ROGGER MARTÍNEZ
INGENIERO CIVIL

1487

INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO N°2

Cel 3142554598 rhroggermartinez@gmail.com CALLE 27 No 16 16 Saravena (A)

ROGGER MARTÍNEZ
INGENIERO CIVIL

1488

2026

INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD CONTRATO DE OBRA No 352 DE 2026



ROGGER U. MARTÍNEZ TRASLAVIÑA

1489

1 Contenido

2 Generalidades 3
1. Informe de obra, periodo Diciembre de 2025 a Enero 2026 3
3 Introducción 4
4 Alcance 4
5 Objetivos 4
2. Asignación de la persona que diseña el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo 4
2.1. Acta de nombramiento representante de la dirección 6
3. Afiliación al Sistemas de Seguridad Social Integral 7
3.1. Personal Contratado 7
3.2. Personal desvinculado 8
4. Políticas de seguridad y salud en el trabajo 9
5. Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo – COPASST 9
6. Comité de convivencia laboral 10
7. Capacitación en SST 10
7.1. Cronograma de capacitación 11
8. Plan anual de trabajo 13
8.1. Cronograma de actividades 14
9. Marco legal en seguridad y salud en el trabajo 14
10. Reglamento de higiene y salud ocupacional 15
11. Evaluaciones medicas ocupacionales 15
12. Inducción del personal en seguridad y salud en el trabajo 16
12.1. Descripción de las actividades 17
13. Procedimiento de inspección 19
13.1. Clases de inspecciones 19
13.2. Responsables de las inspecciones 19
13.3. Matriz de inspecciones 20
13.4. Informe de inspecciones del mes de enero 20
14. Entrega de elementos de protección personal 21
15. Identificación de peligros y evaluación y valoración de riesgos 24
16. Programa de ausentismo laboral 34
17. Procedimiento de trabajo seguro 34
18. Plan de emergencias 35
5.1.1 Durante el sismo: no corra, refúgiese en lugar seguro. 38
5.1.2 Detecta conato de incendio, incendio o explosión. Acciona alarma. Pide ayuda. 39

1490

5.1.3 Inspeccione zona de impacto y aledañas, para verificar la completa extinción del fuego. Si es necesario refrigere el área. 39
19. Simulacro....41
19.1 objetivo....41
20 AXmetodología....41
20.1 actividades evaluadas....41
20.2 respuesta a la emergencia....42
21 Conclusión....45

2 Generalidades

1. Informe de obra, periodo Diciembre de 2025 a Enero 2026

Tipo De Contrato	Obra Publica
Numero De Contrato	N° 352 de 2025
Contratista	Rogger Ulises Martínez Traslaviña
Nit:	13499824 - 1
Representante Legal:	Rogger Ulises Martínez Traslaviña
Cedula R/L	13499824 de Cúcuta
Objeto:	"Construcción de Box Culvert Sobre la carrera 16A, con acceso al barrio Montebello del Municipio de Saravena, Departamento de Arauca"
Plazo de Ejecución:	Cuarenta y cinco (45) días
Fecha de Contrato:	19 de Noviembre del 2025
Fecha de Legalización	27 de Noviembre del 2025
Fecha de Inicio:	29 de Diciembre del 2025
Fecha de Terminación:	11 de Febrero del 2026
Supervisor:	Erica Lizeth Castro Salcedo

1491

3 Introducción

El Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST, tiene como objetivo la disposición del ejercicio laboral de manera conjunta (empleador y los trabajadores), en la aplicación de las medidas de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST). A través del mejoramiento continuo de las condiciones de salud y seguridad de la población trabajadora, y el control eficaz de los peligros y riesgos asociados al trabajo.

Rogger Ulises Martínez Traslaviña, está altamente comprometido a realizar una labor dinámica entre trabajador y empleador, existe un compromiso de los empleados para un trabajo en equipo en pro de la seguridad y la salud de todos los que participan en la implementación del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Este documento, tienen un alcance que incluye al tamaño y características de la empresa, para centrarse en la identificación y control de los peligros y riesgo asociados a su actividad y es compatible con los otros sistemas de gestión de la empresa.

4 Alcance

El Sistema De Gestión De Seguridad y salud en el trabajo, tiene un alcance amplio y suficiente tanto para trabajadores, contratistas, subcontratistas, proveedores y beneficiarios de la obra 352 de 2025

5 Objetivos

Implementar todas aquellas actividades descritas en la Resolución 0312 de 2019 en la Construcción de Box Culvert Sobre la carrera 16A, con acceso al barrio Montebello del Municipio de Saravena, Departamento de Arauca.

- Prevenir accidentes y enfermedades de trabajo
- Identificar los factores de riesgos presentes en el área de trabajo
- Implementar controles de los factores de riesgos identificados

2. Asignación de la persona que diseña el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Por parte del área de seguridad y salud de la empresa se deberá asignar una persona que cumpla con el siguiente perfil para una empresa con Cincuenta (50) trabajadores clasificadas con riesgo I, II, III, IV ó V y las de cincuenta (50) o menos trabajadores con riesgo con riesgo IV ó V, debe cumplir con los siguientes Estándares mínimos, deben cumplir con esta especificación.

1492

El diseño e implementación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, podrá ser realizado por profesionales en SST, profesionales con posgrado en SST, que cuenten con licencia vigente en Seguridad y Salud en el trabajo y el referido curso de capacitación virtual de las cincuenta horas

El contrato de obra No 352 - 2025 cumple con la asignación del responsable y su modo de verificación se relacionará de la siguiente manera

- Acta de asignación del responsable
- Constancia de hoja de vida

Formación universitaria

- Ingeniera industrial, Universidad Santo Tomás de Aquino, 2017
- Esp. En Salud Ocupacional y Riesgos Laboras, Universidad Manuela Beltrán, 2019.
- Mag. En Seguridad y Salud en el Trabajo, Universidad Manuela Beltrán,

Formación adicional

- Técnico de Seguridad Y Salud En El Trabajo, Unidades Técnicas de Colombia,2016
- Diplomado sistema de gestión administrativa en SST, Universidad Manuela Beltrán
- Diplomada administración de riesgo Higiénicos y Seguridad Industrial, Universidad Manuela Beltrán.
- Diplomado Sistema de Gestión evaluación SST, Universidad Manuela Beltrán.
- Curso de 50 Horas, Sena
- Curso de 20 Hora, Positiva

El responsable del SG-SST, como su cargo lo muestra, tiene como misión encargarse de los asuntos relativos al Sistema de Gestión de la Seguridad y la Salud en el Trabajo. Es el encargado de realizar diferentes actividades que certifiquen que la empresa está cumpliendo con este requisito impuesto por el Ministerio de Trabajo.

Toda empresa, independiente de su tamaño y actividad económica debe asignar un responsable del SG-SST.

Para el presente informe se relaciona el acta de designación del responsable del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.

ROGGER MARTÍNEZ
INGENIERO CIVIL

1493

Saravena, Enero de 2026

2.1. Acta de nombramiento representante de la dirección

El presente documento tiene como propósito realizar nombramiento del **REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN**, con el fin de dar aplicación y cumplimiento a los requisitos normativos de la Resolución 0312 de 2019 y los lineamientos contenidos en el Decreto 1072 de 2015 para el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

El Representante Legal **ROGGER ULISES MARTÍNEZ TRASLAVIÑA Designa** a **JESSIKA NATHALIA ROA GAMBOA** Identificado con cédula de ciudadanía Nº 1098695629 Colombia, Quien independiente a las responsabilidades inherentes a su cargo como **RESPONSABLE DEL SGSST**, tendrá como responsabilidades las siguientes:

- Asegurar el establecimiento, implementación y mantenimiento de los procesos necesarios del Sistema de Gestión de seguridad, salud en el trabajo y ambiente, según lineamiento Normativos actuales.
- Informar a Gerencia sobre el desempeño de los procesos que conforman el SG-SSTA según los lineamientos del Decreto 1072 de 2015 y cualquier necesidad de mejora.
- Promover la toma de conciencia acerca de los requisitos del cliente en materia de seguridad, salud en el trabajo y ambiente en todos los niveles de la organización.
- Participar en las actividades de Revisión gerencial, Reuniones gerenciales e Inspección gerencial y liberación del informe de Revisión por la Dirección.
- Su responsabilidad puede incluir relaciones con partes externas como Organismos de Certificación, para temas o asuntos relacionados con el Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo y ambiente del **CONTRATO DE OBRA NO 352 de 2025**

Firma de aprobación,

El poderdante,

ROGGER ULISES MARTÍNEZ TRASLAVIÑA
C.C.: 13.499.824-1 de Saravena

Acepto el poder,

JESSIKA NATHALIA ROA GAMBOA
C.C.:1098695629 de Bucaramanga

Valido hasta culminar el objeto contractual

144

3 Afiliación al Sistemas de Seguridad Social Integral

El CONTRATO DE OBRA NO 352 de 2025 deberá afilar en seguridad social en salud, pensión y riesgos laborales de acuerdo con la normatividad vigente, así las cosas, los trabajadores de **Rogger Martínez** se encuentran afiliados Nueva EPS, POSITIVA y PORVENIR

Su modo de verificación se verá reflejado en la siguiente tabla

Tabla 1 Planilla de personal dependiente periodo Diciembre 2025

ítem	Número de planilla	Periodo de cotización	Fecha pago planilla
1	9498747802	Diciembre	29/01/2026

Tabla 2 Planilla de personal dependiente periodo Enero 2026

ítem	Número de planilla	Periodo de cotización	Fecha pago planilla
1	9499002506	Enero	02/02/2026

Tabla 3 Planilla del representante legal periodo Diciembre 2025

ítem	Número de planilla	Cedula	Periodo de cotización	Fecha pago planilla
1	9497723950	13499824	Diciembre	08/01/2026

Tabla 2 Planilla del representante legal periodo Enero 2026

ítem	Número de planilla	Cedula	Periodo de cotización	Fecha pago planilla
1	9499111038	13499824	Enero	08/01/2026

A continuación, se relaciona los colaboradores empleados en el LA EMPRESA para el contrato con objeto **"CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT SOBRE LA CARRERA 16A, CON ACCESO AL BARRIO MONTEBELLO DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

3.1. Personal Contratado

El contratista vinculó el personal requerido para la ejecución de los trabajos de acuerdo al alcance de la obra, realizando previamente la afiliación al sistema de seguridad social integral y riesgos laborales. La Supervisión antes del ingreso del personal a la obra verificó las respectivas afiliaciones, así como el pago mensual de los aportes a salud, pensión, riesgos y aportes parafiscales conforme a las planillas de pago entregadas por el contratista.

- El personal contratado en el mes de diciembre de 2025

ÍTEM	NOMBRE	CEDULA CIUDADANÍA	CARGO	FECHA DE INGRESO	TIPO DE VINCULACION
1	Henry Borrero Merchan	88255608	Ingeniero residente	29/12/2025	Contrato a término fijo

1495

2	Jessika Nathalia Roa Gamboa	1098695629	Responsable del SGSST	29/12/2025	Contrato a término fijo
3	Karenth Daniela Barón González	1007207010	Ingeniera ambiental	29/12/2025	Contrato a término fijo
4	Claudia Reneth Parada Maldonado	1115720866	Controlador vial	29/12/2025	Contrato a término fijo
5	Eliodoro Villamizar Rolón	96186974	Controlador vial	29/12/2025	Contrato a término fijo

- El personal contratado en el mes de enero de 2026

ÍTEM	NOMBRE	CEDULA CIUDADANÍA	CARGO	FECHA DE INGRESO	TIPO DE VINCULACION
1	Henry Borrero Merchán	88255608	Ingeniero residente	13/01/2026	Contrato a término fijo
2	Jessika Nathalia Roa Gamboa	1098695629	Responsable del SGSST	13/01/2026	Contrato a término fijo
3	Karenth Daniela Barón González	1007207010	Ingeniera ambiental	13/01/2026	Contrato a término fijo
4	Ramiro Jiménez	91436917	Topógrafo	13/01/2026	Contrato a término fijo
5	Fredy Jesús Frasco Eudes	1115722903	Oficial de construcción	13/01/2026	Contrato a término fijo
6	Ángel Luis Alarcón Silva	1007646492	Ayudante de construcción	13/01/2026	Contrato a término fijo
7	Claudia Reneth Parada Maldonado	1115720866	Controlador vial	13/01/2026	Contrato a término fijo
8	Darwin Yesid Flórez Valero	1006407115	Ayudante de construcción	13/01/2026	Contrato a término fijo
9	Eliodoro Villamizar Rolón	96186974	Controlador vial	13/01/2026	Contrato a término fijo
10	Hernando Rangel Vera	88305675	Ayudante de construcción	13/01/2026	Contrato a término fijo
11	Johan Sebastián Arias López	1094045910	Ayudante de construcción	13/01/2026	Contrato a término fijo
12	Walter Gómez Gama	96189868	Ayudante de construcción	13/01/2026	Contrato a término fijo
13	Wilder camilo Castañeda reyes	1115744007	Ayudante de construcción	13/01/2026	Contrato a término fijo
14	Wilmar Olinto Solano García	1102774063	Cadenero	13/01/2026	Contrato a término fijo

3.2. Personal desvinculado

Para el presente informe no se ha desvinculado ninguna persona, pero una vez finalizada la relación laboral, se procederá a la liquidación del colaborador y a su desvinculación de la seguridad social. Además, se le remitirá a realizarse el examen de egreso. Cada trabajador deberá efectuarse este examen dentro de los cinco días siguientes a la emisión de la orden, de acuerdo con los requisitos legales vigentes y se relacionará en la tabla de personal

1496

desvinculado.

Tabla 3 Personal desvinculado

ÍTEM	NOMBRE	CEDULA CIUDADANÍA	CARGO	FECHA DE INGRESO	TIPO DE VINCULACION
1					

4 Políticas de seguridad y salud en el trabajo

ROGGER MARTINEZ, es una empresa, que presta servicios de construcción de obras civiles; para el logro de esta meta, es fundamental el compromiso de la alta gerencia, asegurando la gestión los recursos físicos, humanos, tecnológicos y financieros necesarios para la gestión de sus actividades. Los compendios de esta política trascienden sobre contratistas, subcontratistas, proveedores y visitantes.

ROGGER MARTINEZ considera a sus colaboradores como pilares importantes para la ejecución de los proyectos, con una elevada aptitud de ofrecer un servicio de calidad. Nos comprometemos a cumplir con la normatividad legal colombiana vigente aplicable a la empresa y de otra índole suscrita a la organización en Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambiente, y de retroalimentar todas nuestras actividades para asegurar el mantenimiento y mejoramiento continuo de los estándares de nuestro sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo y ambiente.

En **ROGGER MARTINEZ.** Fortalecemos todas las actividades de seguridad y salud en el trabajo, higiene y medicina preventiva para la promoción de la calidad de vida laboral , a través de la implementación de estrategias de control para la reducción de riesgos ,eliminación de peligros y prevención de lesiones , enfermedades laborales, la prevención de los accidentes de trabajo y ambientales; así como el impacto socio-ambiental; hemos establecido como prioridad la permanente identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos y determinación de los respectivos controles, mediante la participación de los trabajadores, proporcionando así condiciones de trabajo seguras y saludables.

En **ROGGER MARTINEZ.** Identificamos los aspectos e impactos ambientales más significativos dentro de las actividades que la empresa ejecuta para la protección del medio ambiente, con el compromiso de establecer estrategias para la prevención de la contaminación, el uso sostenible de los recursos naturales y la contribución del manejo positivo con el Cambio climático.

Divúlguese, Publíquese y Cúmplase,

ROGGER ULISES MARTINEZ TRASLAVIÑA
Representante Legal,
13/01/2026

5 Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo – COPASST

El Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo (COPASST) se conforma como un órgano de participación paritario en el que están representados tanto los trabajadores como el empleador. Su principal objetivo es promover la prevención de riesgos laborales y garantizar un ambiente de trabajo seguro y saludable para todos los empleados de la empresa. El COPASST se encarga de identificar los posibles riesgos laborales, proponer medidas preventivas, controlar la efectividad de las acciones tomadas y promover la

1497

formación en materia de prevención de riesgos laborales. También tiene la responsabilidad de investigar los accidentes laborales, proponer acciones correctivas y evaluar la eficacia de las medidas implementadas. En resumen, el COPASST es un organismo clave para garantizar la seguridad y salud en el trabajo.

La empresa ROGGER MARTINEZ designo a Fredy Jesús Frasco Eudes, por parte del representante legal y como presidente del comité y la ingeniera Karenth Daniela Barón González, como representante de los trabajadores quedando con acta de conformación formato SIG-F-23.

6. Comité de convivencia laboral

El comité de convivencia laboral se conforma en las empresas con el objetivo de promover un ambiente laboral sano, pacífico y respetuoso, donde se fomente el bienestar de todos los trabajadores y se prevengan conflictos o situaciones de acoso, discriminación o violencia en el lugar de trabajo. Este comité se encarga de velar por el cumplimiento de las normas y políticas de convivencia laboral, así como de mediar y resolver los conflictos que puedan surgir entre los trabajadores. Además, se encarga de promover la cultura del respeto, la tolerancia y la comunicación efectiva en la empresa.

La empresa conformo el comité de convivencia laboral, mediante acta formato de GH-F-02, designado a Walter Gómez Gama como representante del empleador y al señor Ángel Luis Alarcón Silva como representante de los trabajadores.

7. Capacitación en SST

Por parte del área de seguridad y salud en el trabajo se deberá elaborar y ejecutar programa o actividades de capacitación en promoción y prevención que incluya como mínimo lo referente a los peligros/riesgos prioritarios y las medidas de prevención y control.

El modo de verificación de las capacitaciones planeadas y ejecutadas en el periodo de ejecución del contrato se hace a través de las planillas de asistencia donde se evidencia la firma de los trabajadores.

El plan de capacitación se elaboró con el fin de abarcar los temas y riesgos principales en relación con la actividad laboral que se llevara a cabo durante la duración del contrato con objeto de contrato "**CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT SOBRE LA CARRERA 16A, CON ACCESO AL BARRIO MONTEBELLO DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**".

El plan de capacitación se llevará a cabo como lo indica la Resolución 0312 de 2019 con el fin de orientar a los colaboradores de las actividades del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Objetivos: Ampliar el conocimiento en seguridad y salud en los colaboradores con el fin de mejorar el bienestar físico, metal y social.

Metas: 100% de alcance de las actividades

Responsabilidades: Ingeniero residente, representante legal, coordinadora SST y auxiliar en campo.

Recursos

HUMANOS	TÉCNICOS	FINANCIEROS
Ingeniero residente Coordinador SST	Computador, video beam, planillas. lapiceros	Honorarios devengados por los responsables

A continuación en la tabla (cronograma de capacitación) se podrá apreciar las actividades educativas programadas para el contrato de obra 352 de 2026, relacionadas directamente con los factores de riesgos presentes en el área de trabajo y que servirá como mecanismo de prevención y control administrativo por parte de la empresa contratista, alguno de los temas relacionados en el informe serán brindados en la oficina principal, cabe resaltar que las charlas de 5 minutos de seguridad se brindan diariamente en la obra.

7.1. Cronograma de capacitación.

N	ACTIVIDADES	CRONOGRAMA DE CAPACITACIÓN																							
		SEM 1				SEM 2				SEM 3				SEM 4				SEM 5				SEM 6			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Inducción		X																						
2	Socialización del protocolo diario de trabajo	X																							
3	Peligro vs riesgo		X																						
4	Uso adecuado de EPP			X						X						X									
5	Medidas de prevención en excavaciones		X																						
6	Peligro condiciones de seguridad (Trabajo seguro en alturas y locativo)										X														
7	Peligro condiciones de seguridad (Mecánico) atrapamiento, Cizallamiento y aplastamiento			X				X																	
8	Actos y condiciones inseguras		X																						
9	Peligro químico (Manejo Kit de derrames)																		X						
10	Peligro biomecánico, Levantamiento de cargas		X			X																			
11	Calistenia y pausas activas	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12	Charla de seguridad	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13	Prevención de lesiones en manos																					X			
14	Seguridad vial									X															
15	Simulacro de emergencia										X														
16	Primeros auxilios y botiquín										X														

Rogger Ulises Martínez Traslaviña
Representante Legal

7499

Las capacitaciones planeadas como se observa en la tabla de cronograma de capacitaciones, se ejecutarán al 100% en los tiempos planeados y con los peligros relacionados con el objeto de contrato y los requeridos por el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo que sirven para la prevención de accidentes y enfermedades de origen laboral.

A este informe se anexará copia de las planillas GH-FA-01 de asistencia a las capacitaciones realizadas.

Tabla 3 Capacitaciones implementadas en el mes de Enero

ÍTEM	TEMARIO	FECHA	TIEMPO	N° ASISTENTES
1	Peligros condiciones de seguridad (trabajo seguro en alturas y locativo)	07/01/2026	5 min	13
2	Peligros condiciones de seguridad (Mecánico) atrapamiento, cizallamiento y aplastamiento	07/01/2026	10 min	13
3	Actos y condiciones inseguras	07/01/2026	20 min	13
4	Charla de seguridad y pausas activas	07/01/2026	5 min	13
5	Socialización del protocolo diario	14/01/2026	5 min	13
6	Uso Adecuado de EPP	14/01/2026	10 min	13
7	Medidas de prevención en excavaciones	14/01/2026	10 min	13
8	Charla de seguridad y pausas activas	14/01/2026	5 min	13
9	Peligros vs Riesgos	19/01/2026	10 min	13
10	Inducción	19/01/2026	1 Hor	13
11	Uso adecuado de Epp	19/01/2026	5 min	13
12	Charla de seguridad y pausas activas	19/01/2026	5 min	13
13	Peligro químico (Manejo Kit de derrames)	21/01/2026	5 min	13
14	Peligro biomecánico levantamiento de cargas	21/01/2026	10 min	13
15	Prevención de lesiones en manos	21/01/2026	10 min	13
16	Charla de seguridad y pausas activas	21/01/2026	5 min	13
17	Seguridad vial	26/01/2026	10 min	13
18	Simulacro de emergencia	26/01/2026	1 Hor	13
19	Primeros auxilios y botiquín	26/01/2026	1 Hor	13
20	Charla de seguridad y pausas activas	26/01/2026	5 min	13

1500

Tabla 4 Charlas y Capacitaciones



Ilustración 1 Capacitación y charla de seguridad



Ilustración 2 Capacitación y Charla de Seguridad



Ilustración 3 Capacitación y charla de seguridad



Ilustración 4 Capacitación y charla de seguridad

8 Plan anual de trabajo

El plan de trabajo se llevará a cabo como lo indica la Resolución 0312 de 2019 con el fin de organizar las actividades del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Objetivos: Planear las actividades acordes al nivel de riesgo y tamaño de la organización con el fin de dar cumplimiento a la normatividad legal vigente.

Metas: 100% de alcance de las actividades

Responsabilidades: Ingeniero residente, representante legal y coordinadora SST.

Recursos

ítem	Recurso	Actividad	Responsable
1	Técnico	Computador y video beam	Representante legal
2	Financiero	Asignados por el representante legal	Representante legal
3	Humano	Coordinador HSE	Coordinador HSE

Por parte del área de seguridad y salud se elaboró un plan anual de trabajo donde se contempló las capacitaciones, entrega de dotación, calistenia, charla diaria, entrega de EPP'S, realización de exámenes ocupacionales, entre las actividades propias del contrato, dando cumplimiento al plan de trabajo establecido por el contratista, a continuación, se relaciona las actividades que se realizaran desde el área de seguridad y salud en el trabajo.

8.1. Cronograma de actividades

N	ACTIVIDADES	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES																							
		SEM 1				SEM 2				SEM 3				SEM 4				SEM 5				SEM6			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Inicio de contrato	X																							
2	Estudio de hoja de vida	X																							
3	Examen ocupacional	X																							
4	Afiliación de los trabajadores	X																							
5	Inducción	X																							
6	Replanteo	X	X	X	X																				
7	Adecuación de la zona	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	Charla de seguridad inicial	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9	Señalización del área a intervenir	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	Excavación y rellenos					X	X	X	X	X	X	X	X	X											
11	Estructuras en concreto y figurado													X	X	X	X	X	X	X	X				
12	Entrega de obra																								X

El plan anual de trabajo se desarrolló según lo planeado, para una implementación adecuada del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.

El plan de trabajo anual es uno de los resultados del proceso de implementación del SG-SST. Al mismo tiempo, representa uno de sus ejes principales ya que debe guardar plena coherencia con lo definido en la planificación del SG-SST y con los objetivos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.

Cabe resaltar que el plan de trabajo nace de la autoevaluación inicial en la cual se prioriza las actividades según el tiempo en el que se desarrollara el contrato.

9. Marco legal en seguridad y salud en el trabajo

La empresa ROGGER MARTINEZ cuenta con una matriz de requisitos legales relacionada con la seguridad y salud en el trabajo, la cual está incluida dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST). Como parte del cumplimiento normativo, esta matriz se encuentra plasmada en el formato SIG-MA-13.

1502

10. Reglamento de higiene y salud ocupacional

La empresa ROGGER MARTINEZ estableció el reglamento de higiene y salud ocupacional en el programa de seguridad y salud en el trabajo y realizo su publicación en la oficina y se socializo el día que se realizó la inducción.

11. Evaluaciones medicas ocupacionales

Uno de los estándares mínimos aplicables a esta resolución y que la empresa llevo a cabo fue la realización de los exámenes médicos ocupacionales según a los riesgos que se encontraba expuesto el colaborador, estas evaluaciones medicas ocupacionales ser realizaron con médico especialista en salud ocupacional y en una entidad que tiene como objeto la práctica de exámenes médicos ocupacionales.

En la siguiente tabla se relacionará la realización de exámenes médicos ocupacionales entre el mes de enero de las personas que recibieron el concepto de apto sin restricciones laborales, cabe recordar que los trabajadores estarán contratados por el tiempo que dure el contrato y al finalizar se les realizara el examen médico ocupacional de egreso tal como lo dicta la norma.

Finalmente, cada examen de egreso llevará una orden por parte de la empresa firmada por el trabajador una vez pasado cinco (5) días si el trabajador no se practica el examen no será responsabilidad de la empresa y se dará por entendido que las condiciones de salud e integridad con las cuales se desvincula de la organización o finaliza su relación laboral son óptimas y adecuadas.

Para el presente informe se relaciona la siguiente tabla del concepto relacionado en el certificado de examen médico ocupacional de la IPS S&SO SARARE.

Ítem	Nombre	Cedula	Código	Fecha	Concepto de actitud ocupacional	Restricciones laborales	
1	Fredy Jesús Frasco Eudes	1115722903	32625	9/01/2026	Sin restricciones médicas para desempeñar el cargo	Ninguna para el cargo	Apto
2	Hernando Rangel Vera	88305675	32627	9/01/2026	Sin restricciones médicas para desempeñar el cargo	Ninguna para el cargo	Apto
3	Ángel Luis Alarcón Silva	1007646492	32611	9/01/2026	Sin restricciones médicas para desempeñar el cargo	Ninguna para el cargo	Apto
4	Claudia Reneth Parada Maldonado	1115720866	32610	9/01/2026	Sin restricciones médicas para desempeñar el cargo	Ninguna para el cargo	Apto

5	Henry Borrero Merchán	88255608	32706	14/01/2026	Sin restricciones médicas para desempeñar el cargo	Ninguna para el cargo	Apto
6	Jessika Nathalia Roa Gamboa	1098695629	32705	14/01/2026	Sin restricciones médicas para desempeñar el cargo	Ninguna para el cargo	Apto
7	Karenth Daniela Barón González	1007207010	32707	14/01/2026	Sin restricciones médicas para desempeñar el cargo	Ninguna para el cargo	Apto
8	Ramiro Jiménez	91436917			Sin restricciones médicas para desempeñar el cargo	Ninguna para el cargo	Apto
9	Darwin Yesid Flórez Valero	1006407115	32607	9/01/2026	Sin restricciones médicas para desempeñar el cargo	Ninguna para el cargo	Apto
10	Eliodoro Villamizar Rolón	96186974	32606	9/01/2026	Sin restricciones médicas para desempeñar el cargo	Ninguna para el cargo	Apto
11	Johan Sebastián Arias López	1094045910	32604	9/01/2026	Sin restricciones médicas para desempeñar el cargo	Ninguna para el cargo	Apto
12	Walter Gómez Gama	96189868	32605	9/01/2026	Sin restricciones médicas para desempeñar el cargo	Ninguna para el cargo	Apto
13	Wilder camilo Castañeda reyes	1115744007	32603	9/01/2026	Sin restricciones médicas para desempeñar el cargo	Ninguna para el cargo	Apto
14	Wilmar Olinto Solano García	1102774063	32694	14/01/2026	Sin restricciones médicas para desempeñar el cargo	Ninguna para el cargo	Apto

Como se muestra en la tabla se realizó evaluaciones ocupacionales a los trabajadores dependientes con el fin de identificar si presentaban alguna patología, en conclusión, ningún trabajador salió con defectos físicos que pudiesen interferir en su capacidad de laborar para su cargo; los exámenes son válidos por 6 meses.

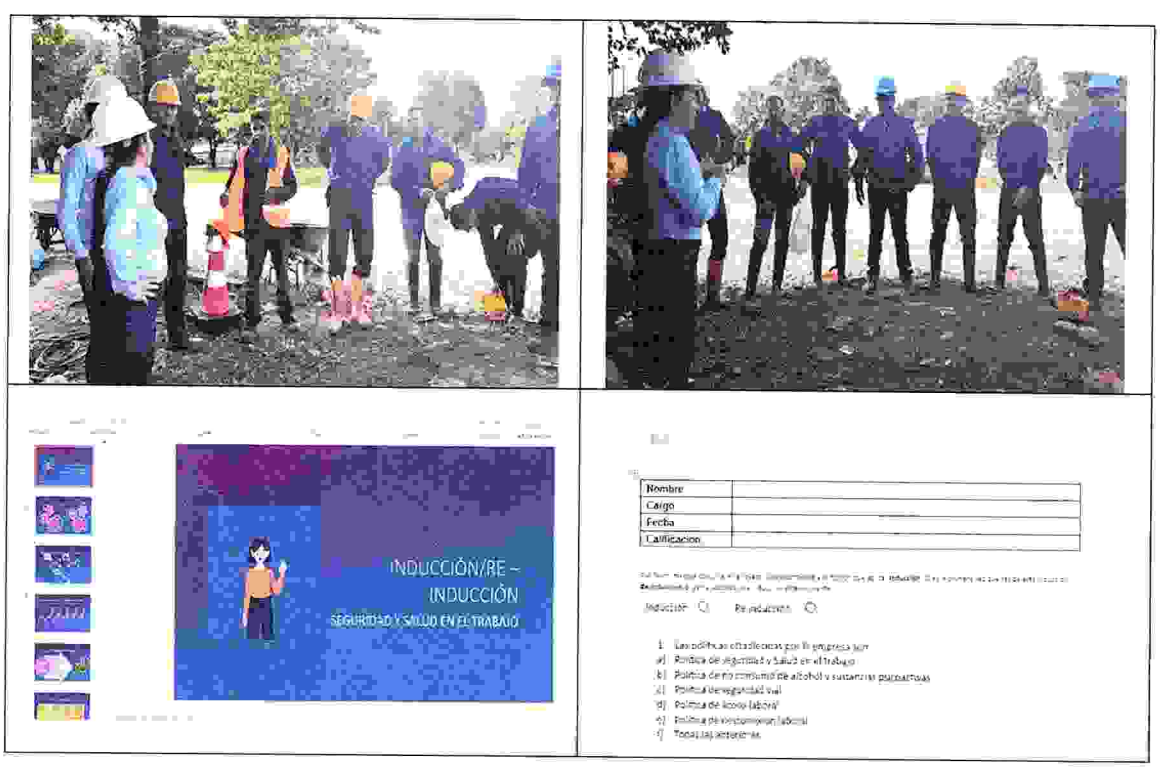
Los conceptos médicos ocupacional se realizaron en y SYSO SARARE.

Evaluaciones medicas ocupacionales de egreso, se realizarán una vez terminado el contrato.

ROGGER MARTINEZ deberá, realizar la inducción y re inducción a los trabajadores (independientemente de su forma de contratación), contratistas y proveedores a fin de darles a conocer los aspectos básicos relacionados con el Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST y fortalecer los conocimientos para la identificación de peligros y control de riesgos, prevención de accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
Así mismo, es importante realizar este proceso al iniciar el contrato con el colaborador a continuación la inducción se registró en el formato de control de asistencia GH-FA-01 y la evaluación a la eficacia de la inducción en el formato GH-F-14, revisar anexos.

ÍTEM	TEMARIO	FECHA	TIEMPO	N° ASISTENTES
1	Inducción	19/01/2025	1H	13

Tabla 5 Inducción, presentación y evaluación de la eficacia



12.1. Descripción de las actividades

La inducción será dirigida a todo el personal independientemente de su forma de contrato, a continuación, en el mapa de proceso vertical se podrá relacionado en la tabla

Tabla 6 Proceso de inducción

Entrada	Empleados nuevos, contratistas, independientes, empleados prioritarios según los niveles exposición al riesgo
Proveedor y proceso	Procesos de contratación

1565

estratégico	Financiero
Salida	- Inducción/re inducción ejecutada - Prueba aprobada
Cliente	Empleados nuevos, contratistas, independientes, empleados prioritarios según los niveles exposición al riesgo
Apoyo	Talento humano

Tabla 7 Cuadro de proceso de inducción

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	DOCUMENTOS	RECEPTOR
Realizar inducción presencial de SST	Para el caso de los empleados nuevos, se realiza la inducción presencial durante el "encuentro de información relevante" Incluye los siguientes contenidos mínimos: • Identificación y control de peligros y riesgos en el trabajo • Prevención de accidentes de trabajo y enfermedades laborales. • Política y objetivos de seguridad y salud en el trabajo • Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial. • Responsabilidades de los trabajadores en seguridad y salud. • Funciones del Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo - COPASST. • Prevención y reporte de actos, condiciones inseguras, incidentes, accidentes de trabajo, enfermedades laborales y emergencias. • Horarios y lugares de atención del servicio médico. • Mecanismos de comunicación y servicios que presta el área de salud ocupacional • Sistema de Prevención y Atención de Emergencias. Para el caso de los	Coordinador de Salud Ocupacional	Constancia de inducción en SST	Supervisión

	contratistas se hace la inducción presencial de SST previa realización al desarrollo de los contratos. La inducción se realiza teniendo como base los riesgos 3, 4 y 5 las personas con contrato independiente una vez firmado el contrato se le realiza la inducción de manera presencial			

13. Procedimiento de inspección

13.1. Clases de inspecciones

Planeadas: Son que se encuentran establecidas en un plan de inspecciones anual, en donde se describe la periodicidad, áreas de trabajo, equipos e instalaciones por inspeccionar, recursos y responsable.

No planeadas e informales: Son realizadas por cambios locativos, reporte de condiciones inseguras que vulneren la seguridad de los funcionarios y demás trabajadores que laboren en el instituto, no son realizadas sistemáticamente, lo cual podrán ser realizadas por los grupos de apoyo del área de seguridad y salud en el trabajo como es el COPASST y miembros de las brigadas de emergencia que se convoquen para tal fin.

Áreas o partes críticas: Son las que se desarrollan en determinadas áreas o partes consideradas como críticas, esto quiere decir que tienen la probabilidad de ocasionar pérdidas o daños con base a la identificación de peligros e historial de accidentalidad.

Pre operacionales: Se realizan por observación directa antes de iniciar la labor, en caso de encontrar una situación sub-estándar el trabajador y/o contratista puede de inmediato corregir la situación si ello es posible y además debe informar la condición por escrito mediante el formato del pre - operacional del equipo o herramienta que se esté utilizando

Especiales: Son las realizadas cuando ocurre algo excepcional o especial en el instituto, ejemplo inclusión nuevos procesos, en la investigación por accidentes de trabajo o para la implementación de una maquinaria, equipo o herramienta.

13.2. Responsables de las inspecciones

Los responsables de inspeccionar cada una de las necesidades priorizadas en el proyecto de obra 352 de 2026 a continuación serán relacionados en la tabla

Tabla 8 Responsables de inspección

ítem	Área responsable	Responsables
1	Área operativa (Excavación)	Ing. Residente y SST
2	Área operativa (equipos, herramientas y	SST y operario del equipo,

	maquinaria)	herramienta o maquinaría
3	Área administrativa (inspección gerencial, epp, botiquín, extintor, camilla, señalización, punto ecológico)	SST

13.3 Matriz de inspecciones

A continuación, se relacionará la matriz de inspecciones que servirán para mantener el control y la seguridad en el área de trabajo

Tabla 9 Matriz de inspecciones

Matriz de Inspecciones						
Inspección	Periodicidad					
	Diaria	Semanal	Mensual	Bimensual	Trimestral	Semestral
SIG-F-09 Botiquín			X			
SIG-F-05 Extintor			X			
GI-F-18 Señalización			X			
SIG-F-12 EPP		X				
SIG-F-11 preoperacional	X					
SIG-F-10 Excavadora	X					
SIG-F-26 Actos y condiciones inseguras		X				
OBSEVACIONES Las inspecciones que se realizaran solo serán las que apliquen según las actividades llevadas a cabo en la organización y los peligros y riesgos priorizados						

Para el mes de enero se llevaron a cabo las inspecciones planeadas con el fin de dar cumplimiento a los requisitos normativos en cuanto a seguridad y salud en el trabajo en los formatos anteriormente nombrados se diligenciaron y se relacionaran para el informe en el anexo.

13.4 Informe de inspecciones del mes de enero

Para el mes de diciembre a enero se realizó la inspección de los ítems nombrados en la tabla 10, matriz de inspecciones.

En la empresa Rogger Martínez se realizan inspecciones de acuerdo con el cronograma establecido, con el fin de llevar a cabo acciones preventivas y correctivas. Es importante mencionar que en la empresa se llevan a cabo estas inspecciones según lo requerido por el tipo de actividad y riesgo, cumpliendo así con los requisitos legales vigentes.

ítem	Inspección	Fecha
1	Inspección general mezcladora	26/01/2026
2	Inspección general mezcladora	24/01/2026
3	Inspección preoperacional	19/01/2026
4	Inspección preoperacional	20/01/2026

1508

5	Inspección preoperacional	21/01/2026
6	Inspección preoperacional	22/01/2026
7	Inspección preoperacional	23/01/2026
9	Inspección preoperacional	24/01/2026
10	Inspección EPP	26/01/2026
11	Inspección de botiquín	20/01/2026
12	Inspección de excavadora	18/01/2026
13	Inspección de excavadora	19/01/2026
14	Inspección de excavadora	20/01/2026
15	Inspecciones de señalización	20/01/2026

14 Entrega de elementos de protección personal

Para Rogger Martínez es importante el cumplimiento de los requisitos legales y la seguridad de sus trabajadores es por ello que se realiza la entrega sabiendo que el colaborador tiene derecho a la dotación el trabajador cuya remuneración mensual sea de hasta 2 smmlv si ha cumplido más de tres (3) meses al servicio del empleador (artículo 230 del CST). Todos los empleadores están obligados a proveer la dotación en las siguientes fechas: 30 de abril. 31 de agosto.
En la tabla 10, matriz de elementos de EPP se puede observar los elementos que serán entregados en los tiempos establecidos. Así mismo en los anexos de elementos de protección personal y entrega de dotación estarán las planillas firmadas de la entrega de la dotación y elementos de protección personal, el personal será responsable de dar uso adecuado a los elementos entregados.

A continuación, se relacionará los elementos entregados en el periodo comprendido de enero, estos se encontrarán diligenciados en el formato definido por la empresa

- Guantes
- Tapabocas
- Gafas

154



Ilustración 5 Entrega de dotación y EPP



Ilustración 6 Entrega de dotación y EPP



Ilustración 7 Entrega de dotación y EPP



Ilustración 8 Entrega de dotación EPP

La dotación y elementos de protección entregados al personal de la obra, se compone de camisa de jean 07 onzas, jean 14 onzas triple costura para los caballeros y jean 07 onzas para las damas, botas de seguridad y bota plástica, capuchón, casco, guante de vaqueta y de precisión, gafas oscuras y claras, finalmente protectores auditivos dichos elementos son entregados como control administrativo de los riesgos presentes en el área de trabajo.

ROGGER MARTÍNEZ
INGENIERO CIVIL

0151

Tabla 10 Matriz EPP

				MATRIZ DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL												Código: SIG-MA-04			
																Versión: 01			
																Fecha: 10/02/2024			
EPP	CASCO	BARBUQUEJO	GAFAS DE LENTE CLARO	GAFAS DE LENTE OSCURO	CARETA PARA SOLDAR	CARETA PARA PROTECCION FACIAL	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPÓN	RESPIRADOR MEDIA CARA (PARA VAPORES	RESPIRADOR DESCARTABLE	RESIRADOR N95	GUANTES DIELETRICOS	GUANTES DE CAUCHO	GUANTES DE PRESICIÓN DE NITRILO	Guantes de cuero -Vaqueta-Carnaza	Overol de Bioseguridad	Pantalón- Camisa Manga larga	Botas de Seguridad Dieléctricas	Botas de seguridad Plasticas
NORMATVIDAD	ANSI Z 89,1 NTC 1523		ANSI Z87,1	ANSI Z87,1	ANSI Z87,1	ANSI Z87,1	ANSI Z 3.19 / NTC 2272	ANS I Z 2-3.19 / NTC 2272	ANSI Z,88,2,	ANSI Z,88,2,	ANSI Z,88,2,	ANSI-ASTM D 120-87, Icontec 2219	Norma 21CFR 170-199	Norma 21CFR 170-199	Normal Icontec 2190			ANSI Z 41	ANSI Z 41 (En acero) NTC 2257
CARGOS																			
REPRESENTANTE LEGAL	X									X					X		X	X	X
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA	X		X	X						X					X		X	X	X
INGENIERO AMBIENTAL	X		X	X						X					X		X	X	X
COORDINADOR HSE	X		X	X				X		X					X		X	X	X
MAESTRO DE OBRA	X		X	X				X		X					X		X	X	X
OFICIAL DE OBRA	X		X	X				X		X					X		X	X	X
AYUDANTE	X		X	X		X	X	X		X			X		X		X	X	X
TOPOGRAFO	X		X	X						X				X	X		X	X	X
CADENERO	X		X	X						X				X	X		X	X	X
OPERARIO	X		X	X			X	X		X			X		X		X	X	X
CONDUCTOR	X		X	X			X	X		X				X	X		X	X	X

15 Identificación de peligros y evaluación y valoración de riesgos

Por parte de la empresa se realizó la identificación de los peligros y valoración de los riesgos con la participación de los trabajadores y directivos a través de lluvia de ideas, con el fin de socializar los peligros/riesgos presentes en la construcción del Box Culver, a continuación, se podrá observar en la matriz de peligros los peligros/riesgos identificados con sus respectivos controles

1. Caídas: Este es un peligro común en obras de construcción. Para mitigar este riesgo se implementarán medidas de seguridad como el uso de arneses de seguridad, barandillas y redes de protección, así como la capacitación adecuada para el manejo de estas medidas e inspecciones de orden y aseo.
2. Golpes por objetos: Los trabajadores están expuestos a ser golpeados por objetos que puedan caer desde alturas o por herramientas mal colocadas. Para prevenir este riesgo, se establecerán áreas designadas para el almacenamiento de materiales y herramientas, así como la obligación de utilizar cascos de seguridad.
3. Exposición a sustancias peligrosas: Durante la construcción del Box Culver es posible que los trabajadores estén expuestos a sustancias químicas peligrosas. Se implementarán medidas de control como el uso de equipos de protección personal, ventilación adecuada y capacitación sobre el manejo adecuado de sustancias peligrosas.
4. Maquinaria pesada: La operación de maquinaria pesada como excavadora y camiones puede representar un alto riesgo de accidentes si no se siguen las medidas de seguridad adecuadas. Se establecerán protocolos de operación seguros, así como la capacitación adecuada para el uso de dicha maquinaria.
5. Condiciones climáticas adversas: Las obras de construcción pueden ser afectadas por condiciones climáticas adversas como lluvias intensas o temperaturas extremas. Se establecerán medidas preventivas y de emergencia para proteger a los trabajadores y minimizar los impactos en la obra.

Estos son solo algunos ejemplos de los peligros y riesgos identificados en la obra de construcción del Box Culver, es importante que se realice una evaluación continua de los mismos y se tomen las medidas necesarias para garantizar la seguridad y salud de todos los trabajadores involucrados en el proyecto.

Tabla 11 Matriz de peligros

	ROGGER MARTINEZ Matriz de Identificación de peligros y valoración de riesgos Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo - SG - SST																																			Código: SIG-MA-01 Versión 001 fecha de realización: 04/12/2025 fecha de modificación:					
INFORMACIÓN GENERAL DE LA EMPRESA																																								
Nombre de la Empresa	ROGGER MARTINEZ																																		NIT	X		N°	901761846-7		
Centros de trabajo	SI	X	NO	CANTIDAD																																					
Número de trabajadores	15																																							
Dirección																																								
Actividad económica																																								

				X	Exposición a precipitaciones (lluvias)	Fenómenos naturales	Cambios súbitos del clima	Gripe, neumonía, bronquitis		Ninguno	Ninguno	Protección corporal (traje impermeable de 2 piezas)	2	2	4	BAJO	25	100	III	Mejorable	2	Enfermedades respiratorias por cambios brusco de temperatura (Neumonía, bronquitis o gripas)	Res 2400/79 Artículo 59		NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	Promover el uso de los elementos de protección personal	Protección corporal (traje impermeable de 2 piezas) y botas de PVC
				X	Posible presencia de personas sospechosas Agresiones por parte de las personas del sector que invaden el predio (indígenas)	Público	Antrópicos		Secuestros , heridas por arma blanca y de fuego	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	1	2	BAJO	25	50	III	Aceptable con control específico	1	Heridas o la muerte	Literal c) del artículo 2° del Decreto 614 de 1984, Artículo 54 Res 001348 DE 2009 (abril 30)		NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	Procedimiento, para abordar situaciones de peligro Capacitar a los trabajadores de cómo actuar ante siniestros de este tipo	NINGUNO
				X	Manipulación de carga (desplazar el equipo de topografía o replanteo)	biomecánico	carga	Molestia muscular		Ninguno	Ninguno	Ninguno		3	0	BAJO	10	0	I - V	Aceptable	1	hernias lumbares, desviación de columna		X	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	Inspeccionar el peso máximo establecido de manipulación de cargas y capacitar a los empleados en buenas prácticas posturales	NINGUNO
				X	Exposición a virus, hongos y bacterias del medio	biológico	Microorganismos	Enfermedad por hongos, gripe, Virus covid-19		Ninguno	Ninguno	Elementos de protección personal (botas, guantes , gafas y protección respiratoria con filtro N95 o sin filtro, pero N95 o tapabocas descartable)	6	3	18	ALTO	25	450	II	NO ACEPTABLE	2	Neumonía viral, Gripas extremas o la muerte	Res 2400/79 Artículo 165		NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	Tomar medidas necesarias para impedir la propagación o exposición de los agentes biológicos y tóxicos, nocivos para la salud de los trabajadores.	Tapabocas, gafas, guantes

ROGGER MARTÍNEZ
INGENIERO CIVIL

HLSL

				X	Exposición a rayos no ionizantes(radiaciones ultravioletas(sol))	Fisico	Sol	Insolación, deshidratación, fatiga		Ninguno	Ninguno	Elementos de Protección Personal (gorra chavito, gafas, camisa y pantalán)	2	4	8	MEDIO	10	80	II	Mejorable	1	Cáncer de piel	Res 2400/79 Artículo 110, ari 114		NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	Advertir al trabajador, instruirlo en forma repetida, verbal y escrita de los riesgos a que está expuesto y medios apropiados de protección	NINGUNO
Excavación, relleno y conformación				X	Alistamiento de la máquina, proyección de material particulado o pétreo y Manipulación de maquina en movimiento.	Mecánico	Máquina (Retroexcavadora, pajarita)	Corte, atrapamiento, enganche, fricción, cizallamiento, golpes en miembros(brazos, piernas, y otros)		Ninguno	Ninguno	Elementos de Protección Personal (Pantalón, camisa, guantes careta de plástico y guantes de vaqueta reforzados sobre guantes de algodón)	2	3	6	MEDIO	25	150	II	Aceptable con control especifico	1	Perdidas de miembro, hematomas y Amputaciones		X	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	Promover en los trabajadores la importancia del uso del los elementos de protección personal	NINGUNO
obra (Barrio Montebello)				X	Exposición a precipitaciones (lluvias)	Fenómenos naturales	Cambios climáticos	resfriados, estrés		Ninguno	Ninguno	Elementos de Protección Personal (Pantalón, camisa, guantes careta de plástico y guantes de vaqueta reforzados sobre guantes de algodón)	2	2	4	BAJO	10	40	II	Mejorable	1	Neumonia	Res 2400/79 Artículo 59		NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	Diseñar rutas de evacuación en caso de emergencia, y hacer la respectiva divulgación de esta	NINGUNO
Excavación con mecánica (Apertura y cierre de zanjas y excavación en general)																															
Movimiento de tierra en general (Manual o con maquinaria), comprende apertura de zanja, relleno, compactar y																															

			X	Manipulación de líquidos inflamables(combustible)	Químico	Productos inflamables	Irritación u obstrucción en vías respiratorias e irritación ocular		Ninguno	Ninguno	Elementos de Protección Personal (Pantalón, camisa, guantes)	2	3	6	MEDIO	25	150	II	Aceptable con control específico	1	Afecciones respiratorias, muerte, efecciones dermatológicas		X	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	Capacitar a los empleados de que medidas tomar en caso de irritación u obstrucción a causa de productos inflamables (gasolina), promover el correcto uso de los elementos de protección personal	NINGUNO
			X	Contacto con seres vivos (roedores, serpientes, escorpiones, arañas) por medio de mordedura, picadura, rasgadura y en general ataque de animales)	Biológico	Animales	Inflamaciones, dolor intenso, alergia, desmayo		Ninguno	Ninguno	Elementos de Protección Personal (Protección Corporal, botas de seguridad	2	2	4	BAJO	10	40	III	Mejorable	1	convulsiones, muerte lisular, muerte	Res 2400/79 Artículo 165		NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	Tomar medidas necesarias para impedir la exposición de los trabajadores a agentes biológicos peligrosos (limpieza alrededores de la celda)	NINGUNO
			X	Exposición a virus, hongos y bacterias del medio COVID-19	Biológico	Microorganismos	Enfermedad por hongos, gripe		Ninguno	Ninguno	Elementos de Protección Personal (pantalón, camisa, guantes, botas de seguridad, gorra y tapa boca)	2	4	8	MEDIO	25	200	II	Aceptable con control especifico	1	Neumonia viral, micosis	Res 2400/79 Artículo 165		NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	Tomar medidas necesarias para impedir la propagación o exposición de los agentes biológicos y tóxicos, nocivos para la salud de los trabajadores.	
			X	Postura (prolongada mantenida, forzada, anti gravitacional)	Biomecánico	postura (de pie)	lesiones osteomusculares en cuello, espalda y piernas		Ninguno	Ninguno	Ninguno		4	0	BAJO	10	0	IV	Aceptable	1	Trauma severo de región lumbar y cervical		X	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	promover pausas activas para un mejor rendimiento, y capacitar al trabajador en las buenas prácticas posturales	NINGUNO

ROGGER MARTÍNEZ
INGENIERO CIVIL

				X	Movimientos repetitivos	Biomecánico (carga dinámica)	movimientos repetitivos	lesiones osteomusculares en cuello, espalda y piernas		Ninguno	Ninguno	Ninguno		4	0	BAJO	10	0	IV	Aceptable	1	trauma severo de región lumbar y cervical		X	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	promover pausas activas para un mayor rendimiento y realización de calistenias antes de dar comienzo a la jornada laboral	NINGUNO
				X	Emisión de ruido producido por la máquina (Maquinaria Amarilla)	Físico	maquinaria	Lesiones osteomusculares en cuello, espalda y piernas		Ninguno	Ninguno	Descanso (15min) cada 4 y 1/2 horas		4	0	BAJO	10	0	IV	Aceptable	1	Pérdida permanente de audición, enfermedades cardiacas, úlceras de estómago	Res 2400/79 Articulo 90		NINGUNO	NINGUNO	Disminución de ruido en la fuente(guadaña)mantenimiento preventivo de la guadaña		Control de ruido en el receptor suministrando EPP (tapa oídos de inserción)
				X	Exposición a rayos no ionizantes (radiaciones ultravioletas(sol))	Físico	Sol	lesiones osteomusculares en cuello, espalda y piernas		Ninguno	Ninguno	Elementos de Protección Personal (gorra chavito, gafas, camisa y pantalón)	2	4	8	MEDIO	10	80	II	Mejorable	1	Cáncer de piel	Res 2400/79 Articulo 110, art 114		NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	Advertir al trabajador, instruirlo en forma repetida, verbal y escrita de los riesgos a que está expuesto y medios apropiados de protección	NINGUNO
				X	Jornada de trabajo	Psicolaboral	Horario	lesiones osteomusculares en cuello, espalda y piernas		Ninguno	Ninguno	Descanso (15min) cada 4 y 1/2 horas		4	0	BAJO	10	0	IV	Aceptable	1	Agresividad depresión, trastornos del aparato digestivo	Numeral 12 del artículo 10 de la Resolución 1016 de 1989, Resolución del Min Protección 2646 de 2008		NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	Diseñar y ejecutar programas para la prevención y control de enfermedades generadas por los riesgos psicolaborales, suministrar al trabajador sillas para su descanso	NINGUNO
Figurado de acero	obra (Barrio	Figurado y	Figurado	X		Exposición a precipitaciones (lluvias)	Naturales	Cambios súbitos del clima	lesiones osteomusculares en cuello, espalda y piernas		Ninguno	Ninguno	Ninguno		2	0	BAJO	10	0	IV	Aceptable con control especifico	1	Neumonía viral y Micosis	Res 2400/79 Articulo 165		NINGUNO	NINGUNO	Diseñar rutas de evacuación en caso de emergencia(inundación), y hacer la respectiva divulgación de esta	NINGUNO	NINGUNO

1516

				X		Manipulación y formado de material	Biomecánico	movimientos repetitivos	Dolor en articulaciones, lesiones osteomusculares en cuello, espalda, brazos y manos		Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	MEDIO	10	60	II	Aceptable con control específico	2	tendinitis, túnel del Carpio			NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	Capacitar a los trabajadores en pausas activas con el fin de disminuir el riesgo latente	NINGUNO
				X		Postura (prolongada mantenida forzada, anti gravitacional)	Biomecánico (carga estática)	postura	lesiones osteomusculares en cuello, espalda y piernas		Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	MEDIO	10	60	II	Mejorable	2	tendinitis, túnel del Carpio			NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	promover pausas activas para un mejor rendimiento, y capacitar al trabajador en las buenas prácticas posturales	NINGUNO
				X		Exposición a virus, hongos y bacterias del medio	Biológico	Excrementos	Enfermedad por hongos, gripe		Ninguno	Ninguno	Ninguno	6		0	BAJO		0	IV	Aceptable	2	Neumonía viral, micosis	Resolución 2400/79 Art. 165		NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	Tomar medidas necesarias para impedir la propagación o exposición de los agentes biológicos y tóxicos, nocivos para la salud de los trabajadores.	NINGUNO
				X		Contacto con seres vivos (roedores, serpientes, escorpiones, arañas, reptiles tales como babillas) por medio de mordedura, picadura, rasgadura y en general ataque de animales	Biológico	Animales	Inflamaciones, dolor intenso, alergia, desmayo		Ninguno	Ninguno	Elementos de protección personal (EPP) guantes no adecuados a la tarea		2	0	BAJO	2 x 5	0	IV	Aceptable	2	convulsiones, muerte tisular, muerte	Resolución 2400/79 Art. 165		NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	Capacitación, auto cuidado, se recomienda continuar con las medidas actuales de prevención, hacer uso de la dotación.	NINGUNO
obra (Barrio Montebello)	construcción de refuerzos	Armado	X		Contacto con objetos corto punzantes	Condiciones de seguridad	Mecánico (objetos corto punzantes)		Corte, enganche, fricción, cizallamiento, golpes en miembros (brazos, piernas, y otros)	Ninguno	Ninguno	Elementos de protección personal (EPP) guantes de vaqueta	2	3	6	MEDIO	10	60	II	Mejorable	5	Contusiones o amputación			NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	Capacitación, auto cuidado, se recomienda continuar con las medidas actuales de prevención, hacer uso de la dotación	Gafas de seguridad, guantes de vaqueta, botas de PVC y tapabocas para vapores

ROGGER MARTÍNEZ
INGENIERO CIVIL

				X		caídas a mismo nivel	Condiciones de seguridad	Locativo Condiciones de orden y aseo		Corte, enganche, fricción, cizallamiento, golpes en miembros (brazos, piernas, y otros)	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	MEDIO	10	60	II	Mejorable	5	Trauma severo de región lumbar y cervical			NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	Capacitación y Actividades de orden y aseo	Casco de seguridad, botas con puntera y guantes de vaqueta
				X		Lesiones osteomusculares	Biomecánico (carga dinámica)	Manipulación de cargas(manual)		Tropiezos, resbalones, caídas, golpes, fracturas, esguinces	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	MEDIO	10	60	II	Mejorable	5	Trauma severo de región lumbar y cervical			Jornada de orden y aseo antes y después de usar cada herramienta o elemento de trabajo	ninguno	NINGUNO	Capacitación y Actividades de orden y aseo	casco de seguridad, botas con puntera y guantes de vaqueta
Formaleteado y desformaleteado de estructura	obra (Barrio Montebello)	encofrado y desencofrado	encofrado y desencofrado	X		Exposición a precipitaciones (lluvias)	Fenómenos naturales	Cambios súbitos del clima	resfriados, neumonía y bronquitis		Ninguno	Ninguno	Traje para el agua (pantalón y camisa)	2	2	4	BAJO	25	100	II	Mejorable	5	Neumonía, asfixia por inmersión	Resolución 2400/79 Art. 59		NINGUNO	NINGUNO	Diseñar rutas de evacuación en caso de emergencia(inundación), y hacer la respectiva divulgación de esta	NINGUNO	NINGUNO
				X		Postura (prolongada mantenida, forzada, anti gravitacional)	Biomecánico (carga estática)	postura	lesiones osteomusculares en cuello, espalda y piernas		Ninguno	Ninguno	Ninguno		1	0	BAJO	10	0	I y V	Aceptable	5	Trauma severo de región lumbar y cervical			NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	promover pausas activas para un mejor rendimiento, y capacitar al trabajador en las buenas prácticas posturales	NINGUNO
				X		Exposición a virus, hongos y bacterias del medio	Biológico	Excrementos	Enfermedad por hongos, gripe		Ninguno	Ninguno	Elementos de protección personal (EPP) guantes no adecuados a la tarea	2	3	6	MEDIO	10	60	II	Mejorable	5	Neumonía viral, micosis	Resolución 2400/79 Art. 165		NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	Tomar medidas necesarias para impedir la propagación o exposición de los agentes biológicos y tóxicos, nocivos para la salud de los trabajadores	NINGUNO

15-18

ROGGER MARTÍNEZ
INGENIERO CIVIL

				X		Exposición a Ruido por equipo	Físico	Ruido de impacto	pérdida de audición, mareo y falla de equilibrio		Ning uno	Ninguno	protecci ón auditiva	2	3	6	MEDIO	1 0	60	II I	Aceptable	5	pérdida de audición	Resoluci ón 2400 de 1979		NINGU NO	NING UNO	NINGUNO	NINGUNO	uso protecció n auditiva
				X		Contacto con objetos corto punzantes	Condici ones de segurid ad	Mecánico (objetos corto punzantes)		Corte, enganche, fricción, cizallamient o, golpes en miembros (brazos, piernas, y otros)	Ning uno	Ninguno	Element os de protecci ón persona l (guante s, casco, gafas y botas de segurid ad	2	2	4	BAJO	2 5	10 0	II I	Mejorable	5	Contusio nes o amputaci ón			NINGU NO	NING UNO	NINGUNO	Capacitaci ón, auto cuidado, se recomiend a continuar con las medidas actuales de prevención hacer uso de la dotación	Gafas de segurida d, guantes de vaqueta, botas de PVC y tapaboc as para vapores
				X		desnivel de suelo, caídas y tropezones	Condici ones de segurid ad	Locativo, superficies de trabajo (Irregulares, deslizantes y con diferencia de desnivel)		Tropiezos, resbalones, caídas, golpes, fracturas, esguinces	Ning uno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	MEDIO	2 5	15 0	II	Aceptable con control específico	5	fracturas de partes del cuerpo			NINGU NO	NING UNO	NINGUNO	Capacitaci ón y Actividade s de orden y aseo	Gafas de segurida d, guantes de vaqueta, botas de PVC y tapaboc as para vapores
fundida	obra (Barrio Montebello)	Mezcla de cemento	Fundida de estructura	X		Caídas a nivel	Condici ones de segurid ad	locativo Superficies de trabajo	tropiezos, resbalones, caídas, golpes, (facturas, esguinces		Ning uno	Ninguno	Element os de protecci ón persona l (casco, botas)	2	3	6	MEDIO	2 5	15 0	II	aceptable	5 0	contusion es, muerte	Literal c) del artículo 2° del Decreto 614 de 1984		NINGU NO	NING UNO	Diseñar líneas de vida	NINGUNO	NINGUN O
				X		Manipulación de cemento y/o concreto	Química	Material particulado	resfriados, neumonía y bronquitis		Ning uno	Ninguno	tapaboc as descart able	2	3	6	MEDIO	1 0	60	II I	Mejorable	5 0	Neumoni a viral, micosis			NINGU NO	NING UNO	NINGUNO	CAPACIT ACIÓN USO DE ELEMTOS DE PROTECC IÓN PERSONA L	Uso de tapaboc as, peto y guantes
				X		Exposición a precipitaciones (lluvias)	Fenóme nos naturale s	Cambios climáticos	resfriados, estrés		Ning uno	Ninguno	Traje para el agua (pantalón y camisa)	2	2	4	BAJO	2 5	10 0	II I	Mejorable	5 0	Neumoni a	Resoluci ón 2400/79 Art. 59		NINGU NO	NING UNO	Diseñar rutas de evacuación en caso de emergencia(inundac ión), y hacer la respectiva divulgación de esta	NINGUNO	NINGUN O

15-19

				X		manipulación de manual de cargas (carretilla)	Biomecánico	Esfuerzo	lesiones por exceso de carga		Ninguno	Ninguno	Ninguno		1	0	BAJO	10	0	I - V	Aceptable	50	tendinitis, túnel del Carpio		X	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	Inspeccionar el peso máximo establecido de manipulación de cargas para este tipo de equipo	NINGUNO
				X		Exposición a virus, hongos y bacterias del medio y COVID 19	Biológico	virus covid - 19 contagio por contacto	Enfermedad por hongos, gripe o neumonia		Ninguno	Ninguno	Elementos de protección personal (EPP)	6	3	18	ALTO	60	1080	I	NO ACEPTABLE	50	Neumonía viral, MUERTE	Resolución 2400/79 Art. 165		NINGUNO	NINGUNO	equipo de lavado de manos y de desinfección de calzado	Tomar medidas necesarias para impedir la propagación o exposición de los agentes biológicos y tóxicos nocivos para la salud de los trabajadores.	Tapabocas, gafas, guantes
administrativo	Centro	registrar cada una de las tareas que se realizan en los diferentes cargos	registrar cada una de las tareas que se realizan en los diferentes cargos	X		VIRUS	Biológico	Exposición al virus por contacto directo	Enfermedad por hongos, gripe o neumonia		Ninguno	Desinfección	uso de tapabocas descartable, gafas de seguridad	5	3	18	ALTO	20	450	II	Mejorable	10	Neumonía viral, MUERTE	Resolución 2400/79 Art. 166, Resolución 666 de 2020 circular 001 de 2020		NINGUNO	NINGUNO	equipo de lavado de manos y de desinfección de calzado	capacitación de los mecanismos de contagio, estornudo de etiqueta y lavado de mano, señalización y toma de temperatura	Tapabocas, gafas, guantes

1520

1521

16. Programa de ausentismo laboral

La empresa para el presente informe, tiene una tasa de ausentismo general del 5.2% en los periodos de enero a mayo, debido a que se presentó un accidente de trabajo y una persona con enfermedad común El programa de ausentismo laboral sirve para ayudar a las empresas a identificar, monitorear y gestionar la asistencia de sus empleados. A través de este programa, las empresas pueden realizar un seguimiento de las ausencias de los empleados, identificar tendencias de ausentismo, analizar las causas subyacentes y tomar medidas preventivas para reducir el ausentismo en el futuro.

Además, el programa de ausentismo laboral también puede ayudar a las empresas a cumplir con las políticas internas y las regulaciones laborales vigentes, así como a mejorar la productividad, la moral y el clima laboral en la organización.

En resumen, el programa de ausentismo laboral es una herramienta importante para las empresas que desean gestionar de manera eficaz la presencia de sus empleados en el trabajo y reducir el impacto negativo que el ausentismo puede tener en la organización.

A continuación, se relaciona el ausentismo por accidente o enfermedad común

Ítem	Mes		Total	Días perdidos
	Dic	Ene		
Accidentes	0	0	0	0
Incidentes	0	0	0	0
Ausentismo por causa medica	0	0	0	0
	0	0	0	0

17. Procedimiento de trabajo seguro

La empresa ROGGER MARTINEZ llevó a cabo los procedimientos de seguridad correspondientes en las actividades realizadas durante la ejecución del contrato, implementando el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST) de acuerdo con las actividades programadas para la construcción Box Culver, En estas labores se realizaron excavaciones tanto manuales como mecánicas, se replanteo, construcción de solado, descargue y figurado de hierro.

Adicionalmente, la empresa realizó la solicitud ante la Secretaría de Tránsito para el cierre de la vía y el encerramiento de las excavaciones realizadas.

1522

18. Plan de emergencias

Para ROGGER MARTINEZ el plan de atención y preparación para emergencias en la obra de construcción de Box Culver es un documento que tiene como objetivo identificar los riesgos asociados con la construcción de la obra y establecer las medidas de prevención y actuación necesarias para mitigar dichos riesgos y garantizar la seguridad de los trabajadores, la comunidad y el entorno.

Entre las funciones del plan de atención y preparación para emergencias en una obra de construcción de Box Culver se encuentran:

Identificar los potenciales riesgos asociados con la construcción de la obra, como por ejemplo derrumbes, contaminación del agua, exposición a sustancias nocivas, entre otros.

Establecer las medidas de prevención necesarias para prevenir la ocurrencia de emergencias, como por ejemplo el uso de equipos de protección personal, la implementación de medidas de seguridad en el lugar de trabajo, la capacitación del personal en temas de seguridad, entre otros.

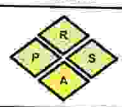
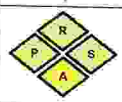
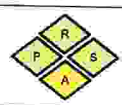
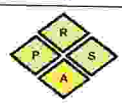
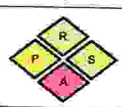
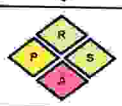
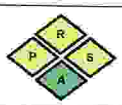
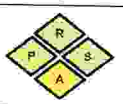
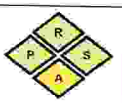
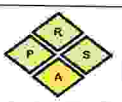
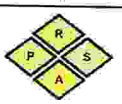
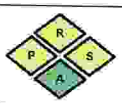
Definir los procedimientos a seguir en caso de que se produzca una emergencia, como por ejemplo la evacuación del lugar de trabajo, la comunicación con las autoridades competentes, la atención a posibles heridos, entre otros.

Es importante nombrar que la empresa instalo plan operativo normalizado con el fin de dar a conocer cómo se debe actuar según el caso que se presente ya sea por evacuación, incendio, sismo y atención médica.

En resumen, el plan de atención y preparación para emergencias en una obra de construcción de Box Culver sirve para garantizar la seguridad de todos los involucrados en la obra y asegurar una respuesta eficaz en caso de que se produzca alguna emergencia.

En la empresa se instaló un punto de encuentro, un lugar de atención a emergencias igualmente se cuenta con botiquín, camilla de poliuretano e inmovilizador de cuello y la debía señalización de rutas de evacuación todo de acuerdo a al nivel de riesgo expuesto

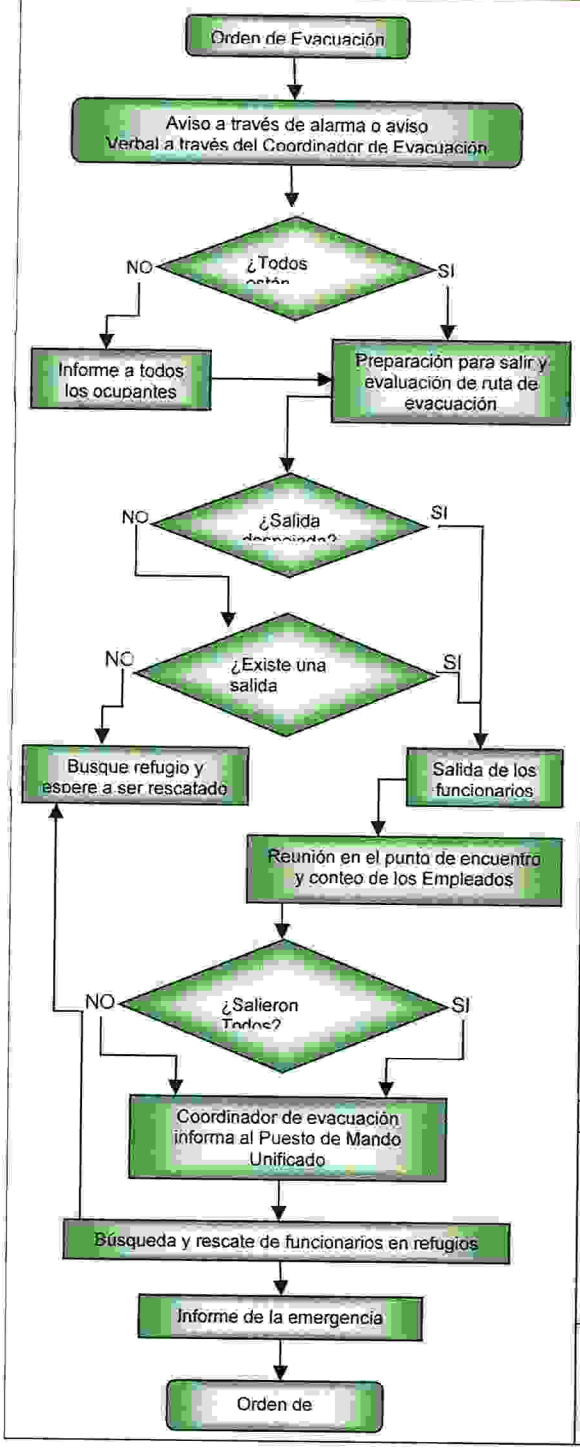
1523

N°	Tipo	Amenaza	Clasificación (A)	Vulnerabilidad			Nivel de Riesgo	
				Personas (P)	Recursos (R)	Sistemas y Procesos (S)	Resultado Diamante	Calificación
1	Naturales	Movimientos sísmicos	Probable	BAJA	BAJA	BAJA		BAJO
2		Granizadas	Probable	BAJA	BAJA	BAJA		BAJO
3		Tormentas eléctricas	Probable	BAJA	BAJA	BAJA		BAJO
4		Vientos fuertes	Probable	BAJA	BAJA	BAJA		BAJO
5		Pandemia COVID-19	Inminente	MEDIA	BAJA	BAJA		MEDIO
1	Tecnológicas	Incendios / Explosiones	Inminente	MEDIA	BAJA	BAJA		MEDIO
2		Derrames / fugas	Probable	BAJA	BAJA	BAJA		BAJO
3		Fallas estructurales	Posible	BAJA	BAJA	BAJA		BAJO
4		Fallas maquinarias equipos	Probable	BAJA	BAJA	BAJA		BAJO
5		Fallas en el ascensor	Probable	BAJA	BAJA	BAJA		BAJO
6		Accidentes de Trabajo	Probable	BAJA	BAJA	BAJA		BAJO
7		Intoxicación alimenticia	Probable	BAJA	BAJA	BAJA		BAJO
8		Inundaciones	Probable	BAJA	BAJA	BAJA		BAJO
1	Sociales	Accidentes de Transito	Probable	BAJA	BAJA	BAJA		BAJO
2		Revueltas / Asonadas	Posible	BAJA	BAJA	BAJA		BAJO
3		Hurtos / Asaltos	Posible	BAJA	BAJA	BAJA		BAJO
4		Atentados Terroristas	Posible	BAJA	BAJA	BAJA		BAJO

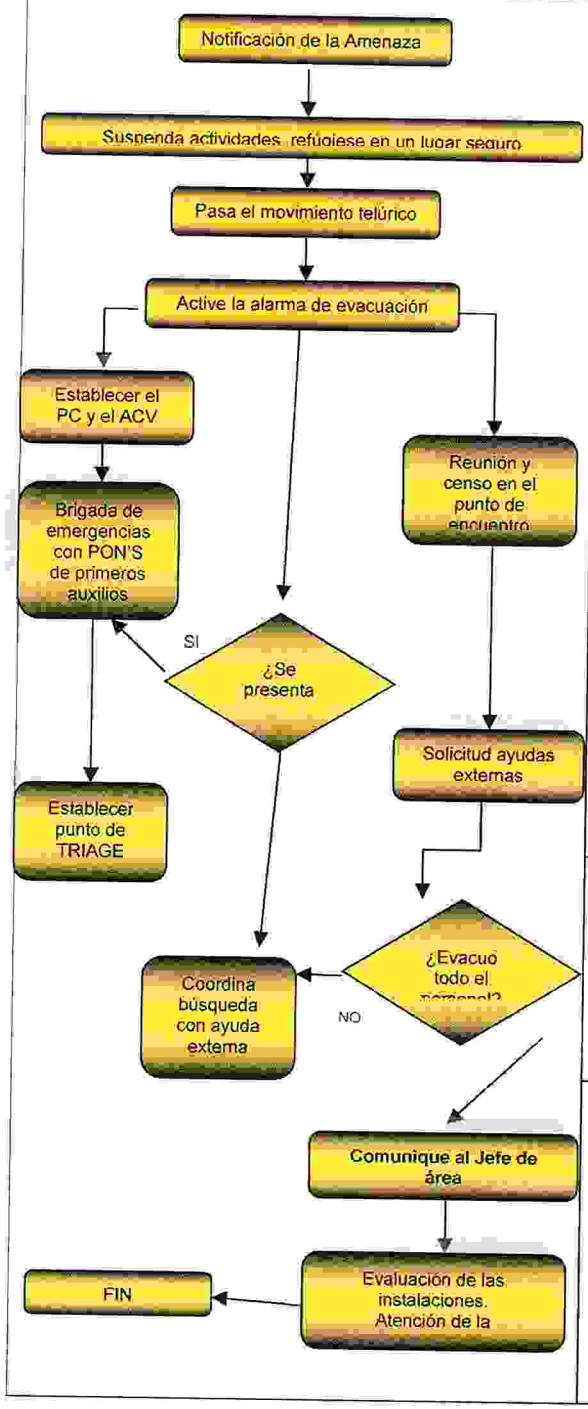
ROGGER MARTÍNEZ
INGENIERO CIVIL

1524

PROCEDIMIENTO OPERATIVO NORMALIZADO
EVACUACION

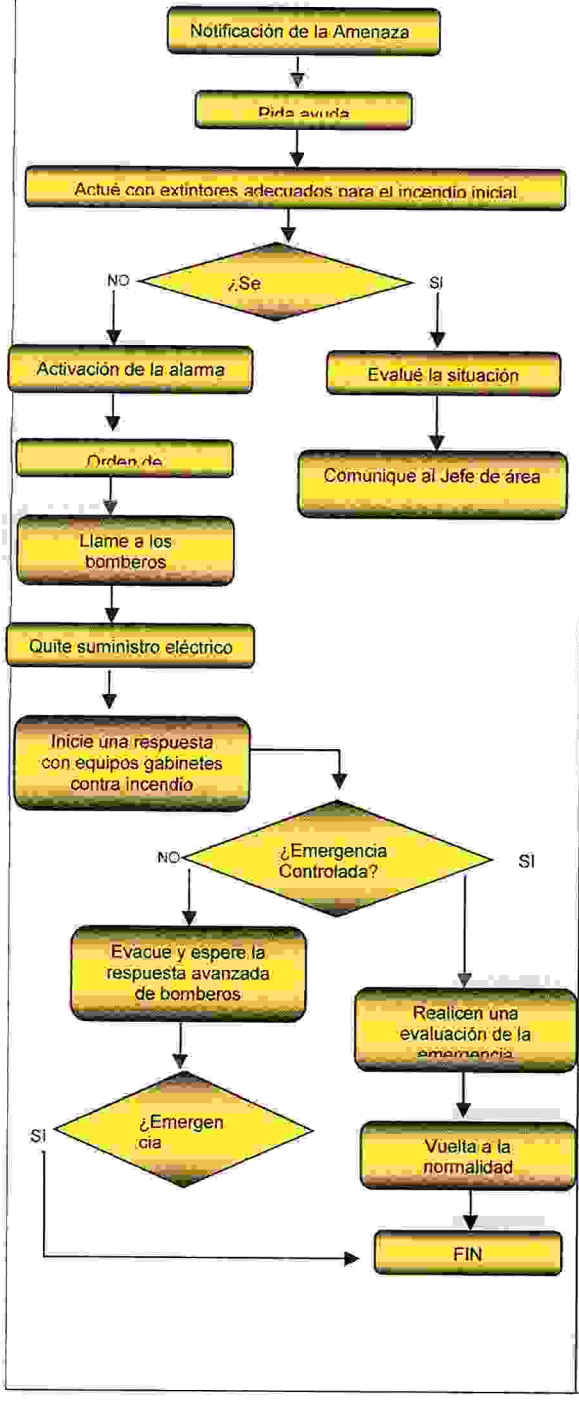
FLUJOGRAMA	DESCRIPCION
	Si la emergencia es en su área, evalúe la situación y avise al brigadista o Coordinador de evacuación cual es la situación.
	Si escucha la alarma de evacuación o recibe la orden por otro medio que pueda considerar oficial: Ordene la Evacuación
	ANTES DE SALIR
	Suspender actividades, apagar equipos y tomar información importante (si las condiciones lo permiten)
	El Coordinador de Evacuación toma lista de lugares y personal a su cargo (debido a la alta rotación se tendrán los cargos por cada lugar) y se pone el chaleco para que el personal lo identifique como el líder del proceso de evacuación
	El Coordinador de Evacuación recuerda a las personas la ruta de salida y el punto de reunión final. Si alguien requiere ayuda le asigna un acompañante.
	NOTA: Si al sonar la alarma de evacuación el Coordinador de Evacuación no se encuentra en su área debe desplazarse directamente al punto de encuentro asignado a su grupo, el Suplente debe tomar su lugar y evacuar el grupo a cargo
	DURANTE LA SALIDA
	Indique a toda la salida, recuérdeles la ruta y el sitio de reunión final. Si hay deslizamiento use la escalera de emergencia y salga de inmediato. Si hay humo haga que las personas se desplacen agachadas.
	Siga la ruta establecida y no permita que nadie se devuelva. Si existe riesgo tome una ruta alterna.
	Verifique que el área queda evacuada completamente. Cierre las puertas sin seguro al salir.
	NOTA: Si alguien rehúsa a abandonar el área, no debe quedarse con dicha persona. Al salir, notificará esta anomalía al PMU
	DESPUÉS DE SALIR
	Lleve a las personas hasta el sitio de reunión final y verifique el personal con su lista, repórtese en el sitio de reunión final. Notifique novedades y permanezca en el sitio de reunión con el grupo a cargo para recibir instrucciones
	Una vez se haya controlado la emergencia se procede a realizar el reporte, el informe y las labores de recuperación.

PROCEDIMIENTO OPERATIVO NORMALIZADO
SISMO

FLUJOGRAMA	DESCRIPCION
	*5.1.1* Durante el sismo: no corra, refúgiese en lugar seguro. Después del sismo: junto con los coordinadores, diríjase por la ruta de evacuación hasta el punto de encuentro.
	Se establece puesto de mando. Se activa el Comité de Emergencias. En punto de encuentro se procede a realizar censo para verificación de salida de todo el personal.
	Organización brigada de emergencia en punto de encuentro y los ocupantes de la edificación.
	Evacuación y atención inicial de victimas
	Evaluación estado de las instalaciones. Se define ingreso o suspensión de actividades.

1526

PROCEDIMIENTO OPERATIVO NORMALIZADO
INCENDIO

FLUJOGRAMA	DESCRIPCION
	*5.1.2* Detecta conato de incendio, incendio o explosión. Acciona alarma. Pide ayuda. Atiende conato. Si no tiene entrenamiento evacua el área afectada. Utilice sistemas manuales (extintores) Coordinación con ayudas externas. Instala puesto de mando. *5.1.3* Inspeccione zona de impacto y aledañas, para verificar la completa extinción del fuego. Si es necesario refrigere el área. Si hay víctimas, llévelas al puesto de mando, para su respectiva atención y clasificación. Solicitud de ambulancias. No retire material ni escombros hasta tanto no se haya realizado la investigación pertinente por parte de las autoridades respectivas (bomberos, policía y salud ocupacional). Una vez se haya controlado la emergencia, restablezca los equipos de protección contra incendios a su respectivo lugar asegúrese de la restitución de los extintores usados.

ROGGER MARTÍNEZ
INGENIERO CIVIL

1527

PROCEDIMIENTO OPERATIVO NORMALIZADO ATENCION NO MEDICA	
FLUJOGRAMA	DESCRIPCION
	Evalué la situación asegúrese que es seguro para usted. Utilice el equipo de bioseguridad.
	Evalué estado de conciencia.
	Si está consciente pregúntele que le paso y si lo puede ayudar.
	Active la línea de emergencias 123 Si esta inconsciente inicie valoración primaria ABC.
	Si el paciente respira inicie valoración secundaria para identificar otra posible lesión.
	Si el paciente no respira inicie reanimación Cardio pulmonar sabe hacerlo. Secuencia C.A.B 30 compresiones 2 ventilaciones 5 ciclos en 2 minutos.
	Este procedimiento se da hasta cuando el paciente tosa se mueva o respire, llegue la ambulancia o usted este exhausto.
	Si el paciente tiene una hemorragia utilizando presión directa si no tiene fractura o no tiene un objeto empalado.
	Si el paciente tiene una hemorragia utilizando presión indirecta si tiene fractura o no tiene un objeto empalado.
	Si identifica una posible lesión osteo muscular inmovilice siguiendo los principios. Si tiene quemadura aplicar abundante agua, cubra con un trapo limpio y húmedo y traslade al centro médico.
	Los procedimientos dados por los brigadistas son provisionales, es mejor ser evaluados por un médico o un especialista. Realice una evaluación de la atención dada por usted y de por terminada la emergencia después de ser trasladado el paciente al hospital, si hubiese sido necesario.

7528

19. Simulacro

Para el presente informe es importante recalcar que como responsable del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo de la obra de construcción del box culvert, soy consciente de que los desastres, emergencias y eventos adversos han acompañado al ser humano a lo largo de la historia en especial en el ámbito laboral, cobrando millones de vidas. Por esta razón, se realizó un simulacro de emergencia que cumple un papel fundamental, ya que permite trabajar de manera anticipada en la identificación de riesgos que podrían desencadenar una emergencia y, de esta forma, mitigar sus efectos sobre los trabajadores y la población.

A través del simulacro, se pudo evaluar la capacidad real de respuesta ante situaciones críticas y detectar oportunidades de mejora en la atención de emergencias que puedan presentarse durante la ejecución de la obra. En coherencia con este compromiso, la empresa implementa simulacros de emergencia como parte de sus acciones de prevención, preparación y respuesta, dando cumplimiento a lo establecido en la normativa nacional vigente.

19.1 objetivo

- verificar la disponibilidad de recursos para atención de emergencias
- determinar el alcance del conocimiento en atención a emergencias del personal de la brigada
- determinar el entrenamiento de los trabajadores brigadistas
- verificar los conocimientos del personal

20 AXmetodologia

a continuación, se presentan los resultados obtenidos en el desarrollo del simulacro.

Fecha de ejecución	26/01/2026
Tipo de simulacro	Avisado
Tema propuesto	Emergencia médica, evacuación
Observaciones	Antes de realizar el simulacro se realiza aseguramiento de los conocimientos previos, con una charla en el uso de los elementos de emergencia, que contienen los kits de emergencias

20.1 actividades evaluadas

Ítem	Hora	Observaciones
Hora de inicio del simulacro	3:30 pm	A las 3:30 pm, del día 26 de enero del 2026, se presento un deslizamiento de tierra y piedras, cuando uno de los colaboradores se encontraba tendido en el suelo cubierto de arena y piedras, los compañeros al percatarse del accidente alerta de la emergencia, activando el plan de emergencia, los brigadistas se dirigen a punto a atender al lesionado. Los brigadistas integrales, acuden con los elementos de emergencias e

1529

		inician la atención del evento. Los brigadistas aseguran la escena y prestan los primeros auxilios, evacuando a la persona accidentada
Tiempo de reacción y atención	15 minutos	Tiempo empleado desde el momento que se presento el accidente, se realiza la llamada de aviso y la reacción de las brigadas de emergencias.
Tiempo total del evento	15 minutos	Tiempo total empleado en el evento

20.2 respuesta a la emergencia

Ítem	Si	No	Observaciones
¿El personal al escuchar el código de sonido de la alerta atiende la situación?	X		Todo el personal al escuchar la alerta toma roles de brigadistas
¿Se cuentan con los recursos necesarios para prestar un primer auxilio?	X		Botiquín se encuentra dotado de los elementos necesarios para la atención de emergencias
¿Se cuenta con los recursos necesarios para atender una contingencia ambiental?	X		el kit ambiental cuenta con todos los elementos disponibles para la adecuada atención de derrames.
¿Los brigadistas asumen funciones para la atención de la emergencia?	X		La brigada integral de la empresa cuenta con personal para primeros auxilios, evacuación y control de derrames.
¿La emergencia genera personas lesionadas?	X		Se presenta un lesionado por accidente de golpes, caídas de objetos (piedras) desprendimiento de arena
¿Se realiza la valoración primaria y secundaria en el lesionado?	X		Los brigadistas realizan la valoración primaria y secundaria al lesionado
¿Los procedimientos de atención son adecuados según el estado de salud del lesionado?	X		Los brigadistas atienten al lesionado aplicando procedimientos de primeros auxilios
¿Se cuenta con los elementos de bioseguridad? ¿Los brigadistas los utilizan?	X		El botiquín cuenta con elementos de protección para los brigadistas en cantidades suficientes
¿Se sospecha de trauma en el lesionado? ¿Se realiza inmovilización cervical de manera adecuada?		X	Se realiza inmovilización cervical, sin embargo, se hace necesario entrenamiento en la colocación del inmovilizador cervical.
¿Los brigadistas llegan al lugar con los recursos necesarios para la atención de primeros auxilios?	X		Cuentan con botiquín dotado de los elementos necesarios para prestar un primer auxilio
¿Se cuenta con el plan de prevención, preparación y respuesta			Cuenta con plan de emergencias

1530

a emergencias?			
¿Se tiene procedimientos operativos normalizados para las diferentes emergencias que puedan ocurrir?			Cuenta con PONS
¿La empresa tiene conformada la brigada de emergencias?	X		Conformada como brigada integral.
¿Los brigadistas han sido capacitados en la atención de emergencias?	X		Los trabajadores cuentan con los conocimientos y el entrenamiento suficiente para la atención de emergencias.
¿Se tiene identificación para los brigadistas?		X	No se evidencio distintivos para los brigadistas, todos cuentan con el rol de brigadista integral
¿Se cuenta con recursos suficientes y adecuados para la atención de emergencias?	X		En la obra se dispone para la atención de emergencias: tabla rígida con cintas y velcros, botiquín portátil, kit ambiental, ruta de evacuación, extintores. Sin embargo, es importante que se realicen inspecciones periódicas se evidenciaron elementos del botiquín vencidos.
¿Se dispone de medios de comunicación para la atención de emergencias?	X		Cuentan con celulares como medio de comunicación.

- Se felicita al personal que participo en el ejercicio e invitarlos a continuar con los procesos de capacitación y propuesta de simulacros.
- Seguir realizando ejercicios de simulacros que permitan fortalecer las habilidades y el conocimiento de los integrantes de la brigada.

1537

Tabla 12 Planeación y ejecución del Simulacro



Ilustración 9 Programación simulacro



Ilustración 10 inspección Botiquín











21 Conclusión

Al concluir este informe sobre la implementación del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) en la obra de construcción del Box Culvert, puedo afirmar que el proceso ha sido llevado a cabo de manera responsable, sistemática y alineada con la normatividad vigente. La planificación, capacitación, identificación de peligros, evaluación de riesgos y establecimiento de procedimientos de emergencia se realizaron con compromiso y participación activa de todo el equipo, garantizando condiciones laborales seguras y saludables para todos los trabajadores involucrados.

Durante el período evaluado, se lograron cumplir los objetivos propuestos, como la prevención de accidentes, la correcta gestión de los riesgos y la sensibilización del personal en materia de seguridad y salud laboral. La asignación de responsables cualificados, la formación continua a los colaboradores y la ejecución de actividades de inspección y seguimiento permitieron mantener los estándares de seguridad en la obra.

Asimismo, los simulacros realizados demostraron la capacidad de respuesta del personal ante emergencias, resaltando la importancia de la preparación y la coordinación en situaciones críticas. La entrega adecuada de elementos de protección personal, la vigilancia constante mediante inspecciones y el cumplimiento del marco legal refuerzan el compromiso de la empresa por un entorno de trabajo seguro y respetuoso.

En síntesis, este proceso ha fortalecido la cultura de prevención y responsabilidad en seguridad y salud en el trabajo, contribuyendo a reducir riesgos y a proteger la integridad de todos los participantes en la obra. Continuaremos con nuestra gestión proactiva, promoviendo la mejora continua y el bienestar de nuestros trabajadores, en línea con los valores y obligaciones que nos rigen.

1533

ANEXO 1

Planillas de asistencias a charlas y capacitaciones

ROGGER MARTÍNEZ
INGENIERO CIVIL

REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN O INDUCCIÓN

ROGGER ULISES MARTINEZ TRASLAVIÑA

INDUCCION		CAPACITACION		CHARLA DEL DIA	X	FECHA	Dia	Mes	Año
							07	01	2026

DURACION:	HORAS:	MINUTOS: 20 min	LUGAR:
NOMBRE INSTRUCTOR	Nathalia Roa Gamboa		
OBJETO:	OBJETO: "CONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN DE LA CARRERA 16A CRN ACCESO AL BARRIO MOTEBELLO, DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."		

TEMAS TRATADOS		
	1	Peligros Condiciones de Seguridad (Trabajo Seguro en Alturas y locativo)
	2	Peligro Condiciones de seguridad (Mecánico) Atrapamiento, cizallamiento y aplastame
	3	Actos y condiciones inseguras
	5	Charla de Seguridad y Calistenia.

Nº	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Henry Borrero Merchan	88255608	Ingeniero residente	
2	Jessika Nathalia Roa Gamboa	1098695629	Responsable del SGSST	
3	Karenth Daniela Barón González	1007207010	Ingeniera ambiental	Daniela Baron G
4	Ramiro Jiménez	91436917	Topógrafo	
5	Fredy Jesús Frasco Eudes	1115722903	Oficial de construcción	
6	Ángel Luis Alarcón Silva	1007646492	Ayudante de construcción	Angel Alarcon
7	Claudia Reneth Parada Maldonado	1115720866	Controlador vial	claudia Parada
8	Darwin Yesid Florez Valero	1006407115	Ayudante de construcción	Darwin Yesid
9	Eliodoro Villamizar Rolón	96186974	Controlador vial	
10	Hernando Rangel Vera	88305675	Ayudante de construcción	Hernando Rangel
11	Johan Sebastián Arias López	1094045910	Ayudante de construcción	Sebastian Arias
12	Walter Gómez Gama	96189868	Ayudante de construcción	walter Gomez
13	Wilder camilo Castañeda reyes	1115744007	Ayudante de construcción	Wilder camilo
14	Wilmar Olinto Solano García	1102774063	Cadenero	Wilmar Solano

Firma Instructor:

Observaciones:

Versión : 01

1534

ROGGER MARTÍNEZ
INGENIERO CIVIL

REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN O INDUCCIÓN

ROGGER ULISES MARTINEZ TRASLAVIÑA

INDUCCION		CAPACITACION		CHARLA DEL DIA		FECHA	Dia	Mes	Año
							14	01	2026

DURACION:	HORAS:	MINUTOS: 20min	LUGAR:
NOMBRE INSTRUCTOR	Nathalia Roa Gamboa.		
OBJETO:	OBJETO: "CONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN DE LA CARRERA 16A CPN ACCESO AL BARRIO MOTEBELLO, DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."		

TEMAS TRATADOS		
	1	Socialización del protocolo diario
	2	Uso adecuado de EPP
	3	Medidas de prevención en excavaciones
	5	Charla de Seguridad, Pausas Activas.

Nº	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Henry Borrero Merchan	88255608	Ingeniero residente	
2	Jessika Nathalia Roa Gamboa	1098695629	Responsable del SGSST	
3	Karenth Daniela Barón González	1007207010	Ingeniera ambiental	Daniela Baron G.
4	Ramiro Jiménez	91436917	Topógrafo	
5	Fredy Jesús Frasco Eudes	1115722903	Oficial de construcción	
6	Ángel Luis Alarcón Silva	1007646492	Ayudante de construcción	Angel Alarcon
7	Claudia Reneth Parada Maldonado	1115720866	Controlador vial	Claudia parada
8	Darwin Yesid Florez Valero	1006407115	Ayudante de construcción	Darwin Yesid
9	Elodoro Villamizar Rolón	96186974	Controlador vial	
10	Hernando Rangel Vera	88305675	Ayudante de construcción	Hernando Rangel V
11	Johan Sebastián Arias López	1094045910	Ayudante de construcción	Sebastian Arias
12	Walter Gómez Gama	96189868	Ayudante de construcción	Walter Gomez
13	Wilder camilo Castañeda reyes	1115744007	Ayudante de construcción	Wilder camilo
14	Wilmar Olinto Solano García	1102774063	Cadenero	Wilmar Solano

Firma Instructor:

Observaciones:

Versión : 01

ROGGER MARTÍNEZ
INGENIERO CIVIL

REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN O INDUCCIÓN

ROGGER ULISES MARTINEZ TRASLAVIÑA

INDUCCION		CAPACITACION		CHARLA DEL DIA	X	FECHA	Dia	Mes	Año
							19	01	2026

DURACION:	HORAS:	1H	MINUTOS :	LUGAR:
NOMBRE INSTRUCTOR		Nathalia Roa Gamboa.		

OBJETO: OBJETO: "CONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN DE LA CARRERA 16A CPN ACCESO AL BARRIO MOTEBELLO, DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

TEMAS TRATADOS		
	1	Peligro Vs Riesgos
	2	Induccion. (Funciones y Responsabilidades, objetivos, metas, comites)
	3	Uso adecuado de EPP.
	5	charla y pausas activas.

Nº	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Henry Borrero Merchan	88255608	Ingeniero residente	
2	Jessika Nathalia Roa Gamboa	1098695629	Responsable del SGSST	
3	Karenth Daniela Barón González	1007207010	Ingeniera ambiental	Daniela Barón G.
4	Ramiro Jiménez	91436917	Topógrafo	
5	Fredy Jesús Frasco Eudes	1115722903	Oficial de construcción	
6	Ángel Luis Alarcón Silva	1007646492	Ayudante de construcción	Angel Alarcon
7	Claudia Reneth Parada Maldonado	1115720866	Controlador vial	Claudia parada
8	Darwin Yesid Florez Valero	1006407115	Ayudante de construcción	Darw. Yesid
9	Eliodoro Villamizar Rolón	96186974	Controlador vial	
10	Hernando Rangel Vera	88305675	Ayudante de construcción	Hernando Rangel V
11	Johan Sebastián Arias López	1094045910	Ayudante de construcción	Sebastian Arias
12	Walter Gómez Gama	96189868	Ayudante de construcción	walter Gomez
13	Wilder camilo Castañeda reyes	1115744007	Ayudante de construcción	Wilder camilo
14	Wilmar Olinto Solano García	1102774063	Cadenero	Wilmar Solano

Firma Instructor:

Observaciones:

Versión : 01

1536

ROGGER MARTÍNEZ
INGENIERO CIVIL

REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN O INDUCCIÓN

ROGGER ULISES MARTINEZ TRASLAVIÑA

INDUCCION		CAPACITACION		CHARLA DEL DIA	X	FECHA	Día: 21	Mes: 01	Año: 2026
DURACION:	HORAS:		MINUTOS:	20m	LUGAR:				
NOMBRE INSTRUCTOR	Nathalia Roa Gamboa.								
OBJETO:	OBJETO: "CONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN DE LA CARRERA 16A CPN ACCESO AL BARRIO MOTEBELLO, DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."								

TEMAS TRATADOS		
	1	Peligro químico (Manejo Kit de derrames)
	2	Peligro biomecánico levantamiento de cargas.
	3	Prevención de lesiones en manos
	5	charla y calotenia.

No	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Henry Borrero Merchan	88255608	Ingeniero residente	
2	Jessika Nathalia Roa Gamboa	1098695629	Responsable del SGSST	
3	Karenth Daniela Barón González	1007207010	Ingeniera ambiental	Daniela Baron G
4	Ramiro Jiménez	91436917	Topógrafo	
5	Fredy Jesús Frasco Eudes	1115722903	Oficial de construcción	
6	Ángel Luis Alarcón Silva	1007646492	Ayudante de construcción	Angel Alarcon
7	Claudia Reneth Parada Maldonado	1115720866	Controlador vial	claudia parada
8	Darwin Yesid Florez Valero	1006407115	Ayudante de construcción	Darwin Yesid
9	Eliodoro Villamizar Rolón	96186974	Controlador vial	
10	Hernando Rangel Vera	88305675	Ayudante de construcción	Hernando Rangel V
11	Johan Sebastián Arias López	1094045910	Ayudante de construcción	Sebastian Arias
12	Walter Gómez Gama	96189868	Ayudante de construcción	walter Gomez
13	Wilder camilo Castañeda reyes	1115744007	Ayudante de construcción	Wilder camilo
14	Wilmar Olinto Solano García	1102774063	Cadenero	Wilmar Solano

Firma Instructor:

Observaciones:

Versión : 01

1532

ROGGER MARTÍNEZ
INGENIERO CIVIL

REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN O INDUCCIÓN

ROGGER ULISES MARTINEZ TRASLAVIÑA

INDUCCION		**CAPACITACION**		**CHARLA DEL DIA**	X	**FECHA**	Dia: 26	Mes: 01	Año: 2026
DURACION:	**HORAS:**		**MINUTOS :**	30min	**LUGAR:**				
NOMBRE INSTRUCTOR	Nathalia Roa Gamboa.								
OBJETO:	**OBJETO: "CONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN DE LA CARRERA 16A CPN ACCESO AL BARRIO MOTEBELLO, DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."**								

TEMAS TRATADOS

1	Seguridad Vial
2	Simulacro de emergencia. (Plan de emergencia - Analisis Vulnerabilidad y Riesgo)
3	Primeros auxilios y botiquín.
5	Charla de Seguridad y pausas activas.

Nº	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Henry Borrero Merchan	88255608	Ingeniero residente	
2	Jessika Nathalia Roa Gamboa	1098695629	Responsable del SGSST	
3	Karenth Daniela Barón González	1007207010	Ingeniera ambiental	Daniela Baron G
4	Ramiro Jiménez	91436917	Topógrafo	
5	Fredy Jesús Frasco Eudes	1115722903	Oficial de construcción	
6	Ángel Luis Alarcón Silva	1007646492	Ayudante de construcción	Angel Alarcon
7	Claudia Reneth Parada Maldonado	1115720866	Controlador vial	claudia parada
8	Darwin Yesid Florez Valero	1006407115	Ayudante de construcción	Darwin Yesid
9	Eliodoro Villamizar Rolón	96186974	Controlador vial	
10	Hernando Rangel Vera	88305675	Ayudante de construcción	Hernando Rangel
11	Johan Sebastián Arias López	1094045910	Ayudante de construcción	Sebastian Arias
12	Walter Gómez Gama	96189868	Ayudante de construcción	walter Gomez
13	Wilder camilo Castañeda reyes	1115744007	Ayudante de construcción	Wilder camilo
14	Wilmar Olinto Solano García	1102774063	Cadenero	Wilmer Solano

Firma Instructor:

Observaciones:

Versión : 01

1539

1534

ANEXO 2

inspecciones

ROGGER MARTÍNEZ INGENIERO CIVIL	**INSPECCIÓN DE SEÑALIZACIÓN**	GI-F-18 Versión. 01 Fecha: 12/02/2025

Fecha: 20/01/2026					**Lugar de la inspección:**	
Responsable de la inspección: Nathalie Paz					**Cargo:** Coord. SST	
Interpretación:	**B= Bueno**	**R= Regular**	**M: Malo**	**NA= No aplica**		
Items	**Bueno**	**Regular**	**Malo**	**No Aplica**	**Cantidad**	**Observaciones**
la señalización atrae la atención de las personas	B					
La señalización de seguridad se encuentra claramente visible	B				3	
La señalización es clara y con única interpretación	B					
Punto ecológico	B					
Señalización de acceso restringido	B				2	
Señalización de botiquín	B				1	
Señalización de camillas	B				1	
Señalización de extintores	B				1	
Señalización de riesgos	B				2	
Señalización de salida de emergencia	B				3	
Señalización de uso de EPP	B				1	
Señalización punto de encuentro	B				1	
Otras						

1540

ROGGER MARTÍNEZ INGENIERO CIVIL	INPECCIÓN DE RETRO/EXCAVADORA	SIG-F-11 Versión:1 Fecha:14/01/2024

1547

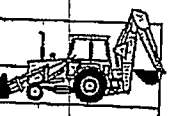
Lista de Inspección de la Retroexcavadora

Operador: Brayan Davila

Empresa:

Zona: Fimtc trabajo

Marca Y Modelo: Hitachy EXC120-5



Lectura de Horas del Medidor:

Fecha: 19/01/2026 | No. de Unidad:

REVISO DE UNIDAD APAGADA	Estado BIEN	NO	N/A
1) Por debajo de la máquina:			
a) Llantas y rines	✓		
b) Barras de dirección/Enlaces	✓		
c) Ejes	✓		
2) Luces/Estroboscópicas	✓		
3) Espejos/Ayudas de visibilidad	✓		
4) Motor/Compartimientos del motor:			
a) Mangueras/Bandas	✓		
b) Cables/Alambres	✓		
c) Escombros	✓		
5) Batería/Baterías:			
a) Terminales apretados	✓		
b) Limpia/Seca/Segura	✓		
6) Hidráulicas:			
a) Cilindros/Barras	✓		
b) Mangueras/Líneas/Conexiones	✓		
c) Pasadores/Cerraduras	✓		
7) Fluidos/Líquidos:			
a) Aceite del motor — Nivel — Gotea	✓		
b) Refrigerante para motor — Nivel — Gotea	✓		
c) Aceite hidráulico — Nivel — Gotea	✓		
d) Combustible/Batería — Nivel — Gotea	✓		
8) Chasis:			
a) Cabina/Vidrios/Puertas	✓		
b) Salida de emergencia			
c) Escalones de entrada y salida	✓		
d) ROPS/FOPS	✓		
e) Sistema de extinguidor de incendios/extinción	✓		
9) Montaje de excavación:			
a) Auge/Excavadora/Cubeta/Accesorio	✓		
b) Uniones articuladas	✓		
c) Cubo delantero y orilla filosa	✓		
d) Cubo/Accesorios de pasadores y enlaces y brazos	✓		
10) Otro: Pintura	✓		

REVISO DE UNIDAD ENCENDIDA	Estado BIEN	NO	N/A
11) La unidad enciende y corre bien	✓		
12) Instrumentos/Indicadores	✓		
13) Horas del Medidor	✓		
14) Luces de Advertencias/Alarmas audibles	✓		
15) Nivel de combustible	✓		
16) Claxon/Dispositivo(s) de advertencia audibles	✓		
17) Controles de función:			
a) En Marcha - hacia adelante/en reversa	✓		
b) Conducir - derecha/izquierda	✓		
c) Controles del cubo	✓		
d) Cubo/Auge/Cucharón/Accesorio	✓		
e) Accesorios			
18) Controles auxiliares de emergencias			
19) Limpiabrisas	✓		
20) Cinturones de seguridad inspeccionados y abrochados			
GENERAL	**BIEN**	**NO**	**N/A**
21) Limpieza	✓		
22) Manual de instrucciones del fabricante	✓		
23) Letreros/Advertencias/Etiquetas	✓		
24) Cosas Variadas - Suelta(s)/Falta(n)/Rota(s)	✓		
INSPECCIÓN EN EL LUGAR DE TRABAJO	**BIEN**	**NO**	**N/A**
25) Desniveles o agujeros	✓		
26) Golpes y obstáculos del suelo			
27) Escombros			
28) Obstrucciones de arriba	✓		
29) Líneas eléctricas energizadas	✓		
30) Lugares peligrosos			
31) Superficie de la tierra y las condiciones de apoyo			
32) Peatones/Tránsito de vehículos			
33) Condiciones de viento y tiempo	✓		
34) Otros posibles riesgos			

Informe cualquier problema a su supervisor/empleador. Equipo inseguro siempre ponga el candado/y que esté etiquetado.

COMENTARIOS

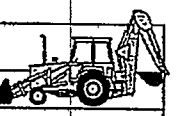
Iniciales del operador: Brayahn

Iniciales del operador suplente:

1542

ROGGER MARTÍNEZ INGENIERO CIVIL	INPECCIÓN DE RETRO/EXCAVADORA	SIG-F-11 Versión:1 Fecha:14/01/2024

Lista de Inspección de la Retroexcavadora



Operador: Brayan Davila | Marca Y Modelo: Hitachy EX120-5

Empresa: | Lectura de Horas del Medidor:

Zona: Frente Trabajo. | Fecha: 20/01/2026 | No. de Unidad: 1

REVISO DE UNIDAD APAGADA	Estado BIEN	NO	N/A
1) Por debajo de la máquina:			
a) Llantas y rines Oruga	✓		
b) Barras de dirección/Enlaces	✓		
c) Ejes	✓		
2) Luces/Estroboscópicas	✓		
3) Espejos/Ayudas de visibilidad	✓		
4) Motor/Compartimientos del motor:			
a) Mangueras/Bandas	✓		
b) Cables/Alambres	✓		
c) Escombros	✓		
5) Batería/Baterías:			
a) Terminales apretados	✓		
b) Limpia/Seca/Segura	✓		
6) Hidráulicas:			
a) Cilindros/Barras	✓		
b) Mangueras/Líneas/Conexiones	✓		
c) Pasadores/Cerraduras	✓		
7) Fluidos/Líquidos:			
a) Aceite del motor — Nivel — Gotea	✓		
b) Refrigerante para motor — Nivel — Gotea	✓		
c) Aceite hidráulico — Nivel — Gotea	✓		
d) Combustible/Batería — Nivel — Gotea	✓		
8) Chasis:			
a) Cabina/Vidrios/Puertas	✓		
b) Salida de emergencia	✓		
c) Escalones de entrada y salida	✓		
d) ROPS/FOPS	✓		
e) Sistema de extinguidor de incendios/extinción	✓		
9) Montaje de excavación:			
a) Auge/Excavadora/Cubeta/Accesorio	✓		
b) Uniones articuladas	✓		
c) Cubo delantero y orilla filosa	✓		
d) Cubo/Accesorios de pasadores y enlaces y brazos	✓		
10) Otro: Pintura	✓		

REVISO DE UNIDAD ENCENDIDA	Estado BIEN	NO	N/A
11) La unidad enciende y corre bien	✓		
12) Instrumentos/Indicadores	✓		
13) Horas del Medidor	✓		
14) Luces de Advertencias/Alarmas audibles	✓		
15) Nivel de combustible	✓		
16) Claxon/Dispositivo(s) de advertencia audibles	✓		
17) Controles de función:			
a) En Marcha - hacia adelante/en reversa	✓		
b) Conducir - derecha/izquierda	✓		
c) Controles del cubo	✓		
d) Cubo/Auge/Cucharón/Accesorio	✓		
e) Accesorios	✓		
18) Controles auxiliares de emergencias	✓		
19) Limpiabrisas	✓		
20) Cinturones de seguridad inspeccionados y abrochados	✓		
GENERAL	**BIEN**	**NO**	**N/A**
21) Limpieza	✓		
22) Manual de instrucciones del fabricante	✓		
23) Letreros/Advertencias/Etiquetas	✓		
24) Cosas Variadas - Suelta(s)/Falta(n)/Rota(s)	✓		
INSPECCIÓN EN EL LUGAR DE TRABAJO	**BIEN**	**NO**	**N/A**
25) Desniveles o agujeros	✓		
26) Golpes y obstáculos del suelo	✓		
27) Escombros	✓		
28) Obstrucciones de arriba	✓		
29) Líneas eléctricas energizadas	✓		
30) Lugares peligrosos	✓		
31) Superficie de la tierra y las condiciones de apoyo	✓		
32) Peatones/Tránsito de vehículos	✓		
33) Condiciones de viento y tiempo	✓		
34) Otros posibles riesgos			

Informe cualquier problema a su supervisor/empleador. Equipo inseguro siempre ponga el candado/y que esté etiquetado.

COMENTARIOS

Alarma no cuenta

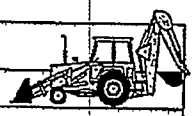
Iniciales del operador: Brayan D

Iniciales del operador suplente:

1543

ROGGER MARTÍNEZ INGENIERO CIVIL	INPECCIÓN DE RETRO/EXCAVADORA	SIG-F-11 Versión:1 Fecha:14/01/2024

Lista de Inspección de la Retroexcavadora



Operador: Brayan Davila | Marca Y Modelo:

Empresa: | Lectura de Horas del Medidor:

Zona: Frente de trabajo | Fecha: 18/01/2025 | No. de Unidad:

REVISO DE UNIDAD APAGADA	Estado BIEN	NO	N/A
1) Por debajo de la máquina:			
a) Llantas y rines	✓		
b) Barras de dirección/Enlaces			
c) Ejes			
2) Luces/Estroboscópicas	✓		
3) Espejos/Ayudas de visibilidad	✓		
4) Motor/Compartimientos del motor:			
a) Mangueras/Bandas	✓		
b) Cables/Alambres	✓		
c) Escombros	✓		
5) Batería/Baterías:			
a) Terminales apretados	✓		
b) Limpia/Seca/Segura	✓		
6) Hidráulicas:			
a) Cilindros/Barras	✓		
b) Mangueras/Líneas/Conexiones	✓		
c) Pasadores/Cerraduras			
7) Fluidos/Líquidos:			
a) Aceite del motor — Nivel — Gotea	✓		
b) Refrigerante para motor — Nivel — Gotea	✓		
c) Aceite hidráulico — Nivel — Gotea	✓		
d) Combustible/Batería — Nivel — Gotea	✓		
8) Chasis:			
a) Cabina/Vidrios/Puertas	✓		
b) Salida de emergencia			
c) Escalones de entrada y salida	✓		
d) ROPS/FOPS	✓		
e) Sistema de extinguidor de incendios/extinción	✓		
9) Montaje de excavación:			
a) Auge/Excavadora/Cubeta/Accesorio	✓		
b) Uniones articuladas	✓		
c) Cubo delantero y orilla filosa	✓		
d) Cubo/Accesorios de pasadores y enlaces y brazos	✓		
10) Otro: Pintura	✓		

REVISO DE UNIDAD ENCENDIDA	Estado BIEN	NO	N/A
11) La unidad enciende y corre bien	✓		
12) Instrumentos/Indicadores	✓		
13) Horas del Medidor	✓		
14) Luces de Advertencias/Alarmas audibles	✓		
15) Nivel de combustible	✓		
16) Claxon/Dispositivo(s) de advertencia audibles	✓		
17) Controles de función:			
a) En Marcha - hacia adelante/en reversa	✓		
b) Conducir - derecha/izquierda	✓		
c) Controles del cubo	✓		
d) Cubo/Auge/Cucharón/Accesorio	✓		
e) Accesorios			
18) Controles auxiliares de emergencias			
19) Limpiabrisas	✓		
20) Cinturones de seguridad inspeccionados y abrochados			
GENERAL	**BIEN**	**NO**	**N/A**
21) Limpieza	✓		
22) Manual de instrucciones del fabricante	✓		
23) Letreros/Advertencias/Etiquetas	✓		
24) Cosas Variadas - Suelta(s)/Falta(n)/Rota(s)	✓		
INSPECCIÓN EN EL LUGAR DE TRABAJO	**BIEN**	**NO**	**N/A**
25) Desniveles o agujeros	✓		
26) Golpes y obstáculos del suelo			
27) Escombros	✓		
28) Obstrucciones de arriba	✓		
29) Líneas eléctricas energizadas	✓		
30) Lugares peligrosos			
31) Superficie de la tierra y las condiciones de apoyo			
32) Peatones/Tránsito de vehículos			
33) Condiciones de viento y tiempo	✓		
34) Otros posibles riesgos			

Informe cualquier problema a su supervisor/empleador. Equipo inseguro siempre ponga el candado/y que esté etiquetado.

COMENTARIOS

Iniciales del operador: Bra:Thn

Iniciales del operador suplente:

1544

ROGGER MARTINEZ INGENIERO CIVIL

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN DE LA CARRERA 16A CON ACCESO AL BARRIO MONTEBELLO, DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

INSPECCION BOTIQUIN

Nombre del que Inspecciona: Jessika Nathalia Rey Gamboa
Cargo: Responsible SST
Fecha de Inspección: 20/01/2026
Ubicación del Botiquín: Frente de obra.

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO DEL BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS*	ESTADO B: Bien M: Mal	CANT.	FECHA DE VENCIMIENTO (SI APLICA)
Guantes quirúrgicos	B	4	NA
Tapabocas			
Copitos de algodón	B	1	NA
Curas	B	20	NA
Esparadrapo	B	1	NA
Gasa			
Isodine	B	1	MAR/2026
Bajalenguas	B	1	NA
Vendas elásticas	B	2	NA
Alcohol	B	1	JUN/2026
Tijeras	B	1	NA
Termómetro	—	—	—
Pinzas	—	—	—
Toalla higenica	B	1	NA
Suero líquido			
Inmovilizador de cuello	B	1	NA
Algodon	B	1	NA
Manual primeros Auxilios	B	1	NA
Bolso lona	B	1	NA
Señalizacion	B	1	NA

OBSERVACIONES:

* Nota: Solo se deben tener medicamentos en el botiquín si existe personal entrenado para suministrarlo (médico o enfermera)

1545

ROGGER MARTÍNEZ INGENIERO CIVIL

Inspección uso y estado de EPP

SIG-F-01
Versión:1
Fecha:14/01/2025
Pág. 1 de 1

Proyecto:	CONT 352 DE 2025 "CONSTRUCCION DE BOX CULVERT SOBRE LA CARRERA 16A, CON ACCESO AL BARRIO MONTEBELLO DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA".		
Frecuencia de la Inspección:	Mensual	Hora:	10:50 A.M

Responsable de la Inspección

NOMBRE	CEDULA	FECHA	FIRMA
Nathalia Roa G.	1098695629	26/01/2026	

N°	NOMBRE	CARGO	C	B	PR	GC	GO	PAI	PAC	GV	GC	GN	Gca	P	CM	Observación	Fecha Reposición
Marque según corresponda con: B: Buen Estado M: Mal estado NA: No Aplica (-) - En la segunda fila poner si se usa o no: SI: Si usa No: No usa																	
1	HENRY BORRERO MERCHAN	INGENIERO RESIDENTE		B	NA	NA	B	NA	PA	NA	NA	NA	NA	NA	B	B	
2	JESSIKA NATHALIA ROA GAMBOA	HSE		B	NA	BA	B	NA	NA	NA	NA	NA	B	NA	B	B	
3	KARENTH DANIELA BARON GONZALEZ	ING AMBIENTAL		B	NA	NA	B	NA	NA	NA	NA	NA	B	NA	B	B	
4	RAMIRO JIMENEZ	TOPOGRAFO		B	NA	B	B	NA	NA	NA	NA	NA	B	NA	B	B	
5	FREDY JESUS FRASCO EUDES	OFICIAL DE CONSTRUCCION		B	NA	B	B	B	NA	NA	B	NA	B	NA	B	B	
6	ANGEL LUIS ALARCON SILVA	AYUDANTE DE CONSTRUCCION		B	NA	B	B	B	B	NA	B	NA	B	NA	B	B	
7	CLAUDIA RENETH PARADA MALDONADO	AYUDANTE DE CONSTRUCCION		B	NA	B	B	B	B	NA	B	NA	B	NA	B	B	
8	DARWIN YESID FLOREZ VALERO	AYUDANTE DE CONSTRUCCION		B	NA	NA	B	B	B	NA	B	NA	B	NA	B	B	
9	ELIODORO VILLAMIZAR ROLON	AYUDANTE DE CONSTRUCCION		B	NA	B	B	B	B	NA	B	NA	B	NA	B	B	
10	HERNANDO RANGEL VERA	AYUDANTE DE CONSTRUCCION		B	NA	B	B	B	B	NA	B	NA	B	NA	B	B	
11	JOHAN SEBASTIAN ARIAS LOPEZ	AYUDANTE DE CONSTRUCCION		B	NA	B	B	B	B	NA	B	NA	B	A	B	B	
12	WALTER GOMEZ GAMA	AYUDANTE DE CONSTRUCCION		B	NA	B	B	B	B	NA	B	NA	B	NA	B	B	
13	WILDER CAMILO CASTAÑEDA REYES	AYUDANTE DE CONSTRUCCION		B	NA	B	B	B	B	NA	B	NA	B	NA	B	B	
14	WILMAR OLINTO SOLANO GARCIA	AYUDANTE DE CONSTRUCCION		B	NA	B	B	B	B	NA	B	NA	B	NA	B	B	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	

C: Casco B:Botas PA:Protector Auditivo PR: Proteccion Respiratoria GC:Gafa Lente Claro GC:Gafa Lente Oscuro PAI: Proteccion Auditiva Insercion PAC: Proteccion Auditiva Copa GV:Guante Vaqueta GC:Guante Camaza GN:Guante Nitrilo Gca:Guante Caucho P:Pantalon CM:Camisa

PLAN DE MEJORA CONTINUA

Accion	Fecha	Responsable	FIRMA

Novedad del cierre:

1546

ROGGER MARTÍNEZ INGENIERO CIVIL

INSPECCION PREOPERACIONAL DE VEHICULOS

CODIGO

Proyecto/Contrato: Contrato de obra 352 de 2015 Modelo: Volqueta Sencl Placa TAW-725

Ubicación: Frente de Obra. Kilometraje Inicial 108060

Nombre Conductor Fernando Bautista. Final

Nombre Propietario Fernando Bautista. Semana del 14 Al 20 Mes: Enero

NOTA: C (CONFORME); NC (NO CONFORME)

ITEM	LUN		MAR		MIER		JUE		VIER		SAB.		DOM	
LUCES	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC
* Frontales	✓		✓		✓		✓		✓					
* traseras de trabajo (reflector)	✓		✓		✓		✓		✓					
* Direccionales delanteras de parqueo (Giro)	✓		✓		✓		✓		✓					
* Direccionales traseras de parqueo (Giro)	✓		✓		✓		✓		✓					
* De Stop y señal trasera	✓		✓		✓		✓		✓					
CABINA									✓					
Espejo central convexo	✓		✓		✓		✓		✓					
Espejos laterales	✓		✓		✓		✓		✓					
Alarma de retroceso	NA		NA	NA	NA		NA		NA					
Pito	✓		✓		✓		✓		✓					
* Freno de servicio	✓		✓		✓		✓		✓					
* Freno de emergencia	✓		✓		✓		✓		✓					
Dirección/suspensión (Terminales)	✓		✓		✓		✓		✓					
Cinturón de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓					
Cabina antibuelco (R.O.P.S) certificada	NA		NA	NA	NA		NA		NA					
Vidrio frontal (en buen estado)	✓		✓		✓		✓		✓					
Limpia brisas	✓		✓		✓		✓		✓					
Extintor de incendios (10 lbs) PQS	✓		✓		✓		✓		✓					
Asiento en buena condición	✓		✓		✓		✓		✓					
* Indicadores (hidráulico-voltimetro)	✓		✓		✓		✓		✓					
Motor-refrigerante-orometro, aire)	✓		✓		✓		✓		✓					
Escaleras y pasamanos (cabina/trompo)	✓		✓		✓		✓		✓					
Bateria y cables														
LLANTAS														
Sin cortaduras progundas y sin abultamientos	✓		✓		✓		✓		✓					
ESTADO MECÁNICO														
Control de fugas hidráulicas	✓		✓		✓		✓		✓					
Pasadores, suspensión	✓		✓		✓		✓		✓					
Control fugas de aire	✓		✓		✓		✓		✓					
* Caja de cambios	✓		✓		✓		✓		✓					
* Suspencion	✓		✓		✓		✓		✓					
* Transmision direccion	✓		✓		✓		✓		✓					

DOCUMENATACION DEL VEHICULO			
SOAT		Fecha de Vencimiento:	
Licencia de Conducción	Categoría	Fecha de Vencimiento:	
Licencia Contra Todo Riesgos		Fecha de Vencimiento:	
Seguro Extracontractual		Fecha de Vencimiento:	

HALLAZGOS

1.
2.
3.
4.
5.

NOTA: El supervisor debe verificar que el formato se encuentre totalmente diligenciado.

SEGUIMIENTO PARA EL CIERRE DE HALLAZGOS

ACCION TOMADA PARA CERRAR EL HALLAZGO	FECHA DE CIERRE	FIRMA DE RESPONSABLE

Vo.Bo. Supervisor HSE

Fernando Bautista

Firma del Conductor/operador

7547

ROGGER MARTÍNEZ
INGENIERO CIVIL

INSPECCIÓN GENERAL MEZCLADORA

Localización:	Frente de trabajo.
Contratista:	Rogger Martinez.
Inspeccionado por/cargo:	Brayan Davila.
Reportado a/cargo:	Operador.
Fecha:	24/01/2025

ELEMENTOS DE OPERACIÓN	ESTADO		OBSERVACIONES
	BUENO	MALO	
POLEAS	✓		
MEDIDOR DE ACEITE	✓		
TAPA DE COMBUSTIBLE	✓		
BUJIA	NA		
TUBO DE ESCAPE	✓		
CORREAS	✓		
CHOQUE	NA		
YOYO	NA		
ACELERADOR	✓		
VOLANTE DE OPERACIÓN JOYST	✓		
MOTOR	✓		
FILTRO DE COMBUSTIBLE	✓		
TAPON DE ACEITE	✓		
TORNILLOS EN GENERAL	✓		
GUARDA DE LOS PIÑONES	NA		
TAPA PROTECTORA MOTOR	✓		
TAMBOR	✓		
ESTRIAS DE COMPACTACIÓN(INTERNO)	NA		
LLANTAS	NA		
ENGRASE EN GENERAL			
BALINERAS			
FRENO DE SEGURIDAD(TAMBOR)			
PINTURA		✓	Regular desgaste Natural.
ASEO	✓		

Observaciones

Responsable de corregir la condición por parte del contratista:	NATHALIA ROA GAMBOA	Para la fecha:	24/01/2026
Firma:			
Fecha verificación compromisos:	24/01/2026		

1548

ROGGER MARTÍNEZ
INGENIERO CIVIL

INSPECCION GENERAL MEZCLADORA

Localización:	Frente trabajo
Contratista:	Rogger Martinez
Inspeccionado por/cargo:	Bladimir Avila
Reportado a/cargo:	Operador
Fecha:	26/07/2026

ELEMENTOS DE OPERACIÓN	ESTADO		OBSERVACIONES
	BUENO	MALO	
POLEAS	✓		
MEDIDOR DE ACEITE	✓		
TAPA DE COMBUSTIBLE	✓		
BUJIA	✓		
TUBO DE ESCAPE	NA		
CORREAS	✓		
CHOQUE	✓		
YOYO	NA		
ACELERADOR	NA		
VOLANTE DE OPERACIÓN	✓		
MOTOR	✓		
FILTRO DE COMBUSTIBLE	✓		
TAPON DE ACEITE	✓		
TORNILLOS EN GENERAL	✓		
GUARDA DE LOS PIÑONES	✓		
TAPA PROTECTORA MOTOR	✓		
TAMBOR	NA		
ESTRIAS DE COMPACTACIÓN(INTERNO)	✓		
LLANTAS	NA		
ENGRASE EN GENERAL	NA		
BALINERAS			
FRENO DE SEGURIDAD(TAMBOR)			
PINTURA		✓	Regular desgaste Natural.
ASEO	✓		

Observaciones

Responsable de corregir la condición por parte del contratista:	NATHALIA ROA GAMBOA.	Para la fecha:	26/07/2026
Firma:			
Fecha verificación compromisos:	26/07/2026		