	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACION Y VALORACION DE RIESGOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Ing. Amb - 5
		Versión: 1 — 1/1
		14 de octubre de 2020

Procesos Evaluado	Recolección y Transporte de Residuos.
Cargos Evaluados	Operarios Conductores
Equipos utilizados en el proceso	Vehículos turbo de recolección, báscula de pesaje.
Productos Químicos utilizados en el Proceso	ACPM, grasa y Jabón en Polvo.
Fechas de Actualización	5/05/2021
Descripción de Actualización	Verificación y actualización de controles existentes y medidas de intervención, actualización del seguimiento.
Responsable de la Actualización	Director HSEQ y supervisor de operaciones-HSEQ

Proceso	Zona / Lugar	Actividades	Crítica (Decreto 2090 de 2003) Si / No	Cargos	Tareas	Rutinaria (Si / No)	Peligro: Categoría del daño	Descripción del daño	Clasificación	Descripción	Descripción del peligro	Efectos posibles: Accidente	Enfermedad	Control existentes: Fuente	Medio	Individuo	Evaluación del riesgo: Nivel de deficiencia (ND)	Nivel de exposición (NE)	Nivel de probabilidad (NP) (ND X NE)	Interpretación NP	Nivel de consecuencia (NC)	Nivel de riesgo (NR) e intervención	Interpretación NR	Valoración del riesgo: Aceptabilidad del riesgo	Criterios para establecer controles: No. de expuestos: Directos	Contratistas	Grupos de interés (Proveedores, visitantes, comunidad)	Peor consecuencia	Existencia de requisito legal específico asociado (SI o No)	Medidas de intervención: Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Controles administrativos, señalización, advertencia	Equipos / Elementos de Protección Personal	Evaluación del riesgo despúes de controles: Riesgo Expresado: SI	NO	Nivel de deficiencia (ND)	Nivel de exposición (NE)	Nivel de Probabilidad (NP) (ND X NE)	Interpretación NP	Nivel de consecuencia (NC)	Nivel de riesgo (NR) e intervención	Interpretación NR	Valoración del riesgo: Aceptabilidad del riesgo	Seguimiento: Responsable	Seguimiento
OPERACIONES	Rutas de Recoleccion e Instalaciones del Cliente en la zona oriente	Inspeccion preoperacional de vehiculo	No	Operario conductor	Inspeccion preoperacional de vehiculo	SI	Salud	Daño moderado	FISICOS	Ruido generado al operar el vehiculo	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	0	Si	-	Mantenimiento preventivo de vehículos. Capacitación en hipoacusia neurosensoria.	-	2	3	6	M	25	150	II	Aceptable con control	14			Estrés	Si	-	-	-	Realización de exámenes periódicos: Audiometrias Capacitación programa auditivo	Suministro de EPP para el control del riesgo: Tapaoidos de inserción		NO	2	4	8	M	25	200	II	Aceptable con control	Director HSEQ/ Profesional HSEQ Supervisor HSEQ-Operaciones	HSEQ-PR-008 Programa de riesgo auditivo
			No			SI	Salud	Daño moderado	QUIMICOS	CO2 - Producido por la operación del vehículo,	Gases y vapores	0	SI	-	Mantenimiento preventivo de vehículos, áreas ventiladas, espirómetros en el exámenes de ingreso, áreas de mantenimiento a campo abierto.	-	2	1	2	B	25	50	III	Mejorable	14			irritacion vias respiratorias	Si	-	-	-	Capacitaciones programa de riesgo químico Inventario de productos químicos Ubicación de hojas de seguridad de las sustancias químicas utilizadas Rotulación de productos químicos Inspecciones manejo de sustancias químicas	Uso de elementos de proteccion personal de acuerdo a la actividad		NO	2	4	8	M	25	200	II	Aceptable con control	Director HSEQ/ Profesional HSEQ Jefes de Base Supervisor HSEQ-Operaciones	HSEQ-PR-003 Riesgo Químico
			No			SI	Salud	Daño moderado	BIOMECANICOS	Posturas inadecuadas al desarrollar el trabajo. Malos hábitos posturales (por cultura).	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	0	Si	-	Pausas activas, acompañamiento gimnasia laboral, PVE osteomuscular.	-	2	1	2	B	10	20	IV	Aceptable	14			Dolores osteomusculares	Si	-	-		Capacitaciones programa Biomecánico Pausas activas			NO	2	4	8	M	10	80	III	Mejorable	Director HSEQ/ Profesional HSEQ Jefes de Base Supervisor HSEQ-Operaciones	HSEQ-PR- 007 Riesgo Biomecánico
		Identificación del área de trabajo	No		Inspección pre operacional del sitio de trabajo	si	seguridad	Daño moderado	CONDICIONES_DE_SEGURIDAD	Superficies irregulares y humedas. Obstaculos Falta de orden y aseo en el area.	Locativo (sistemas y medios de almacenamiento) superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel), condiciones de orden y aseo, caidas de objeto)	si	0	-	-	Uso de EPP	2	2	4	B	10	40	III	Mejorable	6			Caidas	Si	-	-	-	Charlas de seguridad	-		NO	2	2	4	B	10	40	III	Mejorable	Director HSEQ/ Profesional HSEQ Jefes de Base Supervisor HSEQ-Operaciones	HSEQ - PR - 020 Programa de trabajo anual HSEQ
			No			SI	Seguridad	Daño moderado	CONDICIONES_DE_SEGURIDAD	Caída de cargas, desprendimiento de equipos de su punto de anclaje, rotura de cuerdas, cables, cadenas, atrapamientos.	Locativo (sistemas y medios de almacenamiento) superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel), condiciones de orden y aseo, caidas de objeto)		1	-	-	Uso de EPP	2	2	4	B	11	44	III	Mejorable	7			Caidas	Si	-	-	-	Charlas de seguridad	-		NO	2	2	4	B	11	44	III	Mejorable	Director HSEQ/ Profesional HSEQ Jefes de Base Supervisor HSEQ-Operaciones	HSEQ - PR - 020 Programa de trabajo anual HSEQ
			No			SI	Salud	Daño moderado	BIOLOGICOS	Recolección de residuos organicos contenidos en las canecas	Fluidos o excrementos	0	Si	-	Capacitación en uso de EPP, vacunas tétano y hepatitis B.	Uso de EPP	2	3	6	M	60	360	II	Aceptable con control	14			Hepatitis B.	Si	-	-	-	Cumplimiento programa Biológico Cumplimiento capacitaciones específicas para el tema	Uso de guantes de protección para la manipulación de residuos biológicos.		NO	2	3	6	M	60	360	II	Aceptable con control	Director HSEQ/ Profesional HSEQ Supervisor HSEQ-Operaciones	HSEQ - PR - 002 PVE Riesgo Biológico
			No			SI	Salud	Daño moderado	QUIMICOS	Combustibles (ACPM, aceites, lubricantes, etc.)que contenga las canecas	Liquidos (nieblas y rocíos)	0	Si	-	El conductor debe cerciorarce que la caneca se encuentra bien ubicada en la plataforma del brazo grua	-	2	2	4	B	25	100	III	Mejorable	14			Irritación de las vías respiratorias altas	Si	-	-	-	Capacitación en manejo de sustancias químicas Inspecciones del brazo grua para evitar fallas del mecanismo	-		NO	2	2	4	B	25	100	III	Mejorable	Jefe de Base Jefe de mantenimiento y transporte	HSEQ - PR - 003 Riesgo químico
			No			SI	Salud	Daño moderado	FISICOS	Ruido generado al operar el brazo grua	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	0	Si	-	Mantenimiento preventivo del brazo grua. Capacitación en hipoacusia neurosensoria.	-	2	3	6	M	25	150	II	Aceptable con control	14			Estrés	Si	-	-	-	Realización de exámenes periódicos: Audiometrias Capacitación programa auditivo	Suministro de EPP para el control del riesgo: Tapaoidos de inserción		NO	2	4	8	M	25	200	II	Aceptable con control	Director HSEQ/ Profesional HSEQ Supervisor HSEQ-Operaciones	HSEQ-PR-008 Programa de riesgo auditivo
			No			SI	Salud	Daño moderado	BIOMECANICOS	Posturas inadecuadas al desarrollar el trabajo. Malos hábitos posturales (por cultura).	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	0	Si	-	Pausas activas, acompañamiento gimnasia laboral, PVE osteomuscular.	-	2	1	2	B	10	20	IV	Aceptable	14			Dolores osteomusculares	Si	-	-	-	Capacitaciones programa Biomecánico Pausas activas			NO	2	4	8	M	10	80	III	Mejorable	Director HSEQ/ Profesional HSEQ Jefes de Base Supervisor HSEQ-Operaciones	HSEQ-PR- 007 Riesgo Biomecánico
			No			SI	Salud	Daño leve	FISICOS	Exposición al sol, temperatura ambiente al operar el brazo grua	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)	0	Si	-	Suministro de hidratación constante al personal.	Consumo de líquido permanentemente Realizar pausas activas. Uso de ropa adecuada para la tarea (camisa manga larga, pantalón)	2	3	6	M	10	60	III	Mejorable	14			Cansancio	Si	-	-	-	Suministro de hidratación constante al personal.	Consumo de líquido permanentemente Realizar pausas activas. Uso de ropa adecuada para la tarea (camisa manga larga, pantalón)		NO	2	3	6	M	10	60	III	Mejorable	Director HSEQ/ Profesional HSEQ Supervisor HSEQ-Operaciones	Suministro de agua que se reporta en los gastos de viaje
		Actividades de recoleccion y transporte de los residuos	No		Actividades propias de la recoleccion y transporte de los residuos	SI	Salud	Daño moderado	FISICOS	Ruido generado al operar el vehiculo	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	0	Si	-	Mantenimiento preventivo de vehículos, inspecciones pre operacionales de vehículos. Capacitación de riesgo físico (ruido).	Uso apropiado de E.P.P. en sitios donde exceda el limite permisible de exposición.	2	3	6	M	10	60	III	Mejorable	14			Cefalea	Si	-	-	-	Capacitaciones Programa Auditivo	Uso apropiado de E.P.P. en sitios donde exceda el limite permisible de exposición.		NO	2	3	6	M	10	60	III	Mejorable	Director HSEQ/ Profesional HSEQ Supervisor HSEQ-Operaciones	HSEQ-PR-008 Programa de riesgo auditivo
			No			SI	seguridad	Daño moderado	FISICOS	Al operar el vehículo en zona urbana y rural vias destapadas	Vibración (cuerpo entero o segmentaria)	0	Si	-	Mantenimiento preventivo de vehiculos Inspecciones pre operacionales de vehiculos PVE Osteomuscular	Realizar pausas activas.	2	2	4	B	25	100	III	Mejorable	14			alteraciones del sistema nervioso	Si	-	-	-	Implementación programa de pausas activas, PVE Biomecánico	Pausas activas durante la jornada laboral.		NO	2	2	4	B	25	100	III	Mejorable	Director HSEQ/ Profesional HSEQ Supervisor HSEQ-Operaciones	HSEQ-PR- 007 Riesgo Biomecánico
						No	seguridad	Daño leve	CONDICIONES_DE_SEGURIDAD	Acomodar la carga en vehiculos tipo volqueta	Trabajo en alturas	Si	0	-	Inspecciones equipos de alturas	Uso de elementos de protección personal para trabajo en alturas	2	3	6	M	60	360	II	Aceptable con control	2	2	0	Muerte	Si	-	-	-	Análisis de trabajo seguro	Uso de elementos de protección personal para trabajo en alturas		NO	2	3	6	M	10	60	III	Mejorable	Director HSEQ/ Profesional HSEQ Jefes de Base/Jefe de Planta	HSEQ - PR - 004 Prevención y protección contra caídas
			No			SI	Salud	Daño leve	FISICOS	Exposición al sol, temperatura ambiente fuera y dentro de los vehículos	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)	0	Si	-	Suministro de hidratación constante al personal.	Consumo de líquido permanentemente Realizar pausas activas. Uso de ropa adecuada para la tarea (camisa manga larga, pantalón)	2	3	6	M	10	60	III	Mejorable	14			Cansancio	Si	-	-	-	Suministro de hidratación constante al personal.	Consumo de líquido permanentemente Realizar pausas activas. Uso de ropa adecuada para la tarea (camisa manga larga, pantalón)		NO	2	3	6	M	10	60	III	Mejorable	Director HSEQ/ Profesional HSEQ Supervisor HSEQ-Operaciones	Suministro de agua que se reporta en los gastos de viaje
			No			SI	Salud	Daño leve	QUIMICOS	Partículas de polvo en vías destapadas	Material particulado	0	Si	-	Realizar y divulgar recomendaciones: Circular en las vías destapadas con los vidrios arriba.	Uso adecuado de Protección Respiratoria al momento de la recolección.	2	2	4	B	25	100	III	Mejorable	14			Irritación de las vías respiratorias	Si	-	-	-	Mantener los vidrios arriba en vías destapadas			NO	2	2	4	B	25	100	III	Mejorable	Jefe de Base Jefe de mantenimiento y transporte	Charlas recomendaciones vías destapadas
			No			SI	Salud	Daño moderado	QUIMICOS	Combustibles (ACPM, aceites, lubricantes, etc.), en el tanqueo de los vehículos	Liquidos (nieblas y rocíos)	0	Si	-	El conductor debe salir del vehículo en el momento del tanqueo.	-	2	2	4	B	25	100	III	Mejorable	14			Irritación de las vías respiratorias altas	Si	-	-	-	Capacitación den manejo de sustancias químicas Inspecciones vehiculares para evitar fugas y derrames de combustibles	-		NO	2	2	4	B	25	100	III	Mejorable	Jefe de Base Jefe de mantenimiento y transporte	HSEQ - PR - 003 Riesgo químico
			No			SI	Salud	Daño moderado	QUIMICOS	Exposición y/o inhalación de humos CO2 - Producido por la operación del vehículo.	Gases y vapores	0	Si	-	Mantenimiento preventivo de vehículos. Áreas ventiladas	-	2	2	4	B	25	100	III	Mejorable	14			Irritación de las vías respiratorias altas	Si	-	-	-	Mantenimiento preventivo de vehículos, áreas ventiladas, espirómetros en el exámenes de ingreso, áreas de mantenimiento a campo abierto.	-		NO	2	2	4	B	25	100	III	Mejorable	Jefe de Base Jefe de mantenimiento y transporte Director de Talento Humano y Nómina	Cumplimiento de exámenes médicos de ingreso y periódicos
			No			SI	Salud	Daño moderado	BIOLOGICOS	Recolección, almacenamiento y descargue de Residuos Biológicos o Industriales	Virus	0	Si	-	Capacitación en uso de EPP, vacunas tétano y hepatitis B. Capacitación al cliente acerca de beuna clasificación de residuos.	Uso de EPP	2	3	6	M	10	60	III	Mejorable	14			Enfermedades generales	Si	-	-	-	Cumplimiento programa Biológico Cumplimiento capacitaciones específicas para el tema	Uso de guantes de protección para la manipulación de residuos biológicos.	SI		2	3	6	M	60	360	II	Aceptable con control	Director HSEQ/ Profesional HSEQ Supervisor HSEQ-Operaciones	HSEQ - PR - 002 PVE Riesgo Biológico
			No			SI	Salud	Daño moderado	BIOLOGICOS	Recolección, almacenamiento y descargue de Residuos Biológicos o Industriales	Fluidos o excrementos	0	Si	-	Capacitación en uso de EPP, vacunas tétano y hepatitis B.	Uso de EPP	2	3	6	M	60	360	II	Aceptable con control	14			Hepatitis B.	Si	-	-	-	Cumplimiento programa Biológico Cumplimiento capacitaciones específicas para el tema	Uso de guantes de protección para la manipulación de residuos biológicos.		NO	2	3	6	M	60	360	II	Aceptable con control	Director HSEQ/ Profesional HSEQ Supervisor HSEQ-Operaciones	HSEQ - PR - 002 PVE Riesgo Biológico
			No			SI	Salud	Daño leve	BIOLOGICOS	Picaduras de insectos, mosquitos, moscas, abejas, alacranes, etc.* El área rural	Picaduras	0	Si	-	Fumigación y capacitación en riesgos de salud pública (Dengue, Chikunguya, sika, etc.) Seguimiento de programa de vigilancia epidemiológica.	-	2	3	6	M	10	60	III	Mejorable	14			Enfermedades virales	Si	-	-	-	Cumplimiento programa Biológico Cumplimiento capacitaciones específicas para el tema			NO	2	3	6	M	10	60	III	Mejorable	Director HSEQ/ Profesional HSEQ Supervisor HSEQ-Operaciones	HSEQ - PR - 002 PVE Riesgo Biológico
			No			SI	Salud	Daño leve	BIOLOGICOS	Culebras y ratas.	Mordeduras	0	Si	-	Inspeccionar el área antes de iniciar labores, orden en el área de trabajo, entrenamiento en primeros auxilios y vacunación. Plan de fumigación.	-	2	2	4	B	10	40	III	Mejorable	14			Infecciones	Si	-	-	-	Cumplimiento programa Biológico Cumplimiento capacitaciones específicas para el tema			NO	2	2	4	B	10	40	III	Mejorable	Director HSEQ/ Profesional HSEQ Supervisor HSEQ-Operaciones	HSEQ - PR - 002 PVE Riesgo Biológico
			No			SI	Salud	Daño moderado	PSICOSOCIALES	Trabajo Repetitivo	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definicion de roles, monotonia, etc.)	0	Si	-	Implementación de Pausas activas.	Organización Trabajo Actividades de bienestar Estilos de vida saludable	2	2	4	B	25	100	III	Mejorable	14			Estrés	Si	-	-	-	Capacitaciones programa psicosocial Actividades de integración (programa de motivación y bienestar) Aplicación de Bateria Psicosocial	-		NO	2	2	4	B	25	100	III	Mejorable	Director Talento Humano y Nómina Director HSEQ/Supervisor HSEQ-Operaciones/Profesional HSEQ	HSEQ - PR - 005 PVE PSicosocial V2
			No			SI	Salud	Daño moderado	PSICOSOCIALES	Turnos Horas extras Pausas - descansos Ritmo (control del tiempo)	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotacion, horas extras, descansos)	0	Si	-	Implementación de Pausas activas.	Organización Trabajo Actividades de bienestar Estilos de vida saludable	2	2	4	B	25	100	III	Mejorable	14			Alteración de la actitud	Si	-	-	Implementar las recomendaciones del diagnóstico de riesgo Psicosocial	Aplicación de la bateria de riesgo Psicosocial Continuación pausas activas Garantizar el cumplimiento de la jornada laboral	-		NO	2	2	4	B	25	100	III	Mejorable	Director Talento Humano y Nómina Director HSEQ/Supervisor HSEQ-Operaciones/Profesional HSEQ	HSEQ - PR - 005 PVE PSicosocial V2
			No			SI	Salud	Daño moderado	PSICOSOCIALES	Trabajo en equipo, relaciones laborales, relaciones jerarquicas	Características del grupo social del trabajo (relaciones, cohesion, calidad de interaccion, trabajo en equipo)	0	Si	-	Capacitación sobre higiene postural y pausas activas	-	2	3	6	M	25	150	II	Aceptable con control	14			Dolores cervicales	Si	-	-	Implementar las recomendaciones del diagnóstico de riesgo Psicosocial	Capacitación de trabajo en equipo/ comunicación asertiva y liderazgo Aplicación de la bateria psicolaboral Aplicación del programa de bienestar y motivación Aplicación del programa de Psicosocial	-		NO	2	3	6	M	25	150	II	Aceptable con control	Director Talento Humano y Nómina Director HSEQ/Supervisor HSEQ-Operaciones/Profesional HSEQ	HSEQ - PR - 005 PVE PSicosocial V2
			No			SI	Salud	Daño moderado	BIOMECANICOS	Recoleccion de llantas	Esfuerzo	0	Si	-	Capacitación sobre higiene postural y pausas activas	-	2	2	4	B	10	40	III	Mejorable	14			Dolores cervicales	Si	-	-	-	Pausas activas Seguimiento recomendaciones Estudio de puesto de trabajo Cumplimiento programa PVE Biomecánico	-		NO	2	2	4	B	10	40	III	Mejorable	Director HSEQ/ Profesional HSEQ Supervisor HSEQ-Operaciones	HSEQ-PR- 007 Riesgo Biomecánico
			No			SI	Salud	Daño moderado	BIOMECANICOS	levantamiento de bolsas de residuos industriales y hospitalarios	Manipulación manual de cargas	0	Si	-	Capacitación en manejo de cargas. Procedimiento para la manipulación manual de cargas.	-	2	2	4	B	10	40	III	Mejorable	14			Lumbagos	Si	-	-	-	Pausas activas Seguimiento recomendaciones Estudio de puesto de trabajo Campaña de higiene postural Cumplimiento programa PVE Biomecánico pausas activas	-		NO	2	2	4	B	10	40	III	Mejorable	Director HSEQ/ Profesional HSEQ Supervisor HSEQ-Operaciones	HSEQ-PR- 007 Riesgo Biomecánico
			No			SI	Salud	Daño moderado	BIOMECANICOS	Al conducir el vehículo	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	0	Si	-	Capacitación sobre higiene postural y pausas activas	-	2	3	6	M	25	150	II	Aceptable con control	14			Dolores cervicales	Si	-	-	Seguir las recomendaciones del informe puestos de trabajo. PVE Biomecánico.	Pausas activas Seguimiento recomendaciones Estudio de puesto de trabajo Campaña de higiene postural Cumplimiento programa PVE Biomecánico pausas activas	-		NO	2	3	6	M	25	150	II	Aceptable con control	Director HSEQ/ Profesional HSEQ Supervisor HSEQ-Operaciones	HSEQ-PR- 007 Riesgo Biomecánico
			No			SI	Salud	Daño leve	CONDICIONES_DE_SEGURIDAD	Uso inadecuado de herramientas y equipos. (cambiar llanta)	Mecánicos (elementos o partes de maquina, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados solidos o fluidos)	si	0	-	Uso de herramienta que se encuentre en buen estado.	-	2	1	2	B	25	50	III	Mejorable	6			Contusiones	Si	-	-	-	Capacitación mecánica básica	-		NO	2	1	2	B	25	50	III	Mejorable	Jefe de mantenimiento y Transporte	Cumplimiento capacitaciones mecánica básica
			No			si	Salud	Daño moderado	CONDICIONES_DE_SEGURIDAD	Topografía del terreno inadecuada en el área rural.	Locativo (sistemas y medios de almacenamiento) superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel), condiciones de orden y aseo, caidas de objeto)	si	0	-	-	Uso de EPP	2	2	4	B	10	40	III	Mejorable	6			Caidas	Si	-	-	-	Charlas de seguridad Programa de seguridad vial	-		NO	2	2	4	B	10	40	III	Mejorable	Jefe de mantenimiento y Transporte	HSEQ - PR - 001 Seguridad vial V3

VIGILADO SUPERTRANSPORTE

Vigilado Superservicios

Proceso	Zona / Lugar	Actividades	Crítica (Decreto 2090 de 2003) Si / No	Cargos	Tareas	Rutinaria (Si / No)	Peligro: Categoría del daño	Peligro: Descripción del daño	Peligro: Clasificación	Peligro: Descripción	Peligro: Descripción del peligro	Efectos posibles: Accidente	Efectos posibles: Enfermedad	Control existentes: Fuente	Control existentes: Medio	Control existentes: Individuo	Evaluación del riesgo: Nivel de deficiencia (ND)	Nivel de exposición (NE)	Nivel de probabilidad (NP) (ND X NE)	Interpretación NP	Nivel de consecuencia (NC)	Nivel de riesgo (NR) e intervención	Interpretación NR	Valoración del riesgo: Aceptabilidad del riesgo	Criterios para establecer controles: No. de expuestos: Directos	Contratistas	Grupos de interés (Proveedores, visitantes, comunidad)	Peor consecuencia	Existencia de requisito legal específico asociado (Si o No)	Medidas de intervención: Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Controles administrativos, señalización, advertencia	Equipos / Elementos de Protección Personal	Evaluación del riesgo despúes de controles: Riesgo Expresado: SI	Riesgo Expresado: NO	Nivel de deficiencia (ND)	Nivel de exposición (NE)	Nivel de Probabilidad (NP) (ND X NE)	Interpretación NP	Nivel de consecuencia (NC)	Nivel de riesgo (NR) e intervención	Interpretación NR	Valoración del riesgo: Aceptabilidad del riesgo	Seguimiento: Responsable	Seguimiento: Seguimiento
			No			si	Salud	Daño moderado	CONDICIONES_DE_SEGURIDAD	Al bajar o subir al vehiculo	Locativo (sistemas y medios de almacenamiento) superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel), condiciones de orden y aseo, caidas de objeto)	si	0	-	-	Uso de EPP	2	3	6	M	10	60	III	Mejorable	6			Luxaciones	Si	-	-	-	Inspecciones periódicas al vehículo Orden y aseo vehículo	Uso de EPP Botas de seguridad		NO	2	3	6	M	10	60	III	Mejorable	Director HSEQ/ Profesional HSEQ Supervisor HSEQ-Operaciones Jefes de Base	Inspecciones periódicas Orden y aseo vehicular
						SI	Salud	Daño moderado	CONDICIONES_DE_SEGURIDAD	Manejo de altas presiones con la bomba del camio de vacio.	Mecánicos (elementos o partes de maquina, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados solidos o fluidos)	Si	0	-	Inspección preoperacional de camión de vacio. Mantenimiento preventivo del vehículo.	Uso de EPP	2	3	6	M	25	150	II	Aceptable con control	1			Fracturas, amputaciones	No	-	-	-	Mantenimiento preventivo de vehículos e inspecciones pre operacionales de vehículos.	Uso de EPP		NO	2	2	4	B	25	100	III	Mejorable	Director HSEQ/ Profesional HSEQ Supervisor HSEQ-Operaciones Jefes de Base	Inspecciones preoperacionales. Programa de mantenimiento.
			No			SI	Salud	Daño moderado	QUIMICOS	Contacto con combustibles ACPM	Liquidos (nieblas y rocíos)	0	Si	-	Mantenimiento preventivo de vehículos e inspecciones pre operacionales de vehículos	Capacitación en manejo de productos químicos, hojas de seguridad. Capacitación del personal en manejo de extintores y control del fuego	2	3	6	M	25	150	II	Aceptable con control	6			Intoxicaciones	Si	-	-	-	Mantenimiento preventivo de vehículos e inspecciones pre operacionales de vehículos. Capacitación en manejo de productos químicos, hojas de seguridad. Capacitación del personal en manejo de extintores y control del fuego	-		NO	2	3	6	M	25	150	II	Aceptable con control	Director HSEQ/ Profesional HSEQ Supervisor HSEQ-Operaciones Jefes de Base	HSEQ - PR - 003 Riesgo químico
			No			SI	Salud	Daño moderado	CONDICIONES_DE_SEGURIDAD	Cuando se desplazan a otros sitios, vía con acceso restringido, desplazamiento por áreas de operación de alto riesgo, lluvias, falla mecánica, exceso de velocidad, animales en la vía, falta de habilidad y destreza por parte del conductor.	Accidentes de tránsito	0	Si	Curso de manejo defensivo, no transitar cuando las condiciones climáticas son desfavorables	Revisión pre operacional de vehículos Mantenimiento preventivo de vehículos Desplazamiento a velocidades reglamentarias y seguras que permitan reaccionar a tiempo.	Uso de cinturón de seguridad	2	3	6	M	25	150	II	Aceptable con control	6			Fracturas	Si	-	-	-	Curso de manejo defensivo, mantenimiento preventivo del vehículo, inspección pre operacional, uso del cinturón de seguridad y política de seguridad vial. Programa de seguridad vial	-		NO	2	3	6	M	25	150	II	Aceptable con control	Jefe de mantenimiento y Transporte	HSEQ - PR - 001 Seguridad vial V3
			No			SI	Salud	Daño leve	CONDICIONES_DE_SEGURIDAD	Grupos al margen de la Ley, Exposición continua a vías, manejo de vehículos, empresas	Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, de orden publico)	0	Si	Se cuenta con sistema para el monitoreo de los vehículos Las rutas se tienen establecidas	No utilizar rutas donde haya poco tráfico Establecer rutas alternas y planes de viaje. Rutas desconocidas los vehículos cuentan con botón Pánico. Divulgar encharlas de seguridad: Prohibido parar a recoger personal que no pertenezca a la empresa	-	2	4	8	M	10	80	III	Mejorable	6			Lesiones	No	-	-	-	Se cuenta con sistema para el monitoreo de los vehículos No utilizar rutas donde haya poco tráfico Establecer rutas alternas y planes de viaje. Rutas desconocidas los vehículos cuentan con botón Pánico Capacitaciones en compañía de Policía Nacional	-		NO	2	4	8	M	10	80	III	Mejorable	Jefe de mantenimiento y Transporte	HSEQ - PR - 001 Seguridad vial V3
			No			SI	Salud	Daño moderado	CONDICIONES_DE_SEGURIDAD	Cuando se desplazan a otros sitios a realizar orden y aseo en diferentes áreas, desplazamiento por áreas de operación de alto riesgo, lluvias, falla mecánica, exceso de velocidad, falta de habilidad y destreza por parte del	Accidentes de tránsito	si	0	Capcitaciones seguridad vial	Implementación progamade seguridad vial, divulación de política de seguridad vial de la empresa.	Uso de EPP	2	3	6	M	25	150	II	Aceptable con control	1			Muerte	Si	-	-	-	Capacitaciones programa de seguridad vial	Uso de EPP		NO	2	3	6	M	25	150	II	Aceptable con control	Jefe de mantenimiento y Transporte	HSEQ - PR - 001 Seguridad vial V3
			No			SI	Salud	Daño leve	FENOMENOS_NATURALES	Terreno fangoso, húmedo / resbaloso	Precipitaciones (lluvias, granizadas, heladas)	0	Si	-	Sitio en el trabajo para que el personal se resguarde de las lluvias, si es en zona rural parar la actividad. Terminada la lluvia, se deben utilizar rutas seguras para desplazamiento al sitio de trabajo.	Los trabajadores deben usar los EPP adecuados (capa y botas de caucho)	2	2	4	B	10	40	III	Mejorable	6			Traumas	Si	-	-	-	Sitio en el trabajo para que el personal se resguarde de las lluvias, si es en zona rural parar la actividad. Terminada la lluvia, se deben utilizar rutas seguras para desplazamiento al sitio de trabajo. Seguimiento a reportes oficiales de las entidades de emergencia e informe oportuno a transportadores Divulgaciones y reportes de emergencias. Envío de alertas	-		NO	2	4	8	M	10	80	III	Mejorable	Director HSEQ/ Profesional HSEQ Supervisor HSEQ-Operaciones Jefes de Base	HSEQ - PR - 022 Programa de Emergencias y Simulacros V3
			No			SI	Salud	Daño moderado	FENOMENOS_NATURALES	Tormentas eléctricas	Precipitaciones (lluvias, granizadas, heladas)	0	Si	-	Divulgar en charlas de seguridad: Los trabajadores suspender las labores y buscar refugio en sitios seguros.	Capacitación en plan de emergencias y contingencias	2	2	4	B	10	40	III	Mejorable	6			Electrocucion	Si	-	-	-	Los trabajadores suspender las labores y buscar refugio en sitios seguros. Capacitación en plan de emergencias y contingencias	-		NO	2	2	4	B	10	40	III	Mejorable	Director HSEQ/ Profesional HSEQ Supervisor HSEQ-Operaciones Jefes de Base	HSEQ - PR - 022 Programa de Emergencias y Simulacros V3
			No			no	Salud	Daño leve	FENOMENOS_NATURALES	* Actividad Sísmica en la zona	Sismo	0	Si			Capacitación en plan de emergencias y contingencias , realizar simulacros y entrenamiento a brigadas.	2	2	4	B	10	40	III	Mejorable	6			Golpes contusiones	Si	-	-	-	Capacitación en plan de emergencias y contingencias , realizar simulacros y entrenamiento a brigadas.	-		NO	2	4	8	M	10	80	III	Mejorable	Director HSEQ/ Profesional HSEQ Supervisor HSEQ-Operaciones Jefes de Base	HSEQ - PR - 022 Programa de Emergencias y Simulacros V3
			No			no	seguridad	Daño leve	FENOMENOS_NATURALES	Capa del terreno desgastada.	Derrumbe	0	Si	-	No utilizar vias que presenten este riesgo.	Capacitación en activación del MEDEVAC	2	2	4	B	10	40	III	Mejorable	6			Atrapamientos	Si	-	-	-	No utilizar vías que presenten este riesgo. Capacitación en activación del MEDEVAC Seguimiento a reportes oficiales de las entidades de emergencia Información oportuna de alertas	-		NO	2	2	4	B	10	40	III	Mejorable	Director HSEQ/ Profesional HSEQ Supervisor HSEQ-Operaciones Jefes de Base	HSEQ - PR - 022 Programa de Emergencias y Simulacros V3
			No			no	seguridad	Daño leve	FENOMENOS_NATURALES	Crecientes y avenidas	Inundación	0	Si	-	No transitar en rutas cuando se presente el riesgo y mantener el estado de alerta sobre el riesgo de creciente.	Capacitación en activación del MEDEVAC	2	2	4	B	10	40	III	Mejorable	6			Golpes contusiones	Si	-	-	-	No utilizar vías que presenten este riesgo. Capacitación en activación del MEDEVAC Seguimiento a reportes oficiales de las entidades de emergencia Información oportuna de alertas	-		NO	2	2	4	B	10	40	III	Mejorable	Director HSEQ/ Profesional HSEQ Supervisor HSEQ-Operaciones Jefes de Base	HSEQ - PR - 022 Programa de Emergencias y Simulacros V3
			No		Actividades de simulacro	No	Salud	Daño leve	BIOMECANICOS	Realización de ejercicios de evacuación propia y/o de terceros, extinción de fuego y prestación de primeros auxilios.	Esfuerzo	0	Si	-	-	Capacitación en brigadas integrales al personal administrativo. Capacitación levantamiento Manual de	2	1	2	B	10	20	IV	Aceptable	28	0	3	Lesiones osteomusculares	No	-	-	-	-	Uso de elementos de protección		NO	No se Asigna Valor	1	2	B	10	20	IV	Aceptable	Responsable del SGSST	Dar cumplimiento al HSEQ - PR - 021 Programa de capacitación en HSEQ en temas de emergencias
									BIOMECANICOS		Manipulación manual de cargas	Si	0	-	-	Capacitación en brigadas integrales al personal administrativo. Capacitación levantamiento Manual de	2	1	2	B	10	20	IV	Aceptable	28	0	3	Lesiones osteomusculares	No	-	-	-	-	Uso de elementos de protección		NO	No se Asigna Valor	1	2	B	10	20	IV	Aceptable	Responsable del SGSST	Dar cumplimiento al HSEQ - PR - 021 Programa de capacitación en HSEQ en temas de emergencias
									QUIMICOS		Polvos orgánicos o inorgánicos	Si	0	-	-	Capacitación en brigadas integrales al personal administrativo. Capacitación levantamiento Manual de	2	1	2	B	10	20	IV	Aceptable	28	0	3	Lesiones osteomusculares	No	-	-	-	-	Uso de elementos de protección		NO	No se Asigna Valor	1	2	B	10	20	IV	Aceptable	Responsable del SGSST	Dar cumplimiento al HSEQ - PR - 021 Programa de capacitación en HSEQ en temas de emergencias