EL SUSCRITO ALLAN EDWARD SÁNCHEZ QUICENO
MT No. 3731556-1

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

Revisión No.: 01	
Fecha de Revisión: Agosto 2024	
CÓDIGO: M-SST-02	Página _____ de _____

Fecha de Actualizacion: DICIEMBRE 2024

RUTINARIA		PELIGRO			EFECTOS POSIBLES			Personal Expuesto				CONTROLES EXISTENTES			EVALUACIÓN DE RIESGOS						VALORACIÓN DEL RIESGO	CONTROLES RECOMENDADOS	EXISTENCIA DE REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO	JERARQUIZACION					SEGUIMIENTO
SI	NO	DESCRIPICION	CLASIFICACION	COMPORTAMIENTO Y ACTITUD FRENTE AL RIESGO	EFECTOS POSIBLES	AL	EL	PROPIO	CONTRATISTAS	VISITANTES	PROVEEDORES	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 NR	Aceptabilidad del riesgo			Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Señalización, advertencias o controles administrativos o ambos	Equipo de Protección Personal	
X		PICADURAS Y MORDEDURAS	BIOLOGICOS	Dsposicion al autocuidado y uso de los EPP como bota s, guantes.	Enfermedades por vectores, inflamación de la piel afectada, enrojecimiento de la piel, herida, vomito, fiebre, alergia, visión borrosa, convulsiones, diarrea, mareos, sudoración excesiva, desmayo			x	x	x		N/A	Inspección del área de trabajo.	Uso de Elementos de protección, botas de caucho, guantes, dotación.	2	2	4	B	25	100	III	Aceptable	Jornadas de vacunación. Evitar acumulación de aguas lluvia en las obras. Realizar charlas preoperacionales y divulgación del ATS. Uso permenente de EPP y ropa de trabajo.	SI			x	x	x	
		VIRUS-COVID 19	BIOLOGICOS	Disposicion de desinfectates para la maquinaria, uso obligatorio de gafas y tapabocas, antes de iniciar la jornada laboral test de salud y toma de temperatura	Enfermedad del COVID-19 (Fiebre, dolor muscular, cansancio, tos seca, dolor de garganta, afecciones respiratorias graves), afeccion renal, muerte.	x		x	x						6	3	18	A	60	1080	I	No Aceptable	ADMINISTRATIVA 1. Definir el área de recepción de insumos, equipos y material de construcción de la siguiente manera: 1 área de preparación para almacenaje y 2 zona de descargue y limpieza (desinfección). 2. Definir y socializar protocolo para la recepción de insumos, equipos y material de construcción. 3. Socializar el protocolo al almacenista y vigilante de seguridad 4. Entregar y supervisar que el personal haga el uso adecuado de los EPP 5. Realizar el lavado de manos cada 3 horas 6. Disponer de baños y lavados para el personal. 7. Desinfeccion de equipos, herramientas y zonas comunes. 8. Desinfeccion de manos de personal al ingreso y posterior postura de dotación. 9. Control de ingreso de personal (test de condiciones de salud, toma de temperatura). 10. Seguimiento al lavado diario de la dotación. 2. Teleconferencias para eliminar viajes o reuniones en otras instalaciones. SEÑALIZACIÓN 1. Instalar señalización del paso a paso de lavado de manos. 2. Instalar los Instructivo definidos por la empresa.	si			x	x	x	Seguimiento al protocolo por parte de la ARL.
X		RUIDO (DE IMPACTO, INTERMITENTE O CONTINUO)	FISICOS	Autocuidados, cumplimiento de normas de seguridad. Disposicion frente al uso de los EPP.	Sordera Ocupacional, hipoacusia neurosensorial Perdida de la capacidad auditiva.			x	x	x		Mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria y equipos.	NA	Uso de protección auditiva de inserción. Capacitacion al personal.	2	2	4	B	25	100	III	Aceptable	Dar continuidad al sistema de vigilancia epidemiológica en coservacion auditiva.	SI				x	x	
X		TEMPERATURAS EXTREMAS (FRIO O CALOR)	FISICOS	Disposicion para realizar pausas activas, hidratación.	Disconfort, desgaste, deshidratación			x	x	x		NA	Pausas periódicas	Hidratación	2	3	6	B	10	60	III	Aceptable	Mantener campamentos temporales y polisombra. Puntos de hidratación y uso de EPP.	SI				x	x	
X		Radiaciones No Ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radio frecuencia, microondas)	Fisico	Disposicion para realizar pausas activas Y autocontrol, uso de bloqueador y proteccion para el cuello.	Quemaduras, perdida del conocimiento, deshidratación, paro cardio respiratorio, , insolacion, calambres por calor,irritacion,estrés,catar atas. Mayor deshidratacion, Cancer - enrojecimiento - cefalea - Fatiga visual ,ardor, quemadura 1 y 2 grado	x	x	x	x	x		N/A	Uso de Polisombras, Sombrillas, Carpas.	Suministro de hidratacion,capacita cion en radiaciones no inonizantes,uso de EPP(Camisa mangalarga en algodón,gafas,casco ,guantes, cofia),, uso de bloqueador solar , pausas activas.	1	4	4	B	25	100	III	Aceptable	Continuar con los controles existentes, con el fin de mantener la aceptabilidad del riesgo.	SI				x	x	El riesgo es considerado aceptable por lo cual se debe continuar con los controles existentes.
X		Material Particulado	Quimico	Mantener las cabinas de maquinas y equipos cerradas, uso de epps en areas contaminadas.	Afecciones respiratorias, alergias , gripes ,disminucion de la capacidad respiratoria, conjuntivitis, infecciones visuales	X	X	X	X	X	X	material semi-humedo	riego controlado	Protección respiratoria para material particulado.	2	3	6	B	25	150	II	No Aceptable	Continuar con los controles establecidos,	SI				x	x	Se debe asegurar que los controles se mantengan en las área contaminadas, para reducir la exposicion.

X		GESTION ORGANIZACIONAL (ESTILO DE MANDO, PAGO ,CONTRATACION, PARTICIPACION, INDUCCION Y CAPACITACION, BIENESTAR SOCIAL, EVALUACION DEL DESEMPEÑO, MANEJO DE CAMBIOS)	PSICOSOCIALES	Disposicion para realziar pausas activas Y autocontrol.	Fatiga, irritabilidad, alteración del sistema nervioso, patologías generadas por Estrés, desarrollo de enfermedades psicosomáticas.			x	x			NA	Plan de estímulos en base al comportamiento. Capacitación en trabajo en equipo.	Pausas activas.	2	2	4	B	10	40	III	Aceptable	Implementación de la batería de riesgo psicosocial. Toma de acciones en base a resultados. Implementación SVE Psicosocial. Planificación de actividades y definición de roles.	SI				x		
X		POSTURA (PROLONGADA BÍPEDA)	BIOMECANICOS	Disposicion para realziar pausas activas.	Lesiones Osteomusculares, lesiones cervicales y lumbares. Lesiones Osteo-musculares y Ligamentosas. Alteraciones osteomusculares y circulatorias, dolores musculares,			x	x			NA	Capacitación en Higiene Postural. Rotación del Puesto del Trabajo. SVE en riesgo biomecánico.	Pausas Activas.	2	4	8	M	10	80	III	Aceptable	Implementación del Programa de Vigilancia Epidemiologica biomecanico para la prevención de lesiones Osteomusculares, Pausas Activas, capacitaciones en higiene postural, valoraciones osteomusculares.	SI				x		
X		MECANICOS (Golpes con objetos y estructuras, caída de objetos)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Autocuidado	Golpes, contusiones, mahucones, atrapamiento, aplastamiento.			x	x	x		NA	Capacitación y charlas en autocuidado, Elaboración de ATS, permisos de trabajo, Programa de gestión del riesgo mecánico. Inspecciones al área de trabajo.	Uso de EPP, casco, gafas, guantes, botas de seguridad.	2	3	6	B	25	150	II	No Aceptable	Implementación de Programa de gestion de riesgo mecanico, capacitación y charlas preoperacionales en riesgo mecánico, exámenes periódicos, inspecciones de seguridad, uso EPP, ATS , mantenimiento de tipo preventivo.	SI			x	x	x	
X		MECANICOS (maquinaria pesada en el área de trabajo)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Autocuidado, disposición a seguir normas de seguridad, uso de EPP.	Golpes, fracturas, atrapamientos, aplastamientos.			x	x	x		Mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria y equipos.	Encerramiento, En el procedimiento de excaavación se establecen distancias de seguridad con la maquinaria en obra.	Uso de EPP, casco, gafas, guantes, botas de seguridad.	2	2	4	B	25	100	III	Aceptable	Implementación de Programa de gestion de riesgo mecanico, capacitación.	SI			x	x	x	
X		LOCATIVO (SUPERFICIES DE TRABAJO IRREGULARES, DESLIZANTES, CON DIFERENCIA DEL NIVEL)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Autocuidado	Caídas a diferente nivel, esguinces, fracturas, luxaciones.			x	x	x		Adecuación de vías de acceso para el personal.	Capacitación y charlas en autocuidado y seguridad basada en valores, Elaboración de ATS. Señalización de las vías de acceso. Demarcación y señalización de las excavaciones.	Uso de EPP, casco, gafas, guantes, botas de seguridad.	2	4	8	M	25	200	II	No Aceptable	Adecuación de accesos para tránsito del personal, señalización de excavaciones, nivelación de diferencias de nivel, uso de EPP. Divulgación de ATS, charlas preoperacionales.	SI			x	x	x	
X		LOCATIVO (CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO, CAIDAS DE OBJETO)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Autocuidado	Caídas al mismo nivel, esguinces, fracturas, luxaciones.			x	x	x		Jornadas de orden y aseo.	Capacitación y charlas en autocuidado y seguridad basada en valores. Acopios adecuados para almacenamiento de materiales y herramientas.	Uso de EPP, casco, gafas, guantes, botas de seguridad.	2	2	4	B	25	100	III	Aceptable	Realizar jornadas periódicas de orden y aseo, inspección de seguridad a las condiciones locativas, adecuación de acopios para materiales, herramientas y equipos.	SI				x	x	
X		ACCIDENTES DE TRANSITO POR TRABAJAOS EN VÍA PÚBLICA (Peatón)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Autocuidado, y obediencia a la señalizacion, reglas obligatorias y preventivas.	Choques. Lesiones graves por accidentes de tránsito, volcamientos, colisiones , atrapamientos ,contingencia ambiental Muerte.			x	x	x		NA	Autocuidado, señalización de accesos.	NA	2	4	8	M	60	480	II	No Aceptable	Realizar divulgación del ATS y charlas preoperacionales, demarcación de áreas y adecuación de accesos para tránsito de personal. Ubicar Señalización. Sensibilización en seguridad vial al personal.	SI				x		
X		PUBLICOS (ROBOS, ATRACOS, ASALTOS, ATENTADOS, DE ORDEN PUBLICO)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Autocuidado	Agresiones física, asaltos, robos, delincuencia común.			x	x	x		NA	Charlas de Riesgo publico basadas en como actuar en caso de un robo y atraco, modus operandi de la delincuencia.	NA	2	2	4	B	60	240	II	No Aceptable	Programas de capacitación, normas de comportamiento.	SI				x		
		Lluvias fuertes	Fenomenos Naturales	Autocuidado.	Enfermedades respiartorias, Resbalones, caidas, electrocución en caso de tormenta electrica	x		x	x	x	x	N/A	N/A	Parada en las actividades, Impermeables	1	1	1	B	25	25	I	Aceptable	Continuar con los controles establecidos,	SI					x	El riesgo es considerado aceptable por lo cual se debe continuar con los controles existentes.

X		SISMO	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Autocuidado	Golpes, fracturas, atrapamientos, muerte, daños a la infraestructura			x	x	x		NA	Plan de emergencia,Plan de evacuación, Conformación de brigadas. Capacitación y entrenamiento en respuesta a emergencias.	NA	2	1	2	B	60	120	III	Aceptable	Mantener condiciones de orden y aseo, capacitación en respuesta a emergencias, entrenamiento a brigadas.	SI				x	x	