VIGENTE DESDE: 30/03/2026	MATRIZ DE IDENTIFICACION DE DE PELIGROS Y VALORACION DEL RIESGO	
Página 1 de 1	CODIGO: HSEQ MT -03	VERSION: 03

METODOLOGIA: GTC 45
FECHA: 25/08/2025

CONTRATO CW167277 ECOPETROL

PROCESO	SUB PROCESO	AREAS	ACTIVIDADES O TAREA	CARGOS ASOCIADOS	PELIGRO		ACTIVIDAD		CONSECUENCIAS	TIEMPO DE EXPOSICION	CONTROLES EXISTENTES			EXPUESTOS				TOTAL EXPUESTOS	EVALUACION DEL RIESGO AT, EL							VALORACION DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES (No de expuestos, peor consecuencia	MEDIDAS DE INTERVENCION					PRIORIZACIÓN
																												JERARQUIA DE LOS CONTROLES					
					CLASIFICACION	DESCRIPCION	RUTINARIA	NO RUTINARIA			FUENTE	MEDIO	PERSONAS	DIRECTOS	PRACTICANTES	CONTRATISTAS	VISITANTES		NIVEL DE DEFICIENCIA (ND)	NIVEL DE EXPOSICION (NE)	NIVEL DE PROBABILIDAD (NP)	INTERPRETACION DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA (NC)	NIVEL DE RIESGO Y EFECTO (NR)	INTERPRETACION DEL NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	PEOR CONSECUENCIA	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROL DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACION, ADVERTENCIA	EQUIPOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	
OPERATIVO	GESTION ADMINISTRATIVA DE INTERVENTORIA EN CUADRANTOS Y EN FRENTE DE OBRA	FRENTES DE OBRA Y CUADRANTOS ADMINISTRATIVOS	INTERVENTORÍA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA A LA CONSTRUCCIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL DE LA TRONCAL SECTOR L PROYECTO GIRARVEN Y YARA, EN BARRANCABERMEJA SANTANDER	TODOS LOS CARGOS	BIOLOGICO	ENFERMEDADES CONTAGIOSAS O COVID	X		Dolor de Cabeza severo Fiebre Cansancio muscular Perdida del apetito Perdida del Gusto Dolor o presión en el pecho Incapacidad para hablar o movesis Fuertemes	4	N/A	Jabon Actibacterial Gel antibacterila	Lavado de manos Uso de protector respiratorio		14	0	0	0	14	0	2	0	BAJO	10	0	IV	ACEPTABLE	Infecciones agudas	N/A	N/A	N/A	1. PROGRAMA DE VACUNACION EN CADA CENTRO DE TRABAJO 2. VERIFICACION DE LA TEMPERATURA	1. PROTECTORES RESPIRATORIOS 2. PROTECTORES DE MANOS CUANDO SE INSTALA	IMPLEMENTACIÓN DE PROTOCOLOS ACORDE A LA LEGISLACIÓN ACTUAL
					BIOLOGICO	VIRUS, BACTERIAS, HONGOS, RIKETSIAS,PARASITOS	X		Infecciones de diferentes tipos	4	N/A	Jabon Actibacterial	Lavado de manos		14	0	0	0	14	0	2	0	BAJO	10	0	IV	ACEPTABLE	Infecciones agudas	N/A	N/A	N/A	1. PROGRAMA DE VACUNACION EN CADA CENTRO DE TRABAJO	1. PROTECTORES RESPIRATORIOS	IMPLEMENTACIÓN DE PROTOCOLOS ACORDE A LA LEGISLACIÓN ACTUAL
					BIOLOGICO	PICADURAS	X		Infecciones de diferentes tipos, Prurigo,Lesiones de naciado, fiebre amarilla	4	N/A	N/A	N/A		14	0	0	0	14	0	2	0	BAJO	25	0	IV	ACEPTABLE	Infección piodermitis, Diseminación por autoinoculación Y Daños inmunológicos	N/A	N/A	N/A	1. PROGRAMA DE VACUNACION EN CADA CENTRO DE TRABAJO	N/A	IMPLEMENTACIÓN DE PROTOCOLOS ACORDE A LA LEGISLACIÓN ACTUAL OJO vacunacion fiebre amarilla
					BIOLOGICO	MORDEDURAS	X		Dolor intenso, sangrado	2	N/A	N/A	N/A		14	0	0	0	14	0	2	0	BAJO	25	0	IV	ACEPTABLE	Infecciones agudas, Frecuencia cardiaca acelerada	N/A	N/A	N/A	1. PROGRAMA DE VACUNACION EN CADA CENTRO DE TRABAJO	N/A	IMPLEMENTACIÓN DE PROTOCOLOS ACORDE A LA LEGISLACIÓN ACTUAL OJO
					FISICO: Ruido	RUIDO IMPACTO INTERMITENTE Y CONTINUO	X		Cefalleas, dolor en oidos, hipoacusia, disminución auditiva, vertigo.	3	N/A	N/A	Capacitación identificación de peligro, suministro y uso de protección auditiva		14	0	0	0	14	0	2	0	BAJO	60	0	IV	ACEPTABLE	Preventar hipoacusia neurosensorial (perdida de la audición)	N/A	N/A	N/A	N/A	Proteccion auditiva de insercción y/o copa	1.Capacitacion en conservación auditiva. 2. Entrego de elementos de proteccion personal auditiva.
					FISICO: Iluminación	ILUMINACION LUZ VISIBLE POR EXCESO O DEFICIENCIA	X		Fatiga visual,ardor, enrojecimiento, sensacion de cuerpos extraños en los ojos, inflamacion de la cornea	3	N/A	N/A	Inspeccion de areas de trabajo		14	0	0	0	14	2	1	2	BAJO	25	50	III	MEJORABLE	Perdida de la agudeza visual	N/A	N/A	N/A	1. CAPACITACION EN RIESGOS ASOCIADOS AL PELIGRO FISICO. 2. MEDICIONES AMBIENTALES	N/A	MEDICIONES AMBIENTALES DE LUXIOMETRÍA
					FISICO: Radiaciones inocantes	RADIACIONES NO IONIZANTES	X		Por exposicion de rayos UV	3	N/A	N/A	Uso de protector solar y cascos		14	0	0	0	14	0	1	0	BAJO	10	0	IV	ACEPTABLE	Daños en aparato reproductos del hombre y la mujer, gerar algun tipo de	N/A	N/A	N/A	1. CAPACITACION EN RIESGOS ASOCIADOS AL PELIGRO FÍSICO. 2. MEDICIONES AMBIENTALES	N/A	IDENTIFICACIÓN DE LAS ÁREAS DE TRABAJO Y SUS COMPONENTES
					PSICOSOCIAL	CARACTERISTICAS DEL GRUPO SOCIAL DEL TRABAJO (RELACIONES	X		Estrés, sobre carga mental , transtornos del animo.	8	N/A	N/A	Programa de pausas activas		14	0	0	0	14	2	1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	Enfermedades como estrés , infartos	N/A	N/A	N/A	1. FORTALECER EL PROGRAMA DE PAUSAS ACTIVAS 2. CAPACITACION SOBRE EL	N/A	REALIZACIÓN DE LA BATERÍA PSICOSOCIAL
					PSICOSOCIAL	CONDICIONES DE LA TAREA (CARGA MENTAL, CONTENIDO DE LA TAREA,	X		Estrés, sobre carga mental , transtornos del animo.	8	N/A	N/A	N/A		14	0	0	0	14	6	1	6	MEDIO	10	60	II	MEJORABLE	Enfermedades como estrés , infartos,trastornos emocionales Y	N/A	N/A	N/A	1. FORTALECER EL PROGRAMA DE PAUSAS ACTIVAS 2. CAPACITACION SOBRE EL	N/A	VERIFICACIÓN DE HORARIOS DE TRABAJO Y CARGAS LABORALES
					BIOMECANICO	MOVIMIENTOS REPETITIVOS DE MIEMBROS SUPERIORES	X		Lesiones osteomusculares en miembros superiores como Síndrome del túnel carpiano, Síndrome de Quervain, tendinitis, epicondilitis,	2	N/A	N/A	Examenes medicos ocupacionales pausas activas		14	0	0	0	14	2	1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	Lesiones osteomuscular es: hernias	N/A	N/A	N/A	CAPACITACION EN RIESGOS ASOCIADOS AL PELIGRO BIOMECANICO. 2. DIVULGACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DE	N/A	INCENTIVAS EL CESE DE ACTIVIDADES POR TIEMPOS CORTOS
					BIOMECANICO	POSTURA SEDENTE	X		Los dolores de espalda a la altura de las vértebras cervicales y de las vértebras dorsales y lumbares.	2	N/A	N/A	Examenes medicos ocupacionales pausas activas		14	0	0	0	14	6	1	6	MEDIO	10	60	II	MEJORABLE	Trastornos del plexo braquial	N/A	N/A	N/A	CAPACITACION EN RIESGOS ASOCIADOS AL PELIGRO BIOMECANICO. 2. DIVULGACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DE	N/A	INCENTIVAS EL CESE DE ACTIVIDADES POR TIEMPOS CORTOS
					BIOMECANICO	POSTURA ANTIGRAVITATORIA DE MIEMBROS SUPERIORES	X		Lumbalgias, dorsalgias, miembros superiores e miembros inferiores	2	N/A	AREA DE TRABAJO CON ESPACIO ADECUADO	Examenes medicos ocupacionales pausas activas		14	0	0	0	14	2	1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	Patologias musculo esqueléticas	N/A	N/A	N/A	CAPACITACION EN RIESGOS ASOCIADOS AL PELIGRO BIOMECANICO. 2. DIVULGACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DE	N/A	INCENTIVAS EL CESE DE ACTIVIDADES POR TIEMPOS CORTOS
					CONDICIONES DE SEGURIDAD	PUBLICOS (ROBOS, ATRACOS, ASALTOS, ATENTADOS, DESORDEN PUBLICO, ETC.)	X		Heridas golpes contusiones lesiones personales, patologias asociadas al estrés	8	N/A	N/A	N/A		14	0	0	0	14	6	1	6	MEDIO	60	360	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	Muerte o invalidez, heridas, golpes	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	NO EXPONERSE EN ÁREAS O SITIOS PELIGROSOS
					CONDICIONES DE SEGURIDAD	EXPLOSIÓN, FUGA, DERRAME, INCENDIO	X		Quemaduras, aturden cimiento, perdida auditiva parcial, desorientación	8	N/A	Extintores, kit de emergencia y derrames	Brigadas de emergencias		14	0	0	0	14	2	1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	Quemaduras de tercer nivel, perdidas de órganos	N/A	N/A	N/A	1.CAPACITACION SOBRE PLANES DE EMERGENCIA, BRIGADAS 2, INSPECCIONES DE	N/A	SEGUIR INSTRUCCIONES DEL CONTRATISTA EN CAMPO
					CONDICIONES DE SEGURIDAD	ACCIDENTES DE TRANSITO	X		Estrés, cambio de estdo de animo	8	N/A	N/A	N/A		14	0	0	0	14	6	2	12	ALTO	10	120	III	MEJORABLE	Muerte o invalidez, heridas, golpes	N/A	N/A	N/A	1. CAPACITACION SOBRE EL PALN ESTRATEGICO DE SEGURIDAD VIAL	N/A	SOCIALIZAR EL PESV
					CONDICIONES DE SEGURIDAD	SISTEMAS Y MEDIOS DE ALMACENAMIENTO), SUPERFICIES DE TRABAJO	X		Mareos, dolor en las articulaciones, cansancio prolongado	8	Identificar vias de acceso	N/A	Inspección de áreas		14	0	0	0	14	2	1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	Fracturas lesiones musculares, Caidas a distinto nivel	N/A	N/A	Adecuación de áreas de paso	1.INSPECCIONES LOCATIVAS EN LOS CENTROS DE TRABAJO 2.CAPACITACION DE	1. CASCO 2. CHALECO 3.	REVISIÓN DE ÁREAS LOCATIVAS MEDIANTE INSPECCIONES
					FENÓMENOS NATURALES	SISIMO	X		Problemas con los riñones por síndrome de aplastamiento, contusiones esguinces, depresión, angustia	48	N/A	N/A	Brigadas de emergencias		14	0	0	0	14	2	1	2	BAJO	60	120	III	MEJORABLE	Quemaduras de tercer nivel, perdidas de órganos	N/A	N/A	N/A	CAPACITACION SOBRE PLANES DE EMERGENCIA, BRIGADAS 2, INSPECCIONES DE	1.CHALECO REFLECTIVO BRIGADISTAS	SEGUIR EL PLAN DE EMERGENCIAS Y LOS SIMULACROS REALIZADOS
					FENÓMENOS NATURALES	TERREMOTO	X		Problemas con los riñones por síndrome de aplastamiento, contusiones esguinces, depresión, angustia	8	N/A	N/A	Brigadas de emergencias		14	0	0	0	14	2	1	2	BAJO	60	120	III	MEJORABLE	Quemaduras de tercer nivel, perdidas de órganos	N/A	N/A	N/A	1.CAPACITACION SOBRE PLANES DE EMERGENCIA, BRIGADAS 2, INSPECCIONES DE	1.CHALECO REFLECTIVO BRIGADISTAS	SEGUIR EL PLAN DE EMERGENCIAS Y LOS SIMULACROS REALIZADOS
					FENÓMENOS NATURALES	CAMBIO CLIMATICO (PRECIPITACIONES, LLUVIAS, GRANIZADAS, HELATAS)	X		Gripas resfriados,cefalea, imbalidad de ojos, tos	8	N/A	N/A	N/A		14	0	0	0	14	6	1	6	MEDIO	10	60	II	MEJORABLE	Enfermedades respiratorias	N/A	N/A	N/A	1. CAPACITACION PERSONAL SOBRE FENOMENOS NATURALES	N/A	SEGUIR EL PLAN DE EMERGENCIAS Y LOS SIMULACROS REALIZADOS
					QUIMICOS: Material Particulado	MATERIAL PARTICULADO	X		Enfermedades respiratorias, dificultad para respirar, enfermedades laborales	2	Ninguno	Ninguno	Charlas		14	0	0	0	14	2	3	6	MEDIO	10	60	II	MEJORABLE	Enfermedades respiratorias	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguna	Ninguna	Realizar Capacitar al personal y formalizar el Auto cuidado. Uso de tapabocas caudno sea necesario
OPERATIVO	INSTANTIVA DE INTERVENTORIA EN CUADRANTOS Y EN FRENTE DE OBRA	FRENTES DE OBRA Y CUADRANTOS ADMINISTRATIVOS	GESTIÓN AMBIENTAL DE LA TRONCAL SECTOR L PROYECTO GIRARVEN Y YARA, EN BARRANCABERMEJA SANTANDER	CONDUCTOR	Condiciones de seguridad: Transito (FACTOR HUMANO Riesgos por hábitos)	Distracción por uso del celular	X		Accidentes de transito, lesiones graves y/o la muerte, daño a la propiedad de terceros.	5	Ninguna	Uso de manos libres	Divulgación de las políticas de seguridad vial	3	0	0	0	3	2	2	4	BAJO	60	240	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	Politraumatismos	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Crear política de no uso del celular mientras se conduce, reforzar o sensibilizar uso del manos libres en conducción por las vias	Ninguno	1, Divulgación de la política no uso del celular mientras se conduce. 2, Sensibilizar al conductor en el uso del manos libres.
						No uso del cinturón de seguridad	X		Accidentes de transito, lesiones graves y/o la muerte, daño a la propiedad de terceros.	5	Ninguna	Ninguna	Ninguna	3	0	0	0	3	2	2	4	BAJO	60	240	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	Politraumatismos	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Crear y divulgar política de uso de cinturón de seguridad	Ninguno	1, Crear política 2, Divulgar política a los agentes de la vía.
						Distracciones en la vía (hablar por celular, chatear por celular, monotonía en el cargo)	X		Accidentes de transito, lesiones graves y/o la muerte, daño a la propiedad de terceros.	5	Ninguna	Ninguna	Capacitación de manejo defensivo y ofensivo	3	0	0	0	3	2	2	4	BAJO	60	240	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	Politraumatismos	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Aplicar política de no uso de equipos móviles mientras se conduce	Ninguno	1, Divulgar la política de no uso de equipos móviles mientras se conduce
						Conducir derrasado rápido o derrasado despacio Entrar o salir del vehículo por el lado del tráfico No hacer la señal cuando se para, se sitúa o se retrocede Omitir el otorgamiento del derecho de vía No obedecer las señales o signos del control del tráfico No guardar la distancia Voltear inapropiadamente		X	Lesiones graves, heridas	5	Control por GPS	Señalización de las vias	Capacitación de manejo defensivo y ofensivo	3	0	0	0	3	2	2	4	BAJO	60	240	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	Politraumatismos	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Divulgar políticas de seguridad vial	Ninguno	1, Divulgar políticas de seguridad vial
						Estado de la vía: Vias destapadas (Deslizamientos, caida de puentes, orden publico, protestas, marchas, asonadas)	X		fracturas, lesiones graves, la muerte	5	Ninguna	Reporte de estados de vía	Ninguna	3	0	0	0	3	2	2	4	BAJO	60	240	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	Politraumatismos	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Divulgación del estado de las vias de la ruta	Ninguna	1, Divulgación del estado de las vías de la ruta
					Condiciones de seguridad: Transito (Riesgos del entorno)	Exposición a accidentes de transito en desplazamientos actientes ya sea en transporte propio o publico.	X		Lesiones, heridas	5	Ninguno	Ninguno	Charlas seguridad vial Inducción	3	0	0	0	3	2	2	4	BAJO	60	240	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	Politraumatismos	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitar al personal en seguridad vial. Realizar inducción o reinducción Divulgar los riesgos a los que se esta expuesto en el sitio de trabajo	Ninguno	1. Capacitar al personal en seguridad vial. 2. Divulgar los riesgos a los que se esta expuesto.
						Volcamiento por el mal estado de las vias	X		fracturas, lesiones graves, la muerte	5	Ninguna	Reporte de estados de vía	Ninguna	3	0	0	0	3	2	2	4	BAJO	60	240	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	Politraumatismos	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Divulgación del estado de las vias de la ruta	Ninguna	1, Divulgación del estado de las vías de la ruta
					Condiciones de seguridad: Transito (Riesgos del entorno	Señalización e iluminación de la vía (accidentes por falta de señalización e iluminación)	X		Volcamientos, fracturas, lesiones graves, la muerte	5	Ninguna	Señalización de las vias Semaforización	Capacitación manejo defensivo	3	0	0	0	3	2	2	6	MEDIO	60	360	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	Politraumatismos	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Capacitación manejo defensivo	Ninguno	1, Capacitar al personal en manejo defensivo y

GESTION ADMII		INTERVENTORÍA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA A LACONSTRUC		**Físico:** Ruido	Ruido emitido por los vehículos	X		Perdida auditiva, hipoacusia neurosensorial	5	Manejar con los vidrios cerrados	Mantenimientos preventivos, revisión técnico mecánica	Charla protección auditiva	3	0	0	0	3	2	3	6	MEDIO	25	150	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	Hipoacusia	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Verificar las revisiones tecnicomecanicas de los vehículos que se van contratar.	Ninguna	Verificar las revisiones tecnicomecanicas de los vehículos que se van contratar.
				Químico (Material articulado)	Exposición a material articulado emitidos por los vehículos	X		Enfermedades respiratorias, anemias producidas por el plomo que se utiliza para el rendimiento del motor, irritación de los ojos, cefaleas.	5	Manejar con los vidrios cerrados	Mantenimientos preventivos, revisión técnico mecánica	Charlas	3	0	0	0	3	2	3	6	MEDIO	25	150	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	Enfermedades respiratorias	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Capacitaciones, conducir con ventanas arriba
				Psicosocial: Condiciones de la tarea, Monotonía	Carga mental, contenido de la tarea. Niveles de Responsabilidad del cargo, monotonía de la actividad , fatiga, cansancio, estrés, sueño.	X		Infartos, diabetes, obesidad, problemas del colon. Accidentes de transito,	5	Ninguna	Ninguna	Pausas activas conductores	3	0	0	0	3	2	2	4	BAJO	10	40	III	MEJORABLE	Infartos, problemas del colon	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Incluir en el programa de riesgo psicocial a los conductores	Ninguna	Incluir en el programa de riesgo psicocial a los conductores
				Biomecánico (Posturas)	Posturas prolongadas al conducir por trayectos largos	X		Lumbagos, cervicalgias alteraciones del sistema osteo muscular	5	Ninguna	Ninguna	Pausas activas (Estiramientos miembros superiores, todo el cuerpo)	3	0	0	0	3	2	3	6	MEDIO	25	150	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	Discopatías, Lumbago cronico, afecciones en miembros inferiores	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Realizar pausas activas, Incluir el Programa para prevención de desordenes osteomusculares., Capacitación higiene postural, análisis de puestos de trabajo.	Ninguno	1. Implementar programas de pausas activas que incluyan ejercicios en manos y miembros superiores como mínimo 2 veces al día. 2. Capacitar en prevención del dolor de espalda y ergonomía aplicada al diseño del puesto de trabajo. 3. Inspecciones de puestos de trabajo vehículo. 4. Ver programador para prevención de desordenes osteomusculares..
				Biomecánico (Movimientos repetitivos)	Manipulación del volante	X		Túnel del carpo, manguito rotador, tendinitis	5	Ninguna	Ninguna	Pausas activas (Estiramientos miembros superiores, todo el cuerpo)	3	0	0	0	3	2	2	4	BAJO	25	100	III	MEJORABLE	Túnel del carpo, Quervain	Ninguna	Ninguna	Ninguna	1. Alternar periodos de digitación con otras actividades. 2. Implementar programas de pausas activas que incluyan ejercicios en manos y miembros superiores como mínimo 2 veces al día. 3. Inspecciones de puestos de trabajo.	Ninguno	1. Implementar programas de pausas activas que incluyan ejercicios en manos y miembros superiores como mínimo 2 veces al día.. 2. Inspecciones de puestos de trabajo vehículo.
				Biomecánico (Manejo manual de cargas)	Manipulación de cargas	X		Lumbagos, cervicalgias alteraciones del sistema osteo muscular	5	Ninguna	Ninguna	Pausas activas (Estiramientos miembros superiores, todo el cuerpo)	3	0	0	0	3	2	2	4	BAJO	25	100	III	MEJORABLE	Enfermedades laborales, escoliosis, discopatias)	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Pausas activas.	Ninguno	1. Implementar programas de pausas activas que incluyan ejercicios en manos y miembros superiores como mínimo 2 veces al día. 2. Capacitar en prevención del dolor de espalda y ergonomía aplicada al diseño del puesto de trabajo, (pausas activas). 3. capacitación en manejo manual de cargas conductores. 4. Inspecciones de puestos de trabajo cabina. 5. Ver programador de SVE para prevención de desordenes osteomusculares.
				Condiciones de seguridad: Públicos, robos, atracos, asaltos, atentados.	Transporte por vías publicas	X		Lesiones graves, heridas, fracturas, la muerte , perdida de mercancías, daño propios y terceros	5	Ninguna	Control por GPS	Ninguna	3	0	0	0	3	2	3	6	MEDIO	60	360	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	Heridas	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Realizar capacitaciones en riesgo publico para todo los colaboradores.	Ninguna	1. Realizar capacitaciones en riesgo publico para todo los colaboradores.
				Fenómenos naturales: Inundaciones, sismos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas)	Exposición a fenómenos de la naturales	X		Accidentes de transito, lesiones graves, y/o la muerte	5	Ninguna	Reporte de estados de vías y condiciones climáticas	Divulgación en plan de contingencias	3	0	0	0	3	2	1	2	BAJO	25	50	III	MEJORABLE	Politraumatrismos	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Divulgar plan de contingencias	Ninguna	1. Divulgar plan de contingencias.
				Condiciones de seguridad: Locativo	Diseños locativos precarios, para circulación y estacionamiento de los vehículos en las empresas	X		Accidentes de transito, accidentes con peatones, daños a terceros	5	Ninguna	Ninguna	Ninguna	3	0	0	0	3	2	2	4	BAJO	25	100	III	MEJORABLE	Fracturas	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Fortalecer programa de inspecciones	Ninguna	1. Fortalecer programa de inspecciones
				Condiciones de seguridad: Mecánico	Falta de mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos	X		Accidentes de transito, accidentes con peatones, daños a terceros	5	Inspecciones	Revisión técnico mecánica	Programa de mantenimiento vehículos	3	0	0	0	3	2	2	4	BAJO	25	100	III	MEJORABLE	Golpes	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Fortalecer programa de mantenimiento de vehículos,	Ninguna	Fortalecer programa de mantenimiento de vehículos,
SERVICIOS GENERALES	OFICINAS	INTERVENTORÍA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA A LACONSTRUCCIÓNY GESTIÓN AMBIENTAL DE LA TRONCAL SECTOR 1, PROYECTO GRAN VÍA YUMA, EN BARRANCABERMEJA SANTANDER	AUXLIAR DE SEVICIOS GENERALES	**BIOLOGICO:** Virus, Hongos, Bacterias, fluidos	Contacto con fluidos al momento de realizar aseo a los baños	X		Dermatitis de contacto, virosis, hongos	1	Ninguno	Ninguno	Uso de EPP"s (Guantes caña alta)	1	0	0	0	1	0	2	0	BAJO	25	0	IV	ACEPTABLE	Enfermedades de piel y respiratoria	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	1. Realizar capacitación
				FISICO: Ruido	Exposición a ruido ambiente		X	Cefaleas, dolor en oídos, hipoacusia, disminución auditiva.	2	Ninguno	Ninguno	Ninguno	1	0	0	0	1	0	1	0	BAJO	60	0	IV	ACEPTABLE	Presentar hipoacusia neurosensorial (perdida de la audición)	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitación Conservacion auditiva.	Ninguno	1.Capacitacion en conservación auditiva.
				FISICO: Temperaturas	Contacto con superficies calientes en el momento de hacer el tinto	X		Quemaduras	2	Ninguno	Ninguno	Ninguno	1	0	0	0	1	0	3	0	BAJO	25	0	IV	ACEPTABLE	Quemaduras	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	1. Realizar capacitación en autocuidado
				QUIMICO: Material articulado	Exposición a polvo generado en el momento de barrer y realizar limpieza de las instalaciones	X		Rinitis, alergias respiratorias	2	Ninguno	Ninguno	Uso de Epps (tapabocas, mascarillas)	1	0	0	0	1	2	2	4	BAJO	10	40	III	MEJORABLE	Enfermedades respiratorias	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitación de uso adecuado de elementos de protección personal	uso de EPP"s	1. Realizar Capacitar al personal y fomentar el Auto cuidado 2. uso de EPPS
				QUIMICO: Líquidos	Uso de sustancias químicas para realizar aseo y desinfección de las áreas.	X		Quemaduras, intoxicaciones, alergias	1	Ninguno	Ninguno	Uso de EPP"s (Guantes caña alta)	1	0	0	0	1	0	1	0	BAJO	25	0	IV	ACEPTABLE	Quemaduras	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitación de uso adecuado de elementos de protección personal	uso de EPP"s	1. Realizar Capacitar al personal y fomentar el Auto cuidado 2, Divulgar procedimiento manejo de sustancias químicas 3. Elaboración del inventario de sustancias químicas. 4, Divulgar las matrices de compatibilidad . 5, Ubicar las hojas de seguridad en los sitios de almacenamiento de sustancias químicas.
				PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea	Atención permanente de los colaboradores. trabajo bajo presión y sobre tiempos por cumplimiento de un excelente servicio y metas propuestas.		X	Estrés, cefaleas, irritación	4	Ninguno	Ninguno	Ninguno	1	0	0	0	1	2	2	4	BAJO	25	100	III	MEJORABLE	Enfermedades del colon, infarto agudo	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Aplicación de la batería de riesgo psicosocial, capacitación manejo del estrés	Ninguno	1. Realizar la aplicación de la batería de riesgo psicosocial. 2. Incluir en programa de riesgo psicosocial 3. Capacitar en manejo del estrés
				PSICOSOCIAL: Características del grupo social de trabajo	Trabajo bajo presión, trabajo en equipo , relaciones		X	Cansancio, estrés, Infartos, diabetes, obesidad, problemas del colon.	3	Ninguno	Ninguno	Capacitación riesgo psicosocial	1	0	0	0	1	2	2	4	BAJO	25	100	III	MEJORABLE	Enfermedades del colon, infarto agudo	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Aplicación de línea basal Implementar e incluir al Sistema de vigilancia epidemiológica para riesgo psicosocial	Ninguno	1. Realizar la aplicación de la batería de riesgo psicosocial. 2. Incluir en programa de riesgo psicosocial 3. Capacitar en manejo del estrés
				BIOMECANICO: Posturas prolongadas	Exposición prolongada en bipedo	X		Lumbagos, cervicalgias alteraciones del sistema osteo muscular	5	Ninguno	Ninguno	Pausas activas, alternar actividades	1	0	0	0	1	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	Discopatías, lesiones osteomusculares, lumbago cronico	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Realizar pausas activas, Incluir el programa para prevención de desordenes osteomusculares., Capacitación higiene postural, análisis de puestos de trabajo.	Ninguno	1. Realizar pausas activas 2. Alternar posiciones sedentes y bípedas durante el turno 3. Incluir en el Programa para prevención de desordenes osteomusculares. 4. Análisis de puestos de trabajo.
				BIOMECANICO: Manipulacion manual de carga	Levantamiento de cajas para archivo en bodega		X	LUMBAGO CRONICO, HERNIA DISCAL,	1	Ninguno	Ninguno	Pausas activas, alternar actividades	1	0	0	0	1	0	2	0	BAJO	60	0	IV	ACEPTABLE	LUMBAGO CRONICO, HERNIA DISCAL,	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitacion en correcto levantamiento manual de carga	Ninguno	1. Capacitacion en correcto levantamiento manual de carga
				BIOMECANICO: Movimientos repetitidos	Por realizacion de actividades de limpieza en general	X		Túnel del carpo, manguito rotador, tendinitis	5	Escritorios adecuados ergonómicamente	Pad mouse	Pausas Activas Alternar actividades	1	0	0	0	2	2	2	4	BAJO	25	100	III	MEJORABLE	Túnel del carpo, Quervain	Ninguno	Ninguno	Ninguno	1. Alternar periodos de digitación con otras actividades. 2. Implementar programas de pausas activas que incluyan ejercicios en manos y miembros superiores como	Ninguno	1. Alternar periodos de digitación con otras actividades. 2. Implementar programas de pausas activas que incluyan ejercicios en manos y miembros superiores.
				CONDICIONES DE SEGURIDAD: Locativos superficies de trabajo irregulares	Contacto con superficies irregulares, deslizantes.		X	Lesiones, heridas	2	Ninguno	Señalización de rutas, inspecciones locativas , reporte de condiciones inseguras	Ninguno	1	0	0	0	1	0	2	0	BAJO	25	0	IV	ACEPTABLE	Fracturas en miembros superiores e inferiores	Ninguno	Ninguno	Mantener Áreas despejadas	Fortalecer el programa de inspecciones de instalaciones y equipos, (Señalizar áreas, instalar cintas anti deslizantes en escaleras)	Ninguno	1. Realizar seguimiento a programa de inspecciones de instalaciones y equipos.
				CONDICIONES DE SEGURIDAD: Tecnológico, eléctrico	Contacto directo con toma corrientes eléctricas de baja tensión		X	Quemaduras I , II, III	5	Toma corrientes y cableados protegidos	Equipos con polo a tierra.	Charlas de seguridad en uso de extintores, charlas de orden y aseo	1	0	0	0	1	0	2	0	BAJO	25	0	IV	ACEPTABLE	Quemadura o la muerte	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Divulgación del plan de emergencias realizar simulacros Capacitar al personal en manejo del fuego	Ninguno	1. Realizar simulacros de evacuación 2. Capacitar al personal en manejo del fuego. 3, inspecciones.
				CONDCIONES DE SEGURIDAD: Accidentes de transito	Exposición a accidentes de transito en desplazamientos	X		Heridas, laceraciones, fracturas, golpes, contusiones, muerte	2	Ninguno	Ninguno	Charlas seguridad vial Inducción	1	0	0	0	1	0	2	0	BAJO	60	0	IV	ACEPTABLE	Politraumatismos	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Implementara programa de seguridad vial	Ninguno	1. Realizar capacitacion en riesgo vial agentes de la via
				Condiciones de seguridad: Públicos, robos, atracos, asaltos, atentados.	Exposición a robos, atracos, asaltos, orden publico	X		Lesiones, heridas, secuestros	2	Ninguno	Ninguno	Ninguno	1	0	0	0	1	6	1	6	MEDIO	60	360	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	Heridas	Ninguno	Ninguno	Ninguno	capacitar al personal en riesgo publico	Ninguno	1. Capacitación al personal en riesgo publico.
				CONDCIONES DE SEGURIDAD: Riesgos del entorno	Estado de la vía: Vías destapadas (orden publico, protestas, marchas, asonadas)	X		fracturas, lesiones graves, la muerte y/o perdida de mercancías	1	Ninguno	Ninguno	Ninguno	1	0	0	0	1	2	1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	Golpes	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	1. Realizar capacitaciones en seguridad vial agentes de la vía.
				CONDICIONES DE SEGURIDAD: Mecánico	Atrapamientos con puertas , cajones del mueble y del escritorio	X		laceraciones, cortes, heridas	2	Ninguno	Ninguno	Inducción de los riesgos a los que están expuestos las personas	1	0	0	0	1	2	1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	Golpes	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Realizar inducciones de los riesgos de acuerdo a programación	Ninguno	1. Realizar inducciones de los riesgos en el lugar de trabajo.
				CONDICIONES DE SEGURIDAD: Mecánico	Mal funcionamiento del ascensor (atrapamiento)	X		Asfixia, Claustrofobia, Ataques de ansiedad	1	Mantenimiento preventivo y Correctivo a los Ascensores por parte de la administración del edificio	Estación electica adicional en caso de ausencia de Energía eléctrica	Ninguno	1	0	0	0	1	0	2	0	BAJO	60	0	IV	ACEPTABLE	Poltraumatismos	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Mantenimiento ascensores por parte de la administración del edificio	Ninguno	1. Mantener informados a los brigadistas las novedades que se presenten en el edificio. 2. Capacitar al personal en que hacer en caso de emergencia en los ascensores.
				CONDICIONES DE SEGURIDAD: Mecánico	Detención del ascensor por ausencia de Energía (atrapamiento)	X		Asfixia, Claustrofobia, Ataques de ansiedad	1	Mantenimiento preventivo y Correctivo a los Ascensores por parte de la administración del edificio	Estación electica adicional en caso de ausencia de Energía eléctrica	Ninguno	1	0	0	0	1	0	2	0	BAJO	10	0	IV	ACEPTABLE	Golpes	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Mantenimiento ascensores por parte de la administración del edificio	Ninguno	1. Mantener informados a los brigadistas las novedades que se presenten en el edificio. 2. Capacitar al personal en que hacer en caso de emergencia en los ascensores.

FECHA DE REVISION Y APROBACIO	REVISO	APROBO
30/03/2026	MARISOL ARIAS COORDINADORA HSEQ	PAOLA CRISTANCHO REPRESENTE LEGAL