SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES CI H A M

MATRIZ DE IDENTIFICACION DE PELIGROS, EVALUACION Y VALORACION DE RIESGOS MOED SHADDAI S.A.S

CODIGO: SC-MT-004

Versión: 001

Vigencia: 01/10/2024

Proceso: operativo

Cargo: OPERADOR MAQUINA RETROEXCAVADORA

Zona / Lugar: SEDE A CIMIENTACIONES MACHUCA

Actividades: Realizar el movimiento de tierras

Tareas	Rutinario (Si o No)	Expuestos: Vinculados-directos	Expuestos: Contratistas	Expuestos: Visitantes	Peligro: Descripción	Peligro: Clasificación	Efectos posibles	Criterios para establecer controles: Nro Expuestos	Criterios para establecer controles: Peor Consecuencia	Controles existentes: Fuente	Controles existentes: Medio	Controles existentes: Individuo	Evaluación del riesgo: Nivel de Deficiencia	Evaluación del riesgo: Nivel de Exposición	Evaluación del riesgo: Nivel de Probabilidad (ND x NE)	Evaluación del riesgo: Interpretación del nivel de probabilidad	Evaluación del riesgo: Nivel de Consecuencia	Evaluación del riesgo: Nivel de Riesgo (NP x NC) e intervención	Evaluación del riesgo: Interpretación del NR	Valoración del riesgo: Aceptabilidad del riesgo	Medidas Intervención: Eliminación	Medidas Intervención: Sustitución	Medidas Intervención: Controles de Ingeniería	Medidas Intervención: Controles Administrativos, Señalización, Advertencia	Medidas Intervención: Equipos / elementos de Protección Personal
Operar y manejar maquinaria, Revisar el estado de mantenimiento de los equipos, instalar componentes o piezas complementarias para asegurar el funcionamiento correcto de la máquina. Ubicar tuberías y cableados antes de poner en marcha la maquinaria. Cumplir con las normas de seguridad establecidas en el lugar de trabajo. - Realiza evaluaciones de riesgos. Seguir las directrices de seguridad en el lugar de trabajo. Trabajar en equipo para cumplir los objetivos de producción y el transporte de materiales	SI	SI	NO	NO	Postura (prolongada mantenida, forzada)Las actividades de procesamiento de información implican posición sedentaria prolongada	BIOMECANICOS	Fatiga, tensión y espasmos musculares, disbalance muscular por posturas prolongadas, dolores osteomusculares a diferentes niveles, problemas circulatorios	1	Desordenes musculo esqueléticos	Sillas Anatómicas	Ninguno	Ninguno	2	2	4	BAJO	60	240	II	II No Aceptable o Aceptable con Control Específico	N.A	N.A	Elementos de confort. Sillas con altura regulable, espaldar con ángulo de inclinación regulable, mesa que permita posición del tronco erguido frente al plano de trabajo y lo más cerca posible del mismo, manteniendo un ángulo de codos y rodillas alrededor de los 90º . Cabeza y cuello lo más rectos posible. superficie de trabajo cómoda, artículos y herramientas a una distancia no superior a 43 cm del trabajador.	Implementación de PVE Osteomuscular Capacitación en Higiene postural Capacitación en identificación de actos y condiciones inseguras, etc Evitar mantener posturas prolongadas y movimientos repetitivos por periodos de tiempo largos Sensibilización de pausas activas	N.A
	SI	SI	NO	NO	Movimiento repetitivo	BIOMECANICOS	Desordenes de trauma acumulativos, desordenes del sistema musculo esquelético, fatiga, alteraciones lumbares, dorsales, cervicales	1	Desordenes musculo esqueléticos	Sillas y escritorios ergonómicos	Ninguno	Ninguno	2	2	4	BAJO	60	240	II	II No Aceptable o Aceptable con Control Específico	N.A	N.A	Elementos de confort. Sillas con altura regulable, espaldar con ángulo de inclinación regulable, mesa que permita posición del tronco erguido frente al plano de trabajo y lo más cerca posible del mismo, manteniendo un ángulo de codos y rodillas alrededor de los 90º . Cabeza y cuello lo más rectos posible. superficie de trabajo cómoda, artículos y herramientas a una distancia no superior a 43 cm del trabajador.	Implementación de PVE osteomuscular Capacitación en Higiene postural Capacitación en identificación de actos y condiciones inseguras, etc Sensibilización en pausas activas	N.A
	SI	SI	NO	NO	Temperaturas Extremas (Calor) por zona demografica	FISICO	Disconfor termico, cansancio, fatiga, irritabilidad, deshidratación	1	Desmayo	Ninguno	Aire acondicionado	Ninguno	2	3	6	MEDIO	25	150	II	II No Aceptable o Aceptable con Control Específico	N.A	N.A	N.A	Mantenimiento preventivo al aire acondicionado, ventiladores Capacitar al personal en identificacion de riesgos Hidratación Reporte de actos y condiciones inseguras	N.A
	SI	SI	NO	NO	exposicion a agente fisico (ruido)	FISICO	fatiga cansancio, irritabilidad	1	dolor de cabeza, migraña	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	MEDIO	10	60	III	III Aceptable	N.A	N.A	N.A	Capacitar al personal en la identificacion de riesgos *Capacitar al personal en normas basicas de autocuidado *Divulgar estandares de seguridad.	N.A
	SI	SI	NO	NO	exposicion a agente fisico vibracion	FISICO	fatiga, cansancio, irritabilidad,	1	Posibles enfermedades laborales relacionadas con dolores musculares, migraña	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	BAJO	10	40	III	III Aceptable	N.A	N.A	Realizacion de pausas activas, laboral por tiempos determinados, alternando descansos	Capacitar al personal en la identificacion de riesgos *Capacitar al personal en normas basicas de autocuidado *Divulgar estandares de seguridad.	N.A
	SI	SI	NO	NO	Características del grupo social del trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacciones, trabajo en equipo)	PSICOSOCIAL	Fatiga, estrés, disminución de la destreza y precisión. Estados de ansiedad y/o depresión	1	Posibles alteraciones conductuales, cognitivas o físicas derivadas del estrés.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	BAJO	10	40	III	III Aceptable	N.A	N.A	N.A	Cumplimiento de la Resolución 2646 de 2008 desarrollo de Programa de Riesgo Psicosocial	N.A
	SI	SI	NO	NO	Eléctrico (baja tensión) por conexión y desconexión de equipos	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Choque eléctrico, Potencialización del riesgo de incendio.	1	Quemaduras , contusiones	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	BAJO	10	40	III	III Aceptable	N.A	N.A	Mantenimiento preventivo a las instalaciones electricas	Implementar Programa de mantenimiento preventivo y correctivo Inspecciones de seguridad Capacitación al personal en identificación de riesgos	N.A
	SI	SI	NO	NO	mecanico (Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos.	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Contusiones, laseraciones, amputaciones, atrapamientos, lesiones oculares	1	Heridas, amputaciones, muerte	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	BAJO	10	40	III	III Aceptable	N.A	N.A	Verificar que la retroexcavadora se encuentre en excelente estado, realizar la inspeccion preoperacional del equipo de manera diraia al iniciar y finalizar el dia	*Capacitar a los trabajadores en identificacion de riesgos. *Realizar inspecciones de seguridad a la maquina.	N.A
	SI	SI	NO	NO	Locativo (sistemas y medios de almacenamiento, superficies de trabajo irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel, condiciones de orden y aseo, caídas de objetos)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Golpes, heridas, contusiones, fracturas, esguinces, luxaciones	1	Fracturas, muerte.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	MEDIO	25	150	II	II No Aceptable o Aceptable con Control Específico	N.A	N.A	Instalacion de bandas antideslizantes	Inspecciones locativas. Capacitar al personal caidas a nivel Capacitación en identificación de riesgos	N.A
	NO	SI	NO	NO	Público (Robos,Atracos, Delincuencia común, Agresiones)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Fracturas, contusiones, laceraciones. - Fatiga, estrés, disminución de la destreza y precisión. Estados de ansiedad y/o depresión	1	Heridas, Muerte	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	4	8	MEDIO	60	480	II	II No Aceptable o Aceptable con Control Específico	N.A	N.A	N.A	Capacitación de riesgo público Capacitación en identificación de peligros Capacitación en autocuidado	N.A
	NO	SI	NO	NO	Accidentes de Tránsito, por desplazamiento fuera de las oficinas (peaton)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Contusiones, laceraciones, golpes, disminución de la destreza y precisión. Estados de ansiedad y/o depresión	1	Muerte, fracturas, amputaciones	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	4	8	MEDIO	60	480	II	II No Aceptable o Aceptable con Control Específico	N.A	N.A	N.A	Capacitar al personal en el riesgo Conciencia con inteligencia vial, Elaborar PESV Capacitación en identificación de riesgos Capacitación en autocuidado	N.A
	SI	SI	NO	NO	Tecnológico (explosión, incendio) Por conexión de equipos electricos, posibles sobrecarga de equipos, carga combustible, etc.	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Quemaduras, impacto con elementos proyectados	1	Asfixia-Muerte	Sistema de extinción de incendios; Extintores de solkaflam	Ninguno	Ninguno	2	2	4	BAJO	25	100	III	III Aceptable	N.A	N.A	N.A	Implementar PG de mantenimiento preventivo y correctivo Inspecciones de seguridad	N.A
	NO	SI	NO	NO	Sismo/Terremoto/Inundaciones	FENOMENOS NATURALES	Contusiones, laceraciones. - Fatiga, estrés, disminución de la destreza y precisión. Estados de ansiedad y/o depresión	1	Fracturas-Muerte	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	BAJO	10	40	III	III Aceptable	N.A	N.A	N.A	*Programa de mantenimiento preventivo y correctivo de instalaciones eléctricas, locativas y equipos que puedan generar incendio . * Garantizar la conformación, capacitación y realizar ejercicios de simulacros con la Brigada de prevención y control de emergencias. * Actualizar y socializar el plan de emergencias y plan de evacuación, realizar simulacros periódicamente. * Implementar programa de mantenimiento preventivo y correctivo de extintores. *Los trabajadores deben identificar los puntos de encuentro en caso de una evacuación de la empresa. *Capacitar a los trabajadores en el riesgo. *Implementar seguimiento con inspecciones de seguridad y realizar chequeo periódico a los extintores, las cuales deben ser realizadas por la empresa, SST y el COPASST.	N.A