MATRIZ DE PELIGROS

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

JHON FREDY NIÑO ARAGON

SG-SST-FOR-01
Versión: 002
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, casgatas,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
OPERATIVO	PROYECTO SENA /AUXILIAR DE OBRAACTIVIDADES: DESINTALACION - TRASLADO DE MATERIAL DE CIELO RAZOS -DESINTALACION TECHOS EN ASBESTO - INTALACION DE TEJA METALICA	OFICIOS VAROS	AYUDANTE DE OBRA	SI	Covid-19	**Biologico**	infecciones respiratorias, cefalea,perdida de gusto y olfato	Ninguno	Desinfeccion de areas, vehiculos, oficina con alcohol	Uso de Tapabocas, lavado de manos, toma de temperatura	6	4	24	Alto	100	2400	I	No Aceptable	1	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	1	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
					Material Particulado, polvos organicos e inorganicos	**Quimico**	Afecciones respiratorias, rinitis	Ninguno	Ventilación natural	Protección respiratoria	2	4	8	Medio	10	80	III	Mejorable	1	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	1	Hipoacusia	Si				ATS, realizar audiometrias, capacitaciones en conservacion auditiva	Proteccion auditiva en copa
					Ambiente	**Fisico**	Sudoración, dilatación de los vasos sanguíneos, disconfort	Ninguno	Presencia de ventilacion natural	Ropa protectora, rehidratación	2	4	8	Medio	10	80	III	Mejorable	1	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	1	Lesiones en cornea, cancer de piel	Si				Control por optometria	Gafas de seguridad según normas tecnica
					Cumplimiento de actiividades	**Psicolaboral**	Estrés, cefaleas, tensión, lesiones a nivel gastrointestinal	Ninguno	Ninguno	Capacitaciones	2	3	6	Medio	25	150	II	Aceptable con control especifico	1	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	1	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	Capacitacion es	2	4	8	Medio	25	200	II	Aceptable con control especifico	1	Lumbalgia cronica con incapacidad permanente o parcial	Si				Pausas activas sistematizadas	Ninguno
					Posturas habitual (mixta)	**Biomecanico**	Dolor lumbar, cervical y dorsal,. Dolor en extremidades superiores e inferiores	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	Medio	10	80	III	Mejorable	1	Discopatia, hernias lumbares	Si				Capacitación	Ninguno
					Distribucion area de trabajo, espacios de circulación	**Locativo**	Golpes, caidas, resbalones, hematomas, esguinces	Ninguno	señalizacion	Precaución al desplazarse	2	3	6	Medio	25	150	II	Aceptable con control especifico	1	Fracturas, PCL, muerte	Si				Señalización y demarcacion de areas de acuerdo al avance deobra	Ninguno
					Manejo inadecuado de herramientas manuales	**Mecanico**	Pequeñas heridas	Reposicion de herramientas de oficina	Ninguno	Capacitacion	2	4	8	Medio	10	80	III	Mejorable	1	Incapacidad parcial	Si				Realizar reposicion periodica de las herramientas manuales	Ninguno