Elaborado por: Andres Montañez
Cargo: GESTOR HSEQ
Fecha actualización: 5/2/2022

MATRIZ DE IDENTIFICACION DE PELIGROS EVALUACION Y VALORACION DE RIESGOS

CODIGO	MT-HSEQ-08
VERSION	1
FECHA	04/05/2021

I. PROCESO	II. ZONA/LUGAR	III. ACTIVIDADES	IV. TAREAS	V. RUTINARIO (SI O NO)	VI. PELIGRO		VII. EFECTOS POSIBLES	VIII. CONTROLES EXISTENTES			IX. EVALUACION DEL RIESGO POR ACCIDENTE DE TRABAJO							X. VALORACION DEL RIESGO	XI. CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			XII. MEDIDAS DE INTERVENCION				
					A. DESCRIPCION	B. CLASIFICACION		A. FUENTE	B. MEDIO	C. INDIVIDUO	A. NIVEL DE PROBABILIDAD	B. NIVEL DE EXPOSICION	NIVEL DE PROBABILIDAD (A*B)	D. INTERPRETACION NIVEL DE PROBABILIDAD	E. NIVEL DE CONSECUENCIA	F. NIVEL DE RIESGO (D*E)	G. INTERPRETACION NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	A. NIVEL DE DEFICIENCIA	B. NIVEL DE EXPOSICION	NIVEL DE DEFICIENCIA	A. ELIMINACION	B. SUSTITUCION	C. CONTROLES DE INGENIERIA	D. CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACION,ADVERTENCIA	E. EQUIPOS/ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
ADMINISTRATIVA	OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y CENTROS DE TRABAJO COMPUESTO DE CAMPO	LABORES DE OFICINA	DIGITACION ARCHIVO Y DESPLAZAMIENTOS PROPIOS DE LA OFICINA	SI	Iluminación insuficiente o por exceso.	FISICO	Cansancio visual ,fatiga, disconfort, baja productividad, accidentes	N/A	N/A	N/A								IV	Aceptable	2,0	Trastornos visuales, fatiga general	Si	NA		Realizar mediciones de iluminación Realizar mantenimiento preventivo a luminarias. Realizar inspecciones periódicas de las luminarias.	Socializar procedimiento de reporte de condiciones inseguras. Balineres médicos ocupacionales.	NA
					Exposición al virus SARS-COV 2 por contacto directo con personas y manipulación de objetos de uso comun	BIOLOGICO	Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede cusionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte.	N/A	limpieza y desinfección de areas, señalizacion informativa	Entrega de kit de bioseguridad, uso de mascarilla, lavado de manos, promocion de carnet de vacunacion	2	3	6	MEDIO	10	60	II	Mejorable	2,0	Muerte	Si	NA		Aumentar los indices de ventilación de recambio de aire (aperturas ventanas) Puestos de trabajo que permitan separación de 2 metros entre personas.	Clasificación del riesgo de los trabajos realizados en otras instalaciones Clasificación del riesgo de los trabajos según enfermedades preexistentes en concordancia con normatividad legal Control de síntomas al ingreso (termómetro digital, encuesta sintomas) y protocolo de limpieza (gel desinfectante, rotación de desinfección de zapatos, lavado de manos) incluye visitantes Realización de las tareas manteniendo distanciamiento para tener una distancia igual o mayor a 2 mt de otros compañeros o personas en el lugar de trabajo (p e un puesto de trabajo intercalado) Restricción de cantidad de personas permitida en áreas comunes, capacitaciones y reuniones para mantener una distancia de 2 mt entre personas. Plan de comunicación de emergencia / protocolo de notificación Seguimiento de casos sospechosos y confirmados Control estricto de incapacidades Capacitación sobre prevención y factores de riesgo de COVID-19 (incluye lavado de manos, medidas para autocuidado en ambientes fuera de la oficina, para entrar a casa) Capacitación EPP (uso adecuado incluye colocación y remoción, disposición a desinfección apropiada, inspección para detectar daños, mantenimiento y limitaciones del equipo) Procedimiento de limpieza y desinfección de las instalaciones (jornada de limpieza y desinfección, rehabilitadores) Garantizar la disponibilidad de recursos para realizar limpieza y desinfección de instalaciones y equipos. Garantizar la disponibilidad de recursos para lavado de manos y desinfección. Procedimiento de limpieza y desinfección de las maquinas o equipos de uso por más de un trabajador. Protocolo de reducción de materiales e incluso correspondencia para su desinfección.	Mascarilla Quirúrgica
					Carga mental, contenido de las tareas	PSICOSOCIAL	Estrés ocupacional, estados de ansiedad, depresión, efectos negativos sobre la motivación y productividad.	N/A	Política de desconnección laboral	Actividades de bienestar, consumo mandala, termometro digital	2	4	8	MEDIO	10	80	II	Mejorable	2,0	Problemas Psiquiátricos, cardiovasculares, renales, nerviosos y digestivos.	Si	NA		NA		Aplicación encuesta de riesgo psicosocial Proceso de reinducción y retroalimentación sobre las tareas	NA
					Monotonía y rutina	PSICOSOCIAL	Desmotivación, falta de iniciativa y perdida de interés por sus labores.	N/A	Política de desconnección laboral	Actividades de bienestar, consumo mandala, termometro digital, campaña de prevencion del estrés	2	4	8	MEDIO	10	80	II	Mejorable	2,0	Desgaste mental	Si	NA		NA		Desarrollo de Pausas Activas Proporcionar toda la información necesaria, adecuada y a tiempo para facilitar la realización de tareas y la adaptación a los cambios.	NA
					Movimientos repetitivos	BIOMECANICO	Tendinitis, Síndrome del tunel del Carpo	N/A	N/A	Gimnacia laboral, campañas de promocion del ejercicio, ksobboarg, formacion peligro biomecanico	2	4	8	MEDIO	10	80	II	Mejorable	2,0	Lesiones de mano en tendones y espalda	Si	NA		Diseño ergonómico para puesto de trabajo.		Realizar pausas activas. Capacitación en temas de higiene postural. PVB Biomecánico	NA
					Posturas sedentes prolongadas	BIOMECANICO	Tensión, lumbalgia, espasmo, retracciones musculares, debilidad muscular (en especial abdominal por postura sedente prolongada), problemas circulatorios (en especial en predispuestos)	Sillas ergonomicas, bases para equipos de computo, pusapies	N/A	Campañas de promocion del ejercicio, formacion peligro biomecanico	2	4	8	MEDIO	10	80	II	Mejorable	2,0	Dolores osteomusculares, espasmos tensiones en músculos	Si	NA		Diseño ergonómico para puesto de trabajo.		Realizar pausas activas. Capacitación en temas de higiene postural. PVB Biomecánico	NA
					Caidas de personas al mismo nivel y con diferencia de nivel producido por pisos resbalosos y escaleras	CONDICIONES DE SEGURIDAD LOCATIVO	Accidentes de trabajo, Caidas, golpes, lesiones osteomusculares como fracturas, esguinces.	Cinta antideslizante	Demarcacion de las zonas de peligro	N/A	2	3	6	BAJO	10	60	II	Mejorable	2,0	Luxaciones y contusiones	Si	NA		NA		Capacitación en orden y aseo Capacitación reporte de condiciones inseguras	NA
					Manejo de herramientas de oficina	CONDICIONES DE SEGURIDAD MECANICO	Cortes y laceraciones en manos	N/A	N/A	N/A	2	3	6	BAJO	10	60	II	Mejorable	2,0	Cortes cutáneos	Si	NA		NA		Reporte de condiciones inseguras	NA
					Exposición a contactos eléctricos	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Potencial de riesgo de electrocución hasta con 110 voltios, quemaduras y caidas de mismito.	Tableros yequipos protegidos	Señalizacion de advertencia riesgo electrico	N/A	2	3	6	BAJO	10	60	II	Mejorable	2,0	Quemaduras de primer grado, perdida de conciencia	Si	NA		Protección y organización de cables		Programa de inspección locativa	NA
					Alteraciones en el ambiente	FENOMENOS NATURALES	Muerte, lesiones graves	N/A	Señalizacion de emergencias, bulqueo de primeros auxilios, listado de numeros de emergencia, cartilla, ejercicios	Socializacion protocolos de evacuacion, brigadistas	2	3	6	BAJO	10	60	II	Mejorable	2,0	Muerte, lesiones graves	Si	NA		NA		Planes de Emergencia, Formación de brigadistas, capacitaciones a brigadistas, señalización rutas de evacuación y punto de encuentro. Inspección a equipos de emergencia.	NA
			TRABAJO EN CASA	NO	Exposición al virus SARS-COV 2 por contacto directo con personas y manipulación de objetos de uso comun.	BIOLOGICO	Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede cusionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte.	N/A	limpieza y desinfección de areas, señalizacion informativa	Entrega de kit de bioseguridad, uso de mascarilla, lavado de manos, promocion de carnet de vacunacion	2	2	4	BAJO	10	40	III	Mejorable	2,0	Infección respiratoria aguda - en algunos casos la muerte	Si	NA		Aumentar los indices de ventilación de recambio de aire (aperturas ventanas, sistema ventilación forzado) Rotación de desinfección de zapatos Lavado de manos cada 3 horas Medidas de prevención en casa	Teleconferencias para eliminar viajes o reuniones en otras instalaciones Control de síntomas virtual (termómetro digital, encuesta síntomas) y protocolo de limpieza (gel desinfectante, rotación de desinfección de zapatos, lavado de manos) incluye visitantes Plan de comunicación de emergencia / protocolo de notificación Seguimiento de casos sospechosos y confirmados Capacitación sobre prevención y factores de riesgo de COVID-19 (incluye lavado de manos, medidas para autocuidado en ambientes fuera de la oficina, para entrar a casa) Capacitación EPP (uso adecuado incluye colocación y remoción, disposición a desinfección apropiada, inspección para detectar daños, mantenimiento y limitaciones del equipo) Procedimiento de limpieza y desinfección de las instalaciones (jornada de limpieza y desinfección, rehabilitadores) Control de cubias de limpieza y desinfección (publicadas)	Mascarilla Quirúrgica
					Condiciones extralaborales asociadas a las propias del trabajo	PSICOSOCIAL	Tensión, estrés laboral, baja productividad, comunicación no efectiva, falta de compañerismo y trabajo en equipo	N/A	Política de desconnección laboral	Campañas de manejo de estrés, actividadesde bienestar	2	4	8	MEDIO	10	80	II	Mejorable	2,0	Problemas Psiquiátricos, cardiovasculares, renales, nerviosos y digestivos.	Si	NA		NA		Capacitación en manejo del estrés frente al cambio	NA
					Movimientos repetitivos	BIOMECANICO	Tendinitis, Síndrome del tunel del Carpo	N/A	N/A	Gimnacia laboral, campañas de promocion del ejercicio, ksobboarg	2	4	8	MEDIO	10	80	II	Mejorable	2,0	Lesiones de mano en tendones y espalda	Si	NA		Inspección remota de puestos de trabajo y recomendaciones sobre la adecuación de los mismos.	Continuidad en pausas activas y gimnasia laboral Ejecución PVB Biomecánico	NA
					Posturas sedentes prolongadas	BIOMECANICO	Tensión, lumbalgia, espasmo, retracciones musculares, debilidad muscular (en especial abdominal por postura sedente prolongada), problemas circulatorios (en especial en predispuestos)	N/A	N/A	Gimnacia laboral, tiempos de descanso entre la jornada.	2	4	8	MEDIO	10	80	II	Mejorable	2,0	Dolores osteomusculares, espasmos tensiones en músculos	Si	NA		Inspección remota de puestos de trabajo y recomendaciones sobre la adecuación de los mismos.	Continuidad en pausas activas y gimnasia laboral Ejecución PVB Biomecánico	NA
					Exposición a contactos eléctricos	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Potencial de riesgo de electrocución hasta con 110 voltios, quemaduras y caidas de mismito.	Tableros yequipos protegidos	Señalizacion de advertencia riesgo electrico	N/A	2	3	6	MEDIO	10	60	II	Mejorable	2,0	Quemaduras de primer grado, perdida de conciencia	Si	NA		Protección y organización de cables		Continuidad de inspección locativa	NA
		ESPECIFICACION DEL CARGO	ESPECIFICACION DEL CARGO	SI	Viaje a Zona endémica	BIOLOGICO	Fiebre Amarilla, Ictericia, picaduras de mosquitos infectados	N/A	N/A	Vacunas, uso de repelente	2	1	2	BAJO	10	20	IV	Aceptable	2	Infecciones cutáneas, en la sangre.	Si	NA		NA		Esquemas de vacunación Capacitación en riesgo de salud publica	NA
					Accidentes de tránsito	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Perdida de conciencia, discapacidades físicas y mentales,	inspeccion de vehiculos	N/A	cursos de manejo defensivo, control y demostración de habilidades, inspección auditor, mecanica basica	2	1	2	BAJO	10	20	IV	Aceptable	2	Golpes, amputaciones o la muerte	Si	NA		NA		Capacitación en riesgo público-seguridad vial	NA
					Robos, atracos y atentados de orden público	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Traumas, crisis nerviosas	N/A	N/A	horarios flexibles 17:00 formación riesgo público, salir en grupo	2	1	2	BAJO	10	20	IV	Aceptable	2	Lesiones y traumas psicológicos	Si	NA		NA		Capacitación en riesgo público y manejo de seguridad personal	NA
					Uso auditivo prolongado. Ruido	FISICO	Disminución auditiva	uso de diadema para evitar auditivos de inserción	N/A	Examenes periodicos, mediciones ambientales	2	3	6	MEDIO	10	60	II	Mejorable	1	Disminución auditiva	Si	NA		Manejo de los niveles de volumen en la diadema		Balineres médicos periódicos auditometria Pausas activas Capacitación en conservación auditiva	NA
					Uso de voz prolongado	BIOMECANICO	Fatiga vocal, disfonia	N/A	N/A	Gimnacia laboral, puntos de hidratacion	2	3	6	MEDIO	10	60	II	Mejorable	1	Laringitis, nódulos vocales, pólipos de las cuerdas vocales, edema de las cuerdas vocales	NO	NA		NA		Temperatura entre 17 y 27 °C Humedad relativa entre 30 y 70% Disponer de fuentes de agua potable Disminución del ruido ambiental	Distribución del trabajo para lograr intermitencia de voz. Pausas vocales Capacitación riesgo-ruido/ voz	NA
	ASEO Y SERVICIOS GENERALES	ASEO Y SERVICIOS GENERALES	LIMPIEZA DE INSTALACIONES	SI	Manipulación de elementos contaminados: sanitarios, canecas, bolsas de la basura y desechos	BIOLOGICO	Dermatitis, procesos infecciosos, alteraciones gastrointestinales.	Uso de bolsas doble d	N/A	Lavado adecuado de manos, uso de elementos de proteccion personal,	2	2	4	BAJO	10	40	III	Mejorable	1	Enfermedades infectocontagiosas	Si	Clasificación de residuos	NA		NA		Señalización de agentes infecciosos Instructivo para la limpieza de baños Capacitación en uso adecuado de la protección del riesgo biológico	Guantes de nitrilo, protección buconasal
					Enfermedades Endémicas	BIOLOGICO	Enfermedades que evitan en el entorno	N/A	Fumigaciones	Vacuna y uso de EPP	2	3	4	BAJO	10	40	III	Mejorable	1	Enfermedades infectocontagiosas	No	NA		NA		Esquemas de vacunación Fomentar lavado de manos	Protector bucal nasal en casos de personas infectadas.
					Exposición al virus SARS-COV 2 por contacto directo con personas y manipulación de objetos de uso comun.	BIOLOGICO	Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede cusionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte.	N/A	limpieza y desinfección de areas, señalizacion informativa	Entrega de kit de bioseguridad, uso de mascarilla, lavado de manos, promocion de carnet de vacunacion	2	4	8	MEDIO	25	200	II	No aceptable o aceptable con control especifico	2	Infección respiratoria aguda - en algunos casos la muerte	Si	NA		Aumentar los indices de ventilación de recambio de aire (aperturas ventanas, sistema ventilación forzado) Rotación de desinfección de zapatos Lavado para almacenamiento de ropa, que permita separación de ropa de trabajo y de casa Puestos de trabajo que permitan separación de 2 metros entre personas.	Trabajo en casa para poblacion trabajadora y Pobl Agente asistido Trabajo en turnos diferenciados para disminuir el riesgo y reducir el numero total de trabajadores en la instalación simultaneamente Clasificación del riesgo de los trabajadores segun enfermedades preexistentes en concordancia con normatividad legal Control de síntomas al ingreso (termómetro digital, encuesta síntomas) y protocolo de limpieza (gel desinfectante, rotación de desinfección de zapatos, lavado de manos) incluye visitantes Realización de las tareas manteniendo distanciamiento social de 2 mts entre personas Desinfección de EPP y cambio diario de ropa de trabajo Plan de comunicación de emergencia / protocolo de notificación Seguimiento de casos sospechosos y confirmados Capacitación sobre prevención y factores de riesgo de COVID-19 (incluye lavado de manos, medidas para autocuidado en ambientes fuera de la oficina, para entrar a casa) Capacitación EPP (uso adecuado incluye colocación y remoción, disposición a desinfección apropiada, inspección para detectar daños, mantenimiento y limitaciones del equipo) Procedimiento de limpieza y desinfección de las instalaciones (jornada de limpieza y desinfección) Garantizar la disponibilidad de recursos para realizar limpieza y desinfección de instalaciones y equipos. Garantizar la disponibilidad de recursos para lavado de manos y desinfección. Procedimiento de limpieza y desinfección de los implementos de aseo. Protocolo de reducción de materiales e incluso correspondencia para su desinfección Medidas de prevención de riesgo psicosocial por el COVID-19: Capacitaciones, Seguimiento desde gestión humana, proceso auditor.	Mascarilla Quirúrgica
					Polvos inorgánicos al limpiar instalaciones	QUIMICO	Afecciones Respiratorias pulmonares, Rinitis, Bronchestados del sistema respiratorios, irritación de vias respiratorias, derivados por contacto, conjuntivitis,	N/A	Rotulado de sustancias quimicas, hojas de seguridad	Uso adecuado de elementos de proteccion personal, capacitacion riesgo quimico	2	3	6	MEDIO	10	60	II	Mejorable	1	Irritación bronkeftarinpas, cutáneo y ocular, enfermedades de tipo pulmonar.	Si	NA		NA		Capacitación en uso adecuado de la protección respiratoria Balineres médicos con espirometria	Protección buconasal
					Contacto con sustancias químicas Lejiaslavos y desinfectantes	QUIMICO	Intoxicación aguda y crónica, lesiones de la mucosa nasal, conjuntivitis, dermatitis por contacto	N/A	Rotulado de sustancias quimicas, matriz de compatibilidad, hojas de seguridad	Uso adecuado de elementos de proteccion personal, capacitacion riesgo quimico	2	3	6	BAJO	10	60	II	Mejorable	1	Enfermedad relacionada con contacto de productos de limpieza	NA	NA		Utilizar productos de limpieza de menor agresividad con la piel. Jabón líquido neutralizo		Sensibilización de la importancia de uso de EPP Capacitación en riesgo químico	Protección bucal nasal, guantes de nitrilo y mangueras.
					Volumen de trabajo	PSICOSOCIAL	Tensión, estrés, baja productividad, comunicación no efectiva, falta de compañerismo y trabajo en equipo	N/A	Política de desconnección laboral	Campañas de manejo de estrés, actividadesde bienestar, aplicación de termometro psicosocial	2	3	6	BAJO	10	60	II	Mejorable	1	Problemas Psiquiátricos, cardiovasculares, renales y digestivos.	Si	NA		NA		Capacitación en pausas activas	NA
					Monotonía y rutina	PSICOSOCIAL	Desmotivación, falta de iniciativa y perdida de interés por sus labores.	N/A	Política de desconnección laboral	Campañas de manejo de estrés, actividadesde bienestar, aplicación de termometro psicosocial	2	3	6	BAJO	10	60	II	Mejorable	1	Desgaste mental	Si	NA		NA		Capacitación en pausas activas	NA
					Posición prolongada de pie	BIOMECANICO	Cansancio de piernas y problemas de circulación	N/A	N/A	Campañas de promocion del ejercicio, formacion peligro biomecanico, pausas activas	2	3	6	MEDIO	10	60	II	Mejorable	1	Lesiones osteomusculares en miembros inferiores	Si	NA		NA		Bolsinternos periódicos y pausas activas	Uso calzado adecuado

					Movimiento repetitivo Actividades de barrido, trapeado y limpieza	**BIOMECANICO**	Lesiones por trauma acumulativo (STC, MM,etc.)	N/A	N/A	Campañas de promocion del ejercicio, formacion peligro biomecanico, pausas activas	2	3	6	**MEDIO**	10	60	III	Mejorable	5	Enfermedad profesional PCL Enfermedades por trauma acumulativo	No	NA		NA	Inspección de actividades / puestos de trabajo. Inspección de elementos adecuados, mangos, cabos, etc.	Capacitación para la realización de las actividades, movimientos correctos, Pausas activas	NA
					Caidas de personas al mismo nivel y con diferencia de nivel - Pisos resbaladizos	**CONDICIONES DE SEGURIDAD LOCATIVOS**	Accidentes de trabajo. Caidas, golpes, lesiones osteomusculares como fracturas, esguinces.	Cinta antideslizante	Demarcación de las zonas de peligro	NA	2	3	6	**MEDIO**	10	60	III	Mejorable	5	luxaciones y fracturas	Si	NA		NA	NA	Capacitación Auto cuidado y en reporte de condiciones inseguras	Calzado antideslizante
					Exposición a contactos eléctricos	**CONDICIONES DE SEGURIDAD ELECTRICO**	Potencial de riesgo de electrocución hasta con 110 voltios, quemaduras y caidas de mismo.	Tableros yequipos protegidos	Señalizacion de advertencia riesgo electrico	NA	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	Aceptable	5	Quemaduras de primer grado, perdida de conciencia	Si	NA		NA	Protección de cables	Inspección locativa Capacitación en seguridad en oficinas	NA
					Alteraciones en el ambiente	**FENOMENOS NATURALES**	Muerte, lesiones graves	N/A	Señalizacion de emergencias, bolsiquin de primeros auxilios, listado de numeros de emergencia, camilla, extintores	Socializacion protocolos de evacuacion, brigadistas	3	1	3	**BAJO**	10	30	IV	Aceptable	5	Muerte, lesiones graves	Si	NA		NA	NA	Diseño, ejecución y control de planes de emergencia Señalización rutas de evacuación y punto de encuentro. Inspección a equipos de emergencia Mantenimiento periódicos a equipos de emergencia. Capacitación a todo nivel de planes operativos de emergencia	NA
					Exposición a fuentes de infección en ambiente y monkeypuras de animales	**BIOLOGICO**	Fiebre Amarilla, tétanos, picaduras de mosquitos infectados y monkeypuras de serpientes.	N/A	N/A	Vacunas, uso de repelente	2	3	4	**BAJO**	25	100	III	Mejorable	5	Infecciones cutáneas, en la sangre y ataques ofídicos	Si	NA		NA	NA	Esquemas de vacunación segun frentes de trabajo Capacitación en riesgo de salud publica	Uso de ropa y botas de seguridad
					Exposición al virus SARS-COV-2 por contacto directo con personas y manipulación de objetos de uso comde e inmediatos con otras personas.	**BIOLOGICO**	Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte.	N/A	limpieza y desinfección de areas, señalizacion informativa	Entrega de kit de bioseguridad, uso de mascarilla, lavado de manos, promocion de carnet de vacunacion	2	3	6	**MEDIO**	25	150	II	No aceptable o Aceptable con control especifico	2	Muerte	Si	NA		NA	Suspensar los indices de ventilación de recambio de aire (personas ventanas, sistema ventilación forzada) Escalera de desahucio de zapato Lockers para almacenamiento de ropa, que permita separación de ropa de trabajo y de casa Puestos de trabajo que permitan separación de 2 metros entre personas	Clasificación del riesgo de los trabajadores segun enfermedades preexistentes en concordancia con normatividad legal Clasificación del riesgo de los subgrupos segun enfermedades preexistentes en concordancia con normatividad legal Identificación del riesgo (encuesta autodiagnostico digital, encuesta sintomas) y protocolo de ingreso (gel desinfectante, Estación de desinfección de zapatos, lavado de manos) incluye visitantes Realizar una distribución de puestos para tener una distancia igual o mayor a 2 mt de otros compañeros o personas en el lugar de trabajo (ya sea puesto de trabajo intercalado) Plan de comunicación de emergencia / protocolo de notificación a trabajadores, capacitaciones y reuniones para mantener una distancia de 2 mt entre personas. Plan de comunicación de emergencia / protocolo de notificación Seguimiento de casos sospechosos y confirmados Control estricto de incapacidades Capacitación sobre prevención y factores de riesgo de COVID-19 (incluye lavado de manos, medidas para autocuidado en ambientes fuera de la oficina, para estar a casa) Capacitación EPP (uso adecuado de mascarilla) Procedimiento de limpieza y desinfección de los instalaciones. (jornada de limpieza y desinfección, señalizadores) Garantizar la disponibilidad de recursos para realizar limpieza y desinfección de instalaciones y equipos Garantizar la disponibilidad de recursos para lavado de manos y desinfectan Procedimiento de limpieza y desinfección de los maquinas o equipos de uso por mas de un trabajador. Protocolo de entrega de materiales e incluso correspondencia para su desinfección. Capacitaciones, Seguimiento de prevención de riesgo psicosocial por el COVID19 y, actividades de bienestar Seguimiento desde gestión humana, primeros auxilios psicológicos, actividades de	Mascarilla Quirúrgica
					Ruido de impacto, intermitente y continuo	**FISICO**	Cefalea, insomnio, hipoacusia, alteración en la comunicación verbal y la concentración.	N/A	N/A	Uso adecuado de elementos de protección personal, mediciones ambientales	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	Aceptable	2	Lesiones auditivas crónicas y agudas.	Si	NA		NA	Mediciones ambientales	Capacitación en conservación auditiva Realizar control médico periódico (audiometrías) Implementar programa de mantenimiento preventivo periódico a maquinas y equipos.	Utilizar elementos de protección personal protección auditiva
					Exposición a rayos solares, trabajo al aire libre	**FISICO**	Alteraciones en piel, deshidratación de leve a moderado, insolación,	N/A	Puntos de hidratacion	Recomendacion de uso de bloqueattor, uso de protector visual oscuro	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	Aceptable	2	Trastornos en la piel	Si	NA		NA	NA	Capacitación en estilos de vida saludable (uso protector solar)	Camisa manga larga Sombrero adecuado
					Calor	**FISICO**	Agotamiento por Calor y discomfort térmico	N/A	Puntos de hidratacion	Recomendacion de uso de bloqueattor, uso de protector visual oscuro	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	Aceptable	2	La Insolación, eritema solar	Si	NA		NA	NA	Hidratación	Gafas oscuras, ropa manga larga, uso de casco tipo safari.
					Material particulado en el ambiente	**QUIMICO**	Afecciones Respiratorias pulmonares, Rinitis, Enfermedades del sistema respiratorio, Irritación de vias respiratorias, dermatitis por contacto, conjuntivitis.	N/A	N/A	uso adecuado de protector respiratorio	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	Aceptable	2	Irritación nasofaringea, cutánea y ocular enfermedades de tipo pulmonar.	Si	NA		NA	NA	Realizar exámenes periódicos ocupacionales (expiromentrías) Capacitación cuidado vias respiratorias	Uso de protección respiratoria.
					Salpicaduras de fluidos	**QUIMICO**	Enfermedades de la piel, irritación en ojos y mucosas, alergias, intoxicaciones, quemaduras, enfermedades profesionales	N/A	Inspeccion de cuetanciar quimicas	Uso adecuado de elementos de protection personal	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	Aceptable	2	Lesiones en piel, mucosas, ojos e intoxicaciones	Si	NA		NA	NA	Rotulación de cuetanciar quimicas Capacitación en manejo de hojas de seguridad y kit de derrames.	Uso protección Visual Uso protección respiratoria especifica
					Condiciones de la tarea	**PSICOSOCIAL**	Tensión, estrés laboral, baja productividad, comunicación no efectiva, falta de compañerismo y trabajo en equipo	N/A	N/A	Campañas de prevencion de estrés, termometro psicosocial, actividades de bienestar	2	2	4	**BAJO**	10	40	III	Mejorable	2	Problemas Psiquiátricos, cardiocirculatorios, sexuales, nerviosos y digestivos.	Si	NA		NA	NA	Evaluación de clima organizacional Implementar programa de pausas y bienestar social. Promover el desarrollo de actividades de trabajo en equipo, comunicación efectiva, asertiva, manejo de relaciones interpersonales. PVE Psicosocial. Capacitación manejo del estrés.	NA
					Superficies irregulares con diferencias de nivel	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Golpes por caidas afectando extremidades, espalda o cadera.	Cinta antideslizante	Demarcacion de las zonas de peligro	NA	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	Aceptable	2	luxaciones, golpes y traumatismos	Si	NA		NA	NA	Capacitación en orden y aseo Implementar programa de orden y aseo Gestion oportuna a las condiciones inseguras identificadas en las inspecciones Mantener y pisos libre de obstáculos. Secos y limpios Capacitación en ambientes seguros de trabajo	Uso de EPP
					Caida de objetos	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Atrapamientos, golpes, laceraciones.	N/A	Inspecciones de orden y aseo, transito solo por zonas permitidas	Uso adecuado de elementos de proteccion personal	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	Aceptable	2	luxaciones, golpes y traumatismos	Si	NA		NA	NA	Capacitación de comportamiento seguro Areas de almacenamiento seguras Capacitación identificación y control de peligros	Uso de EPP
					Accidentes de tránsito	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Perdida de conciencia, discapacidades físicas y mentales.	N/A	Transitar solo por sendero peationa, plan de emergencias,	N/A	2	1	2	**BAJO**	100	200	II	No aceptable o Aceptable con control especifico	2	Lesiones importantes o fatalidades	Si	NA		NA	NA	Autocuidado de conductores inseguros Manual de seguridad vial y cumplimiento de estándares y normas viales. Capacitación en manejo defensivo.	NA
					Robos atracos atentados de orden publico	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Secuestros, traumas, crisis nerviosas	N/A	N/A	horarios flexibles 17:00 formacion riesgo publico, salir en grupo	2	1	2	**BAJO**	60	120	III	Mejorable	2	Lesiones y traumas psicológicos	Si	NA		NA	NA	Capacitación en manejo de riesgos públicos. Plan de emergencia	NA
					Alteraciones en el ambiente	**FENOMENOS NATURALES**	Muerte, lesiones graves	N/A	Señalizacion de emergencias, bolsiquin de primeros auxilios, listado de numeros de emergencia, camilla, extintores	Socializacion protocolos de evacuacion, brigadistas	2	4	8	**MEDIO**	60	480	II	No aceptable o Aceptable con control especifico	2	Muerte, lesiones graves	Si	NA		NA	NA	Planes De Emergencia Formación y capacitación de brigadistas Señalización rutas de evacuación y punto de encuentro. Programa de inspección a equipos de emergencia.	NA
					Exposición a fuentes de infección en ambiente y monkeypuras de animales	**BIOLOGICO**	Fiebre Amarilla, tétanos, picaduras de mosquitos infectados y monkeypuras de serpientes.	N/A	N/A	Vacunas, uso de repelente	2	3	6	**BAJO**	25	150	III	Mejorable	6	Infecciones cutáneas, en la sangre y ataques ofídicos	Si	NA		NA	NA	Esquemas de vacunación segun frentes de trabajo Capacitación en riesgo de salud publica	Uso de ropa y botas de seguridad
					Exposición al virus SARS-COV-2 por contacto directo con personas y manipulación de objetos de uso comde e inmediatos con otras personas.	**BIOLOGICO**	Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte.	N/A	limpieza y desinfección de areas, señalizacion informativa	Entrega de kit de bioseguridad, uso de mascarilla, lavado de manos, promocion de carnet de vacunacion	2	3	6	**MEDIO**	25	150	II	No aceptable o Aceptable con control especifico	6	Muerte	Si	NA		NA	Cumplimiento de protocolos en instalaciones del cliente.	Clasificación del riesgo de los trabajadores segun enfermedades preexistentes en concordancia con normatividad legal Identificación del riesgo (encuesta autodiagnostico digital, encuesta sintomas) y protocolo de ingreso (gel desinfectante, Estación de desinfección de aguajes, lavado de manos) incluye visitantes Mantener una distancia igual o mayor a 2 mt de otros compañeros o personas en el lugar de trabajo (ya sea puesto de trabajo intercalado) Plan de comunicación de emergencia / protocolo de notificación a trabajadores, capacitaciones y reuniones para mantener una distancia de 2 mt entre personas. Plan de comunicación de emergencia / protocolo de notificación Seguimiento de casos sospechosos y confirmados Control estricto de incapacidades Capacitación sobre prevención y factores de riesgo de COVID-19 (incluye lavado de manos, medidas para autocuidado en ambientes fuera de la oficina, para estar a casa) Capacitación EPP (uso adecuado de mascarilla) Procedimiento de limpieza y desinfección de los instalaciones. (jornada de limpieza y desinfección, señalizadores) Garantizar la disponibilidad de recursos para realizar limpieza y desinfección de instalaciones y equipos Garantizar la disponibilidad de recursos para lavado de manos y desinfectan Procedimiento de limpieza y desinfección de los maquinas o equipos de uso por mas de un trabajador. Protocolo de entrega de materiales e incluso correspondencia para su desinfección. Capacitaciones, Seguimiento de prevención de riesgo psicosocial por el COVID-19 Seguimiento desde gestión humana, primeros auxilios psicológicos, actividades de bienestar Señalización de divulgación de protocolo de notificación de casos sospechosos Aplicar protocolo de Bioseguridad del Cliente	Mascarilla Quirúrgica
					Ruido de impacto, intermitente y continuo	**FISICO**	Cefalea, insomnio, hipoacusia, alteración en la comunicación verbal y la concentración.	N/A	N/A	Uso adecuado de elementos de protección personal, mediciones ambientales	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	Aceptable	6	Lesiones auditivas crónicas y agudas.	Si	NA		NA	NA	Recibir inducción SST del cliente	Utilizar elementos de protección personal protección auditiva
					Radiaciones no ionizantes luz solar	**FISICO**	Cansancio visual ,fatiga, discomfort, bajo productividad, accidentes	N/A	N/A	uso de bloqueattor, hidratacion	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	Aceptable	6	Posible disminución de la agudeza visual	Si	NA		NA	NA	Exámenes médicos ocupacionales	Uso de protección visual - Lentes oscuros
					Exposición a rayos solares, trabajo al aire libre	**FISICO**	Alteraciones en piel, deshidratación de leve a moderado, insolación,	N/A	N/A	uso de bloqueattor, hidratacion	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	Aceptable	6	Trastornos en la piel	Si	NA		NA	NA	Capacitación en estilos de vida saludable (uso protector solar)	Camisa manga larga Sombrero adecuado
					Material particulado en el ambiente	**QUIMICO**	Afecciones Respiratorias pulmonares, Rinitis, Enfermedades del sistema respiratorio, Irritación de vias respiratorias, dermatitis por contacto, conjuntivitis.	N/A	N/A	uso adecuado de protector respiratorio	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	Aceptable	6	Irritación nasofaringea, cutánea y ocular enfermedades de tipo pulmonar.	Si	NA		NA	NA	NA	Uso de protección respiratoria.
					Superficies irregulares con diferencias de nivel	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Golpes por caidas afectando extremidades, espalda o cadera.	Cinta antideslizante	Demarcacion de las zonas de peligro	NA	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	Aceptable	6	luxaciones, golpes y traumatismos	Si	NA		NA	NA	Capacitación en ambientes seguros de trabajo Recibir inducción SST del cliente	Uso de EPP
					Caida de objetos	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Atrapamientos, golpes, laceraciones.	N/A	Inspecciones de orden y aseo, transito solo por zonas permitidas	Uso adecuado de elementos de proteccion personal	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	Aceptable	6	luxaciones, golpes y traumatismos	Si	NA		NA	NA	Recibir inducción SST del cliente	Uso de EPP
					Accidentes de tránsito	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Perdida de conciencia, discapacidades físicas y mentales.	N/A	Transitar solo por sendero peationa, plan de emergencias,	N/A	2	1	2	**BAJO**	100	200	II	No aceptable o Aceptable con control especifico	6	Lesiones importantes o fatalidades	Si	NA		NA	NA	Manual de seguridad vial y cumplimiento de estándares y normas viales.	NA
					Robos atracos atentados de orden publico	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Secuestros, traumas, crisis nerviosas	N/A	N/A	horarios flexibles 17:00 formacion riesgo publico, salir en grupo	2	1	2	**BAJO**	60	120	III	Mejorable	6	Lesiones y traumas psicológicos	Si	NA		NA	NA	Capacitación en manejo de riesgos públicos. Plan de emergencia	NA
					Alteraciones en el medio ambiente	**FENOMENOS NATURALES**	Muerte, lesiones graves	N/A	Señalizacion de emergencias, bolsiquin de primeros auxilios, listado de numeros de emergencia, camilla, extintores	Socializacion protocolos de evacuacion, brigadistas	2	4	8	**MEDIO**	60	480	II	No aceptable o Aceptable con control especifico	6	Muerte, lesiones graves	Si	NA		NA	NA	Planes De Emergencia Formación y capacitación de brigadistas Señalización rutas de evacuación y punto de encuentro. Programa de inspección a equipos de emergencia.	NA
					Ruido continuo	**FISICO**	Cefalea, insomnio, hipoacusia, alteración en la comunicación verbal y la concentración.	N/A	Mediciones ambientales	uso adecuado de elementos de proteccion personal	2	3	6	**MEDIO**	10	60	III	Mejorable	2	Lesiones auditivas crónicas y agudas.	Si	NA		NA	Mediciones ambientales	Capacitación en conservación auditiva Realizar control médico periódico (audiometrías) Implementar programa de mantenimiento preventivo periódico a maquinas y equipos.	Utilizar elementos de protección personal protección auditiva
					Iluminación insuficiente o por exceso.	**FISICO**	Cansancio visual ,fatiga, discomfort, bajo productividad, accidentes	N/A	N/A	Uso de protector visual oscuro	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	Aceptable	2	Trastornos visuales, fatiga general	Si	NA		NA	Realizar mantenimiento preventivo a luminarias Realizar inspecciones periódicas de las luminarias. Realizar estudio de iluminación.	Gerenciar procedimiento de reporte de condiciones inseguras. Exámenes médicos ocupacionales Programa de inspecciones	NA
					Exposición al virus SARS-COV-2 por contacto directo con personas y manipulación de objetos de uso comde e inmediatos con otras personas.	**BIOLOGICO**	Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte.	N/A	limpieza y desinfección de areas, señalizacion informativa	Entrega de kit de bioseguridad, uso de mascarilla, lavado de manos, promocion de carnet de vacunacion	2	3	6	**MEDIO**	25	150	II	No aceptable o Aceptable con control especifico	2	Muerte	Si	NA		NA	Lockers para almacenamiento de ropa, que permita separación de ropa de trabajo y de casa Puestos de trabajo que permitan separación de 1 metros entre personas	Clasificación del riesgo de los trabajadores segun enfermedades preexistentes en concordancia con normatividad legal Identificación del riesgo (encuesta autodiagnostico digital, encuesta sintomas) incluye visitantes Realizar una distribución de puestos para tener una distancia igual o mayor a 1 mt de otros compañeros o personas en el lugar de trabajo Plan de comunicación de emergencia / protocolo de notificación a trabajadores, capacitaciones y reuniones para mantener una distancia de 1 mt entre personas. Plan de comunicación de emergencia / protocolo de notificación Seguimiento de casos sospechosos y confirmados Control estricto de incapacidades Capacitación sobre prevención y factores de riesgo de COVID-19 (incluye lavado de manos, medidas para autocuidado en ambientes fuera de la oficina, para estar a casa) Capacitación EPP (uso adecuado de mascarilla) Procedimiento de limpieza y desinfección de los instalaciones. (jornada de limpieza y desinfección, señalizadores) Garantizar la disponibilidad de recursos para realizar limpieza y desinfección de instalaciones y equipos Garantizar la disponibilidad de recursos para lavado de manos y desinfectan Procedimiento de limpieza y desinfección de los maquinas o equipos de uso por mas de un trabajador. Capacitaciones, Seguimiento de prevención de riesgo psicosocial por el COVID-19, Capacitaciones, Seguimiento desde gestión humana, primeros auxilios psicológicos, actividades de bienestar Señalización de lavado de manos Señalización de prevención de COVID-19 Señalización de divulgación de protocolo de notificación Señalización de áreas de permanencia Incentivar transporte no vehicular, peatón Control de tiempos de lectura y duración visible (pc)	Mascarilla Quirúrgica
					Nieblas, gases y polvos inorgánicos	**QUIMICO**	Afecciones Respiratorias pulmonares, Rinitis, Enfermedades del sistema respiratorio, Irritación de vias respiratorias, dermatitis por contacto, conjuntivitis.	N/A	Ventilacion natural	Uso de mascarilla N4/K5, mascarilla media cara con filtros	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	Aceptable	2	alveolitis, neumoconiosis, etc.), irritación nasofaringea, cutánea y ocular	Si	NA		NA	NA	Cumplir indicaciones hojas de seguridad Realizar exámenes periódicos ocupacionales (expiromentrías). Capacitación en manejo de hojas de seguridad	Utilizar elementos de protección personal protección respiratoria especifica (filtros)

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS	PINTURA	NO	Manipulación, almacenamiento y disposición de sustancias químicas o envases que las contenían.	QUÍMICO	Enfermedades de la piel, alergias, intoxicaciones, quemaduras, enfermedades Laborales	N/A	rotulado y epilografado de sustancias químicas, matriz de compatibilidad, hojas de seguridad	Uso adecuado EPP, capacitacion peligro químico, socializacion de las hojas de seguridad	2	3	6	MEDIO	10	60	III	Mejorable	2	Irritaciones cutáneas, de mucosas y ojos.	52	NA		Compra de productos de menor afectación a la salud	Eliminación segura de desechos	Capacitacion Manejo y transporte de sustancias quimicas: Hojas de seguridad Almacenamiento seguro etiquetado y rotulado Capacitación en manejo de hojas de seguridad y kit de derrames	Uso de EPP
			Monotonía y rutina	PSICOSOCIAL	Desmotivación, falta de iniciativa y perdida de interés por sus labores.	N/A	Política de desconexion laboral	Campañas de manejo de estrés, actividadesde bienestar, aplicación de tamizaxeo psicosocial	2	2	4	BAJO	10	40	III	Mejorable	2	Desgaste mental	52	NA		NA	NA	Desarrollo de Pausas Activas Capacitación en Riesgo Psicosocial Proporcionar toda la información necesaria, adecuada y a tiempo para facilitar la realización de tareas y la adaptación a los cambios.	NA
			Levantamiento y traslado de cargas	BIOMECANICO	Esparmos, lumbalgias y dolores musculares.	Ayudas mecanicas	correcta distribucion de pesos	capacitacion, manipulacion de cargas	2	1	2	BAJO	10	20	IV	Aceptable	2	Desgarres, dolores de espalda y lesiones de tipo muscular	52	NA		NA	NA	Capacitación en cuidado de espalda y levantamiento de cargas. Ejercicios de estiramiento y pausas activas Ayuda de compañeros para levanta cargas SVE Biomecánico	NA
			Posturas inadecuadas	BIOMECANICO	Tensión, espasmo, retracciones musculares, debilidad muscular	Equipo PAV	N/A	Gimnacia laboral, tiempos de hidratacion	2	1	2	BAJO	10	20	IV	Aceptable	2	Dolores osteomusculares, espasmos tensiones en músculos	52	NA		NA	Emipección puestos de trabajo Adecuación puestos de trabajo	Capacitación en higiene postural y levantamiento de cargas Ejercicios de estiramiento y pausas activas Estiramos ocupacionales periódicos con énfasis osteomuscular SVE Biomecánico	NA
			Movimientos repetitivos	BIOMECANICO	Dolores en las manos y fatiga muscular en extremidades superiores	inspeccion de herramientas manuales (patrick)	N/A	Gimnacia laboral, tiempos de hidratacion	2	1	2	BAJO	10	20	IV	Aceptable	2	Lesiones de mano en tendones y espalda. Dolores musculares	52	NA		NA	NA	Ejercicios de estiramiento y pausas activas Capacitación de prevención síndrome del túnel del carpo SVE Biomecánico	NA
			Sobreesfuerzos manuales	BIOMECANICO	Dolores en las manos, maltrato de la piel, Lesiones de mano	Ayudas mecanicas	correcta distribucion de pesos	capacitacion, manipulacion de cargas	2	1	2	BAJO	10	20	IV	Aceptable	2	Dolores osteomusculares, espasmos tensiones en músculos	52	NA		NA	NA	Ejercicios de estiramiento y pausas activas Capacitación de prevención síndrome del túnel del carpo Estiramos ocupacionales periódicos con énfasis osteomuscular SVE Biomecánico	Uso de guantes
			Caída de objetos	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Atrapamientos, golpes, laceraciones.	N/A	Inspecciones de orden y aseo, trancito solo por zonas permitidas	Uso adecuado de elementos de proteccion personal	2	1	2	BAJO	10	20	IV	Aceptable	2	luxaciones, golpes y traumatismos	52	NA		NA	NA	Implementación programa de orden y aseo Inspecciones de seguridad Capacitación ambientes de trabajo seguro Autoreporte de condiciones inseguras	Uso de EPP
			Caídas a diferentes niveles - Trabajo en alturas	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Golpes por caídas afectando extremidades, espalda o cadera.	Inspecciones aplataformas de elevación	permiso de trabajo, acompañamiento coordinador TSA	curso TSA avanzado, capacitaciones de manejo de plataformas, EPCC, SPCC	2	1	2	BAJO	25	50	III	Mejorable	2	luxaciones, golpes y traumatismos	52	NA		NA	plataforma unipersonal para las tareas	Capacitación a los trabajadores implicados en Curso para trabajo en alturas nivel avanzado Formar Coordinador para trabajo en alturas	Uso de equipos y elementos de protección personal para trabajo en alturas.
			Equipos eléctricos	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Descargas de 110 voltios, quemaduras.	Tableros yequipos protegidos	Señalizacion de advertencia riesgo electrico	NA	2	1	2	BAJO	10	20	IV	Aceptable	2	Electrocución y quemaduras importantes	52	NA		NA	Protección y organización de cables	Aplicación procedimientos de trabajo seguro Capacitación riesgo eléctrico Inspecciones preoperacionales Aplicar 5 reglas de oro en la electricidad	Uso de EPP
			Proyección de materiales a alta presión	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Golpes, heridas graves y hasta la muerte	Inspecciones de compresor	N/A	Uso adecuado de EPP	2	2	4	BAJO	10	40	III	Mejorable	2	luxaciones, golpes y traumatismos	52	NA		NA	Mantenimiento preventivo del compresor	Aplicación procedimientos de trabajo seguro Aplicación de manual de funcionamiento equipos Inspecciones preoperacionales	Uso de EPP
			Afectaciones en el ambiente	FENOMENOS NATURALES	Muerte, lesiones graves	N/A	Señalizacion de emergencias, botiquin de primeros auxilios, listado de numeros de emergencia, camilla, extintores.	Socializacion protocolos de evacuacion, brigadistas	2	4	8	MEDIO	60	480	II	No aceptable o Aceptable con control específico	2	Muerte, lesiones graves	52	NA		NA	NA	Planes de Emergencia Formación y capacitación de brigadistas Señalización rutas de evacuación y punto de encuentro. Inspección a equipos de emergencia.	NA
	ALMACENAJE	SI	Iluminación insuficiente o por exceso.	FISICO	Cansancio visual ,fatiga, discomfort, bajo productividad, accidentes	N/A	Inspecciones locativas, cambio y reposicion de luminarias dañadas	N/A	2	1	2	BAJO	10	20	IV	Aceptable	2	Trastornos visuales, fatiga general	52	NA		NA	Realizar mantenimiento preventivo a luminarias. Realizar inspecciones periódicas de las luminarias. Realizar estudio de iluminación. Controlar reflejos/brillos, reflejos y superficies brillantes.	Generar procedimiento de reporte de condiciones inseguras. Balnerios médicos ocupacionales. Programa de inspecciones	NA
			Manipulación, almacenamiento y disposición de sustancias químicas o envases que las contenían.	QUÍMICO	Enfermedades de la piel, alergias, intoxicaciones, quemaduras, enfermedades Laborales	Rotulado de sustancias, hojas de seguridad, matriz de compatibilidad	Almacenamiento seguro de quimicos. bodegas de contencion	Capacitacion de peligro quimico	6	5	30	ALTO	10	300	II	No aceptable o Aceptable con control específico	3	Irritaciones cutáneas, de mucosas y ojos.	30	NA		NA	NA	Compra de productos de menor afectación a la salud Capacitacion Manejo y transporte de sustancias quimicas: Hojas de seguridad Almacenamiento seguro etiquetado y rotulado Capacitación en manejo de hojas de seguridad	Uso de EPP
			Material particulado inorgánicos	QUÍMICO	Afecciones Respiratorias pulmonares, Ricnitis, Enfermedades del sistema respiratorios, Irritación de vías respiratorias, dermatitis por contacto, conjuntivitis.	N/A	N/A	uso adecuado de protector respiratorio	6	4	24	MUY ALTO	10	240	II	No aceptable o Aceptable con control específico	3	alveolitis, neumoconiosis, etc.), irritación nasofaringea, cubiera y ocular	30	NA		NA	NA	Cumplir indicaciones hojas de seguridad Realizar exámenes periódicos ocupacionales (espirometrías). Capacitación en manejo de hojas de seguridad rees	Utilizar elementos de protección personal protección respiratoria específica (filtros)
			Monotonía y rutina	PSICOSOCIAL	Desmotivación, falta de iniciativa y perdida de interés por sus labores.	N/A	Política de desconexion laboral	Campañas de manejo de estrés, actividadesde bienestar, aplicación de tamizaxeo psicosocial	2	2	4	BAJO	10	40	III	Mejorable	1	Desgaste mental	30	NA		NA	NA	Desarrollo de Pausas Activas Proporcionar toda la información necesaria, adecuada y a tiempo para facilitar la realización de tareas y la adaptación a los cambios. Pvb Psicosocial	NA
			Levantamiento y traslado de cargas	BIOMECANICO	Esparmos, lumbalgias y dolores musculares.	Ayudas mecanicas	correcta distribucion de pesos	capacitacion, manipulacion de cargas	2	3	6	MEDIO	10	60	III	Mejorable	1	Desgarres, dolores de espalda y lesiones de tipo muscular	30	NA		NA	NA	Capacitación en cuidado de espalda y levantamiento de cargas. Ejercicios de estiramiento y pausas activas Ayuda de compañeros para levanta cargas Pvb Biomecánico	NA
			Movimientos repetitivos	BIOMECANICO	Dolores en las manos y fatiga muscular en extremidades superiores	inspeccion de herramientas manuales (patrick)	N/A	Gimnacia laboral, tiempos de hidratacion	2	3	6	BAJO	10	60	III	Mejorable	1	Lesiones de mano en tendones y espalda. Dolores musculares	30	NA		NA	NA	Ejercicios de estiramiento y pausas activas Capacitación de prevención síndrome del túnel del carpo Pvb Biomecánico	NA
			Sobre esfuerzos manuales	BIOMECANICO	Dolores en las manos, maltrato de la piel, Lesiones de mano	Ayudas mecanicas	correcta distribucion de pesos	capacitacion, manipulacion de cargas	2	3	6	MEDIO	10	60	III	Mejorable	1	Dolores osteomusculares, espasmos tensiones en músculos	30	NA		NA	NA	Ejercicios de estiramiento y pausas activas Capacitación de prevención síndrome del túnel del carpo Estiramos ocupacionales periódicos con énfasis osteomuscular Pvb Biomecánico	Uso de guantes
			Caídas a diferentes niveles	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Golpes por caídas afectando extremidades, espalda o cadera.	Cota antiderrame	Demarcacion de las zonas de peligro	NA	6	5	30	ALTO	25	750	II	No aceptable o Aceptable con control específico	3	luxaciones, golpes y traumatismos	30	NA		Almacenar los productos de mayor rotación en estantes mas bajos	Utilizar escalera movible con barandas. Inspección de seguridad a instalaciones	Capacitación en manejo seguridad en alturas	Uso de equipos y elementos de protección personal especificos para trabajo a diferente nivel
			Caída de objetos	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Atrapamientos, golpes, laceraciones.	N/A	Inspecciones de orden y aseo, trancito solo por zonas permitidas	Uso adecuado de elementos de proteccion personal	6	3	18	ALTO	25	450	II	No aceptable o Aceptable con control específico	3	luxaciones, golpes y traumatismos	30	NA		NA	Inspección de seguridad a instalaciones	Implementación programa de orden y aseo Tecnicas de almacenamiento seguro Inspecciones de seguridad Capacitación ambientes de trabajo seguro Autoreporte de condiciones inseguras	Uso de EPP
			Afectaciones en el ambiente	FENOMENOS NATURALES	Muerte, lesiones graves	N/A	Señalizacion de emergencias, botiquin de primeros auxilios, listado de numeros de emergencia, camilla, extintores.	Socializacion protocolos de evacuacion, brigadistas	3	1	3	BAJO	25	75	III	Mejorable	1	Muerte, lesiones graves	30	NA		NA	NA	Planes de Emergencia Formación y capacitación de brigadistas Señalización rutas de evacuación y punto de encuentro. Inspección a equipos de emergencia.	NA
	MANTENIMIENTO	NO	Iluminación insuficiente o por exceso.	FISICO	Cansancio visual ,fatiga, discomfort, bajo productividad, accidentes	N/A	N/A	uso de protector visual oscuro	2	1	2	BAJO	10	20	IV	Aceptable	3	Trastornos visuales, fatiga general	52	NA		NA	Realizar mantenimiento preventivo a luminarias. Realizar inspecciones periódicas de las luminarias. Realizar estudio de iluminación. Controlar reflejos/brillos, reflejos y superficies brillantes.	Generar procedimiento de reporte de condiciones inseguras. Balnerios médicos ocupacionales. Programa de inspecciones	NA
			Ruido continuo y de impacto	FISICO	Cefalea, insomnio, hipoacusia, alteración en la comunicación verbal y la concentración.	Inspeccion y mantenimiento de mauinas y equipos	Mediciones ambientales	uso adecuado de protector auditivo.	2	3	6	MEDIO	25	150	II	No aceptable o Aceptable con control específico	3	Lesiones auditivas crónicas y agudas.	52	NA		NA	Mediciones ambientales	Capacitación en conservación auditiva Realizar exámenes periódicos (audiometrías) Implementar programa de mantenimiento preventivo periódico a maquinas y equipos.	Utilizar elementos de protección personal protección auditiva
			Vibración por maquinas en extremidades superiores	FISICO	Problemas de equilibrio, trastornos vasculares, Dolores de cabeza, Trastornos del sistema nervioso central, Mareos y vómitos (el mareo del viajero)	mantenimiento preventivo y correctivo de maquinas y equipos	N/A	N/A	2	3	6	MEDIO	25	150	II	No aceptable o Aceptable con control específico	3	Lesiones auditivas crónicas y agudas.	52	NA		NA	NA	Examen ocupacional periódico PVE Biomecánico Discontinuidad en la operación de maquinas 10 min por cada hora de trabajo	NA
			Exposición al virus SARS-COV-2 por contacto directo con personas y manipulación de objetos de uso común e interacción con otras personas.	BIOLOGICO	Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte.	N/A	Limpieza y desinfección de areas, señalizacion informativa	Entrega de kit de bioseguridad, uso de mascarilla, lavado de manos, promocion de carnet de vacunacion	2	3	6	MEDIO	25	150	II	No aceptable o Aceptable con control específico	3	Muerte	10	NA		Aumentar los indices de ventilación de recambio de aire (ventana ventanas, sistema ventilación forzada) Limpieza y desinfección de superficies Lavarse las manos almenos cada 3 horas con agua y jabón Evitar tocarse los ojos, nariz y boca con las manos sin lavar Cubrirse con pañuelo desechable al estornudar o toser Mantener una distancia mínima de 2 metros entre personas Uso de tapabocas en todo momento, para todos y el tiempo que se encuentren en la instalación simultáneamente Clasificación del riesgo de los trabajadores según enfermedades preexistentes vs concordancia con normatividad legal Control de visitantes ,Ingreso (termómetro digital, encuesta sintomas) y protocolo de limpieza (gel desinfectante, Toalas de desinfección de aquatex, locales de manera) Protocolo de aseo Realizar una distribucion de puestos para tener una distancia igual o mayor a 2 mt de otros compañeros o personas en el lugar de trabajo (2 m por parte de trabajo intercalada) Plan de comunicación de riesgos (Información de riesgo de COVID-19 (incluye locales de salud, medidas para autocuidado en ambientes fuera de la oficina, para evitar el contagio) Plan de comunicación de emergencia / protocolo de notificación Seguimiento de casos sospechosos y confirmados Control estricto de incapacidades Capacitación EPP (uso adecuado incluye colocación y retiro)de, disposición a desinfección apropiada, mayor cita para direccion duelos, mantenimiento y limitaciones del equipo) Procedimiento de limpieza y desinfección de las instalaciones (jornada de limpieza y desinfección, cubiculos) Garantizar la disponibilidad de recursos para realizar limpieza y desinfección de instalaciones y equipos. Garantizar la disponibilidad de recursos para lavado de manos y desinfección Procedimiento de limpieza y desinfección de los vehículos o equipos de uso por más de un trabajador. Protocolo de recepción de materiales e inclusi correspondencia para su desinfección Medidas para prevención de riesgo psicosocial por el COVID-19 (Capacitaciones, Seguimiento desde gestión humana, primeros auxilios psicológicos, actividades de	Mezcalla Química
			Material particulado en el ambiente	QUÍMICO	Afecciones Respiratorias pulmonares, Ricnitis, Enfermedades del sistema respiratorio, Irritación de vías respiratorias, dermatitis por contacto, conjuntivitis.	N/A	N/A	uso adecuado de protector respiratorio	2	1	2	BAJO	10	20	IV	Aceptable	3	Irritación nasofaringea, cutáneas y ocular enfermedades de tipo pulmonar.	52	NA		NA	NA	Cumplir indicaciones hojas de seguridad Realizar exámenes periódicos ocupacionales (espirometrías).	Utilizar elementos de protección personal protección respiratoria específica
			Sustancias químicas proyectadas	QUÍMICO	Irritación en los ojos, mucosas y piel.	almacenamiento seguro de las sustancias	N/A	uso adecuado de EPP	6	1	6	MEDIO	25	150	II	No aceptable o Aceptable con control específico	3	luxaciones, golpes y traumatismos	52	NA		NA	NA	Realizar exámenes periódicos ocupacionales (espirometrías), programa de vigilancia epidemiológica. Mantener controles control en el desarrollo en actividades de orden y aseo. Capacitación en manejo de hojas de seguridad y kit de derrames	Usar elemento de protección personal de cuidado ocular y buconasal
			Trabajos exigentes	PSICOSOCIAL	Estrés ocupacional, estados de ansiedad, depresión, efectos negativos sobre la motivación y productividad.	N/A	Política de desconexion laboral	Campañas de manejo de estrés, actividadesde bienestar, aplicación de tamizaxeo psicosocial	2	3	6	MEDIO	10	60	III	Mejorable	3	Problemas Psiquiátricos, cardiovasculares, sexuales, nerviosos y digestivos.	52	NA		NA	NA	Establecer programas de inducción y entrenamiento en el cargo Estructurar programas de desarrollo y crecimiento personal, realizar capacitacion en relaciones interpersonales, manejo del cambio comunicación efectiva clima organizacional. Manejo y control del estrés, encuestas psicosocial, actividades de bienestar y bienestar PVE Psicosocial	NA
			Monotonía y rutina	PSICOSOCIAL	Desmotivación, falta de iniciativa y perdida de interés por sus labores.	N/A	Política de desconexion laboral	Campañas de manejo de estrés, actividadesde bienestar, aplicación de tamizaxeo psicosocial	2	1	2	BAJO	10	20	IV	Aceptable	3	Desgaste mental	52	NA		NA	NA	Desarrollo de Pausas Activas Proporcionar toda la información necesaria, adecuada y a tiempo para facilitar la realización de tareas y la adaptación a los cambios. PVE Psicosocial	NA
			Posturas inadecuadas	BIOMECANICO	Tensión, espasmo, retracciones musculares, debilidad muscular	N/A	N/A	capacitacion peligro biomecanico, gimnacia laboral, campañas de vida saludable	2	2	4	BAJO	25	100	III	Mejorable	3	Dolores osteomusculares, espasmos tensiones en músculos	52	NA		NA	Inspección puestos de trabajo Adecuación puestos de trabajo	Capacitación en higiene postural y levantamiento de cargas Ejercicios de estiramiento y pausas activas Estiramos ocupacionales periódicos con énfasis osteomuscular PVE Biomecánico	NA
			Levantamiento y traslado de cargas	BIOMECANICO	Esparmos, lumbalgias y dolores musculares.	Ayudas mecanicas	N/A	Gimnacia laboral, campañas de estilos de vida saludable	2	1	2	BAJO	25	50	III	Mejorable	3	Desgarres, dolores de espalda y lesiones de tipo muscular	52	NA		NA	Sistema de elevación por diferenciales.	Capacitación en cuidado de espalda y levantamiento de cargas. Ejercicios de estiramiento y pausas activas Ayuda de compañeros para levanta cargas PVE Biomecánico	NA
			Movimientos repetitivos	BIOMECANICO	Dolores en las manos y fatiga muscular en extremidades superiores	N/A	N/A	Gimnacia laboral, campañas de estilos de vida saludable, sobrepeso, formacion peligro biomecanico	2	2	4	BAJO	25	100	III	No aceptable o Aceptable con control específico	3	Lesiones de mano en tendones y espalda. Dolores musculares	52	NA		NA	NA	Ejercicios de estiramiento y pausas activas Capacitación de prevención síndrome del túnel del carpo Estiramos ocupacionales periódicos con énfasis osteomuscular PVE Biomecánico	NA
			Sobreesfuerzos manuales	BIOMECANICO	Dolores en las manos, maltrato de la piel, Lesiones de mano	Ayudas mecanicas	N/A	Gimnacia laboral, campañas de estilos de vida saludable	2	4	8	MEDIO	10	80	III	Mejorable	3	Dolores osteomusculares, espasmos tensiones en músculos	52	NA		NA	NA	Ejercicios de estiramiento y pausas activas Capacitación de prevención síndrome del túnel del carpo Estiramos ocupacionales periódicos con énfasis osteomuscular PVE Biomecánico	Uso de guantes

SERVICIO TECNICO | PATIO DE MANTENIMIENTO | DEPOSITO DE EQUIPOS

		Caídas a diferentes niveles	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Golpes por caídas afectando extremidades, expalda o cadera.	Cota ambiedalante	Demarcacion de las zonas de peligro	NA	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	Aceptable	3	luxaciones, golpes y traumatismos	02	NA	NA	NA	Capacitación en orden y aseo Implementar programa de orden y aseo Gestion oportuna a las condiciones inseguras identificadas en las inspecciones Superficies y pisos libre de obstáculos. Secos y limpios Capacitación en ambientes seguros de trabajo	Uso de EPP
		Elementos, partes de herramientas manuales y eléctricas, Funcionamiento del equipo partes de herramientas manuales y eléctricas	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Amputaciones, laceraciones en extremidades. Golpes y Atrapamientos de extremidades superiores.	Inspecciones de equipos	N/A	N/A	6	1	6	**MEDIO**	10	60	III	Mejorable	3	Golpes, cortes o amputaciones	02	NA	NA	NA	Programa de mantenimiento de equipos	Capacitación en cuidado de manos y cuerpo Inspección preoperacional de herramientas y equipos Inducción y capacitación técnica de manejo de herramientas y equipos Procedimientos seguros de trabajo y operación de herramientas y maquinaria	Uso de EPP
		Caídas a diferentes niveles - Trabajo en alturas	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Golpes por caídas afectando extremidades, expalda o cadera.	Inspecciones aplataformas de elevadors	permiso de trabajo, acompañamiento coordinador TSA	curso TSA avanzado, capacitacion de manejo de plataformas, EPCC, SPCC	2	1	2	**BAJO**	25	50	III	Mejorable	3	luxaciones, golpes y traumatismos	02	NA	NA	NA	Utilizar escalera con barandas movible o anclaeje certificado	Capacitación a los trabajadores implicados en Curso para trabajo en alturas nivel avanzado Formar Coordinador para trabajo en alturas	Uso de equipos y elementos de protección personal para trabajo en alturas.
		Proyección de partículas	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Daño ocular, irritación en la piel.	N/A	N/A	uso adecuado de elementos de protección personal	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	Aceptable	3	Irritación en piel y lesiones en muscolar y ojos	02	NA	NA	NA	Guantes de seguridad	Aplicación de procedimientos seguros Capacitación uso y mantenimiento de EPP Exámenes ocupacionales visiometria	Protección ocular Usos de ropa adecuada para trinadura caliente
		Proyección de materiales a alta presión	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Golpes, heridas graves y hasta la muerte	N/A	N/A	uso adecuado de elementos de protección personal	6	3	18	**ALTO**	25	450	II	No aceptable o Aceptable con control específico	3	luxaciones, golpes y traumatismos	02	NA	NA	NA	NA	Aplicación procedimientos de trabajo seguro Capacitación mantenimiento y mantenimiento equipos Inspecciones preoperacionales	Uso de EPP
		Baja tensión eléctrica	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Descargas de 110 voltios, quemaduras.	Tableros yequipos protegidos	Señalizacion de advertencia riesgo electrico	NA	2	1	2	**ALTO**	10	20	IV	Aceptable	3	Electrocución y quemaduras importantes	02	NA	NA	NA	NA	Aplicación procedimientos de trabajo seguro Capacitación riesgo electrico Inspecciones preoperacionales Aplicar 5 reglas de oro en la electricidad	Uso de EPP
		Caída de objetos	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Atrapamientos, golpes, laceraciones.	N/A	Inspecciones de orden y aseo, transito solo por zonas permitidas	Uso adecuado de elementos de protección personal	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	Aceptable	3	luxaciones, golpes y traumatismos	02	NA	NA	NA	NA	Implementación programa de orden y aseo Inspecciones de seguridad Capacitación ambientes de trabajo seguro Autoreporte de condiciones inseguras	Uso de EPP
		Alteraciones en el ambiente	**FENOMENOS NATURALES**	Muerte, lesiones graves	N/A	Señalizacion de emergencias, bolsiquin de primeros auxilios, listado de numeros de emergencia, camilla, extintores	localizacion protocolos de evacuación, brigadistas	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	Aceptable	3	Muerte, lesiones graves	02	NA	NA	NA	NA	Planes de Emergencia Formación y capacitación de brigadistas Señalización rutas de evacuación y punto de encuentro. Inspección a equipos de emergencia.	NA
SOLDADURA ELECTRICA - TIG - MIG Y OXICORTE	01	Ruido continuo y de impacto	**FISICO**	Cefalea, insomnio, hipoacusia, alteración en la comunicación verbal y la concentración.	N/A	N/A	Uso adecuado de elementos de protección personal, mediciones ambientales	2	3	6	**MEDIO**	25	150	II	No aceptable o Aceptable con control específico	3	Lesiones auditivas crónicas y agudas.	02	NA	NA	NA	Mediciones ambientales	Capacitación en conservación auditiva Realizar control médico periódico (audiometrías) Implementar programa de mantenimiento preventivo periódico a maquinas y equipos.	Utilizar elementos de protección personal protección auditiva
		Radiaciones ultravioleta, luminosas e infrarrojas	**FISICO**	Lesiones en la retina, conjuntivitis, acción lesiva y acumulativa de opacidad del cristalino.	N/A	N/A	uso adecuado de EPP y dotación	2	3	6	**MEDIO**	25	150	II	No aceptable o Aceptable con control específico	3	Lesiones visuales	02	NA	NA	NA	NA	Aplicación de procedimientos seguros Capacitación riesgo equipos electricos Inspecciones preoperacionales de EPP Exámenes ocupacionales visiometria	Uso de filtros especializados para visión
		Exposición al virus SARS-COV-2 por contacto directo con personas y manipulación de objetos de uso común e interacción con otras personas	**BIOLOGICO**	Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte.	N/A	limpieza y desinfección de areas, señalizacion informativa	Entrega de kit de bioseguridad, uso de mascarilla, lavado de manos, promocion de carnet de vacunacion	2	3	6	**MEDIO**	25	150	II	No aceptable o Aceptable con control específico	3	Muerte	02	NA	NA	NA	Numerar los indices de ventilación de un ambito de uso (aperturas ventanas, sistema ventilación forzada) Rotación de desinfección de equipos Lavado y desinfección de manos, uso de guantes Puestos de trabajo que permitan separación de 2 metros entre personas	Mascarilla Quirúrgica
		Humos metálicos	**QUIMICO**	Afecciones Respiratorias pulmonares, Bisiño, Enfermedades del sistema respiratorio, Irritación de vías respiratorias, dermatitis por contacto, conjuntivitis.	N/A	N/A	uso adecuado de protector respiratorio	2	4	8	**MEDIO**	25	200	II	No aceptable o Aceptable con control específico	2	Alveolitis, neumoconiosis, etc.), irritación nasofaríngea, cutáneo y ocular	02	NA	NA	NA	NA	Aplicación procedimientos seguros Realizar exámenes periódicos ocupacionales (espirometrías) Cumplir indicaciones hojas de seguridad Capacitación en manejo de hojas de seguridad y kit de derrames	Utilizar elementos de protección personal protección respiratoria específica (filtros)
		Monotonía y rutina	**PSICOSOCIAL**	Desmotivación, falta de iniciativa y perdida de interés por sus labores.	N/A	Política de desconexión laboral	Actividades de bienestar, consumo mandala, tamizaxeno digital, campaña de prevencion del estrés	2	2	4	**BAJO**	10	40	III	Mejorable	2	Desgaste mental	02	NA	NA	NA	NA	Desarrollo de Pausas Activas Proporcionar toda la información necesaria, adecuada y a tiempo para facilitar la realización de tareas y la adaptación a los cambios. PVE Psicosocial	NA
		Posturas forzadas	**BIOMECANICO**	Tensión, espasmo, retracciones musculares, debilidad muscular	N/A	N/A	capacitacion peligro biomecanico, gimnasia laboral, campañas de vida saludable	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	Aceptable	2	Dolores osteomusculares, espasmos tensiones en músculos	02	NA	NA	NA	Inspección puestos de trabajo Adecuación puestos de trabajo	Capacitación en higiene postural y levantamiento de cargas Ejercicios de estiramiento y pausas activas Exámenes ocupacionales periódicos con énfasis osteomuscular PVE Biomecánico	NA
		Movimientos repetitivos	**BIOMECANICO**	Dolores en las manos y fatiga muscular en extremidades superiores	N/A	N/A	Gimnacia laboral, campañas de promocion del ejercicio, kiddosang, formacion peligro biomecanico	2	2	4	**BAJO**	25	100	III	No aceptable o Aceptable con control específico	2	Lesiones de mano en tendones y expalda. Dolores musculares	02	NA	NA	NA	NA	Ejercicios de estiramiento y pausas activas Capacitación de prevención síndrome del túnel del carpo Exámenes ocupacionales periódicos con énfasis osteomuscular PVE Biomecánico	NA
		Sobreesfuerzos manuales	**BIOMECANICO**	Dolores en las manos, maltrato de la piel, Lesiones de mano	Ayudas mecanicas	N/A	Gimnacia laboral, campañas de estilos de vida saludable	2	4	8	**MEDIO**	10	80	III	Mejorable	2	Dolores osteomusculares, espasmos tensiones en músculos	02	NA	NA	NA	NA	Ejercicios de estiramiento y pausas activas Capacitación de prevención síndrome del túnel del carpo Exámenes ocupacionales periódicos con énfasis osteomuscular PVE Biomecánico	Uso de guantes
		Levantamiento y traslado de cargas	**BIOMECANICO**	Esjuancmos, lumbalgias y dolores musculares.	Ayudas mecanicas	N/A	Gimnacia laboral, campañas de estilos de vida saludable	2	1	2	**BAJO**	25	50	III	Mejorable	2	Desgarres, dolores de espalda y lesiones de tipo muscular	02	NA	NA	NA	NA	Capacitación en cuidado de espalda y levantamiento de cargas. Ejercicios de estiramiento y pausas activas Ayuda de compañeros para levanta cargas PVE Biomecánico	NA
		Elementos, partes de herramientas manuales y eléctricas, Funcionamiento del equipo partes de herramientas manuales y eléctricas	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Amputaciones, laceraciones en extremidades. Golpes y Atrapamientos de extremidades superiores.	Inspecciones de equipos	N/A	N/A	6	2	12	**ALTO**	25	300	II	No aceptable o Aceptable con control específico	2	Golpes, cortes o amputaciones	02	NA	NA	NA	Programa de mantenimiento de equipos	Capacitación en cuidado de manos y cuerpo Inspección preoperacional de herramientas y equipos Inducción y capacitación técnica de manejo de herramientas y equipos Procedimientos seguros de trabajo y operación de herramientas y maquinaria	Uso de EPP
		Proyección de partículas	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Daño ocular, irritación en la piel.	N/A	N/A	uso adecuado de elementos de protección personal	6	2	12	**ALTO**	25	300	II	No aceptable o Aceptable con control específico	2	Irritación en piel y lesiones en muscolar y ojos	02	NA	NA	NA	Guantes de seguridad	Aplicación de procedimientos seguros Capacitación uso y mantenimiento de EPP Exámenes ocupacionales visiometria	Protección ocular Usos de ropa adecuada para trinadura caliente
		Manipulación de materiales y herramientas	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Golpes en extremidades, laceraciones y heridas cutáneas	N/A	Inspecciones de orden y aseo, transito solo por zonas permitidas	uso adecuado de EPP	6	3	18	**ALTO**	25	450	II	No aceptable o Aceptable con control específico	2	luxaciones, golpes y traumatismos	02	NA	NA	NA	Programa de mantenimiento de equipos	Capacitación en cuidado de manos y cuerpo Inspección preoperacional de herramientas y equipos Inducción y capacitación técnica de manejo de herramientas y equipos Procedimientos seguros de trabajo y operación de herramientas y maquinaria	NA
		Baja tensión eléctrica	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Descargas de cerca de 500 voltios, quemaduras de segundo grado en adelante	Tableros yequipos protegidos	Señalizacion de advertencia riesgo electrico	NA	6	3	18	**ALTO**	25	450	II	No aceptable o Aceptable con control específico	2	Electrocución y quemaduras importantes	02	NA	NA	NA	NA	Aplicación procedimientos de trabajo seguro Capacitación riesgo electrico Inspecciones preoperacionales Aplicar 5 reglas de oro en la electricidad	Uso de EPP
		Alteraciones en el ambiente	**FENOMENOS NATURALES**	Muerte, lesiones graves	N/A	Señalizacion de emergencias, bolsiquin de primeros auxilios, listado de numeros de emergencia, camilla, extintores	localizacion protocolos de evacuación, brigadistas	2	4	8	**MEDIO**	60	480	II	No aceptable o Aceptable con control específico	2	Muerte, lesiones graves	02	NA	NA	NA	NA	Planes de Emergencia Formación y capacitación de brigadistas Señalización rutas de evacuación y punto de encuentro. Inspección a equipos de emergencia.	NA
OPERACIÓN DE HERRAMIENTAS ELECTRICAS Y	01	Ruido continuo	**FISICO**	Cefalea, insomnio, hipoacusia, alteración en la comunicación verbal y la concentración.	N/A	N/A	Uso adecuado de elementos de protección personal, mediciones ambientales	2	3	6	**MEDIO**	10	60	III	Mejorable	5	Lesiones auditivas crónicas y agudas.	02	NA	NA	NA	Mediciones ambientales	Capacitación en conservación auditiva Realizar control médico periódico (audiometrías) Implementar programa de mantenimiento preventivo periódico a maquinas y equipos.	Utilizar elementos de protección personal protección auditiva
		Vibración por maquinas en extremidades superiores	**FISICO**	Problemas de equilibrio, trastornos vasculares, Dolores de cabeza, Trastornos de sistema nervioso centros, Mareos y vómitos (el mareo del viajero)	mantenimiento preventivo y correctivo de maquinas y equipos	N/A	N/A	2	3	6	**MEDIO**	25	150	II	No aceptable o Aceptable con control específico	5	Lesiones auditivas crónicas y agudas.	02	NA	NA	NA	NA	Examen ocupacional periódico PVE Biomecánico Discontinuidad en la operación de maquinas: 10 min por cada hora de trabajo	NA
		Material particulado en el ambiente	**QUIMICO**	Afecciones Respiratorias pulmonares, Bisiño, Enfermedades del sistema respiratorio, Irritación de vías respiratorias, dermatitis por contacto, conjuntivitis.	N/A	N/A	uso adecuado de protector respiratorio	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	Aceptable	5	Irritación nasofaríngea, cutáneo y ocular enfermedades de tipo pulmonar.	02	NA	NA	NA	NA	Cumplir indicaciones hojas de seguridad Realizar exámenes periódicos ocupacionales (espirometrías).	Usar elemento de protección personal cuando lo requiera (Topalcosa)
		Exposición al virus SARS-COV-2 por contacto directo con personas y manipulación de objetos de uso común e interacción con otras personas	**BIOLOGICO**	Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte.	N/A	limpieza y desinfección de areas, señalizacion informativa	Entrega de kit de bioseguridad, uso de mascarilla, lavado de manos, promocion de carnet de vacunacion	2	3	6	**MEDIO**	25	150	II	No aceptable o Aceptable con control específico	5	Muerte	02	NA	NA	NA	Numerar los indices de ventilación de un ambito de uso (aperturas ventanas, sistema ventilación forzada) Rotación de desinfección de equipos Lavado y desinfección de manos, uso de guantes Puestos de trabajo que permitan separación de 2 metros entre personas	Mascarilla Quirúrgica
		Trabajos exigentes	**PSICOSOCIAL**	Estrés ocupacional, estados de ansiedad, depresión, efectos negativos sobre la motivación y productividad.	N/A	Política de desconexión laboral	Actividades de bienestar, consumo mandala, tamizaxeno digital, campaña de prevencion del estrés	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	Aceptable	5	Problemas Psiquiátricos, cardiovasculares, sexuales, nerviosos y digestivos.	02	NA	NA	NA	NA	Establecer programas de inducción y entrenamiento en el cargo Estructurar programas de desarrollo y crecimiento personal, realizar evaluaciones de desempeño, retroalimentación y manejo del cambio. comunicación efectiva clima organizacional. Manejo y control del estrés, encuestas psicosocial, actividades de incentivos y bienestar PVE Psicosocial	NA
		Monotonía y rutina	**PSICOSOCIAL**	Desmotivación, falta de iniciativa y perdida de interés por sus labores.	N/A	Política de desconexión laboral	Actividades de bienestar, consumo mandala, tamizaxeno digital, campaña de prevencion del estrés	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	Aceptable	5	Desgaste mental	02	NA	NA	NA	NA	Desarrollo de Pausas Activas Proporcionar toda la información necesaria, adecuada y a tiempo para facilitar la realización de tareas y la adaptación a los cambios. PVE Psicosocial	NA
		Posturas mantenidas	**BIOMECANICO**	Tensión, espasmo, retracciones musculares, debilidad muscular	N/A	N/A	capacitacion peligro biomecanico, gimnasia laboral, campañas de vida saludable	2	2	4	**BAJO**	25	100	III	Mejorable	5	Dolores osteomusculares, espasmos tensiones en músculos	02	NA	NA	NA	Inspección puestos de trabajo Adecuación puestos de trabajo	Capacitación en higiene postural y levantamiento de cargas Ejercicios de estiramiento y pausas activas Exámenes ocupacionales periódicos con énfasis osteomuscular PVE Biomecánico	NA
		Levantamiento y traslado de cargas	**BIOMECANICO**	Esjuancmos, lumbalgias y dolores musculares.	Ayudas mecanicas	N/A	Gimnacia laboral, campañas de estilos de vida saludable	2	1	2	**BAJO**	25	50	III	Mejorable	5	Desgarres, dolores de espalda y lesiones de tipo muscular	02	NA	NA	NA	NA	Capacitación en cuidado de espalda y levantamiento de cargas. Ejercicios de estiramiento y pausas activas Ayuda de compañeros para levanta cargas PVE Biomecánico	NA
		Movimientos repetitivos	**BIOMECANICO**	Dolores en las manos y fatiga muscular en extremidades superiores	N/A	N/A	Gimnacia laboral, campañas de promocion del ejercicio, kiddosang, formacion peligro biomecanico	2	3	4	**BAJO**	25	100	III	No aceptable o Aceptable con control específico	5	Lesiones de mano en tendones y expalda. Dolores musculares	02	NA	NA	NA	NA	Ejercicios de estiramiento y pausas activas Capacitación de prevención síndrome del túnel del carpo Exámenes ocupacionales periódicos con énfasis osteomuscular PVE Biomecánico	NA
		Sobreesfuerzos manuales	**BIOMECANICO**	Dolores en las manos, maltrato de la piel, Lesiones de mano	Ayudas mecanicas	N/A	Gimnacia laboral, campañas de estilos de vida saludable	2	4	8	**MEDIO**	10	80	III	Mejorable	5	Dolores osteomusculares, espasmos tensiones en músculos	02	NA	NA	NA	NA	Ejercicios de estiramiento y pausas activas Capacitación de prevención síndrome del túnel del carpo Exámenes ocupacionales periódicos con énfasis osteomuscular PVE Biomecánico	Uso de guantes

			MENORES		Caídas a diferentes niveles	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Golpes por caídas afectando extremidades, espalda o cadera.	Cinta antideslizante	Demarcacion de las zonas de peligro	N/A	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	Aceptable	5	luxaciones, golpes y traumatismos	SI	NA	NA	NA	Capacitación en orden y aseo Implementar programa de orden y aseo Gestion oportuna a las condiciones inseguras identificadas en las inspecciones Superficies y pisos libre de obstáculos. Secos y limpios Capacitación en ambientes seguros de trabajo	Uso de EPP
					Elementos, partes de herramientas manuales y eléctricas, Funcionamiento del equipo partes de herramientas manuales y eléctricas	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Amputaciones, laceraciones en extremidades. Golpes y Atrapamientos de extremidades superiores.	inspecciones de equipos	N/A	N/A	6	2	12	**ALTO**	25	300	II	No aceptable o Aceptable con control especifico	5	Golpes, cortes o amputaciones	SI	NA	NA	Programa de mantenimiento de equipos	Capacitación en cuidado de manos y cuerpo Inspección preoperacional de herramientas y equipos Inducción y capacitación técnica de manejo de herramientas y equipos Procedimientos seguros de trabajo y operación de herramientas y maquinaria	Uso de EPP
					Proyección de partículas	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Daño ocular, irritación en la piel.	N/A	N/A	uso adecuado de elementos de proteccion personal	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	Aceptable	5	Irritación en piel y lesiones en mucosas y ojos	SI	NA	NA	Guardas de seguridad	Aplicación de procedimientos seguros Capacitación uso y mantenimiento de EPP Exámenes ocupacionales visiometría	Protección ocular Usos de ropa adecuada para limadura caliente
					Baja tensión eléctrica	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Quemaduras menores y pinchazos con cables	Tableros yequipos protegidos	Señalizacion de advertencia riesgo electrico	N/A	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	Aceptable	5	Quemaduras leves	SI	NA	NA	NA	Aplicación procedimientos de trabajo seguro Capacitación riesgo eléctrico Inspecciones preoperacionales Aplicar 5 reglas de oro en la electricidad	Uso de EPP
					Caída de objetos	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Atrapamientos, golpes, laceraciones.	N/A	Inspecciones de orden y aseo, transito solo por zonas permitidas	Uso adecuado de elementos de proteccion personal	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	Aceptable	5	luxaciones, golpes y traumatismos	SI	NA	NA	NA	Implementación programa de orden y aseo Inspecciones de seguridad Capacitación ambientes de trabajo seguro Autoreporte de condiciones inseguras	Uso de EPP
					Alteraciones en el ambiente	**FENOMENOS NATURALES**	Muerte, lesiones graves	N/A	Señaliacion de emergencias, botiquin de primeros auxilios, listado de numeros de emergencis, camilla, extintores	Socializacion protocolos de evcuacion, brigadistas	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	Aceptable	5	Muerte, lesiones graves	SI	NA	NA	NA	Planes de Emergencia Formación y capacitación de brigadistas Señalización rutas de evacuación y punto de encuentro. Inspección a equipos de emergencia.	NA
			OPERACIÓN DE GUADAÑA Y JARDINERIA	NO	Virus y bacterias de la tierra	**BIOLOGICO**	Enfermedades virales y bacterianas	N/A	N/A	Lavado adecuado de manos, uso de elementos de proteccion personal,	2	1	2	**BAJO**	25	50	III	Mejorable	1	Tétanos	SI	Clasificación de residuos	NA	NA	Capacitación en riesgo biológico Señalización de agentes infecciosos Instructivo para jardinería	Guantes de nitrilo, protección bucanasal
					Ruido continuo	**FISICO**	Cefalea, insomnio, hipoacusia, alteración en la comunicación verbal y la concentración.	N/A	N/A	Uso adecuado de elementos de proteccionpersonal, mediciones ambientales	2	3	6	**MEDIO**	25	150	II	No aceptable o Aceptable con control especifico	1	Lesiones auditivas crónicas y agudas.	SI	NA	NA	Mediciones ambientales	Capacitación en conservación auditiva Realizar control médico periódico (audiometrías) Implementar programa de mantenimiento preventivo periódico a maquinas y equipos.	Utilizar elementos de protección personal - protección auditiva
					Vibración por maquinas en extremidades superiores	**FISICO**	Problemas de equilibrio, trastornos vasculares, Dolores de cabeza, Trastornos del sistema nervioso central, Mareos y vómitos (el mareo del viajero)	mantenimiento preventivo y correctivo de maquinas y equipos	N/A	N/A	2	3	6	**MEDIO**	25	150	II	No aceptable o Aceptable con control especifico	1	Lesiones auditivas crónicas y agudas.	SI	NA	NA	NA	Examen ocupacional periódico SVE Biomecánico Discontinuidad en la operación de maquinas 10 min por cada hora de trabajo	NA
					Iluminación insuficiente o por exceso.	**FISICO**	Fatiga visual, cefalea, visión borrosa	N/A	N/A	uso de protector visual oscuro	2	2	4	**BAJO**	10	40	III	Mejorable	1	Afecciones visuales	Si	NA	N/A	N/A	Reporte de condiciones inseguras Programa de mantenimiento locativo Inspecciones periódicas	NA
					Proyección de fluidos	**QUIMICO**	Enfermedades de la piel, alergias, intoxicaciones, quemaduras, enfermedades Laborales	N/A	N/A	uso adecuado de elementos de proteccion personal	2	1	2	**BAJO**	25	50	III	Mejorable	1	alveolitis, neumoconiosis, etc.), irritación nasofaríngea, cutánea y ocular	SI	NA	NA	NA	Mantener continuo control en el desarrollo en actividades de orden y aseo Capacitación en manejo de hojas de seguridad y kit de derrames Implementar programa de mantenimiento preventivo periódico a maquinas y equipos.	Usar elemento de protección personal de cuidado ocular y buconasal
					Manipulación, almacenamiento y disposición de sustancias químicas tóxicas o envases que las contenían.	**QUIMICO**	Enfermedades de la piel, alergias, intoxicaciones, quemaduras, enfermedades Laborales	Rotulado de sustancias, hojas de seguridad, matriz de compatibilidad	Almacenamiento seguro de quimicos, badejas de contencion	Capacitacion de peligro quimico	2	1	2	**BAJO**	25	50	III	Mejorable	1	Irritaciones cutáneas, de mucosas y ojos.	SI	NA	NA	Eliminación segura de desechos	Compra de productos de menor afectación a la salud Capacitacion Manejo y transporte de sustancias químicas: Hojas de seguridad Almacenamiento seguro etiquetado y rotulado Capacitación en manejo de hojas de seguridad y kit de derrames	Uso de EPP
					Material particulado en el ambiente	**QUIMICO**	Afecciones Respiratorias pulmonares, Rinitis, Enfermedades del sistema respiratorio, Irritación de vías respiratorias, dermatitis por contacto, conjuntivitis.	N/A	N/A	uso adecuado de protector respiratorio	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	Aceptable	1	Irritación nasofaríngea, cutánea y ocular enfermedades de tipo pulmonar.	SI	NA	NA	NA	Cumplir indicaciones hojas de seguridad Realizar exámenes periódicos ocupacionales (espirometrías).	Usar elemento de protección personal cuando lo requiera Protección respiratoria
					Trabajos exigentes	**PSICOSOCIAL**	Estrés ocupacional, estados de ansiedad, depresión, efectos negativos sobre la motivación y productividad.	N/A	Politica de desconeccion laboral	Actividades de bienestar, consurso mandala, termometro digital, campaña de prevencion del estrés	2	3	6	**MEDIO**	10	60	III	Mejorable	1	Problemas Psiquiátricos, cardiovasculares, sexuales, nerviosos y digestivos.	SI	NA	NA	NA	Establecer programas de inducción y entrenamiento en el cargo Estructurar programas de desarrollo y crecimiento personal, realizar capacitacion en relaciones interpersonales, manejo del cambio comunicación efectiva clima organizacional. Manejo y control del estrés Aplicación batería psicosocial Actividades de incentivos y bienestar SVE Psicosocial	NA
					Monotonía y rutina	**PSICOSOCIAL**	Desmotivación, falta de iniciativa y perdida de interés por sus labores.	N/A	Politica de desconeccion laboral	Actividades de bienestar, consurso mandala, termometro digital, campaña de prevencion del estrés	2	2	4	**BAJO**	10	40	III	Mejorable	1	Desgaste mental	SI	NA	NA	NA	Desarrollo de Pausas Activas Proporcionar toda la información necesaria, adecuada y a tiempo para facilitar la realización de tareas y la adaptación a los cambios. PVE Psicosocial	NA
					Posturas prolongadas de pie	**BIOMECANICO**	Tensión, espasmo, retracciones musculares, debilidad muscular	N/A	N/A	capacitacion peligro biomecanico, gimnacia laboral, campañas de vida saludable	2	2	4	**BAJO**	25	100	III	Mejorable	1	Dolores osteomusculares, espasmos tensiones en músculos	SI	NA	NA	NA	Capacitación en higiene postural Ejercicios de estiramiento y pausas activas Exámenes ocupacionales periódicos con énfasis osteomuscular PVE Biomecánico	NA
					Movimientos repetitivos	**BIOMECANICO**	Dolores en las manos y fatiga muscular en extremidades superiores	N/A	N/A	Gimnacia laboral, campañas de promocion del ejercicio, kickboxing, formacion peligro biomecanico	2	1	2	**BAJO**	25	50	III	Mejorable	1	Lesiones de mano en tendones y espalda. Dolores musculares	SI	NA	NA	NA	Ejercicios de estiramiento y pausas activas Capacitación de prevención síndrome del túnel del carpo Exámenes ocupacionales periódicos con énfasis osteomuscular PVE Biomecánico	NA
					Sobreesfuerzos manuales	**BIOMECANICO**	Dolores en las manos, maltrato de la piel, Lesiones de mano	Ayudas mecanicas	N/A	Gimnacia laboral, campañas de estilos de vida saludabe	2	2	4	**BAJO**	10	40	III	Mejorable	1	Dolores osteomusculares, espasmos tensiones en músculos	SI	NA	NA	NA	Ejercicios de estiramiento y pausas activas Capacitación de prevención síndrome del túnel del carpo Exámenes ocupacionales periódicos con énfasis osteomuscular PVE Biomecánico	Uso de guantes
					Levantamiento y traslado de cargas	**BIOMECANICO**	Espasmos, lumbalgias y dolores musculares.	Ayudas mecanicas	N/A	Gimnacia laboral, campañas de estilos de vida saludabe	2	1	2	**BAJO**	25	50	III	Mejorable	1	Desgarres, dolores de espalda y lesiones de tipo muscular Hernias discales	SI	NA	NA	NA	Capacitación en cuidado de espalda y levantamiento de cargas. Ejercicios de estiramiento y pausas activas Ayuda de compañeros para levanta cargas PVE Biomecánico	NA
					Golpes u objetos prolongados	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Golpes en extremidades.	N/A	inspecciones de orden y aseo	uso adecuado de elementos de proteccion personal	2	2	4	**BAJO**	25	100	III	Mejorable	1	luxaciones, golpes y traumatismos	SI	NA	NA	Programa de mantenimiento de equipos	Capacitación en cuidado de manos y cuerpo Inspección preoperacional de herramientas y equipos Inducción y capacitación técnica de manejo de herramientas y equipos Procedimientos seguros de trabajo y operación de herramientas y maquinaria	Uso de EPP
					Caídas a diferentes niveles	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Golpes por caídas afectando extremidades, espalda o cadera.	Cinta antideslizante	Demarcacion de las zonas de peligro	N/A	2	2	4	**BAJO**	10	40	III	Mejorable	1	luxaciones, golpes y traumatismos	SI	NA	NA	NA	Capacitación en orden y aseo Implementar programa de orden y aseo Gestion oportuna a las condiciones inseguras identificadas en las inspecciones Superficies y pisos libre de obstáculos. Secos y limpios Capacitación en ambientes seguros de trabajo	Uso de EPP
					Elementos y partes de herramientas mecánicas	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Amputaciones, laceraciones en extremidades. Golpes y Atrapamientos de extremidades superiores.				2	1	2	**BAJO**	25	50	III	Mejorable	1	Golpes, cortes o amputaciones	SI	NA	NA	Programa de mantenimiento de equipos Guardas de seguridad	Capacitación en cuidado de manos y cuerpo Inspección preoperacional de herramientas y equipos Inducción y capacitación técnica de manejo de herramientas y equipos Procedimientos seguros de trabajo y operación de herramientas y maquinaria	Uso de EPP
					Proyección de partículas	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Daño ocular, irritación en la piel.	N/A	N/A	uso adecuado de elementos de proteccion personal	2	1	2	**BAJO**	25	50	III	Mejorable	1	Irritación en piel y lesiones en mucosas y ojos	SI	NA	NA	Guardas de seguridad	Aplicación de procedimientos seguros Capacitación uso y mantenimiento de EPP Exámenes ocupacionales visiometría	Protección ocular Usos de ropa adecuada para objetos proyectados
					Manipulación de materiales y herramientas	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Golpes en extremidades, laceraciones y heridas cutáneas	N/A	Inspecciones de orden y aseo, transito solo por zonas permitidas	uso adecuado de EPP	2	1	2	**BAJO**	25	50	III	Mejorable	1	luxaciones, golpes y traumatismos	SI	NA	NA	Programa de mantenimiento de equipos	Capacitación en cuidado de manos y cuerpo Inspección preoperacional de herramientas y equipos Inducción y capacitación técnica de manejo de herramientas y equipos Procedimientos seguros de trabajo y operación de herramientas y maquinaria	NA
					Alteraciones en el ambiente	**FENOMENOS NATURALES**	Muerte, lesiones graves	N/A	Señaliacion de emergencias, botiquin de primeros auxilios, listado de numeros de emergencis, camilla, extintores	Socializacion protocolos de evcuacion, brigadistas	2	1	2	**BAJO**	25	50	III	Mejorable	1	Muerte, lesiones graves	SI	NA	NA	NA	Planes de Emergencia Formación y capacitación de brigadistas Señalización rutas de evacuación y punto de encuentro. Inspección a equipos de emergencia.	NA
	CENTRO	SERVICIO DE OPERACIÓN DE E...	TRANSITO	SI	Ruido continuo	**FISICO**	Cefalea, insomnio, hipoacusia, alteración en la comunicación verbal y la concentración.	N/A	N/A	Uso adecuado de elementos de proteccionpersonal, mediciones ambientales	2	3	6	**MEDIO**	25	150	II	No aceptable o Aceptable con control especifico	11	Lesiones auditivas crónicas y agudas.	SI	NA	NA	Mediciones ambientales	Capacitación en conservación auditiva Realizar control médico periódico (audiometrías) Implementar programa de mantenimiento preventivo periódico a maquinas y equipos.	Utilizar elementos de protección personal protección auditiva
					Monotonía y rutina	**PSICOSOCIAL**	Desmotivación, falta de iniciativa y perdida de interés por sus labores.	N/A	Politica de desconeccion laboral	Actividades de bienestar, consurso mandala, termometro digital, campaña de prevencion del estrés	2	3	6	**MEDIO**	10	60	III	Mejorable	11	Desgaste mental	SI	NA	NA	NA	Estructurar programas de desarrollo y crecimiento personal, realizar capacitacion en relaciones interpersonales, comunicación efectiva clima organizacional. Revisión de cronograma de descansos	NA
					Posturas sedentes prolongadas	**BIOMECANICO**	Tensión, lumbalgia, espasmo, retracciones musculares, debilidad muscular (en especial abdominal por postura sedente prolongada), problemas circulatorios.	N/A	sillas ergonomicas, apoyapies, bases para equipo de computo	capacitacion peligro biomecanico, pausas activas	2	3	6	**MEDIO**	10	10	IV	Aceptable	11	Dolores osteomusculares, espasmos tensiones en músculos	SI	NA	NA	Estudio de puestos de trabajo	Pausas activas - descanso cada hora Estiramiento PVE Biomecánico	NA
					Accidentes de transito	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Perdida de conciencia, discapacidades físicas, mentales y hasta la muerte	N/A	Transitar solo por sendero peatona, plan de emergencias,	N/A	2	3	6	**MEDIO**	60	360	II	No aceptable o Aceptable con control especifico	11	Golpes, amputaciones o la muerte	SI	NA	NA	Inspecciones preoperacionales Programa de mantenimiento preventivo	Plan estratégico de seguridad vial Exámenes médicos ocupacionales con énfasis psicosensométrico Capacitación en seguridad vial y temas específicos viales	Uso de EPP específicos para motocicleta: Casco certificado, ropa antiabrasión con refuerzos, guantes con refuerzo, calzado de seguridad.
					Robos atracos atentados de orden publico	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Traumas y crisis nerviosas	N/A	N/A	horarios flexibles 17:00 formacion riesgo publico, salir en grupo	6	3	18	**ALTO**	25	450	II	No aceptable o Aceptable con control especifico	11	Lesiones y traumas psicológicos	SI	NA	NA	NA	Medidas preventivas de riesgos públicos	NA
					Alteraciones en el ambiente como inundaciones y tormentas eléctricas.	**FENOMENOS NATURALES**	Lesiones graves	N/A	Señaliacion de emergencias, botiquin de primeros auxilios, listado de numeros de emergencis, camilla, extintores	Socializacion protocolos de evcuacion, brigadistas	6	1	6	**MEDIO**	60	360	II	No aceptable o Aceptable con control especifico	11	Muerte, lesiones graves	SI	NA	NA	NA	Plan de emergencia y plan estratégico de seguridad vial.	Uso de EPP
			INSPECCION PREUSO EQUIPOS Y VEHICULOS	SI	Exposición a rayos solares, trabajo al aire libre	**FISICO**	Alteraciones en piel, quemaduras de primer grado, deshidratación leve a moderado e insolación.	N/A	Puntos de hidratacion	Recoemndacion de uso de bloqueador, uso de protector visual oscuro	2	2	4	**BAJO**	60	240	II	No aceptable o Aceptable con control especifico	11	Trastornos en la piel	SI	NA	NA	NA	Capacitación en estilos de vida saludable (uso protector solar)	Uso de ropa adecuada
					Salpicaduras de fluidos	**QUIMICO**	Enfermedades de la piel, irritación en ojos y mucosas, alergias, intoxicaciones, quemaduras, enfermedades profesionales asociadas al riesgo	N/A	Inspeccion de sustancias quimicas	Uso adecuado de elementos de proteccion personal	2	2	4	**BAJO**	10	40	III	Mejorable	11	Lesiones en piel, mucosas, ojos e intoxicaciones	SI	NA	NA	NA	Reporte de actos y condiciones inseguras.	Uso de gafas de seguridad
					Atrapamientos con herramientas o componentes de equipo	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Atrapamientos, Laceraciones y golpes en miembros superiores y manos	inpecciones de maquiaria	N/A	uso adecuado de epp	2	2	4	**BAJO**	10	40	III	Mejorable	11	Lesiones menores en manos y extremidades superiores	SI	NA	NA	NA	Capacitación en mecánica básica.	Uso de EPP
					Ruido continuo y de impacto	**FISICO**	Cefalea, insomnio, hipoacusia, alteración en la comunicación verbal y la concentración.	N/A	N/A	Uso adecuado de elementos de proteccionpersonal, mediciones ambientales	6	3	18	**ALTO**	25	450	II	No aceptable o Aceptable con control especifico	11	Lesiones auditivas crónicas y agudas.	SI	NA	NA	Mediciones ambientales	Capacitación en conservación auditiva Realizar control médico periódico (audiometrías) Implementar programa de mantenimiento preventivo periódico a maquinas y equipos.	Utilizar elementos de protección personal protección auditiva
					Iluminación insuficiente o por exceso.	**FISICO**	Cansancio visual ,fatiga, disconfort, baja productividad, accidentes	N/A	N/A	uso de protector visual oscuro	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	Aceptable	11	Trastornos visuales, fatiga general	SI	NA	NA	Realizar mantenimiento preventivo a luminarias. Realizar inspecciones periódicas de las luminarias. Realizar estudio de iluminación. Control a resplandores, reflejos y superficies brillantes.	Generar procedimiento de reporte de condiciones inseguras. Exámenes médicos ocupacionales. Programa de inspecciones	NA
					Material particulado en el ambiente	**QUIMICO**	Afecciones Respiratorias pulmonares, Rinitis, Enfermedades del sistema respiratorio, Irritación de vías respiratorias, dermatitis por contacto, conjuntivitis.	N/A	N/A	uso adecuado de protector respiratorio	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	Aceptable	11	Irritación nasofaríngea, cutánea y ocular enfermedades de tipo pulmonar.	SI	NA	NA	Instalación de extractores (REVISAR)	Realizar exámenes periódicos ocupacionales (espirometrías).	Utilizar elementos de protección personal protección respiratoria especifica

OPERACIONES	S DE TRABAJO DEL CLIENTE	QUIPOS Y PLATAFORMAS DE ELEVACION DE PERSONAL	OPERACIÓN DE EQUIPOS	NO	Exposición al virus SARS-COV 2 por contacto directo con personas y manipulación de objetos de uso común e interacción con otras personas	**BIOLOGICO**	Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte.	N/A	limpieza y desinfeccion de areas, señalizacion informativa	Entrega de kit de bioseguridad, uso de mascarilla, lavado de manos, promocion de carnet de vacunacion	2	3	6	**MEDIO**	25	150	II	No aceptable o Aceptable con control especifico	11	Muerte	SI	NA	NA	Aumentar los índices de ventilación de recambio de aire (apertura ventanas, sistema ventilación forzada) Estación de desinfección de zapatos Lockers para almacenamiento de ropa, que permita separación de ropa de trabajo y de casa Puestos de trabajo que permitan separación de 2 metros entre personas	total de trabajadores en la instalación simultáneamente) Teleconferencias para capacitaciones SST Clasificación del riesgo de los trabajadores según enfermedades prexistentes en concordancia con normatividad legal. Control de síntomas al ingreso (termómetro digital, encuesta síntomas) y protocolo de limpieza (gel desinfectante, Estación de desinfección de zapatos, lavado de manos) incluye visitantes Realizar una distribución de puestos para tener una distancia igual o mayor a 2 mt de otros compañeros o personas en el lugar de trabajo (p.e un puesto de trabajo intercalado) Estándar de cantidad de personas permitida en áreas comunes, capacitaciones y reuniones para mantener una distancia de 2 mt entre personas. Plan de comunicación de emergencia / protocolo de notificación Seguimiento de casos sospechosos y confirmados Control estricto de incapacidades Capacitación sobre prevención y factores de riesgo de COVID-19 (incluye lavado de manos, medidas para autocuidado en ambientes fuera de la oficina, para entrar a casa) Capacitación EPP (uso adecuado incluye colocación y remoción, disposición o desinfección apropiada, inspección para detectar daños, mantenimiento y limitaciones del equipo) Procedimiento de limpieza y desinfección de las instalaciones (jornada de limpieza y desinfección) Garantizar la disponibilidad de recursos para realizar limpieza y desinfección de instalaciones y equipos. Garantizar la disponibilidad de recursos para lavado de manos y desinfección. Procedimiento de limpieza y desinfección de los equipos. Protocolo de recepción de materiales e incluso correspondencia para su	Mascarilla Quirúrgica
					Carga mental, contenido de las tareas	**PSICOSOCIAL**	Estrés ocupacional, estados de ansiedad, depresión, efectos negativos sobre la motivación y productividad.	N/A	Politica de desconeccion laboral	Actividades de bienestar, consurso mandala, termometro digital, campaña de prevencion del estrés	2	2	4	**BAJO**	10	40	III	Mejorable	11	Problemas Psiquiátricos, cardiovasculares, sexuales, nerviosos y digestivos.	SI	NA	NA	NA	Establecer programas de inducción y entrenamiento en el cargo Estructurar programas de desarrollo y crecimiento personal, realizar capacitacion en relaciones interpersonales, manejo del cambio comunicación efectiva clima organizacional. Manejo y control del estrés, encuestas psicosocial, actividades de incentivos y bienestar PVE Psicosocial	NA
					Monotonía y rutina	**PSICOSOCIAL**	Desmotivación, falta de iniciativa y perdida de interés por sus labores.	N/A	Politica de desconeccion laboral	Actividades de bienestar, consurso mandala, termometro digital, campaña de prevencion del estrés	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	Aceptable	11	Desgaste mental	SI	NA	NA	NA	Desarrollo de Pausas Activas Proporcionar toda la información necesaria, adecuada y a tiempo para facilitar la realización de tareas y la adaptación a los cambios. PVE Psicosocial	NA
					Posturas sedentes de pie	**BIOMECANICO**	Tensión, espasmo, retracciones musculares, debilidad muscular	N/A	N/A	capacitacion peligro biomecanico, gimnacia laboral, campañas de vida saludable	2	2	4	**BAJO**	25	100	III	Mejorable	11	Dolores osteomusculares, espasmos tensiones en músculos	SI	NA	NA	Inspección puestos de trabajo Adecuación puestos de trabajo	Capacitación en higiene postural y levantamiento de cargas Ejercicios de estiramiento y pausas activas Exámenes ocupacionales periódicos con énfasis osteomuscular PVE Biomecánico	NA
					Movimientos repetitivos	**BIOMECANICO**	Dolores en las manos y fatiga muscular en extremidades superiores	N/A	N/A	Gimnacia laboral, campañas de promocion del ejercicio, kickboxing, formacion peligro biomecanico	2	2	4	**BAJO**	25	100	III	No aceptable o Aceptable con control especifico	11	Lesiones de mano en tendones y espalda. Dolores musculares	SI	NA	NA	NA	Ejercicios de estiramiento y pausas activas Capacitación de prevención síndrome del túnel del carpo Exámenes ocupacionales periódicos con énfasis osteomuscular PVE Biomecánico	NA
					Sobreesfuerzos manuales	**BIOMECANICO**	Dolores en las manos, maltrato de la piel, Lesiones de mano	Ayudas mecanicas	N/A	Gimnacia laboral, campañas de estilos de vida saludabe	2	4	8	**MEDIO**	10	80	III	Mejorable	11	Dolores osteomusculares, espasmos tensiones en músculos	SI	NA	NA	NA	Ejercicios de estiramiento y pausas activas Capacitación de prevención síndrome del túnel del carpo Exámenes ocupacionales periódicos con énfasis osteomuscular PVE Biomecánico	Uso de guantes
					Levantamiento y traslado de cargas	**BIOMECANICO**	Espasmos, lumbalgias y dolores musculares.	Ayudas mecanicas	N/A	Gimnacia laboral, campañas de estilos de vida saludabe	2	1	2	**BAJO**	25	50	III	Mejorable	11	Desgarres, dolores de espalda y lesiones de tipo muscular	SI	NA	NA	NA	Capacitación en cuidado de espalda y levantamiento de cargas. Ejercicios de estiramiento y pausas activas Ayuda de compañeros para levanta cargas PVE Biomecánico	NA
					Golpes o contactos fortuitos	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Golpes en extremidades.	N/A	inspecciones de orden y aseo	uso adecudo de elementos de proteccion personal	2	2	4	**BAJO**	25	100	III	Mejorable	11	luxaciones, golpes y traumatismos	SI	NA	NA	Programa de mantenimiento de equipos	Capacitación en cuidado de manos y cuerpo Inspección preoperacional de herramientas y equipos Inducción y capacitación técnica de manejo de herramientas y equipos Procedimientos seguros de trabajo y operación de herramientas y maquinaria	Uso de EPP
					Manipulación de materiales y herramientas	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	Golpes en extremidades, laceraciones y heridas cutáneas	N/A	Inspecciones de orden y aseo, transito solo por zonas permitidas	uso adecuado de EPP	6	3	18	**ALTO**	25	450	II	No aceptable o Aceptable con control especifico	11	luxaciones, golpes y traumatismos	SI	NA	NA	Programa de mantenimiento de equipos	Capacitación en cuidado de manos y cuerpo Inspección preoperacional de herramientas y equipos Inducción y capacitación técnica de manejo de herramientas y equipos Procedimientos seguros de trabajo y operación de herramientas y maquinaria	NA
					Alteraciones en el ambiente	**FENOMENOS NATURALES**	Muerte, lesiones graves	inpecciones de maquiaria	N/A	uso adecuado de epp	2	4	8	**MEDIO**	60	480	II	No aceptable o Aceptable con control especifico	11	Muerte, lesiones graves	SI	NA	NA	NA	Planes de Emergencia Formación y capacitación de brigadistas Señalización rutas de evacuación y punto de encuentro. Inspección a equipos de emergencia.	NA