MATRIZ DE IDENTIFICACION DE PELIGROS
CONSORCIO INGENIO VIAL

Elaborado por: Brayan Stiven Velasquez Munera | **Fecha de creación:** 1 Marzo 2025 | **Fecha de actualización:** | **Versión:01**

METODOLOGÍA GUÍA GTC 45

ZONA/LUGAR	ÁREA	ACTIVIDAD	TAREAS	RUTINARIO (SI / NO)	EXPERIDOS		PELIGRO		EFECTO POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACIÓN DEL RIESGO					VALORACIÓN DEL RIESGO	REQUISITO LEGAL	MEDIDAS DE INTERVENCIÓN							RESPONSABLE	FECHA
					EMPLEADOS	LOCAL	CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN		FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NDXND)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO	INTERPRETACIÓN DEL RIESGO		ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROL DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVO	SEÑALIZACIÓN	KIT/PLAN DE RESPUESTA	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL		
CONSORCIO INGENIO VIAL	Administración	Gerencia y administración	Coordinación logística, manejo de personal, reuniones con clientes, visitas a campo.	SI	9	9	**Biomecánico:** Movimientos repetitivos	Digitación (Computador)	Túnel carpiano y dolores en las extremidades superiores, epicondilitis.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	BAJO	10	40	II	ACGIH 2018 TLVs y BEIs.	No aplica	No aplica	Diseño de puesto de trabajo	Documentar, implementar y divulgar programa de pausas activas.	No aplica	No aplica	Estándar 181: CONSERVACIÓN AUDITIVA	2025
				SI	9	9	**Biomecánico:** Posturas (Prolongadas mantenidas)	Postura prolongada sentada.	Lesiones osteomusculares y/o ligamentosas, fatiga muscular general.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	MEDIO	10	60	II	ACGIH 2018 TLVs y BEIs.	No aplica	No aplica	Diseño de puesto de trabajo	Documentar, implementar y divulgar programa de pausas activas.	No aplica	No aplica	Estándar 181: CONSERVACIÓN AUDITIVA	2025
				SI	9	9	**Condición de seguridad:** Público	Delincuencia común. (robos, atracos, asaltos, terrorismo).	Lesiones personales, heridas, traumatismos, fractura, muerte.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	MEDIO	25	150	II	Ley 986 de agosto 24 de 2005 Congreso de la republica Colombiana	No aplica	No aplica	No aplica	Estandarizar, documentar y divulgar los procedimientos para el control del riesgo público (actuación del antes, durante y después de un evento).	No aplica	No aplica	Estándar 187: CONSERVACIÓN AUDITIVA	2025
				SI	9	9	**Condición de seguridad:** Accidente de tránsito	Durante el desplazamiento para visitas de seguimiento en campo.	Lesiones personales, heridas, traumatismos, daños a terceros, daños materiales, fractura, muerte.	Ninguno	Señales de tránsito, límite de velocidad, horario	Ninguno	2	3	6	MEDIO	25	150	II	Ley 769 del 2002 Ministerio de Transporte Decreto 1 773 del 2001	No aplica	No aplica	No aplica	Capacitación en normas y señales de tránsito. Mantenimiento preventivo del vehículo.	No aplica	No aplica	Estándar 137: CONSERVACIÓN AUDITIVA	2025
				SI	9	9	**Biológico**	Exposición a contagio de Virus - Covid-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados)	Enfermedad Covid -19 . Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte.	Ninguno	Limpieza y desinfección de áreas y superficies de trabajo y herramientas. Distanciamiento social	Ninguno	2	3	6	MEDIO	25	150	II	Resolución 666 de 2020	No aplica	No aplica	No aplica	Diseño e implementación de Protocolo de bioseguridad, promoción y prevención del Covid-19. Limpieza y desinfección de áreas de trabajo y herramientas. Realizar seguimiento a las condiciones de salud de los colaboradores.	Distanciamiento social Lavado de las manos Uso de tapabocas. Limpieza de áreas y superficies	No aplica	Estándar 139: CONSERVACIÓN AUDITIVA	2025
				SI	9	9	**Psicosocial**	Relaciones interpersonales.	Fatiga, estrés, disminución de la destreza y precisión. Estados de ansiedad y/o depresión y trastornos del aparato digestivo.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	BAJO	25	100	III	Resolución 2646 de 2008 Ministerio de la protección social	No aplica	No aplica	No aplica	Conformar comité de convivencia laboral. Identificar, analizar e implementar matriz de riesgo social	No aplica	No aplica	Estándar 137: CONSERVACIÓN AUDITIVA	2025
		Contabilidad	Administración documental, recolección de información para entrega de informes.	SI	1	1	**Biomecánico:** Movimientos repetitivos	Digitación (Computador).	Túnel carpiano y dolores en las extremidades superiores, epicondilitis.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	1	2	BAJO	10	20	IV	ACGIH 2018 TLVs y BEIs.	No aplica	No aplica	No aplica	Documentar, implementar y divulgar programa de pausas activas. Capacitación en higiene postural.	No aplica	No aplica	Estándar 181: CONSERVACIÓN AUDITIVA	2025
				SI	1	1	**Psicosocial**	Relaciones interpersonales.	Fatiga, estrés, disminución de la destreza y precisión. Estados de ansiedad y/o depresión y trastornos del aparato digestivo.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	BAJO	25	100	III	Resolución 2646 de 2008 Ministerio de la protección social	No aplica	No aplica	No aplica	Conformar comité de convivencia laboral. Identificar, analizar e implementar matriz de riesgo psicosocial.	No aplica	No aplica	Estándar 137: CONSERVACIÓN AUDITIVA	2025
				SI	1	1	**Condición de seguridad:** Público	Delincuencia común. (robos, atracos, asaltos, terrorismo).	Lesiones personales, heridas, traumatismos, fractura, muerte.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	BAJO	10	40	III	Ley 986 de agosto 24 de 2005 Congreso de la republica Colombiana	No aplica	No aplica	No aplica	Estandarizar, documentar y divulgar los procedimientos para el control del riesgo público (actuación del antes, durante y después de un evento).	No aplica	No aplica	Estándar 187: CONSERVACIÓN AUDITIVA	2025
				SI	1	1	**Biológico**	Exposición a contagio de Virus - Covid-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados)	Enfermedad Covid -19 . Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte.	Ninguno	Limpieza y desinfección de áreas y superficies de trabajo y herramientas. Distanciamiento social	Ninguno	4	3	12	ALTO	60	1080	I	Resolución 666 de 2020	No aplica	No aplica	No aplica	Diseño e implementación de Protocolo de bioseguridad, promoción y prevención del Covid-19. Limpieza y desinfección de áreas de trabajo y herramientas. Realizar seguimiento a las condiciones de salud de los colaboradores.	Distanciamiento social Lavado de las manos Uso de tapabocas. Limpieza de áreas y superficies	No aplica	Estándar 139: CONSERVACIÓN AUDITIVA	2025
				SI	1	1	**Condición de seguridad:** Accidente de tránsito	Durante la recolección de información para proceso contable y entrega de informes.	Lesiones personales, heridas, traumatismos, daños a terceros, daños materiales, fractura, muerte.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	BAJO	10	40	III	Ley 769 del 2002 Ministerio de Transporte Decreto 1 773 del 2001	No aplica	No aplica	No aplica	Capacitación en normas y señales de tránsito. Mantenimiento preventivo del vehículo.	No aplica	No aplica	Estándar 181: CONSERVACIÓN AUDITIVA	2025
		Auxiliar administrativo	Contratación, contabilidad, tesorería, atención de clientes, manejo de personal.	SI	3	3	**Biomecánico:** Movimientos repetitivos	Exposición durante la digitación de documentos (Computador).	Túnel carpiano y dolores en las extremidades superiores, epicondilitis.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	MEDIO	25	150	II	ACGIH 2018 TLVs y BEIs.	No aplica	No aplica	Diseño de puesto de trabajo	Documentar, implementar y divulgar programa de pausas activas, disminución de tiempos de exposición.	No aplica	No aplica	Estándar 181: CONSERVACIÓN AUDITIVA	2025
				SI	3	3	**Biomecánico:** Posturas	Postura prolongada mantenida sentado.	Lesiones osteomusculares y/o ligamentosas, fatiga muscular general.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	MEDIO	25	150	II	ACGIH 2018 TLVs y BEIs.	No aplica	No aplica	Diseño de puesto de trabajo	Documentar, implementar y divulgar programa de pausas activas, disminución de tiempos de exposición.	No aplica	No aplica	Estándar 181: CONSERVACIÓN AUDITIVA	2025
				SI	3	3	**Psicosocial**	Relaciones interpersonales.	Fatiga, estrés, disminución de la destreza y precisión. Estados de ansiedad y/o depresión y trastornos del aparato digestivo.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	MEDIO	36	1.08	II	Resolución 2646 de 2008 Ministerio de la protección social	No aplica	No aplica	No aplica	Conformar comité de convivencia laboral. Identificar, analizar e implementar matriz de riesgo psicosocial.	No aplica	No aplica	Estándar 137: CONSERVACIÓN AUDITIVA	2025
				SI	3	3	**Condición de seguridad:** Mecánico	Golpeado con o contra.	Heridas, laceraciones, fracturas.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	BAJO	25	100	III	Resolución 2400 de 1979 Ministerio de trabajo y seguridad social	No aplica	No aplica	No aplica	Mantener las áreas de transito libre de almacenamiento de materiales. Socializar estándares de seguridad de los equipos y herramientas. Capacitación en auto cuidado. Documentar, implementar y divulgar programa de orden y aseo.	No aplica	No aplica	Estándar 181: CONSERVACIÓN AUDITIVA	2025
				SI	3	3	**Condición de seguridad:** Mecánico	Superficies o herramientas cortantes (laminas para señales y/o soportes metálicos)	Heridas, amputaciones, laceraciones.	Ninguno	Ninguno	Cuarteles de cuadrilla	2	2	4	BAJO	25	100	III	Resolución 2400 de 1979 Ministerio de trabajo y seguridad social	No aplica	No aplica	No aplica	Capacitación en practicas de auto cuidado. Cubrir los partes de las piezas que se encuentran con superficies a bordos filosa al momento de realizar el cargue, descargue y desplazamiento.	No aplica	No aplica	Estándar 181: CONSERVACIÓN AUDITIVA	2025
				SI	3	3	**Condición de seguridad:** Accidente de tránsito	Exposición durante la compra de insumos y/o pago de factura	Lesiones personales, heridas, traumatismos, daños a terceros, daños materiales, fractura, muerte.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	3	18	ALTO	60	1080	I	Ley 769 del 2002 Ministerio de Transporte Decreto 1 773 del 2001	No aplica	No aplica	No aplica	Capacitación en normas y señales de tránsito. Mantenimiento preventivo del vehículo.	No aplica	No aplica	Estándar 181: CONSERVACIÓN AUDITIVA	2025
				SI	3	3	**Biológico**	Exposición a contagio de Virus - Covid-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados)	Enfermedad Covid -19 . Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte.	Ninguno	Limpieza y desinfección de áreas y superficies de trabajo y herramientas. Distanciamiento social	Ninguno	4	3	12	ALTO	60	1080	I	Resolución 666 de 2020	No aplica	No aplica	No aplica	Diseño e implementación de Protocolo de bioseguridad, promoción y prevención del Covid-19. Limpieza y desinfección de áreas de trabajo y herramientas. Realizar seguimiento a las condiciones de salud de los colaboradores.	Distanciamiento social Lavado de las manos Uso de tapabocas. Limpieza de áreas y superficies	No aplica	Estándar 139: CONSERVACIÓN AUDITIVA	2025
				SI	3	3	**Condición de seguridad:** Público	Delincuencia común. (robos, atracos, asaltos, terrorismo).	Lesiones personales, heridas, traumatismos, fractura, muerte.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	4	3	12	ALTO	60	1080	I	Ley 986 de agosto 24 de 2005 Congreso de la republica Colombiana	No aplica	No aplica	No aplica	Estandarizar, documentar y divulgar los procedimientos para el control del riesgo público (actuación del antes, durante y después de un evento).	No aplica	No aplica	Estándar 187: CONSERVACIÓN AUDITIVA	2025
		Residencia de obra	Manejo de personal, coordinación logística, inspección de obra, visitas a campo.	SI	9	9	**Condición de seguridad:** Accidente de tránsito	Durante el desplazamiento y ejecución de actividades en frentes de trabajo.	Lesiones personales, heridas, traumatismos, daños a terceros, daños materiales, fractura, muerte.	Ninguno	Señalización de obra en vías, límite de velocidad, horario	Ninguno	4	3	12	ALTO	60	1080	I	Ley 769 del 2002 Ministerio de Transporte Decreto 1 773 del 2001	No aplica	No aplica	No aplica	Documentar, implementar y divulgar programa de manejo de tránsito. Capacitación en normas y señales de tránsito. Mantenimiento preventivo del vehículo.	No aplica	No aplica	Estándar 181: CONSERVACIÓN AUDITIVA	2025
				SI	9	9	**Condición de seguridad:** Mecánico	Golpeado con o contra.	Heridas, laceraciones, fracturas.	Ninguno	Ninguno	Cuarteles de cuadrilla, lista de seguridad con partes.	2	2	4	BAJO	25	100	III	Resolución 2400 de 1979 Ministerio de trabajo y seguridad social	No aplica	No aplica	No aplica	Mantener las áreas de transito libre de almacenamiento de materiales. Socializar estándares de seguridad de los equipos y herramientas. Capacitación en auto cuidado. Documentar, implementar y divulgar programa de orden y aseo.	No aplica	No aplica	Estándar 181: CONSERVACIÓN AUDITIVA	2025
				SI	9	9	**Psicosocial**	Relaciones interpersonales.	Fatiga, estrés, disminución de la destreza y precisión. Estados de ansiedad y/o depresión y trastornos del aparato digestivo.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	MEDIO	25	150	II	Resolución 2646 de 2008 Ministerio de la protección social	No aplica	No aplica	No aplica	Conformar comité de convivencia laboral. Identificar, analizar e implementar matriz de riesgo psicosocial.	No aplica	No aplica	Estándar 137: CONSERVACIÓN AUDITIVA	2025
				SI	9	9	**Física:** Temperaturas extremas	Exposición Solar (Calor).	Golpe de calor, deshidratación, espasmos musculares, calambres por calor	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	BAJO	25	100	III	Resolución 2400 de 1979 Ministerio de Trabajo y Seguridad Social ACGIH 2018 TLVs y BEIs	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No	aplica	Protección solar	Estándar 151: CONSERVACIÓN AUDITIVA	2025
				SI	9	9	**Biológico**	Exposición a contagio de Virus - Covid-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados)	Enfermedad Covid -19 . Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte.	Ninguno	Limpieza y desinfección de áreas y superficies de trabajo y herramientas. Distanciamiento social	Ninguno	4	3	12	ALTO	60	1080	I	Resolución 666 de 2020	No aplica	No aplica	No aplica	Diseño e implementación de Protocolo de bioseguridad, promoción y prevención del Covid-19. Limpieza y desinfección de áreas de trabajo y herramientas. Realizar seguimiento a las condiciones de salud de los colaboradores.	Distanciamiento social Lavado de las manos Uso de tapabocas. Limpieza de áreas y superficies	No aplica	Estándar 139: CONSERVACIÓN AUDITIVA	2025
				SI	9	9	**Condición de seguridad: Locativo** (Caídas al mismo nivel)	Durante las visitas de inspección en los frentes de trabajo, por desniveles en terrenos.	Golpes, fracturas, lesiones, trauma, muerte.	Ninguno	Ninguno	Retiro de seguridad con frentes	2	2	4	BAJO	25	100	III	Resolución 2400 de 1979 Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	No aplica	No aplica	No aplica	Capacitación en practicas de autocuidado.	No aplica	No aplica	Estándar 181: CONSERVACIÓN AUDITIVA	2025
		Recepción de equipos y materiales	Cargue y descargue de materiales para almacenamiento temporal en oficina principal o despachos de materiales a frentes de trabajo.	SI	20	20	**Biomecánico:** Manipulación manual de cargas	Exposición durante el levantamiento y desplazamiento de materiales que pueden superar los 25 Kg.	Lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	3	3	6	MEDIO	25	150	II	ACGIH 2018 TLVs y BEIs.	No aplica	No aplica	Utilizar ayudas mecánicas o la ayuda de varias personas.	Documentar y divulgar procedimiento de trabajo seguro para el levantamiento manual de cargas. Evitar levantar cargas que superen los 25 Kg. Capacitación en higiene postural.	No aplica	No aplica	Estándar 181: CONSERVACIÓN AUDITIVA	2025
				SI	20	20	**Biomecánico:** Posturas (Prolongadas mantenida)	Postura prolongada mantenida de pie.	Lesiones osteomusculares y/o ligamentosas, fatiga muscular general.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	3	3	6	MEDIO	25	150	II	ACGIH 2018 TLVs y BEIs.	No aplica	No aplica	No aplica	Implementación del programa de pausas activas, disminución de tiempo de exposición con cambios de horas.	No aplica	No aplica	Estándar 181: CONSERVACIÓN AUDITIVA	2025
				SI	20	20	**Condición de seguridad:** Mecánico	Golpeado con o contra.	Heridas, laceraciones, fracturas.	Ninguno	Ninguno	Cuarteles de cuadrilla, lista de seguridad con partes.	2	3	6	MEDIO	25	150	II	Resolución 2400 de 1979 Ministerio de trabajo y seguridad social	No aplica	No aplica	No aplica	Mantener las áreas de transito libre de almacenamiento de materiales. Socializar estándares de seguridad de los equipos y herramientas. Capacitación en auto cuidado. Documentar, implementar y divulgar programa de orden y aseo.	No aplica	No aplica	Estándar 181: CONSERVACIÓN AUDITIVA	2025
				SI	20	20	**Condición de seguridad** Mecánico	Superficies o herramientas cortantes (laminas para señales y/o soportes metálicos)	Heridas, amputaciones, laceraciones.	Ninguno	Ninguno	Cuarteles de cuadrilla	2	3	6	MEDIO	25	150	II	Resolución 2400 de 1979 Ministerio de trabajo y seguridad social	No aplica	No aplica	No aplica	Capacitación en practicas de auto cuidado. Cubrir las partes de las piezas que se encuentran con superficies a bordos filosa al momento de realizar el cargue, descargue y desplazamiento.	No aplica	No aplica	Estándar 181: CONSERVACIÓN AUDITIVA	2025
				SI	20	20	**Condición de Seguridad: Locativo** (Caídas al mismo nivel)	Durante el desplazamiento al interior de la empresa.	Caídas al mismo nivel, golpes, fracturas, lesiones, trauma, muerte.	Ninguno	Ninguno	Retiro de cuadrilla, puntos de ingreso, señalización de riesgos	2	3	6	MEDIO	25	150	II	Resolución 2400 de 1979 Ministerio de trabajo y seguridad social	No aplica	No aplica	No aplica	Documentar, implementar y divulgar programa de orden y aseo.	Señalizar área de riesgo (desniveles).	No aplica	Estándar 181: CONSERVACIÓN AUDITIVA	2025
				SI	20	20	**Biológico**	Exposición a contagio de Virus - Covid-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados)	Enfermedad Covid -19 . Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte.	Ninguno	Limpieza y desinfección de áreas y superficies de trabajo y herramientas. Distanciamiento social	Ninguno	4	3	12	ALTO	60	1080	I	Resolución 666 de 2020	No aplica	No aplica	No aplica	Diseño e implementación de Protocolo de bioseguridad, promoción y prevención del Covid-19. Limpieza y desinfección de áreas de trabajo y herramientas. Realizar seguimiento a las condiciones de salud de los colaboradores.	Distanciamiento social Lavado de las manos Uso de tapabocas. Limpieza de áreas y superficies	No aplica	Estándar 181: CONSERVACIÓN AUDITIVA	2025
				SI	20	20	**Química:** Líquidos	Exposición durante el cargue y descargue de productos (pinturas, solventes)	Intoxicación en piel, vías respiratoria altas, asfalia, quemadura.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	MEDIO	25	150	II	ACGIH 2018 TLVs y BEIs.	No aplica	No aplica	No aplica	Documentar y divulgar procedimiento de trabajo seguro. Capacitación en uso y mantenimiento de elementos de protección personal.	Uso obligatorio de EPP	Respirador con filtros para gases y vapores	Estándar 181: CONSERVACIÓN AUDITIVA	2025

	Producción	Instalación de pintura	Instalación de pintura haciendo uso manual y con el uso de equipos (brocha, rodillo, pistola), aplicar pintura (demarcación) y catalizador, micro esfera o antideslizante).	Si	20	20	**Química:** Gases y vapores	Exposición durante preparación y aplicación de pinturas sobre vías.	Intiración en piel, vías respiratoria altas, asfixia, quemadura.	Ninguno	Ninguno	Respirador sencillo	4	3	18	**ALTO**	40	1080	I	ACGIH 2018 TLVs y BEIs.	No aplica	No aplica	No aplica	Documentar y divulgar procedimiento de trabajo seguro. Documentar y divulgar las fichas de datos de seguridad de los productos utilizados durante la actividad. Capacitación en uso y mantenimiento de elementos de protección personal.	Uso obligatorio de respirador	Respirador con filtros para gases y vapores	Fondo 137 - CONSORCIO HIGIENO VIAL	2025
				Si	20	20	**Química:** Líquidos	Exposición durante preparación y aplicación de pinturas sobre vías.	Intiración en piel, vías respiratoria altas, asfixia, quemadura.	Ninguno	Ninguno	Respirador medio	4	3	18	**ALTO**	61	1098	I	ACGIH 2018 TLVs y BEIs.	No aplica	No aplica	No aplica	Documentar y divulgar procedimiento de trabajo seguro. Documentar y divulgar las fichas de datos de seguridad de los productos utilizados durante la actividad. Capacitación en uso y mantenimiento de elementos de protección personal.	Uso obligatorio de respirador	No aplica	Fondo 137 - CONSORCIO HIGIENO VIAL	2025
				Si	20	20	**Condición de seguridad:** Público	Delincuencia común, (robos, atracos, asaltos, terrorismo).	Lesiones personales, heridas, traumatismos, fractura, muerte.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	4	3	18	**ALTO**	60	1080	I	Ley 996 de agosto 24 de 2005. Congreso de la republica Colombiano	No aplica	No aplica	No aplica	Estandarizar, documentar y divulgar los procedimientos para el control del riesgo público (actuación del antes, durante y después de un evento).	No aplica	No aplica	Fondo 137 - CONSORCIO HIGIENO VIAL	2025
				Si	20	20	**Condición de seguridad:** Accidente de tránsito	Durante el desplazamiento y ejecución de actividades en frentes de trabajo.	Lesiones personales, heridas, traumatismos, daños a terceros, daños materiales, fracturas, muerte.	Ninguno	Señalización de zona de trabajo, control de velocidad	Ninguno	4	3	18	**ALTO**	60	1080	I	Ley 769 del 2002 Ministerio de transporte Decreto 172 del 2001	No aplica	No aplica	No aplica	Documentar, implementar y divulgar el plan de manejo de tránsito. Capacitación en normas y señales de tránsito. Mantenimiento preventivo del vehículo.	No aplica	No aplica	Fondo 137 - CONSORCIO HIGIENO VIAL	2025
				Si	20	20	**Condición de seguridad: Locativo** (Caída al mismo nivel)	Durante la ejecución de actividades en frentes de trabajo, por deficiencias en herrera o almacenamiento inadecuado de materiales sobre la vía.	Golpes, fracturas, lesiones, trauma, muerte.	Ninguno	Ninguno	Botas con puntas de acero reforzadas	2	3	6	**MEDIO**	25	150	II	Resolución 2400 de 1979 Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	No aplica	No aplica	No aplica	Capacitación en practicas de autocuidado.	No aplica	No aplica	Fondo 137 - CONSORCIO HIGIENO VIAL	2025
				Si	20	20	**Condición de seguridad:** Mecánico	Golpeado con o contra.	Heridas, laceraciones, fracturas.	Ninguno	Ninguno	Guantes de nitrilo, Gafas de seguridad con montura	2	3	6	**MEDIO**	25	150	II	Resolución 2400 de 1979 Ministerio de trabajo y seguridad social	No aplica	No aplica	No aplica	Mantener las áreas de transito libre de almacenamiento de materiales. Socializar señalizadores de seguridad de los equipos y herramientas. Capacitación en auto cuidado. Documentar, implementar y divulgar programa de orden y aseo.	Señalización y demarcación de áreas de trabajo	No aplica	Fondo 137 - CONSORCIO HIGIENO VIAL	2025
				Si	20	20	**Condición de seguridad:** Tecnológico (Incendio)	Exposición durante el uso de equipos y combustible, almacenamiento de productos químicos (pinturas y solventes).	Quemaduras, asfixia, muerte.	Ninguno	Ninguno	Equipo extintor	2	3	6	**MEDIO**	25	150	II	Resolución 2400 de 1979 Ministerio de trabajo y seguridad social	No aplica	No aplica	No aplica	Implementar plan de emergencias, simulazos de evacuación y brigadas. Capacitación en practicas de auto cuidado. Mantener el área de trabajo libre de materiales inflamables. Documentar, implementar y divulgar programa de seguridad química. Almacenar los productos según la matriz de compatibilidad química.	No aplica	No aplica	Fondo 137 - CONSORCIO HIGIENO VIAL	2025
				Si	20	20	**Biomecánica:** Manipulación manual de cargas.	Exposición durante el cargue y descargue de materiales que pueden superar los 25 Kg.	Lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	**MEDIO**	25	150	II	ACGIH 2018 TLVs y BEIs.	No aplica	No aplica	No aplica	Documentar y divulgar procedimiento de trabajo seguro para el levantamiento manual de cargas. Evitar levantar cargas que superen los 25 Kg. Utilizar ayudas mecánicas o la ayuda de varias personas. Capacitación en higiene postural.	No aplica	No aplica	Fondo 137 - CONSORCIO HIGIENO VIAL	2025
				Si	20	20	**Biomecánica:** Movimientos repetitivos	Exposición durante la aplicación de pinturas sobre vía.	Túnel carpiano y dolores en las extremidades superiores, epicondilitis.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	**BAJO**	25	100	III	ACGIH 2018 TLVs y BEIs.	No aplica	No aplica	No aplica	Documentar, implementar y divulgar programa de pausas activas. Capacitación en higiene postural. Disminuir tiempos de exposición cambiando de actividad.	No aplica	No aplica	Fondo 137 - CONSORCIO HIGIENO VIAL	2025
				Si	20	20	**Biomecánica:** Posturas	Postura prolongada mantenida.	Lesiones osteomusculares y/o ligamentosas, fatiga muscular general.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	**MEDIO**	25	150	II	ACGIH 2018 TLVs y BEIs.	No aplica	No aplica	Diseño de puesto de trabajo	Documentar, implementar y divulgar programa de pausas activas. Disminuir tiempos de exposición cambiando de actividad.	No aplica	No aplica	Fondo 137 - CONSORCIO HIGIENO VIAL	2025
				Si	20	20	**Psicosocial**	Relaciones interpersonales.	Fatiga, estrés, disminución de la destreza y precisión. Estados de ansiedad y/o depresión y trastornos del aparato digestivo.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	**BAJO**	25	100	III	Resolución 2646 de 2008 Ministerio de la protección social	No aplica	No aplica	No aplica	Conformar comité de convivencia laboral, identificar, analizar e implementar matriz de riesgo psicosocial.	No aplica	No aplica	Fondo 137 - CONSORCIO HIGIENO VIAL	2025
				Si	20	20	**Física:** Ruido	Exposición durante el uso de equipos para la aplicación de pinturas.	Fatiga auditiva, sordera temporal y permanente, trastorno del sueño, estrés, falta de concentración.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	**BAJO**	25	100	III	Resolución 8321 de 1983 Ministerio de Salud	No aplica	No aplica	No aplica	Mantenimiento preventivo a herramientas manuales eléctricas. Capacitar y crear cultura en el uso y mantenimiento de equipos de protección personal.	Uso obligatorio de protector auditivo	Protección auditiva tipo copa	Fondo 137 - CONSORCIO HIGIENO VIAL	2025
				Si	20	20	**Física:** Vibración	Exposición durante el uso de equipos para la aplicación de pinturas.	Trastornos en el sistema nervioso central, masas y/o vértitos.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	**BAJO**	25	100	III	Resolución 2400 de 1979 Ministerio de trabajo y seguridad social	No aplica	No aplica	No aplica	Capacitación en practicas de autocuidado. Disminuir tiempos de exposición cambiando de actividad.	No aplica	No aplica	Fondo 137 - CONSORCIO HIGIENO VIAL	2025
				Si	20	20	**Biológico**	Exposición o contagio de Virus - Covid -19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados)	Enfermedad Covid -19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte.	Ninguno	Limpieza y desinfección de áreas de trabajo y herramientas. Distanciamiento social	Vacunas con el esquema de vacunación al día	4	3	18	**ALTO**	60	1080	I	Resolución 666 de 2020	No aplica	No aplica	No aplica	Diseño e implementación de Protocolo de bioseguridad, promoción y prevención del Covid-19. Limpieza y desinfección de áreas de trabajo y herramientas. Realizar seguimiento a las condiciones de salud de los colaboradores.	Distanciamiento social Lavado de las manos Uso de tapabocas. Limpieza de áreas y superficies	No aplica	Fondo 137 - CONSORCIO HIGIENO VIAL	2025
				Si	20	20	**Biológico:** Virus, bacterias y hongos, animales, vegetales	Contacto con roedores, animales callejeros, bacterias y/o virus.	Mordeduras, picaduras, alergias, enfermedades respiratorias y tropicales, muerte celular por necrosis por animales venenosos.	Ninguno	Ninguno	Ropa de trabajo, botas, gafas de protección, antibacterial y/o alcohol	2	2	4	**BAJO**	25	100	III	ACGIH 2018 TLVs y BEIs.	No aplica	No aplica	No aplica	Diseñar e implementar sistema de vigilancia epidemiológica para riesgo biológico (SVE). Actualizar esquemas de vacunación.	No aplica	No aplica	Fondo 137 - CONSORCIO HIGIENO VIAL	2025