIV/0!
	6.2 Manejo de cargas menores a 25 Kg	0	#¡DIV/0!		
	6.3 Adopción de posturas nocivas	0	#¡DIV/0!		
	6.4 Ejecución de 6 o más movimientos similares en un minuto	0	#¡DIV/0!		
	6.5 Diseño del puesto de trabajo	0	#¡DIV/0!		
	6.6 Posturas prolongadas y/o incorrectas	0	#¡DIV/0!		
	6.7 Esfuerzos	0	#¡DIV/0!		
7. Factores humanos	7.1 No se han definido competencias para el cargo evaluado	0	#¡DIV/0!	0	#¡DIV/0!
	7.2 Durante la evaluación se observan actos inseguros	0	#¡DIV/0!		
	7.3 Antecedentes accidentes de trabajo por comportamientos inseguros en los últimos 4 años	0	#¡DIV/0!		
8. Saneamiento	8.1 Sin disponibilidad de agua potable	0	#¡DIV/0!	0	#¡DIV/0!

3. Físico	3.7 Radiaciones no ionizantes (Infrarroja - Cuerpos Calientes)	0	#¡DIV/0!		
	3.8 Radiaciones no ionizantes (Luz Visible - Intemperie)	0	#¡DIV/0!		
	3.9 Radiaciones no ionizantes (Ultravioleta - Exposición Solar y fotocopiadoras)	0	#¡DIV/0!		
	3.10 Ruido: No es posible escuchar una conversación a tono normal a una distancia menor a 50cm ó exposición a 85dB o más durante 8 horas continuas.	0	#¡DIV/0!	0	#¡DIV/0!
	3.11 Ruido: No se puede escuchar una conversación a 2 metros de distancia en un tono normal	0	#¡DIV/0!		
	3.12 Temperatura ambiental alta: calor	0	#¡DIV/0!		
	3.13 Superficies a alta temperatura	0	#¡DIV/0!		
	3.14 Líquidos a alta temperatura	0	#¡DIV/0!		
	3.15 Temperatura ambiental baja: frío	0	#¡DIV/0!		
	3.16 Superficies a baja temperatura	0	#¡DIV/0!		
	3.17 Vibraciones mano-cuerpo	0	#¡DIV/0!		
	3.18 Vibraciones cuerpo completo	0	#¡DIV/0!		
	3.19 Cambios bruscos de temperatura	0	#¡DIV/0!		
4. Químico	4.1 Exposición a material particulado en el puesto de trabajo (diámetro no determinado)	0	#¡DIV/0!		
	4.2 Exposición a material particulado en el puesto de trabajo (PM10)	0	#¡DIV/0!		
	4.3 Exposición a material particulado en el puesto de trabajo (PM2.5)	0	#¡DIV/0!		
	4.4 Exposición sustancias químicas toxicas, corrosivas, irritantes, asfixiantes, diferentes a Vapores de Hidrocarburos	0	#¡DIV/0!		
	4.5 Exposición a vapores de hidrocarburos	0	#¡DIV/0!		
	4.6 Exposición sustancias químicas no toxicas, corrosivas, irritantes ni asfixiantes	0	#¡DIV/0!	0	#¡DIV/0!
	4.7 Exposición a polvos orgánicos	0	#¡DIV/0!		
	4.8 Exposición a polvos con contenido de sílice	0	#¡DIV/0!		
	4.9 Exposición a polvos inorgánicos	0	#¡DIV/0!		
	4.10 Exposición a fibras / amianto	0	#¡DIV/0!		
	4.11 Exposición a gases y vapores	0	#¡DIV/0!		
	4.12 Exposición a líquidos (nieblas y rocíos)	0	#¡DIV/0!		
	4.13 Exposición a humos metálicos / metales pesados	0	#¡DIV/0!		

9. Locativos	9.1 Almacenamiento inadecuado	0	#¡DIV/0!		
	9.2 Condiciones inadecuadas de orden y aseo	0	#¡DIV/0!		
	9.3 Condiciones del piso	0	#¡DIV/0!		
	9.4 Escaleras y barandas inadecuadas o en mal estado	0	#¡DIV/0!	0	#¡DIV/0!
	9.5 Condiciones de las instalaciones (irregulares, deslizantes, con diferencias de nivel)	0	#¡DIV/0!		
	9.6 Caídas a diferente nivel	0	#¡DIV/0!		
	9.7 Caídas a nivel	0	#¡DIV/0!		
10. Otros Riesgos	10.1 Riesgo público (robos, atracos, asaltos, atentados, orden público)	0	#¡DIV/0!		
	10.2 Explosión	0	#¡DIV/0!		
	10.3 Incendio	0	#¡DIV/0!		
	10.4 Vial	0	#¡DIV/0!		
	10.5 Trabajos en caliente	0	#¡DIV/0!	0	#¡DIV/0!
	10.6 Trabajos en espacios confinados	0	#¡DIV/0!		
	10.7 Derrames y/o fugas	0	#¡DIV/0!		
	10.8 Trabajo en alturas	0	#¡DIV/0!		
11. Psicosocial	11.1 Gestión organizacional	0	#¡DIV/0!		
	11.2 Caracteristicas de la organización del trabajo	0	#¡DIV/0!		
	11.3 Caracteristicas del grupo social de trabajo	0	#¡DIV/0!	0	#¡DIV/0!
	11.4 Condiciones de la tarea	0	#¡DIV/0!		
	11.5 Interfase persona - tarea	0	#¡DIV/0!		
	11.6 Jornada de trabajo	0	#¡DIV/0!		
12. Riesgos Naturales	12.1 Deslizamientos / Derrumbes	0	#¡DIV/0!		
	12.2 Inundaciòn	0	#¡DIV/0!		
	12.3 Sismo o terremoto	0	#¡DIV/0!	0	#¡DIV/0!
	12.4 Precipitaciones	0	#¡DIV/0!		
	12.5 Vendaval	0	#¡DIV/0!		
	12.6 Tormentas elèctricas	0	#¡DIV/0!		
	TOTAL	0	#¡DIV/0!	0	#¡DIV/0!

RIESGO	TOTAL DE CONDICIONES	FRECUENCIA
1. Mecánico	0	#¡DIV/0!
2. Eléctrico	0	#¡DIV/0!
3. Físico	0	#¡DIV/0!
4. Químico	0	#¡DIV/0!
5. Biológico	0	#¡DIV/0!
6. Ergonómico	0	#¡DIV/0!
7. Factores humanos	0	#¡DIV/0!
8. Saneamiento Básico	0	#¡DIV/0!
9. Locativos	0	#¡DIV/0!
10. Otros Riesgos	0	#¡DIV/0!
11. Psicosocial	0	#¡DIV/0!
12. Riesgos Naturales	0	#¡DIV/0!
TOTAL	0	#¡DIV/0!



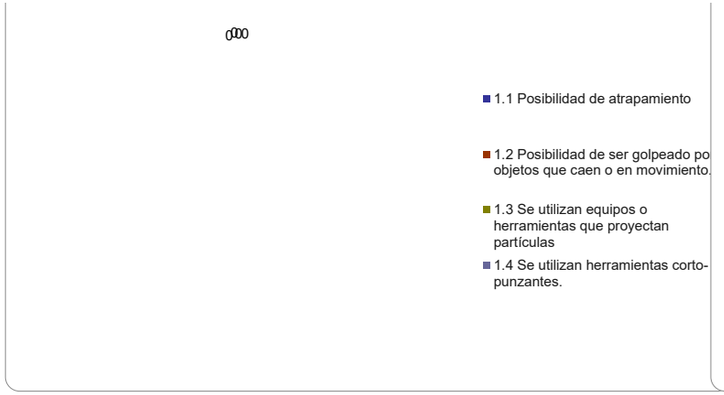


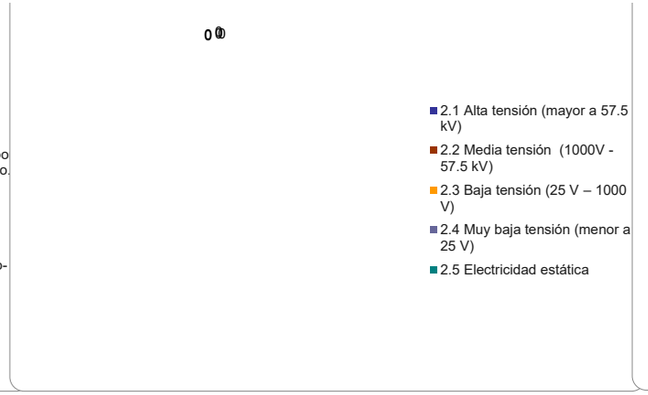
Participación por cada Factor de Riesgo

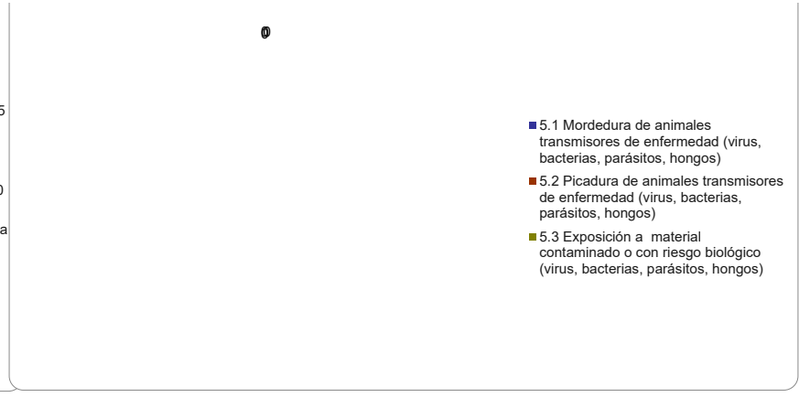
1. Mecánico

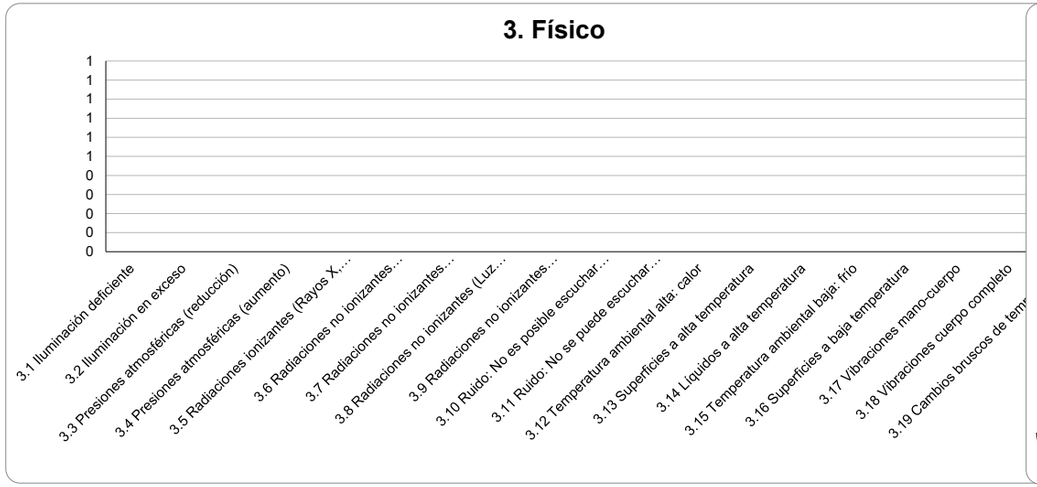
2. Eléctrico

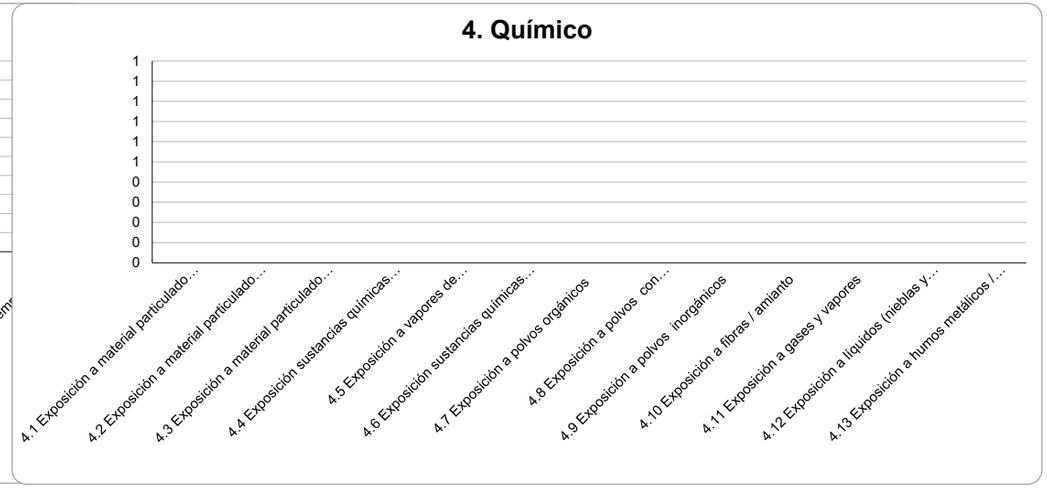
5. Biológico

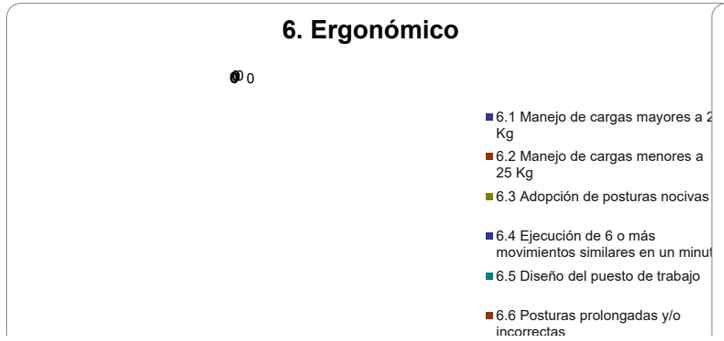

1.1 Posibilidad de atrapamiento
1.2 Posibilidad de ser golpeado po objetos que caen o en movimiento.
1.3 Se utilizan equipos o herramientas que proyectan partículas
1.4 Se utilizan herramientas corto-punzantes.

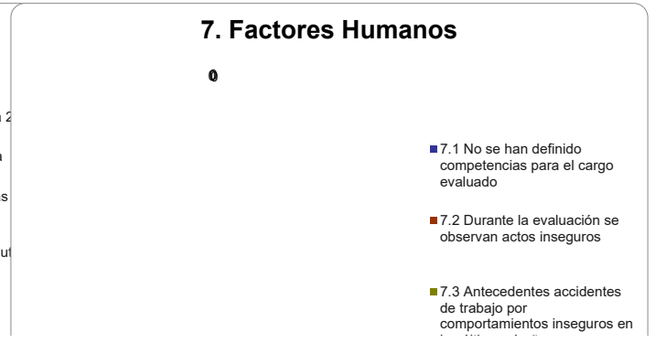

2.1 Alta tensión (mayor a 57.5 kV)
2.2 Media tensión (1000V - 57.5 kV)
2.3 Baja tensión (25 V – 1000 V)
2.4 Muy baja tensión (menor a 25 V)
2.5 Electricidad estática

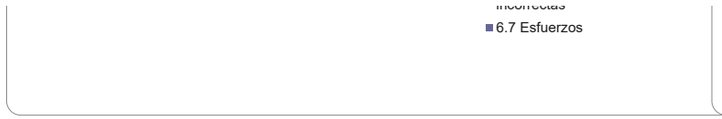

5.1 Mordedura de animales transmisores de enfermedad (virus, bacterias, parásitos, hongos)
5.2 Picadura de animales transmisores de enfermedad (virus, bacterias, parásitos, hongos)
5.3 Exposición a material contaminado o con riesgo biológico (virus, bacterias, parásitos, hongos)

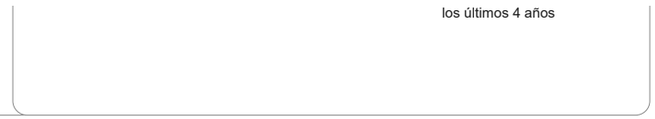

3. Físico
3.1 Iluminación deficiente
3.2 Iluminación en exceso
3.3 Presiones atmosféricas (reducción)
3.4 Presiones atmosféricas (aumento)
3.5 Radiaciones ionizantes (Rayos X,...
3.6 Radiaciones no ionizantes...
3.7 Radiaciones no ionizantes...
3.8 Radiaciones no ionizantes (Luz...
3.9 Radiaciones no ionizantes...
3.10 Ruido: No es posible escuchar...
3.11 Ruido: No se puede escuchar...
3.12 Temperatura ambiental alta: calor
3.13 Superficies a alta temperatura
3.14 Líquidos a alta temperatura
3.15 Temperatura ambiental baja: frío
3.16 Superficies a baja temperatura
3.17 Vibraciones mano-cuerpo
3.18 Vibraciones cuerpo completo
3.19 Cambios bruscos de tem


4. Químico
4.1 Exposición a material particulado...
4.2 Exposición a material particulado...
4.3 Exposición a material particulado...
4.4 Exposición sustancias químicas...
4.5 Exposición a vapores de...
4.6 Exposición sustancias químicas...
4.7 Exposición a polvos orgánicos
4.8 Exposición a polvos con...
4.9 Exposición a polvos inorgánicos
4.10 Exposición a fibras / amianto
4.11 Exposición a gases y vapores
4.12 Exposición a líquidos (nieblas y...
4.13 Exposición a humos metálicos /...

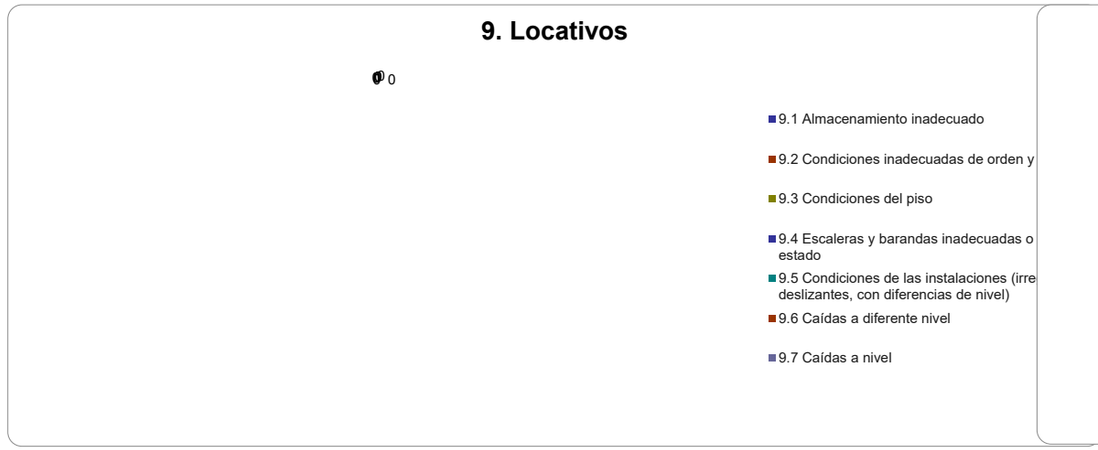

6. Ergonómico
6.1 Manejo de cargas mayores a 2 Kg
6.2 Manejo de cargas menores a 25 Kg
6.3 Adopción de posturas nocivas
6.4 Ejecución de 6 o más movimientos similares en un minut
6.5 Diseño del puesto de trabajo
6.6 Posturas prolongadas y/o incorrectas


7. Factores Humanos
7.1 No se han definido competencias para el cargo evaluado
7.2 Durante la evaluación se observan actos inseguros
7.3 Antecedentes accidentes de trabajo por comportamientos inseguros en





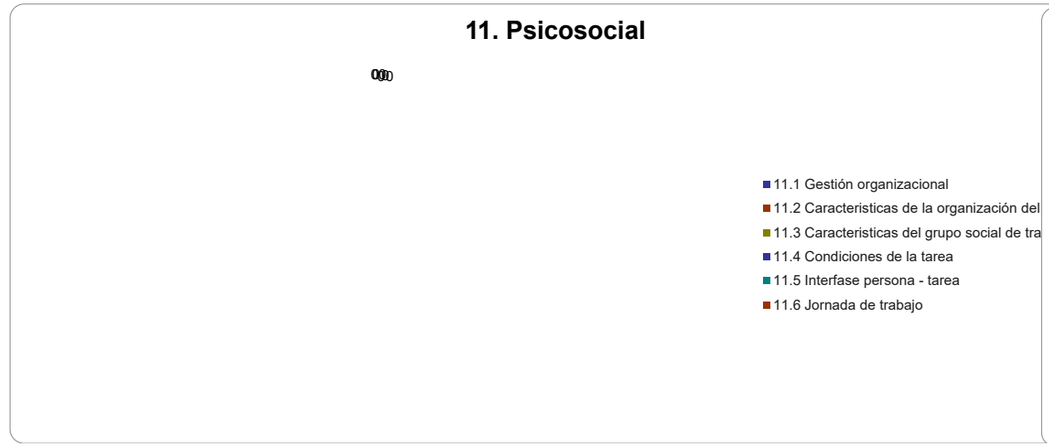
9. Locativos



10. Otros Riesgos



11. Psicosocial



12. Riesgos Naturales

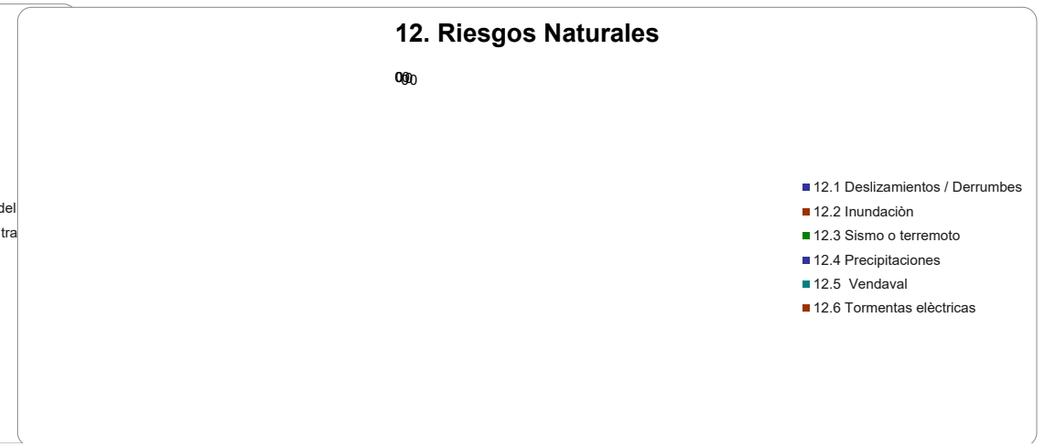


Tabla 1. Descripción de niveles de daño			
Categoria del daño	**Daño leve**	**Daño moderado**	**Daño extremo**
Salud	Molestias e irritación (ejemplo: dolor de cabeza), enfermedad temporal que produce malestar (ejemplo: diarrea)	Enfermedades que causan incapacidad temporal. Ejemplo: perdida parcial de la audición, dermatitis, asma, desordenes de las extremidades superiores.	Enfermedades agudas o crónicas, que generan incapacidad permanente parcial, invalidez o muerte.
Seguridad	Lesiones superficiales, heridas de poca profundidad, contusiones, irritaciones del ojo por material particulado.	Laceraciones, heridas profundas, quemaduras de primer grado; conmoción cerebral, esguinces graves, fracturas de huesos cortos.	Lesiones que generen amputaciones, fracturas de huesos largos, trauma cráneo encefálico, quemaduras de segundo y tercer grado, alteraciones severas de mano, de columna vertebral con compromiso de la medula espinal, oculares que comprometan el campo visual, disminuyan la capacidad auditiva.

Tabla 2. Determinación del nivel de deficiencia		
Nivel de deficiencia	**Valor 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)	0	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) vease la tabla ocho (8).

Tabla 3. 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.
Esporádica (EE)	**1**	La situación de exposición se presenta de manera eventual.

Tabla 4. Determinación del nivel de probabilidad

Niveles de probalidad		**Nivel de exposición (NE)**			
		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**

Tabla 5. 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.
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 6. Determinación 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.

Tabla 7. Determinación del nivel de riesgo

Nivel de riesgo NR = NP x NC		**Nivel de probabilidad (NP)**			
		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 - IV 20**

Tabla 8. Significado del nivel de riesgo

Nivel de riesgo	**Valor de 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 a 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 9. Aceptabilidad del riesgo

Nivel de riesgo	**Significado**	
I	**No aceptable.**	Situación critica, correcion urgente
II	**No aceptable o aceptable con control específico.**	Corregir o adoptar medidas de control

III	**Mejorable**	Mejorar el control existente
IV	**Aceptable**	No intervenir, salvo que el analisis más preciso lo justifique

CLASIFICACIÓN	BIOLÓGICO	FÍSICO	QUÍMICO	PSICOSOCIAL	BIOMECÁNICO	CONDICIONES	FENOMENOS
BIOLÓGICO	Virus	Ruido (impacto, intermitente y continuo)	Polvos orgánicos e inorgánicos	Gestión organizacional (estilo de mando, pago, contratación, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	Postura (prologada mantenida, forzada, antigravitacionales)	Mecánico (elementos de máquinas, herramientas, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos	Sismo
FÍSICO	Bacterias	Iluminación (Luz visible por exceso o deficiencia)	Fibras	Características de la organización del trabajo (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor	Esfuerzo	Eléctrico (alta y baja tensión, estática)	Terremoro
QUÍMICO	Hongos	Vibración (cuerpo entero, segmentaria)	Líquidos (Nieblas y rocios)	Características del grupo social del trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacciones, trabajo en equipo	Movimiento repetitivo	Locativo (almacenamiento, superficies de trabajo (irregularidades, deslizantes, con diferencia del nivel) condiciones de orden y aseo, caídas de objeto)	Vendaval
PSICOSOCIAL	Ricketsias	Temperaturas extremas (calor y frío)	Gases y Vapores	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc).	Manipulación Manual de cargas	Tecnológico (explosión, fuga, derrame, incendio)	Inundación
BIOMECÁNICO	Parásitos	Presión atmosférica (normal y ajustada)	Humos metálicos, no metálicos	Interfase persona tarea (conocimientos, habilidades con relación a la demanda de la tarea, iniciativa, autonomía y reconocimiento, identificación de la persona con la tarea y la organización		Accidentes de tránsito	Derrumbe
CONDICIONES DE SEGURIDAD	Picaduras	Radiaciones ionizantes (rayos x, beta, gama y alfa)	Material particulado	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos)		Públicos (Robos, atracos, asaltos, atentados, desorden público, etc.)	Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas)
FENOMENOS NATURALES	Mordeduras	Radiaciones No ionizantes (láser, ultravioleta, infraroja)				Trabajo en Alturas	
	Fluidos o Excrementos					Espacios Confinados	