**MATRIZ DE PELIGROS**

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

JHON FREDY NIÑO ARAGON

SG-SST-FOR-01
Versión: 001
Fecha: 22/11/23

| PROCESO | ZONA/LUGAR | ACTIVIDADES | TAREAS | RUTINARIO(SI O NO) | PELIGRO | | EFECTOS POSIBLES | CONTROLES EXISTENTES | | | EVALUACIÓN DEL RIESGO | | | | | | | VALORACIÓN DEL RIESGO | CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES | | | MEDIDAS DE INTERVENCIÓN | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | DESCRIPCIÓN | CLASIFICACIÓN | | FUENTE | MEDIO | INDIVIDUO | NIVEL DE DEFICIENCIA | NIVEL DE EXPOSICIÓN | NIVEL DE PROBABILIDAD | INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD | NIVEL DE CONSECUENCIA | NIVEL DE RIESGO (NR) E INTERVENCIÓN | INTERPRETACIÓN DEL NR | ACEPTABILIDAD DEL RIESGO | Nº DE EXPUESTOS | PEOR CONSECUENCIA | EXISTENCIA REQUISITOS LEGAL ESPECIFICOS | ELIMINACIÓN | SUSTITUCIÓN | CONTROLES DE INGENIERIA | CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACIÓN, ADVERTENCIA | EQUIPOS/ ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL |
| | | | | | Material Particulado, por ASBESTO polvos, | **QUIMICO** | infecciones respiratorias, cancer,enfermedades en la piel | Ninguno | proteccion facial,cuerpo completo,utilizar sellante para minimizar material particulado | Uso de Tapabo, casgafas,guantes,botas, guanproteccion , cuerpo completo, desinfeccion , | 6 | 4 | 24 | Alto | 100 | 2400 | I | No Aceptable | 6 | Muerte, enfermedad respiratoria cancer, | Si | | | I | proteccion de cuerpo completo de dotacion , uso de epp desinfeccion, | proteccion en cuerpo manos respiratoria |
| | | | | | Covid-19 | **Biologico** | infecciones respiratorias, cefalea,perdida de gusto y olfato | Ninguno | Desinfeccion de areas, vehiculos, oficina con alcohol | Uso de Tapabo, casgafas,guantes,botas, guanproteccion , cuerpo completo, desinfeccion , | 6 | 4 | 24 | Alto | 100 | 2400 | I | No Aceptable | 6 | Muerte, enfermedad respiratoria | Si | | | Cacarro manual | lavado de manos, gel antibacterial, alcohol. | Proteccion respiratoria |
| | | | | | Virus, bacterias, hongos por Aguas contaminadas | **Biologico** | Contaminación al medio ambiente. Infecciones, alergias y enfermedades cutáneas y respiratorias. | Ninguno | Ninguno | Botas de seguridad en Caucho media caña, Overol impermeable, Guantes de caucho, Tapabocas, Gafas de seguridad | 2 | 3 | 6 | Medio | 10 | 60 | III | Mejorable | 6 | Infecciones severas | Si | | | | campañas de aseo y buen uso de EPP, jabon desinfectante antibacterial cerca a las áreas de trabajo que manejen estas caracteristicas. Jornadas de vacunación | Botas de seguridad en Caucho media caña, Overol impermeable, Guantes de caucho, Tapabocas, Gafas de seguridad |
| | | | | | Mordeduras de animales como perros, roedores, insectos, etc. | **Biologico** | Mordeduras e infecciones | Ninguno | Ninguno | Camisa manga larga, pantalon, botas puntera de acero, guantes de nitrilo | 2 | 3 | 6 | Medio | 10 | 60 | III | Mejorable | 6 | Infecciones severas | Si | | | | Establecer dentro del Plan de Emergencias protocolos en caso de suceder eventos como el descrito. De igual manera, divulgar a todo el personal dicha información. | Uso adecuado de EPI suministrados |
| | | | | | Material Particulado, polvos organicos e inorganicos | **Quimico** | Afecciones respiratorias, rinitis | Ninguno | Ventilación natural | Protección respiratoria | 6 | 3 | 6 | Medio | 25 | 150 | II | Aceptable con control especifico | 6 | Enfermedades respiratorias agudas o cronicas | Si | | | | ATS | Proteccion respiratoria |
| | | | | | Ruido continuo, intermitente y de impacto | **Fisico** | Molestia, cefalea irritabilidad | Mantenimiento preventivo,correctivo de maquinaria y equipo | Ninguno | Proteccion auditiva en copa | 2 | 3 | 6 | Medio | 25 | 150 | II | Aceptable con control especifico | 6 | Hipoacusia | Si | | | Medicion ambiental | ATS, realizar audiometrias, capacitaciones en conservacion auditiva | Proteccion auditiva en copa |
| | | | | | Vibraciones | **Fisico** | Patologias osteomuscular de cuerpo entero. | Ninguno | Ninguno | Pausas activas | 2 | 3 | 6 | Medio | 25 | 150 | II | Aceptable con control especifico | 6 | Lesiones osteomusculares. | Si | | | | ATS, capacitaciones lesiones osteomuscukares, SVE desordenes musculoesqueieticos | Ninguno |
| | | | | | Ambiente | **Fisico** | Sudoración, dilatación de los vasos sanguineos, disconfort | Ninguno | Presencia de ventilacion natural | Ropa protectora, rehidratación | 2 | 4 | 8 | Medio | 10 | 80 | III | Mejorable | 6 | Choque de calor | Si | | | | Suministro de liquidos | Ropa protectora (camisa manga larga, pantalon) chavito, gafas para el sol |
| | | | | | Radiación ultravioleta | **Fisico** | Fatiga visual, quemaduras leves de la dermis | Ninguno | Ninguno | Gafas de seguridad para el sol | 2 | 4 | 8 | Medio | 10 | 80 | III | Mejorable | 6 | Lesiones en cornea, cancer de piel | Si | | | | Control por optometria | Gafas de seguridad según normas tecnica |
| | | | | | Demandas cualitativas y cuantitativas de la tarea | **Psicolaboral** | Estrés, cefaleas, tensión, lesiones a nivel gastrointestinal | Ninguno | Ninguno | Capacitaciones | 2 | 3 | 6 | Medio | 25 | 150 | II | Aceptable con control especifico | 6 | Estados de depresion y anciedad, infarto del miocardio,PCL | Si | | | | Capacitación manejo del estrés, implementar un SVE riesgo psicosocial | Ninguno |
| | | | | | Movimiento repetitivo | **Biomecanico** | Tendinitis, sindrome del tunel carpiano | Ninguno | Altura del plano de trabajo | Pausas activas | 2 | 3 | 6 | Medio | 25 | 150 | II | Aceptable con control especifico | 6 | Perdida de la capacidad laboral | Si | | | | Pausas activas sistematizadas, adecuar todos los elementos para videos terminales | Ninguno |
| | | | | | Posturas inadecuadas | **Biomecanico** | Cansancio, fatiga, dolor lumbar | Ninguno | Ninguno | Capacitaciones | 2 | 4 | 8 | Medio | 25 | 200 | II | Aceptable con control especifico | 6 | Lumbalgia cronica con incapacidad permanente o parcial | Si | | | | Pausas activas sistematizadas | Ninguno |
| | | | | | Instalaciones electricas | **Electrico** | Corto circuito,daño a la maquinaria | Ninguno | Extintor | Precaución al desplazarse | 2 | 3 | 6 | Medio | 10 | 60 | III | Mejorable | 6 | Incendio perdida de material y humano | Si | | | | No obstruir los extintores, personal capacitado en emergencias | Ninguno |
| | | | | | Distribucion area de trabajo, espacios de | **Locativo** | Golpes, caidas, rechalones | Ninguno | Ninguno | Guantes de cuero, botas de seguridad | 2 | 3 | 6 | Medio | 25 | 150 | II | Aceptable con control especifico | 6 | Fracturas, PCL, muerte | Si | | | | demarcacion de areas | Ninguno |
| | | | | | maquinaria y equipos | **Mecanico** | Golpes, contusiones | Ninguno | Ninguno | Precaución al desplazarse | 2 | 4 | 8 | Medio | 25 | 200 | II | Aceptable con control especifico | 6 | Muerte, atrapamientos | Si | | | Mantenimiento preventivo y | ATS, Talleres de Autocuidado | casco, botas de acero |
| OPERATIVO | PROYECTO DE OBRA- SENA | ACTIVIDADES: DESINTALACION - TRASLADO DE MATERIAL DE CIELO RAZOS -DESINTALACION TECHOS EN ASBESTO - INTALACION DE TEJA METALICA | URBANISMO DE OBRA | SI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |