# INFORME SST – ACTA DE CORTE N° 01

## PERIODO: 01 FEBRERO 2026 – 28 FEBRERO 2026

CONSORCIO CH

**CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.8626049 DE 2025**

**OBJETO: REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS Y LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE CHIA, CUNDINAMARCA.**

| Elaborado por: | Revisado por: | Aprobado por: |
|---|---|---|
| **DIEGO BELLO HERRERA**<br>**Especialista SST**<br>**Obra** | **ING. GUILLERMO VALDES BELTRAN**<br>**Director de Obra** | **LEIDY DAYANNA GÓMEZ GÓMEZ**<br>**Profesional SST**<br>**Interventoría** |

## Contenido

INTRODUCCIÓN ..... 6

1. CERTIFICADO DE ACCIDENTALIDAD DEL CONTRATISTA ..... 7
2. MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS (IPVR) ..... 7
3. CAPACITACIONES Y ENTRENAMIENTO DEL PERSONAL ..... 8
4. AFILIACIÓN Y PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL ..... 9
5. DESIGNACIÓN DEL RESPONSABLE DEL SG-SST ..... 10
6. COMPROMISO PARA EL USO ADECUADO DE EPP ..... 10
7. COPASST ..... 12
8. MATRIZ DE SUSTANCIAS QUÍMICAS ..... 13
9. PLAN DE ATENCIÓN Y EVACUACIÓN MÉDICA (MEDEVAC) ..... 15
10. PAZ Y SALVO DEL CONTRATISTA ..... 16
11. MATRIZ LEGAL ..... 16
12. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y CAPACITACION ..... 17
13. CAPACITACIÓN DEL MES ..... 19
14. POLITICA INTEGRAL ..... 19
15. POLITICA ALCOHOL Y DROGAS ..... 21
16. MISIÓN Y VISIÓN CONSORCIO CH ..... 22
17. PRESUPUESTO SG - SST ..... 23
18. INSPECCIÓN DE EXTINTOR, BOTIQUIN Y CAMILLA ..... 24
19. INSPECCION DE HERRAMIENTAS MANUALES Y ELECTRICAS ..... 24
20. DEMÁS INSPECCIONES (LOCATIVA – EPP) ..... 25

Inspección locativa ..... 26

Inspección de Elementos de Protección Personal (EPP) ..... 26

21. LISTA DE PERSONAL DEL CONSORCIO ..... 27
22. INDUCCIÓN AL PERSONAL ..... 27
23. ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS) ..... 28
24. PERMISOS DE TRABAJO ..... 29
25. PLAN DE EMERGENCIAS ..... 30
26. REGISTRO FOTOGRÁFICO ..... 31

27. COMPONENTE AMBIENTAL....32
28. MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD) 33
29. TRANSPORTE DE MATERIAL Y VERIFICACIÓN DOCUMENTAL....34
30. MANEJO DE TEJAS RETIRADAS – DIOSA CHIA....34
31. MANEJO DE RESIDUOS ORDINARIOS – BOLSAS DE CEMENTO....34
32. MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS....35
33. MANEJO DE AGUA Y RECURSO HIDRICO....35
34. LAVADO DE TANQUES....36

**ANEXOS**

Anexo 1. CERTIFICADO DE ACCIDENTALIDAD ....7
Anexo 2 MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS. ....8
Anexo 3 REGISTROS DE ASISTENCIA ....8
Anexo 4 PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL – FORMATO DE CONTROL DE INGRESOS Y RETIROS....10
Anexo 5 CARTA DESIGNACION RESPONSABLE SST ....10
Anexo 6 COMPROMISO USO DE EPP....11
Anexo 7 HOJAS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS....14
Anexo 8 PLAN DE EMERGENCIAS MEDEVAC ....15
Anexo 9 PAZ Y SALVOS ....16
Anexo 10 MATRIZ LEGAL....17
Anexo 11 CRONOGRAMA DE CAPACITACION....19
Anexo 12 POLITICA INTEGRAL....21
Anexo 13 POLITICA ALCOHOL Y DROGAS ....22
Anexo 14 PRESUPUESTO SG – SST....24
Anexo 15 INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES Y ELÉCTRICAS...25
Anexo 16 DEMÁS INSPECCIONES ....27
Anexo 17 CONTROL DE PERSONAL....27

Anexo 18 INDUCCIÓN AL PERSONAL....28
Anexo 19 ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS) ....29
Anexo 20 PERMISOS DE TRABAJO ....30
Anexo 21 PLAN DE EMERGENCIAS....31
Anexo 22 REGISTRO FOTOGRÁFICO....32
Anexo 23. DOCUMENTACIÓN SITIO DISPOSICIÓN FINAL DE RCD ....33
Anexo 24 DOCUMENTO SOPORTE ENTREGA DE RCD (VALE) ....33
Anexo 25. DOCUMENTACIÓN VEHÍCULOS....34
Anexo 26. CERTIFICADOS LAVADO DE TANQUES ....36

.

## INFORME TÉCNICO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)

En cumplimiento de lo establecido en la Ley 1562 de 2012, el Decreto 1072 de 2015, la Resolución 0312 de 2019 y demás normatividad legal vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, el presente informe tiene como objetivo presentar el estado de implementación, seguimiento y control del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) del contratista **CONSORCIO CH** encargado del mantenimiento de las instituciones educativas oficiales del municipio de Chía, garantizando condiciones de trabajo seguras y saludables para todo el personal vinculado al contrato.

## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

**Contrato:** Realizar las reparaciones locativas y las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo en las Instituciones Educativas Oficiales del municipio de Chía.
**Contratista:** Consorcio CH.
**Municipio:** Chía – Cundinamarca.
**Entidad Contratante / Interventoría:** Consultores, desarrollo y ambiente SAS – BIODECCO.

# INTRODUCCIÓN

Las actividades desarrolladas en el marco del contrato comprenden labores de mantenimiento locativo, preventivo y correctivo, las cuales implican la exposición a diversos factores de riesgo, tales como trabajo en alturas, riesgo eléctrico, riesgo mecánico por uso de herramientas, riesgo químico, riesgo locativo y riesgo biomecánico. En razón a lo anterior, el contratista ha adoptado medidas técnicas, administrativas y operativas orientadas a la prevención de accidentes de trabajo, enfermedades laborales y la protección integral de la salud de los trabajadores.

El presente documento consolida la información relacionada con la gestión de la accidentalidad, la identificación y evaluación de peligros, la capacitación del personal, la afiliación y cobertura en seguridad social, la conformación de los comités obligatorios, los planes de emergencia y evacuación, así como los procedimientos de atención médica y respuesta ante emergencias, entre otros aspectos relevantes del SG-SST. Asimismo, se incluyen los anexos documentales que soportan el cumplimiento de los requisitos legales y contractuales exigidos por la entidad contratante y la interventoría.

Con la presentación de este informe, el contratista reafirma su compromiso con el cumplimiento de las obligaciones legales en Seguridad y Salud en el Trabajo, la mejora continua del SG-SST y la ejecución segura de las actividades contractuales, garantizando condiciones de trabajo seguras y saludables para el personal vinculado y contribuyendo a la protección de la comunidad educativa intervenida.

## 1. CERTIFICADO DE ACCIDENTALIDAD DEL CONTRATISTA

El contratista realiza la gestión integral de la accidentalidad laboral mediante la identificación, reporte, investigación y análisis de los accidentes e incidentes de trabajo, conforme a lo establecido en la Resolución 1401 de 2007.

Durante el periodo evaluado no se presentaron accidentes de trabajo, evidenciando la aplicación de medidas preventivas, correctivas y de mejora continua. Se cuenta con el acompañamiento permanente de la Administradora de Riesgos Laborales (ARL), quien apoya los procesos de investigación y seguimiento.

**Anexo 1. CERTIFICADO DE ACCIDENTALIDAD**

## 2. MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS (IPVR)

En el marco del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), el contratista elaboró y aplicó la **Matriz de Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de Riesgos (IPVR)**, con el fin de identificar los peligros asociados a las actividades ejecutadas en el contrato, evaluar los riesgos presentes y establecer las medidas de control necesarias para prevenir accidentes de trabajo y enfermedades laborales.

La matriz fue desarrollada teniendo en cuenta las condiciones reales de la obra, las actividades programadas y los recursos utilizados, conforme a la normatividad vigente en materia de seguridad y salud en el trabajo. Dentro de los principales peligros identificados se encuentran: trabajo en alturas, manipulación de sustancias químicas, riesgo eléctrico, caídas al mismo y distinto nivel, manipulación de herramientas, exposición a agentes biológicos y riesgos ergonómicos derivados de posturas forzadas y manipulación manual de cargas.

Con base en la valoración de los riesgos, se establecieron e implementaron **medidas de control en la fuente, el medio y el trabajador**, tales como: señalización de áreas de trabajo, implementación de procedimientos seguros, uso obligatorio de elementos de protección personal, capacitaciones al personal, inspecciones periódicas, control de sustancias químicas y aplicación de sistemas de protección contra caídas cuando las actividades lo requirieron.

La matriz IPVR fue socializada con el personal vinculado al proyecto, con el propósito de generar conciencia sobre los riesgos presentes en las actividades y fortalecer las prácticas de trabajo seguro. Asimismo, se mantuvo como un documento dinámico, sujeto a actualización de acuerdo con los cambios en las condiciones de trabajo o la incorporación de nuevas actividades durante la ejecución del contrato.

**Anexo 2 MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS.**

## 3. CAPACITACIONES Y ENTRENAMIENTO DEL PERSONAL

El contratista ha implementado un programa estructurado de capacitación, formación y entrenamiento en Seguridad y Salud en el Trabajo, conforme a lo establecido en el Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 0312 de 2019, con el propósito de fortalecer las competencias del personal y garantizar la ejecución segura de las actividades de mantenimiento en las instituciones educativas del municipio de Chía. Este programa se desarrolla de acuerdo con un cronograma anual, el cual contempla actividades de inducción para personal nuevo, reinducción periódica, charlas de seguridad, capacitaciones técnicas y entrenamientos específicos según los riesgos identificados en la matriz IPVR.

Entre los temas abordados se incluyen divulgación de políticas, importancia del autocuidado, pausas activas, y herramientas manuales. Adicionalmente, se realizan socializaciones de procedimientos de trabajo seguro, análisis de trabajo seguro (ATS) y permisos de trabajo cuando las actividades lo requieren.

Todas las actividades de capacitación cuentan con registros de asistencia, evidencias fotográficas y seguimiento por parte del responsable del SG-SST, garantizando la trazabilidad de la información y el cumplimiento de los requisitos legales y contractuales establecidos por la entidad contratante y la interventoría. Este proceso formativo busca promover una cultura de autocuidado, prevención y responsabilidad compartida entre todos los trabajadores vinculados al contrato.

Charlas / Capacitaciones: 12

Inducciones: 6

**Anexo 3 REGISTROS DE ASISTENCIA**

## 4. AFILIACIÓN Y PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL

El contratista garantiza que todo el personal vinculado a la ejecución del contrato se encuentra debidamente afiliado al Sistema de Seguridad Social Integral, conforme a lo establecido en la Ley 100 de 1993, la Ley 1562 de 2012, el Decreto 1072 de 2015 y demás normatividad vigente aplicable. Lo anterior incluye la afiliación a los subsistemas de salud, pensión, riesgos laborales y caja de compensación familiar, de acuerdo con el tipo de vinculación y el nivel de riesgo correspondiente a las actividades desarrolladas.

Previo al ingreso a las labores, se realiza la verificación documental de las afiliaciones del personal, asegurando que cada trabajador cuente con cobertura activa en una Administradora de Riesgos Laborales (ARL), conforme a la clase de riesgo asignada al contrato. Asimismo, se valida que las afiliaciones al sistema de salud y pensión se encuentren vigentes, garantizando la protección integral del trabajador frente a contingencias de origen común o laboral.

El contratista efectúa el pago oportuno de los aportes al Sistema de Seguridad Social a través de la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes (PILA), cumpliendo con los plazos y porcentajes establecidos por la legislación colombiana. Estas planillas son verificadas periódicamente como parte de los controles internos del SG-SST y de los requisitos contractuales exigidos por la entidad contratante y la interventoría.

Adicionalmente, se realiza seguimiento permanente al estado de afiliación del personal, especialmente en los casos de ingresos, retiros o cambios de actividad, con el fin de evitar inconsistencias o periodos sin cobertura. Los soportes de pago de seguridad social correspondientes al periodo evaluado se anexan al presente informe como evidencia del cumplimiento de las obligaciones legales y contractuales del contratista en materia laboral y de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Ingresos personal contractual: 0
Retiros personal contractual: 0
Ingresos personal operativo: 6
Retiro personal operativo: 4

**Anexo 4 PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL – FORMATO DE CONTROL DE INGRESOS Y RETIROS**

## 5. DESIGNACIÓN DEL RESPONSABLE DEL SG-SST

El contratista ha realizado la designación formal del responsable del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), en cumplimiento de lo establecido en el Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 0312 de 2019, garantizando que la persona asignada cuente con la formación, experiencia y licencia vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo, conforme a los requisitos legales aplicables.

El responsable del SG-SST tiene a su cargo la planificación, implementación, seguimiento y mejora continua del sistema, asegurando la correcta aplicación de los programas, procedimientos y controles establecidos para la prevención de accidentes de trabajo y enfermedades laborales durante la ejecución del contrato de mantenimiento de las instituciones educativas oficiales del municipio de Chía. Dentro de sus funciones se incluye la identificación de peligros y evaluación de riesgos, el seguimiento a las condiciones de trabajo, la coordinación de capacitaciones, la verificación del uso adecuado de los elementos de protección personal, la investigación de incidentes y accidentes, así como la articulación con la Administradora de Riesgos Laborales (ARL), la entidad contratante y la interventoría.

Adicionalmente, el responsable del SG-SST es el encargado de mantener actualizada la documentación del sistema, realizar inspecciones periódicas, hacer seguimiento a los indicadores de gestión y proponer acciones correctivas, preventivas y de mejora, con el fin de asegurar el cumplimiento de la normatividad vigente y de los requisitos contractuales en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. La designación se encuentra formalizada mediante acta o comunicación interna, la cual se adjunta como soporte dentro de los anexos del presente informe.

**Anexo 5 CARTA DESIGNACION RESPONSABLE SST**

## 6. COMPROMISO PARA EL USO ADECUADO DE EPP

Con el propósito de garantizar la protección integral de los trabajadores y el control efectivo de los riesgos identificados en la ejecución del contrato, el

contratista ha implementado el compromiso formal de uso adecuado de los Elementos de Protección Personal (EPP), el cual se encuentra consignado dentro del formato de entrega de EPP suscrito por cada trabajador al momento de recibir los elementos asignados para el desarrollo de sus labores.

Este compromiso establece las responsabilidades individuales de cada trabajador frente al uso correcto, permanente y obligatorio de los EPP, de acuerdo con los riesgos específicos de su actividad y conforme a lo definido en la matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos. Dentro del formato de entrega, el trabajador declara haber recibido los elementos en buen estado, haber sido capacitado en su uso, mantenimiento, almacenamiento y limitaciones, y se compromete a utilizarlos de manera adecuada durante toda la jornada laboral y en cada una de las actividades que así lo requieran.

Adicionalmente, el compromiso contempla la obligación del trabajador de conservar los elementos en condiciones óptimas, reportar de manera inmediata cualquier daño, pérdida o deterioro, y abstenerse de realizar modificaciones que puedan comprometer su funcionalidad o nivel de protección. Asimismo, se establece que el uso incorrecto, la negligencia en el cuidado de los EPP o el incumplimiento de las normas de seguridad podrá dar lugar a la aplicación de medidas correctivas de carácter administrativo, conforme al reglamento interno de trabajo y a las políticas de seguridad del contratista.

Por su parte, el contratista garantiza la entrega oportuna de los EPP certificados, acordes con los riesgos de cada actividad, así como la reposición de los elementos cuando sea necesario. Igualmente, se realizan capacitaciones periódicas, inspecciones de seguridad y seguimiento en campo para verificar el cumplimiento de este compromiso, fortaleciendo la cultura de autocuidado y prevención entre los trabajadores vinculados al contrato.

Los formatos de entrega de EPP debidamente diligenciados y firmados por el personal se anexan al presente informe como evidencia del compromiso adquirido y del cumplimiento de las obligaciones legales y contractuales en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.

**Anexo 6 COMPROMISO USO DE EPP**

## 7. COPASST

De conformidad con lo establecido en la Resolución 2013 de 1986 y el Decreto 1072 de 2015, el contratista realizó la verificación del número de trabajadores vinculados a la ejecución del contrato, con el fin de determinar la aplicabilidad de la conformación del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo (COPASST).

Durante el periodo evaluado, el contrato se ha desarrollado con un equipo de trabajo de carácter operativo y variable, conformado por un número reducido de trabajadores, acorde con las necesidades específicas de las actividades de mantenimiento ejecutadas en las diferentes instituciones educativas. Esta dinámica operativa, propia de los contratos de mantenimiento locativo por frentes de trabajo y requerimientos puntuales, ha implicado la vinculación de personal en cantidades inferiores al umbral mínimo exigido por la normatividad para la conformación del COPASST.

En razón a lo anterior, y teniendo en cuenta que el número de trabajadores vinculados durante el periodo no superó el mínimo establecido por la normativa vigente, no fue procedente la conformación del comité. No obstante, el contratista mantiene la gestión del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo mediante la implementación de las actividades de prevención, inspecciones, capacitaciones y controles operativos definidos en el SG-SST.

Se deja constancia de que, cuando se presente un incremento en el número de trabajadores que supere el umbral establecido por la normatividad, el contratista procederá a la conformación del COPASST en el periodo correspondiente, dando cumplimiento a los requisitos legales aplicables.

## 8. MATRIZ DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

| N | Sustancia Producto | Actividad Uso | Principales peligros | EPP requerido | Almacenamiento y manipulación | Medidas de emergencia / primeros auxilios | HDS disponible |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Hipoclorito de sodio | Limpieza y desinfección de superficies y tanques | Corrosivo, irritación en piel, ojos y vías respiratorias. Reacción con ácidos genera gases tóxicos | Guantes de nitrilo, gafas de seguridad, tapabocas o respirador según concentración, botas de seguridad | Mantener en envases originales, bien cerrados, en lugares ventilados y alejados de ácidos y calor | En contacto con piel u ojos: lavar con abundante agua por 15 minutos. En inhalación: trasladar a zona ventilada | Sí |
| 2 | Impermeabilizante asfáltico tipo “Bronco” | Impermeabilización de cubiertas y superficies | Vapores irritantes, inflamabilidad, contacto con piel y ojos | Guantes de nitrilo o PVC, gafas de seguridad, mascarilla para vapores orgánicos, ropa de trabajo | Almacenar en sitio fresco, ventilado y lejos de fuentes de ignición. Mantener recipientes cerrados | En inhalación: llevar a zona ventilada. En contacto con piel: lavar con agua y jabón | Sí |
| 3 | Epóxico para anclajes | Fijación de pernos, anclajes estructurales y elementos | Irritación cutánea y ocular, vapores irritantes, posible sensibilizaci | Guantes de nitrilo, gafas de seguridad, mascarilla para vapores | Almacenar en envase original, en lugar seco y ventilado. Evitar exposición | En contacto con piel: lavar con agua y jabón. En ojos: enjuagar con abundante | Sí |

| N | Sustancia Producto | Actividad Uso | Principales peligros | EPP requerido | Almacenamiento y manipulación | Medidas de emergencia / primeros auxilios | HDS disponible |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | metálicos | ón | orgánicos, ropa de trabajo | directa al sol | agua y acudir a centro médico | |
| 4 | Limpiador para tubería hidráulica (PVC) | Limpieza de superficies antes de la soldadura de tubería | Inflamable, vapores narcóticos, irritación en ojos y piel | Guantes de nitrilo, gafas de seguridad, mascarilla para vapores orgánicos | Mantener lejos de calor, chispas o llamas. Usar en áreas ventiladas | En inhalación: llevar a zona ventilada. En contacto con piel: lavar con agua y jabón | Sí |
| 5 | Soldadura para tubería hidráulica (cemento solvente PVC) | Unión de tuberías y accesorios hidráulicos | Inflamable, vapores irritantes, contacto nocivo con piel y ojos | Guantes de nitrilo, gafas de seguridad, mascarilla para vapores orgánicos | Almacenar en envase cerrado, en sitio ventilado y lejos de fuentes de ignición | En contacto con ojos: lavar con agua abundante y acudir al médico. En inhalación: trasladar a zona ventilada | Sí |

**Anexo 7 HOJAS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS**

## 9. PLAN DE ATENCIÓN Y EVACUACIÓN MÉDICA (MEDEVAC)

El contratista ha establecido e implementado un Plan de Atención y Evacuación Médica (MEDEVAC) con el propósito de garantizar una respuesta oportuna, organizada y eficaz ante la ocurrencia de accidentes de trabajo, incidentes o emergencias médicas durante la ejecución de las actividades de mantenimiento en las instituciones educativas oficiales del municipio de Chía. Este plan se encuentra alineado con lo establecido en el Decreto 1072 de 2015, la Resolución 0312 de 2019 y las directrices de la Administradora de Riesgos Laborales (ARL).

El procedimiento MEDEVAC contempla la activación inmediata de la cadena de atención en caso de presentarse una emergencia, iniciando con el reporte del incidente al responsable del SG-SST o jefe inmediato, la evaluación inicial del trabajador afectado y la prestación de primeros auxilios por parte del personal capacitado. Posteriormente, se define el medio de traslado más adecuado, ya sea a través de ambulancia o vehículo disponible, dependiendo de la gravedad del caso, asegurando siempre la atención prioritaria del trabajador.

El plan incluye la identificación de los centros asistenciales de referencia más cercanos a las instituciones educativas intervenidas, así como los números de contacto de emergencia, líneas de atención de la ARL, y datos del responsable del SG-SST y del personal clave del contrato. De igual forma, se establecen los canales de comunicación con la entidad contratante y la interventoría, cuando la situación lo requiera.

Adicionalmente, el personal ha sido socializado en los procedimientos básicos de atención de emergencias, rutas de evacuación y mecanismos de reporte, con el fin de garantizar una actuación coordinada y eficiente. El procedimiento MEDEVAC se encuentra documentado y se anexa como soporte dentro del presente informe, evidenciando el cumplimiento de los requisitos legales y contractuales en materia de preparación y respuesta ante emergencias.

**Anexo 8 PLAN DE EMERGENCIAS MEDEVAC**

## 10. PAZ Y SALVO DEL CONTRATISTA

En relación con los paz y salvos del personal vinculado al contrato, el contratista se permite informar a la interventoría que dichos documentos serán remitidos de manera individual y progresiva, en la medida en que cada trabajador o profesional finalice su participación en la obra.

Para cada caso, el paz y salvo será entregado junto con los respectivos soportes, incluyendo la **carta de retiro** y la **autorización para la realización del examen médico ocupacional de egreso**, conforme a los procedimientos internos del contratista y a la normatividad vigente en materia laboral y de Seguridad y Salud en el Trabajo.

De esta manera, se garantiza que cada proceso de desvinculación cuente con los soportes correspondientes, asegurando el cumplimiento de las obligaciones laborales y de seguridad social, tanto del personal directo como del personal vinculado a través de subcontratistas. Asimismo, se asegura que todos los trabajadores se encuentren a paz y salvo al momento de su retiro del proyecto

**Anexo 9 PAZ Y SALVOS**

## 11. MATRIZ LEGAL

En cumplimiento de los lineamientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) y de acuerdo con la normatividad colombiana vigente, el contratista elaboró y mantuvo actualizada la **Matriz de Requisitos Legales en Seguridad y Salud en el Trabajo**, con el propósito de identificar, evaluar y asegurar el cumplimiento de las disposiciones normativas aplicables a las actividades desarrolladas durante la ejecución del contrato.

Esta matriz contempla las principales leyes, decretos, resoluciones y normas técnicas relacionadas con la seguridad y salud en el trabajo, así como aquellas asociadas a riesgos específicos presentes en el proyecto, tales como trabajo en alturas, manipulación de sustancias químicas, riesgo eléctrico, uso de herramientas manuales y condiciones locativas.

Dentro de la normatividad considerada en la matriz legal se incluyen, entre otras, las siguientes disposiciones:

- **Ley 1562 de 2012:** Por la cual se modifica el Sistema General de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad y salud en el trabajo.
- **Decreto 1072 de 2015:** Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo, que establece la obligatoriedad de implementar el SG-SST.
- **Resolución 0312 de 2019:** Estándares mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- **Resolución 4272 de 2021:** Requisitos para el trabajo seguro en alturas.
- **Resolución 2400 de 1979:** Estatuto de Seguridad Industrial.
- **Resolución 1409 de 2012** (como referencia técnica, según actividad): Reglamento de seguridad para protección contra caídas en trabajo en alturas.
- **Decreto 1295 de 1994:** Organización y administración del Sistema General de Riesgos Profesionales.
- **Ley 9 de 1979:** Código Sanitario Nacional.

La matriz legal permitió identificar los requisitos aplicables al contrato y establecer los controles necesarios para su cumplimiento, tales como afiliación al Sistema General de Seguridad Social, realización de capacitaciones obligatorias, implementación de procedimientos de trabajo seguro, suministro de elementos de protección personal, señalización de áreas y ejecución de inspecciones periódicas.

Adicionalmente, se realizó seguimiento al cumplimiento de la normatividad mediante verificaciones documentales y en campo, con el fin de asegurar que las actividades se desarrollaran conforme a los requisitos legales vigentes y a las políticas de seguridad establecidas por el contratista.

La matriz legal se mantuvo como un documento dinámico, sujeto a revisión y actualización en caso de cambios normativos o modificaciones en las condiciones del proyecto. De esta manera, se garantizó la alineación del SG-SST con las disposiciones legales aplicables durante la ejecución del contrato.

**Anexo 10 MATRIZ LEGAL**

## 12. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y CAPACITACION

Con el fin de garantizar la implementación, seguimiento y mejora continua del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) durante la

ejecución del contrato, el contratista estableció un **cronograma de actividades y capacitaciones**, el cual permitió planificar de manera ordenada las acciones preventivas, formativas y de control requeridas para la protección de los trabajadores.

Este cronograma fue estructurado teniendo en cuenta los riesgos identificados en la obra, las exigencias de la normatividad vigente y los lineamientos del SG-SST, contemplando actividades periódicas de capacitación, inspecciones, socializaciones y controles operativos.

Dentro de las actividades programadas se incluyeron:

- Inducción y reinducción en Seguridad y Salud en el Trabajo para todo el personal.
- Capacitaciones mensuales enfocadas en los riesgos presentes en las actividades ejecutadas.
- Socialización del uso adecuado de los Elementos de Protección Personal (EPP).
- Capacitación en trabajo seguro en alturas, cuando aplicó.
- Charlas de seguridad previas al inicio de actividades (charlas de cinco minutos).
- Inspecciones periódicas de herramientas, equipos, medios de acceso y áreas de trabajo.
- Revisión del estado de extintores, botiquines y equipos de emergencia.
- Socialización del plan de emergencias y rutas de evacuación.
- Simulacros o ejercicios de respuesta ante emergencias, cuando las condiciones del proyecto lo permitieron.

Las capacitaciones se realizaron de forma mensual, abordando temas específicos como:

- Uso adecuado de EPP.
- Identificación de peligros.
- Protección ocular / Cuidado de la vista

- Señalización
- Tableros eléctricos
- Capacitación: riesgo biomecánico
- Orden y aseo
- Uso del casco de seguridad
- Manejo ambiental de residuos sólidos
- Riesgo psicosocial
- Riesgo público
- Identificación de peligros

El cronograma fue objeto de seguimiento continuo por parte del responsable del SG-SST, verificando el cumplimiento de las actividades programadas y realizando los ajustes necesarios de acuerdo con las condiciones reales del proyecto, cambios en el personal o requerimientos de la interventoría.

De esta manera, el cronograma de actividades y capacitación se constituyó como una herramienta fundamental para fortalecer la cultura de prevención, promover comportamientos seguros y asegurar el cumplimiento de los estándares mínimos del SG-SST durante la ejecución del contrato.

**Anexo 11 CRONOGRAMA DE CAPACITACION**

## 13. CAPACITACIÓN DEL MES

En este periodo se hizo capacitación en Riesgo biomecánico y manejo ambiental de residuos sólidos. Dichos registros pueden encontrarse en el **Anexo 3 Registros de asistencia.**

## 14. POLITICA INTEGRAL

El contratista, en cumplimiento de la normatividad vigente y comprometido con la protección de la vida, la salud y el bienestar de todos los trabajadores, subcontratistas y demás partes interesadas, adoptó e implementó una **Política Integral del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-**

**SST)** aplicable a todas las actividades desarrolladas en el marco del contrato de mantenimiento de las instituciones educativas oficiales del municipio de Chía.

Esta política establece los lineamientos generales para la prevención de accidentes de trabajo, enfermedades laborales, impactos ambientales y condiciones inseguras, promoviendo una cultura de autocuidado, responsabilidad y mejora continua en todos los niveles de la organización.

La alta dirección del contratista se compromete a:

- Cumplir con la legislación vigente aplicable en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, así como con los requisitos contractuales y demás normas que apliquen al desarrollo del proyecto.
- Identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos asociados a las actividades ejecutadas, implementando los controles necesarios para su eliminación o mitigación.
- Prevenir accidentes de trabajo, enfermedades laborales y situaciones de emergencia mediante la aplicación de procedimientos seguros, capacitaciones y controles operativos.
- Garantizar el suministro, reposición y uso adecuado de los Elementos de Protección Personal (EPP) requeridos para cada actividad.
- Promover la participación activa de los trabajadores en las actividades del SG-SST, fortaleciendo la cultura de prevención y el reporte oportuno de actos y condiciones inseguras.
- Proporcionar los recursos humanos, técnicos y financieros necesarios para la implementación, mantenimiento y mejora continua del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Fomentar prácticas de trabajo seguras, orden y aseo en las áreas de intervención, y el manejo adecuado de residuos y sustancias químicas.
- Desarrollar programas de capacitación y entrenamiento orientados a la prevención de riesgos laborales y al fortalecimiento de las competencias del personal.

La presente política fue socializada a todo el personal vinculado al proyecto, encontrándose disponible en las áreas de trabajo y siendo de obligatorio

cumplimiento para trabajadores, subcontratistas, proveedores y visitantes que participen en la ejecución del contrato.

Esta política será revisada periódicamente y ajustada cuando las condiciones del proyecto, los cambios normativos o los resultados del SG-SST así lo requieran, en el marco del proceso de mejora continua.

**Anexo 12 POLITICA INTEGRAL**

## 15. POLITICA ALCOHOL Y DROGAS

El contratista, comprometido con la protección de la vida, la salud y la integridad de sus trabajadores, así como con la prevención de accidentes de trabajo y la promoción de ambientes laborales seguros, adopta la presente Política de Prevención del Consumo de Alcohol, Tabaco y Sustancias Psicoactivas, aplicable a todo el personal vinculado al contrato de mantenimiento de las instituciones educativas oficiales del municipio de Chía.

El consumo de alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas representa un riesgo significativo para la seguridad y salud de los trabajadores, ya que puede afectar sus capacidades físicas, mentales y de reacción, incrementando la probabilidad de incidentes, accidentes de trabajo y daños a terceros, instalaciones o equipos.

Por lo anterior, el contratista establece los siguientes lineamientos:

- Se prohíbe el ingreso, posesión, distribución o consumo de bebidas alcohólicas, sustancias psicoactivas o cualquier tipo de droga dentro de las áreas de trabajo, durante la jornada laboral o en actividades relacionadas con el contrato.
- Ningún trabajador podrá presentarse a laborar bajo los efectos del alcohol, sustancias psicoactivas o medicamentos que alteren sus capacidades físicas o mentales sin la debida autorización médica.
- Se prohíbe fumar en las áreas de trabajo, especialmente en zonas cerradas, áreas de almacenamiento de materiales, zonas con presencia de sustancias inflamables o donde exista riesgo de incendio.
- El contratista podrá realizar controles, inspecciones o pruebas preventivas, cuando las condiciones del proyecto o la normatividad lo permitan, con el fin de garantizar ambientes de trabajo seguros.

- En caso de detectarse incumplimientos a esta política, se aplicarán las medidas disciplinarias correspondientes, conforme al reglamento interno de trabajo, el contrato laboral y la normatividad vigente.

El contratista se compromete a:

- Socializar esta política a todo el personal vinculado al proyecto.
- Promover hábitos de vida saludables y cultura de autocuidado.
- Incluir dentro del programa de capacitaciones temas relacionados con la prevención del consumo de alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas.
- Garantizar condiciones de trabajo seguras y libres de factores que puedan incentivar el consumo de estas sustancias.

La presente política es de obligatorio cumplimiento para todos los trabajadores, subcontratistas, proveedores y visitantes que participen en el desarrollo del contrato, y hace parte integral del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo del contratista.

**Anexo 13 POLITICA ALCOHOL Y DROGAS**

## 16. MISIÓN Y VISIÓN CONSORCIO CH

### Misión

El Consorcio CH tiene como misión ejecutar el contrato de mantenimiento de las instituciones educativas oficiales del municipio de Chía, garantizando la calidad técnica de las intervenciones, el cumplimiento de los requisitos contractuales y normativos, y la protección de la seguridad y salud de los trabajadores, la comunidad educativa y el medio ambiente.

Para ello, el consorcio orienta sus actividades bajo principios de responsabilidad, eficiencia, prevención de riesgos, mejora continua y cumplimiento de los estándares del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), contribuyendo al adecuado funcionamiento y conservación de la infraestructura educativa del municipio.

## Visión

El Consorcio CH busca consolidarse como un referente en la ejecución de contratos de mantenimiento y mejoramiento de infraestructura pública, destacándose por su cumplimiento, calidad técnica, gestión eficiente de los recursos y compromiso con la seguridad y salud en el trabajo.

A mediano plazo, el consorcio proyecta fortalecer su participación en proyectos institucionales, siendo reconocido por las entidades contratantes y la comunidad por su responsabilidad, transparencia, cumplimiento normativo y cultura de prevención en todos sus procesos.

## 17. PRESUPUESTO SG - SST

En cumplimiento de la normatividad vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo y de los requisitos contractuales establecidos para la ejecución del contrato de mantenimiento de las instituciones educativas oficiales del municipio de Chía, el contratista estructuró el presente **presupuesto del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)**, con el propósito de garantizar los recursos necesarios para la adecuada implementación de las actividades preventivas, de control y seguimiento durante el desarrollo del proyecto.

El presupuesto SST contempla los costos asociados a la gestión administrativa, operativa y técnica del sistema, incluyendo el recurso humano encargado del seguimiento en obra, las actividades de capacitación, señalización preventiva, elementos de atención de emergencias, inspecciones de seguridad, documentación del sistema y demás acciones orientadas a la prevención de accidentes de trabajo y enfermedades laborales.

Es importante resaltar que, de acuerdo con la estructura operativa del contrato, los **Elementos de Protección Personal (EPP) del personal operativo son suministrados directamente por cada subcontratista**, por lo cual el presente presupuesto se enfoca principalmente en los costos de coordinación, control, señalización, capacitación y gestión del SG-SST del contratista.

Este presupuesto constituye una herramienta de planificación y control que permite asegurar la disponibilidad de los recursos necesarios para el cumplimiento de los estándares mínimos del SG-SST, el fortalecimiento de la cultura de prevención y el desarrollo seguro de las actividades ejecutadas en las instituciones educativas intervenidas. Asimismo, el mismo podrá ser ajustado de acuerdo con las condiciones reales del proyecto, cambios en el personal o requerimientos de la interventoría, en el marco del proceso de mejora continua del sistema.

**Anexo 14 PRESUPUESTO SG – SST.**

## 18. INSPECCIÓN DE EXTINTOR, BOTIQUIN Y CAMILLA

Durante la ejecución de las actividades del contrato de mantenimiento en las instituciones educativas oficiales del municipio de Chía, el contratista utilizó los **elementos de atención de emergencias disponibles en cada institución educativa**, tales como extintores, botiquines de primeros auxilios y camillas, según la dotación existente en cada sede intervenida.

Estos elementos hicieron parte de los recursos de respuesta ante emergencias durante el desarrollo de las actividades, permitiendo contar con medios básicos de atención en caso de presentarse cualquier eventualidad dentro de las instalaciones educativas. De esta manera, las labores ejecutadas se desarrollaron haciendo uso de los equipos de emergencia con los que contaba cada institución.

Se informa que en el siguiente periodo ya se contará con los elementos para atención de emergencias propios del Consorcio, a los cuales se les realizarán las inspecciones periódicas.

## 19. INSPECCION DE HERRAMIENTAS MANUALES Y ELECTRICAS

Con el fin de garantizar condiciones seguras durante la ejecución de las actividades del contrato, el contratista implementó el control y verificación del estado de las **herramientas manuales y eléctricas** utilizadas en los diferentes frentes de trabajo dentro de las instituciones educativas intervenidas.

Estas herramientas fueron revisadas antes de su uso, verificando que se encontraran en condiciones adecuadas de funcionamiento, sin daños visibles, con sus elementos de seguridad completos y aptas para la labor a desarrollar. De igual manera, se controló que las herramientas eléctricas contaran con cables en buen estado, enchufes adecuados y sistemas de protección, evitando conexiones improvisadas o elementos defectuosos.

Dentro de los aspectos verificados se incluyeron:

- Estado general de la herramienta.
- Integridad de mangos, carcasas y protecciones.
- Funcionamiento adecuado de interruptores.
- Condición de cables, enchufes y extensiones eléctricas.
- Ausencia de empates o conexiones inseguras.
- Limpieza y correcto almacenamiento.

Las herramientas que presentaron daños, desgaste excesivo o condiciones inseguras fueron retiradas de servicio hasta su reparación o reemplazo, evitando así su uso en las actividades del contrato.

Los registros correspondientes a estas verificaciones hacen parte de los anexos del presente informe, como soporte del control operativo y de las acciones preventivas implementadas por el contratista en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.

**Anexo 15 INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES Y ELÉCTRICAS**

## 20. DEMÁS INSPECCIONES (LOCATIVA – EPP)

Con el propósito de mantener condiciones seguras durante la ejecución de las actividades del contrato, el contratista realizó verificaciones periódicas relacionadas con las **condiciones locativas de las áreas de trabajo** y el **uso adecuado de los Elementos de Protección Personal (EPP)** por parte del personal operativo.

## Inspección locativa

Las inspecciones locativas se orientaron a identificar condiciones inseguras en las áreas intervenidas dentro de las instituciones educativas, con el fin de prevenir accidentes de trabajo y garantizar entornos de trabajo organizados y seguros.

Dentro de los aspectos verificados se incluyeron:

- Orden y aseo en las zonas de trabajo.
- Condiciones de pisos y superficies.
- Presencia de obstáculos o materiales mal almacenados.
- Señalización de áreas intervenidas.
- Delimitación de zonas de trabajo.
- Condiciones de iluminación y ventilación, cuando aplicó.
- Riesgos de caídas al mismo o distinto nivel.

Cuando se identificaron condiciones inseguras, se tomaron las acciones correctivas correspondientes, tales como reorganización de materiales, señalización de áreas, limpieza de superficies o restricción de acceso a zonas de riesgo.

## Inspección de Elementos de Protección Personal (EPP)

De manera complementaria, se realizaron verificaciones del uso adecuado de los Elementos de Protección Personal por parte de los trabajadores, con el fin de asegurar que cada actividad se ejecutara con la protección correspondiente según el riesgo identificado.

En estas inspecciones se verificaron aspectos como:

- Uso correcto del EPP de acuerdo con la actividad.
- Estado físico de los elementos.
- Ajuste adecuado y funcionalidad.
- Reemplazo de elementos deteriorados o en mal estado.
- Cumplimiento de las instrucciones de seguridad.

Estas actividades de control permitieron reforzar la cultura de autocuidado, corregir actos inseguros de manera oportuna y asegurar el cumplimiento de los

lineamientos establecidos dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Los registros correspondientes a estas inspecciones hacen parte de los anexos del presente informe.

**Anexo 16 DEMÁS INSPECCIONES**

## 21. LISTA DE PERSONAL DEL CONSORCIO

Para la ejecución del contrato de mantenimiento de las instituciones educativas oficiales del municipio de Chía, el consorcio contó con personal profesional y administrativo encargado de la planeación, coordinación, ejecución y seguimiento de las actividades contractuales.

El equipo de trabajo estuvo conformado por profesionales responsables de la dirección técnica del proyecto, así como por personal operativo quienes garantizaron el adecuado desarrollo de las actividades en obra, el cumplimiento de los requisitos contractuales y la implementación de los lineamientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

Cada uno de los integrantes del consorcio contó con la documentación requerida para su vinculación, incluyendo afiliaciones al sistema de seguridad social, soportes de idoneidad y demás requisitos exigidos por la normatividad vigente y por la interventoría. Estos documentos hacen parte de los anexos del presente informe como soporte del personal vinculado al proyecto.

**Anexo 17 CONTROL DE PERSONAL**

## 22. INDUCCIÓN AL PERSONAL

Con el propósito de garantizar condiciones seguras durante la ejecución del contrato, el consorcio implementó el proceso de **inducción en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)** para todo el personal profesional, administrativo y operativo vinculado al proyecto, antes del inicio de sus actividades en las instituciones educativas intervenidas.

La inducción tuvo como objetivo informar a los trabajadores sobre los riesgos asociados a las actividades a desarrollar, las medidas de prevención establecidas, las normas de seguridad aplicables al contrato y los lineamientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) del consorcio.

Dentro de los temas abordados en la inducción se incluyeron:

- Presentación del consorcio y alcance del contrato.
- Política del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Identificación de peligros y riesgos presentes en las actividades.
- Uso adecuado de los Elementos de Protección Personal (EPP).
- Normas de seguridad en las instituciones educativas.
- Prevención de caídas, riesgos eléctricos y manejo de herramientas.
- Manejo de sustancias químicas, cuando aplicó.
- Orden y aseo en las áreas de trabajo.
- Procedimiento para el reporte de incidentes y actos inseguros.
- Plan de emergencias, rutas de evacuación y puntos de encuentro.
- Política de prevención del consumo de alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas.

Este proceso permitió que el personal conociera sus responsabilidades en materia de seguridad, promoviendo conductas seguras y el cumplimiento de los procedimientos establecidos para la ejecución de las actividades.

**Anexo 18 INDUCCIÓN AL PERSONAL**

## 23. ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

Con el propósito de prevenir accidentes de trabajo y controlar los riesgos asociados a las actividades ejecutadas en el contrato, el consorcio implementó el **Análisis de Trabajo Seguro (ATS)** como herramienta de identificación de peligros, evaluación de riesgos y definición de medidas de control antes del inicio de cada actividad.

Durante la ejecución del contrato de mantenimiento de las instituciones educativas oficiales del municipio de Chía, se elaboraron y aplicaron ATS para las principales actividades desarrolladas en obra, entre las cuales se destacan:

- Limpieza y mantenimiento de cubiertas.

- Mampostería, pañete y enchape de poceta y shut de basuras
- Demolición piso de baño
- Desmonte de teja e instalación de cubierta nueva
- Enchape de cocina.x

En cada ATS se estableció la secuencia de trabajo, los peligros asociados a cada tarea, las posibles consecuencias y las medidas de control necesarias, incluyendo controles en la fuente, el medio y el trabajador. Asimismo, se definieron los Elementos de Protección Personal requeridos y las condiciones de seguridad que debían cumplirse antes y durante la ejecución de las actividades.

Estos análisis fueron socializados con el personal antes del inicio de las labores, con el fin de asegurar la comprensión de los riesgos y las medidas preventivas, promoviendo así el trabajo seguro y la reducción de incidentes.

Los formatos diligenciados de ATS, junto con sus respectivos soportes, hacen parte de los anexos del presente informe como evidencia del control operativo implementado por el consorcio en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.

**Anexo 19 ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**

## 24. PERMISOS DE TRABAJO

Durante la ejecución del contrato, se implementó el sistema de **permisos de trabajo** como medida de control para las actividades que presentaban riesgos específicos, con el fin de garantizar que estas se realizaran bajo condiciones seguras y conforme a los procedimientos establecidos dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

En particular, se diligenció y aplicó el **permiso de trabajo para la actividad de mantenimiento de cubiertas**, por tratarse de una labor con riesgo de caída a distinto nivel y exposición a condiciones propias del trabajo en alturas. Este permiso permitió verificar previamente las condiciones de seguridad, los medios de acceso, los sistemas de protección contra caídas y el uso adecuado de los Elementos de Protección Personal requeridos para la actividad.

Dentro de los aspectos verificados en el permiso de trabajo se incluyeron:

- Condiciones del área y de la superficie de trabajo.

- Estado y correcta instalación de los medios de acceso.
- Uso de arnés y línea de vida, cuando aplicó.
- Señalización y delimitación del área intervenida.
- Condiciones climáticas adecuadas para la actividad.
- Socialización previa del Análisis de Trabajo Seguro (ATS).

El permiso fue autorizado antes del inicio de las labores y firmado por los responsables correspondientes, garantizando así el cumplimiento de las medidas de prevención y control establecidas para esta actividad. Los formatos diligenciados hacen parte de los anexos del presente informe.

**Anexo 20 PERMISOS DE TRABAJO**

## 25. PLAN DE EMERGENCIAS

En cumplimiento de los lineamientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo y con el fin de prevenir, controlar y atender de manera oportuna cualquier situación de emergencia durante la ejecución del contrato, el consorcio implementó el **Plan de Emergencias** aplicable a las actividades de mantenimiento desarrolladas en las instituciones educativas oficiales del municipio de Chía.

Este plan fue estructurado teniendo en cuenta las condiciones propias de cada sede intervenida, los riesgos identificados en las actividades y los recursos disponibles en las instituciones educativas, con el objetivo de proteger la vida e integridad de los trabajadores, la comunidad educativa y terceros que pudieran verse afectados por una situación de emergencia.

Dentro de las principales situaciones de emergencia identificadas se contemplaron:

- Incendios.
- Caídas de altura.
- Accidentes con herramientas o materiales.
- Contacto eléctrico.

- Derrames de sustancias químicas.
- Emergencias médicas.

El plan establece los lineamientos generales para la respuesta ante emergencias, incluyendo:

- Identificación de rutas de evacuación y puntos de encuentro.
- Uso de los elementos de atención de emergencias disponibles en cada institución educativa.
- Procedimiento de notificación y atención inicial de incidentes o accidentes.
- Activación de los servicios de emergencia externos, cuando se requiera.
- Roles y responsabilidades del personal en caso de emergencia.
- Medidas de control y prevención durante la ejecución de las actividades.

El plan de emergencias fue socializado con el personal vinculado al proyecto, asegurando que los trabajadores conocieran las rutas de evacuación, los puntos de encuentro y el procedimiento de actuación ante cualquier eventualidad.

**Anexo 21 PLAN DE EMERGENCIAS**

## 26. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Con el fin de dejar evidencia del cumplimiento de las actividades del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo durante la ejecución del contrato, el consorcio consolidó un **registro fotográfico** de las diferentes labores realizadas en las instituciones educativas intervenidas. Este registro incluye imágenes de las actividades de mantenimiento, condiciones de trabajo, uso de Elementos de Protección Personal por parte del personal, señalización de áreas intervenidas, ejecución de capacitaciones, actividades de inspección y demás acciones relacionadas con la implementación de las medidas de seguridad y prevención en obra.

El registro fotográfico permite evidenciar las condiciones reales de ejecución de las actividades, el cumplimiento de los lineamientos del SG-SST y las acciones

adoptadas por el consorcio para garantizar entornos de trabajo seguros dentro de las instalaciones educativas.

**Anexo 22 REGISTRO FOTOGRÁFICO**

## 27. COMPONENTE AMBIENTAL

En el marco de la ejecución contractual y dando cumplimiento a la normatividad ambiental vigente aplicable a las actividades desarrolladas en las diferentes sedes intervenidas, se implementaron medidas preventivas, correctivas y de control encaminadas a minimizar los impactos ambientales derivados de las labores constructivas, de mantenimiento y de adecuación ejecutadas durante el periodo reportado. Estas acciones se orientaron principalmente al manejo adecuado de residuos de construcción y demolición (RCD), control de residuos ordinarios, verificación del transporte y disposición final en sitios autorizados, así como al uso responsable de los recursos naturales y control de sustancias químicas utilizadas en obra.

El componente ambiental del presente informe tiene como propósito evidenciar de manera clara y verificable la gestión realizada frente a la generación, almacenamiento temporal, transporte y disposición final de los residuos producidos, garantizando su trazabilidad y el cumplimiento de los requisitos legales y contractuales. De igual manera, se describen las acciones adoptadas para evitar afectaciones al suelo, al recurso hídrico y al entorno inmediato de las instituciones intervenidas, promoviendo buenas prácticas ambientales dentro del desarrollo del proyecto.

Las medidas implementadas permiten demostrar el compromiso del contratista con la protección del medio ambiente, la correcta gestión de los residuos generados y la aplicación de criterios de sostenibilidad en cada una de las actividades ejecutadas, asegurando que las intervenciones realizadas no generen impactos negativos significativos y que, en caso de presentarse, estos sean debidamente controlados y mitigados conforme a la normatividad aplicable.

## 28. MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD)

En la sede Santa Lucía, como resultado de la demolición del piso existente en el área de cocina, se generaron aproximadamente siete (7) metros cúbicos de residuos de construcción y demolición (RCD). Dicho material fue objeto de un manejo controlado desde el momento de su generación, realizando su acopio temporal dentro de un área previamente definida en obra, delimitada y organizada, con el fin de evitar la dispersión de material particulado, afectación a zonas aledañas y obstrucción de áreas de tránsito.

El almacenamiento temporal se realizó conforme a los lineamientos establecidos en la normatividad ambiental vigente para el manejo de RCD, procurando mantener condiciones de orden y limpieza en el frente de trabajo. Posteriormente, el material fue cargado y retirado mediante vehículo autorizado garantizando su transporte con el gestor **JOSÉ MAURICIO CONTRERAS SÁNCHEZ** identificado con cédula de ciudadanía N° 422.340 en el polígono ubicado dentro del predio **LA ARBOLEDA II,** que pertenece a la vereda San Martin del municipio de Gachancipá. En dicho sitio no se cuenta con la certificación hasta no completar 10 viajes, pero se cuenta con el respectivo vale que soporta la entrega del material entregado para disposición final, de igual forma, se verificó en la lista de gestores autorizados en la CAR y se encuentra activo para realizar disposición de RCD.

Como evidencia del adecuado manejo ambiental de los residuos generados, se adjuntan al presente informe los certificados y soportes emitidos por el sitio autorizado de disposición final, los cuales acreditan la recepción del material transportado. Estos documentos permiten garantizar la trazabilidad del residuo y constituyen respaldo documental frente al cumplimiento de la normatividad ambiental vigente y de las obligaciones contractuales establecidas.

La conservación de estos soportes hace parte del control documental del proyecto y permite demostrar ante la interventoría y demás entes de control que la gestión de residuos se realizó de manera responsable y conforme a los procedimientos establecidos.

**Anexo 23. DOCUMENTACIÓN SITIO DISPOSICIÓN FINAL DE RCD**

**Anexo 24 DOCUMENTO SOPORTE ENTREGA DE RCD (VALE)**

## 29. TRANSPORTE DE MATERIAL Y VERIFICACIÓN DOCUMENTAL

Para el retiro del material producto de la demolición, se utilizó una volqueta debidamente habilitada para el transporte de este tipo de residuos, verificando previamente que el vehículo cumpliera con los requisitos legales exigidos para su operación. Se revisó la documentación correspondiente, incluyendo SOAT vigente, revisión técnico-mecánica, licencia de tránsito del vehículo y licencia de conducción del conductor responsable.

Adicionalmente, se realizó la verificación en obra de que el vehículo saliera completamente cargado con el material acopiado, como mecanismo de control interno para garantizar que la totalidad del residuo generado fuera efectivamente transportado al sitio autorizado. Este procedimiento permite asegurar la correcta gestión del RCD y evita disposiciones inadecuadas que puedan generar impactos ambientales negativos.

**Anexo 25. DOCUMENTACIÓN VEHÍCULOS**

## 30. MANEJO DE TEJAS RETIRADAS – DIOSA CHIA

En el caso de las tejas retiradas del Colegio Diosa Chía, se definió como primera medida la posibilidad de aprovechamiento del material que se encuentre en buen estado, promoviendo así criterios de reutilización y economía circular. Estas tejas serán entregadas a la Alcaldía de Chía, entidad que determinará su uso en labores de mantenimiento de infraestructura municipal o su eventual donación, según las necesidades identificadas.

Por otra parte, aquellas tejas que presenten deterioro, fracturas o condiciones que impidan su reutilización serán sometidas a un proceso de disposición final en sitio autorizado, garantizando el manejo ambiental adecuado. Una vez se realice dicha gestión, se remitirá a la interventoría la documentación soporte correspondiente, con el fin de mantener la trazabilidad y respaldo documental del proceso.

## 31. MANEJO DE RESIDUOS ORDINARIOS – BOLSAS DE CEMENTO

Las bolsas vacías de cemento generadas durante las actividades constructivas están siendo objeto de almacenamiento temporal controlado dentro de la obra, mediante su acopio en lonas resistentes, evitando su dispersión por acción del

viento o contacto con humedad. Esta medida permite mantener condiciones de orden y limpieza en el área de trabajo y prevenir posibles afectaciones al entorno.

Posteriormente, estos residuos serán entregados para su disposición final conforme a la normatividad aplicable, priorizando alternativas de aprovechamiento cuando sea viable. Una vez realizada la gestión correspondiente, se enviará a la interventoría el certificado o soporte de disposición final, garantizando así el cumplimiento de la normatividad legal vigente en materia de gestión ambiental.

## 32. MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

En relación con los productos químicos utilizados para el lavado de tanques, se cuenta con las respectivas Hojas de Datos de Seguridad (SDS), las cuales se encuentran debidamente incorporadas en el Punto 8 – Matriz de Sustancias Químicas del presente informe SST. Este control documental permite identificar los riesgos asociados a cada sustancia, las medidas de manejo seguro, elementos de protección requeridos y procedimientos en caso de emergencia.

La inclusión de esta información dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo garantiza la adecuada articulación entre el componente ambiental y el componente de seguridad, asegurando que el uso de sustancias químicas se realice bajo criterios de prevención, control de derrames y protección del recurso hídrico y del suelo.

## 33. MANEJO DE AGUA Y RECURSO HIDRICO

El agua utilizada para el desarrollo de las actividades ejecutadas en las instituciones intervenidas proviene exclusivamente de las redes de agua potable disponibles en cada colegio, sin que se hayan realizado captaciones directas de fuentes naturales superficiales o subterráneas.

Su uso se ha limitado estrictamente a las necesidades propias de las actividades constructivas y de mantenimiento, promoviendo prácticas de consumo responsable y evitando desperdicios innecesarios. Con ello se garantiza que no se generan afectaciones a fuentes hídricas externas ni intervenciones no autorizadas sobre el recurso agua.

## 34. LAVADO DE TANQUES

Durante el periodo reportado se realizó el lavado y desinfección de los tanques de almacenamiento de agua potable en las instituciones educativas intervenidas, ejecutando esta actividad bajo el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente y los lineamientos establecidos en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). Para su desarrollo se aplicaron procedimientos controlados, uso de elementos de protección personal adecuados, manejo responsable de las sustancias químicas utilizadas y disposición correcta de los residuos resultantes del proceso, evitando cualquier afectación al recurso hídrico o al entorno. Como soporte de la actividad ejecutada, se adjunta al presente informe el respectivo certificado de lavado y desinfección de tanques, el cual evidencia la realización técnica y conforme a los requisitos normativos aplicables.

**Anexo 26. CERTIFICADOS LAVADO DE TANQUES**

| CONSORCIO CH | SG-SST MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN PELIGROS Y EVALUACION DE RIESGOS | CONSORCIO CH | CODIGO: SST-MAT-003<br>VERSION:001<br>FECHA: 09-12-2025 |
|---|---|---|---|

| PROCESO | OBRA/LUGAR | ACTIVIDADES | TAREA | RUTINARIA O NO RUTINARIA | PELIGRO | | EFECTOS POSIBLES | CONTROLES EXISTENTES | | | EVALUACION DEL RIESGO | | | | | | | VALORACION DEL RIESGO | CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES | | | MEDIDAS DE INTERVENCIÓN | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | DESCRIPCIÓN | CLASIFICACIÓN | | Fuente | Medio | Individuo | NIVEL DE DEFICIENCIA (ND) | NIVEL DE EXPOSICIÓN (NE) | NIVEL DE PROBABILIDAD (NP=NE*ND) | INTERPRETACIÓN NIVEL DE PROBABILIDAD | NIVEL DE CONSECUENCIAS (NC) | NIVEL DE RIESGO E INTERVENCIÓN | INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DEL RIESGO NR | ACEPTABILIDAD DEL RIESGO | No. EXPUESTOS | PEOR CONSECUENCIA | EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECÍFICO ASOCIADO (SI o NO) | Eliminación | Sustitución | Controles de Ingeniería | Controles administrativos, señalización, advertencia | Equipos / EPP |
| | | INGRESO AL AREA DE TRABAJO | RECORRIDO | RUTINARIA | Gases y Vapores<br>Liquidos ( nieblas y nocbs.) material particulado | QUIMICO | Contaminación corporal por liquidos inhibatorios<br>Afecciones respiratorias | Comunicación con el área de operaciones<br>Permisos de trabajo debidamente firmados | Identificar señalización informativa y/o preventiva | Protección respiratoria para gases, vapores químicos y/o material particulado<br>Inducción al ingreso al área de trabajo con divulgación de los riesgos | 0 | 4 | 0 | Bajo | 60 | 0 | IV | Aceptable | 40 | Lesiones personales, asfixia. Fatalidad | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Señalización uso de Elementos de Protección Personal | Suministro de EPP de acuerdo a la tabla de identificación técnica de EPP |
| | | | Actividades a campo abierto | RUTINARIA | Descargas eléctricas atmosféricas | ELECTRICO | Quemadura por electricidad, muerte | NO APLICA | NO APLICA | Capacitación en el riesgo y sus controles<br>Verificar visualmente el estado del tiempo<br>Suspender trabajos al aire libre ante presencia de tormentas<br>Buscar refugio en lugares protegidos contra rayos o en vehículos | 2 | 4 | 8 | Medio | 10 | 80 | III | Aceptable | 40 | Muerte | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| | | INSTALACIÓN DE CAMPAMENTO | Desmonte y limpieza | RUTINARIA | Elementos o partes de herramientas (machete) | MECANICO | Cortaduras, golpes | Programa de mantenimiento de herramientas manuales<br>Inspección preoperacional de herramientas | NO APLICA | Competencias del personal<br>Programa de gestión de cuidado de manos<br>Divulgación periodica de riesgos y controles<br>Uso de EPP, guantes de carnaza, botas de seguridad, ropa de trabajo | 2 | 4 | 8 | Medio | 25 | 200 | II | Aceptable | 40 | Amputación | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |
| | | | RECORRIDO | RUTINARIA | Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel) | LOCATIVO | Esguinces, caídas, golpes | Acondicionamiento de áreas de desplazamiento<br>Inspección preoperacional de áreas de trabajo | NO APLICA | Divulgación del riesgo y sus controles<br>EPP, Botas de trabajo<br>PVE ergonómico | 0 | 2 | 0 | Bajo | 25 | 0 | IV | Aceptable | 40 | Esguince | | NO APLICA | NO APLICA | Diseños de acondicionamiento de pasos peatonales | NO APLICA | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |
| | | | INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE TRABAJO | RUTINARIA | Manipulación de cargas | BIOMECÁNICO | Lumbalgias, Hernias | NO APLICA | NO APLICA | Divulgación del riesgo y sus controles<br>PVE Biomecánico<br>Calistenia<br>Control de tiempos de reposo | 2 | 4 | 8 | Medio | 25 | 200 | II | Aceptable | 40 | Lesiones de columna | GATISO para dolor lumbar | NO APLICA | NO APLICA | Usar ayudas mecánicas (Si Aplica) | NO APLICA | NO APLICA |
| | | | INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE TRABAJO | RUTINARIA | Animales ponzoñosos o venenosos | BIOLÓGICO | Intoxicación del cuerpo | NO APLICA | Inspección previa de áreas de trabajo<br>Jornadas de orden y aseo | Revisión y documentación sobre habitat de animales en la zona<br>Capacitación del personal EPP, Ropa de trabajo, guantes, botas de seguridad<br>Plan de emergencia específico para accidente ofídico<br>Disponibilidad en sitio de suero antiofídico | 2 | 1 | 2 | Bajo | 25 | 50 | III | Aceptable | 40 | Envenenamiento | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |
| | | INSTALACIÓN DE EQUIPOS | INSTALAR EQUIPOS CON CONEXIÓN ELÉCTRICA | NO RUTINARIA | Baja tensión o alta tensión (Motoesoldadores, plantas eléctricas, iluminación, tableros, etc) | ELECTRICO | Quemadura por electricidad | Programa de mantenimiento<br>Conexión de puesta a tierra<br>Inspección preoperacional de equipos | Señalización informativa y preventiva | Competencia del personal<br>Procedimiento seguro<br>Divulgación periodica de riesgos y controles<br>Aplicar las 5 reglas de oro de la seguridad eléctrica | 2 | 4 | 8 | Medio | 10 | 80 | III | Aceptable | 40 | Paso de corriente de baja tensión | RESOLUCIÓN No. 18 0398 DE ABRIL 7 DE 2004 RETIE | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |
| | | MOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS | RECORRIDO VEHICULAR | RUTINARIA | Accidente de transito | ACCIDENTE DE TRANSITO | Contusiones, fracturas, muerte | Programa de mantenimiento de vehículos<br>Inspección preoperacional de vehículos<br>Documentación reglamentaria al día Usar técnicas de manejo defensivo, darle prioridad al peatón y uso del cinturón de seguridad para todos sus ocupantes. | Usar técnicas de manejo defensivo, darle prioridad al peatón y uso del cinturón de seguridad para todos sus ocupantes. | Conductor certificado en manejo defensivo<br>Examen medico de aptitud para conductor<br>Certificado del SIMIT sin pendientes<br>Licencia de conducción según categoria<br>Aplicación programa de seguridad vial | 2 | 2 | 4 | Bajo | 60 | 240 | II | Aceptable | 40 | Muerte | Código de transito | NO APLICA | NO APLICA | Mantenimientos preventivos del Vehiculo, revision tecnomecanica | Examenes medicos, PRUEBA DE ALCHOLEMIA | NO APLICA |
| | | | RECORRIDO VEHICULAR | RUTINARIA | Robos, atracos, asaltos, atentados, de orden público, etc | PUBLICO | Lesiones personales por armas de todo tipo | Información, acuerdos, negociaciones con la fuerza pública | Red de Apoyo Seguridad Pública,Usar técnicas de manejo defensivo, darle prioridad al peatón y uso del cinturón de seguridad para todos sus ocupantes. | Divulgacion del riesgo y sus controles<br>Medios de comunicación permanente<br>Definición de horarios de desplazamiento<br>Aplicación programa de seguridad vial | 2 | 2 | 4 | Bajo | 10 | 40 | III | Aceptable | 40 | Muerte | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ARMADO DE ANDAMIOS | CONSTRUCCIÓN DE SECCIONES | RUTINARIA | Altura | TRABAJOS EN ALTURA | Contusiones, fracturas, muerte | Diseño de sistemas de protección contra caída (sistema de ascenso y descenso)<br><br>Inspección preoperacional de equipos para trabajo en altura | Aislamiento de áreas de trabajo<br><br>Señalización preventiva e informativa | Personal certificado de acuerdo a la resolución 4272/2021<br>EPP, arnés, eslinga, líneas de vida.<br>Procedimientos de rescate<br>Planes de emergencia<br>Programa de gestión para trabajo en altura | 2 | 2 | 4 | Bajo | 60 | 240 | II | Aceptable | 40 | Muerte | RESOLUCIÓN No. 4272/2021 Reglamento técnico para trabajo en altura | NO APLICA | NO APLICA | Mecanismo de protección contra la pintura de equipos de trabajo en altura | NO APLICA | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |
| | CONSTRUCCIÓN DE SECCIONES | NO RUTINARIA | Levantamiento de cargas | BIOMECÁNICO | Lumbalgias, dolores musculares de MMII MMSS | NO APLICA | Señalización preventiva e informativa | Divulgación del riesgo y sus controles<br><br>PVE Biomecánico<br><br>Calistenia y pausas activas | 2 | 4 | 8 | Medio | 25 | 200 | II | Aceptable | 40 | Muerte | RESOLUCIÓN No. 4272/2021 Reglamento técnico para trabajo en altura | NO APLICA | Uso de equipos elevadores de personas | NO APLICA | Señalización de áreas de trabajo | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |
| | UNIONES Y AJUSTES DE PARTES | NO RUTINARIA | Elementos o partes de herramientas | MECÁNICO | Golpes, machucones, contusiones, laceraciones, cortadas | Programa de mantenimiento de herramientas manuales<br><br>Inspección preoperacional de herramientas | Señalización preventiva e informativa | Programa de gestión de cuidado de manos<br><br>Uso de EPP: guantes de carnaza, gafas de seguridad, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco | 6 | 2 | 12 | Alto | 25 | 300 | II | Aceptable | 40 | Lesión, cortadura | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | Mecanismo de protección contra la pintura de equipos de trabajo en altura | Inspección de equipos y herramientas | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |
| | UNIONES Y AJUSTES DE PARTES | NO RUTINARIA | Gestión organizacional, Características de la organización del trabajo, Características del grupo social de trabajo, Condiciones de la tarea Jornada de trabajo, Interfase persona - tarea. | PSICOLABORAL | Estrés ocupacional | NO APLICA | Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial | Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial | 2 | 3 | 6 | Medio | 25 | 150 | II | Aceptable | 40 | Enfermedad laboral por riesgo psicosocial | Ley 1010 Res/2646/08 | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Seguimiento a los indicadores del programa de riesgo psicosocial | NO APLICA |
| EXCAVACION | EXCAVACIÓN MANUAL | RUTINARIA | Elementos o partes de herramientas | MECANICO | Cortaduras, golpes, heridas | Programa de mantenimiento de herramientas manuales<br><br>Inspección preoperacional de herramientas | Señalización preventiva e informativa | Programa de gestión de cuidado de manos<br><br>procedimiento seguro para excavaciones<br><br>Divulgación periodica de riesgos y controles<br><br>Uso de EPP: guantes de carnaza, gafas de seguridad, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco | 2 | 4 | 8 | Medio | 25 | 200 | II | Aceptable | 40 | Herida | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |
| | | RUTINARIA | Materiales proyectados sólidos | MECANICO | Lesiones en ojos, cara y piel en general | Programa de mantenimiento de herramientas manuales<br><br>Inspección preoperacional de equipos | Señalización informativa y preventiva | Divulgación periodica de riesgos y controles<br>Procedimiento seguro para excavaciones<br>Uso de EPP: Gafas de seguridad, guantes de carnaza, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco<br>Programa de gestión de cuidado de manos | 2 | 4 | 8 | Medio | 10 | 80 | III | Aceptable | 40 | Lesiones en ojos | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |
| | | RUTINARIA | Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel) condiciones de orden y aseo (caída de objetos), derrumbes | LOCATIVO | Esguinces, caídas, golpes, atrapamientos | Inspección preoperacional de áreas de trabajo<br>Acondicionamiento de áreas de desplazamiento<br>Seguimiento al procedimiento seguro de acuerdo al terreno para evitar derrumbes (entibamiento de la excavación, uso de escaleras para ingreso y salida de personal)<br>Programa de orden y aseo | Señalización informativa y preventiva<br>Aislamiento de áreas de trabajo<br>Aplicar procedimientos seguro para manejo del escombro | Divulgación del riesgo y sus controles<br>Uso de EPP: guantes de carnaza, gafas de seguridad, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco<br>Uso de arnés con línea de vida<br>Plan de emergencia específico<br>PVE ergonómico | 2 | 4 | 8 | Medio | 25 | 200 | II | Aceptable | 40 | Atrapamiento | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| | | RUTINARIA | Incendio, explosión, fuga, derrame | TECNOLÓGICO | Quemaduras, lesiones, contacto con productos químicos | Verificación de planos Underground<br><br>Apiques iniciales | Señalización informativa y preventiva<br><br>Aislamiento de áreas de trabajo<br><br>Extintores en sitio | Procedimiento seguro para excavaciones<br>Uso de EPP: Gafas de seguridad, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco<br>Divulgación periodica de riesgos y controles<br>Capacitación en manejo de fuegos incipientes<br>Capacitación y conformación de brigadas de emergencia | 2 | 2 | 4 | Bajo | 60 | 240 | II | Aceptable | 40 | Quemadura | | NO APLICA | NO APLICA | Busqueda permanente de nuevas tegnologías en equipos de soldadura | NO APLICA | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |
| | | RUTINARIA | Altura a nivel negativo sobre el nivel del suelo | TRABAJOS EN ALTURA | Contusiones, fracturas, muerte | Diseño de sistemas de protección contra caída (sistema de ascenso y descenso)<br><br>Inspección preoperacional de equipos para trabajo en altura | Aislamiento de áreas de trabajo<br><br>Señalización preventiva e informativa | Personal certificado de acuerdo a la resolución 4272/2021<br>EPP, arnés, eslinga, líneas de vida.<br>Procedimientos de rescate<br>Planes de emergencia<br>Programa de gestión para trabajo en altura | 2 | 2 | 4 | Bajo | 60 | 240 | II | Aceptable | 40 | Muerte | RESOLUCIÓN No. 4272/2021 Reglamento técnico para trabajo en altura | NO APLICA | NO APLICA | Mecanismo protección para evitar corrosion de equipos de trabajo en altura | NO APLICA | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |
| | | RUTINARIA | Espacios confinados | ESPACIOS CONFINADOS | Inhalación de gases y vapores tóxicos, atrapamientos | Medición de atmosfera<br>Verificación de planos Underground<br><br>Seguimiento al procedimiento seguro de acuerdo al terreno para evitar derrumbes (entibamientos, terraplenes) | Aislamiento de áreas de trabajo<br><br>Señalización preventiva e informativa | Uso de EPP: guantes de carnaza, gafas de seguridad, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco, arnés, eslinga, línea de vida.<br>Procedimientos de rescate<br>Planes de emergencia<br>Procedimiento seguro para excavaciones y para espacios confinados | 6 | 2 | 12 | Alto | 25 | 300 | II | Aceptable | 40 | Muerte | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | Diseños de acondicionamiento de acceso y salidas de personas | NO APLICA | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | RUTINARIA | Animales ponzoñosos o venenosos | BIOLÓGICO | Intoxicación del cuerpo | NO APLICA | Inspección previa de áreas de trabajo<br>Jornadas de orden y aseo | Revisión y documentación sobre habitad de animales en la zona<br>EPP: Ropa de trabajo, guantes, botas de seguridad<br>Plan de emergencia especifico para accidente ofidico<br>Disponibilidad en sitio de suero antiofidico | 2 | 4 | 8 | Medio | 10 | 80 | III | Aceptable | 40 | Envenenamiento | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |
| | | | RUTINARIA | Temperaturas extremas (calor) | FISICO | Deshidratación, shock por golpe de calor, calambres musculares | NO APLICA | Areas de descanso (carpas, puntos de hidratación)<br>Señalización preventiva e informativa | Divulgación del riesgo y sus controles<br>Hidratación permanente<br>EPP: Guantes, ropa de trabajo, casco, gafas de seguridad con proteccion UV<br>Control de tiempos de reposo | 0 | 4 | 0 | Bajo | 100 | 0 | IV | Aceptable | 40 | Muerte | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |
| | | | RUTINARIA | Radiaciones no ionizantes (ultravioleta, infrarroja) - Sol | FISICO | Cataratas, lesiones de la piel, cancer | NO APLICA | NO APLICA | Divulgación del riesgo y sus controles<br>EPP: Gafas de seguridad con protección UV, ropa de trabajo, capuchon, casco, guantes<br>Uso de bloqueador solar | 0 | 4 | 0 | Bajo | 25 | 0 | IV | Aceptable | 40 | Lesiones de la piel | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |
| | | | RUTINARIA | Material particulado | QUIMICO | Enfermedades respiratorias crónicas | Humedecer el terreno | Señalización preventiva e informativa | Divulgación del riesgo y sus controles<br>EPP: protección respiratoria para material particulado | 2 | 4 | 8 | Medio | 25 | 200 | II | Aceptable | 40 | Enfermedades respiratoria graves | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |
| | | | RUTINARIA | Movimientos repetitivos | BIOMECÁNICO | Dolores musculares de MMII MMSS | NO APLICA | Señalización preventiva e informativa | Divulgación del riesgo y sus controles<br>PVE Biomecánico<br>Calistenia y pausas activas | 2 | 4 | 8 | Medio | 25 | 200 | II | Aceptable | 40 | Lesiones de columna | GATISO para dolor lumbar | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| | | | RUTINARIA | Gestión organizacional, Caracteristicas de la organización del trabajo, Caracteristicas del grupo social de trabajo, Condiciones de la tarea Jornada de trabajo, Interfase persona - tarea. | PSICOLABORAL | Estrés ocupacional | NO APLICA | Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial | Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial | 2 | 3 | 6 | Medio | 25 | 150 | II | Aceptable | 40 | Enfermedad Profesional por riesgo psicosocial | Ley 1010 Res/2646/08 | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Seguimiento a los indicadores del programa de riesgo psicosocial | NO APLICA |
| EXCAVACION | EXCAVACIÓN MECANICA Movimiento de tierras | | RUTINARIA | Equipos en movimiento | LOCATIVO | Atropellamiento, golpes, heridas, contusiones | Programa de mantenimiento<br>Equipos certificados<br>Inspección preoperacional de equipos | Aislamiento de áreas de trabajo<br>Señalización preventiva e informativa<br>Personal paletero o señalador | Personal certificado<br>Divulgación periodica de riesgos y controles | 2 | 2 | 4 | Bajo | 25 | 100 | III | Aceptable | 40 | Atropellamiento | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |
| | | | RUTINARIA | Material particulado | QUIMICO | Enfermedades respiratorias crónicas | Humedecer el terreno | Señalización preventiva e informativa | Divulgación del riesgo y sus controles<br>EPP: protección respiratoria para material particulado | 2 | 2 | 4 | Bajo | 25 | 100 | III | Aceptable | 40 | Enfermedades respiratoria graves | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |
| | | | RUTINARIA | Ruido de impacto, intermitente o continuo | FISICO | Pérdida parcial de audición, irritación, dolor de cabeza. | Programa de mantenimiento<br>Medición de niveles sonoros<br>Inspección preoperacional de equipos | Aislamiento de áreas de trabajo<br>Aislamiento de equipos<br>Aislamiento de zonas de ruido<br>Señalización preventiva e informativa | Divulgación del riesgo y sus controles<br>PVE Auditivo<br>EPP: protección auditiva doble o sencilla según aplique | 2 | 2 | 4 | Bajo | 60 | 240 | II | Aceptable | 40 | Pérdida parcial de la audición | GATISO para hipoacusia Neurosensorial inducida por ruido en el trabajo | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |
| | | | RUTINARIA | Vibración (cuerpo entero) | FISICO | Dolor de espalda y miembros superiores, síndrome del tunel carpiano, trastornos vasculares | Programa de mantenimiento<br>Inspección preoperacional de equipos | NO APLICA | Divulgación del riesgo y sus controles<br>Control de periodos de rotación o descanso | 2 | 2 | 4 | Bajo | 25 | 100 | III | Aceptable | 40 | Dolores de espalda y articulares | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA CIVIL | TODA LA OBRA | | | RUTINARIA | Posturas (prolongada mantenida) | BIOMECÁNICO | Lumbalgias, dolores musculares de MMII MMSS | Programa de mantenimiento<br>Inspección preoperacional de equipos | NO APLICA | Divulgación del riesgo y sus controles<br>PVE Biomecánico<br>Programa de calistenia y pausas activas | 2 | 2 | 4 | Bajo | 25 | 100 | III | Aceptable | 40 | Lesiones de columna | GATISO para dolor lumbar | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| | | | | RUTINARIA | Movimientos repetitivos | BIOMECÁNICO | Tendinitis, Tenosinovitis, síndrome del túnel del carpo | Programa de mantenimiento<br>Inspección preoperacional de equipos | NO APLICA | Divulgación del riesgo y sus controles<br>PVE Biomecánico<br>Programa de calistenia y pausas activas | 2 | 2 | 4 | Bajo | 25 | 100 | III | Aceptable | 40 | Lesiones musculares severas | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| | | | | RUTINARIA | Gestión organizacional, Características de la organización del trabajo, Características del grupo social de trabajo, Condiciones de la tarea Jornada de trabajo, Interfase persona - tarea. | PSICOLABORAL | Estrés ocupacional | NO APLICA | Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial | Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial | 2 | 3 | 6 | Medio | 25 | 150 | II | Aceptable | 40 | Enfermedad Profesional por riesgo psicosocial | Ley 1010<br>Res/2646/08 | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Seguimiento a los indicadores del programa de riesgo psicosocial | NO APLICA |
| | | ADECUACIÓN DE TERRENOS | MOVIMIENTO DE EQUIPOS | RUTINARIA | Equipos en movimiento | LOCATIVO | Atropellamiento, golpes, heridas, contusiones | Programa de mantenimiento<br>Equipos certificados<br>Inspección preoperacional de equipos | Aislamiento de áreas de trabajo<br>Señalización preventiva e informativa<br>Personal paletero o señalador | Personal certificado<br>Divulgación periodica de riesgos y controles | 2 | 2 | 4 | Bajo | 25 | 100 | III | Aceptable | 40 | Atropellamiento | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |
| | | | | RUTINARIA | Material particulado | QUIMICO | Enfermedades respiratorias crónicas | Humedecer el terreno | Señalización preventiva e informativa | Divulgación del riesgo y sus controles<br>EPP: protección respiratoria para material particulado | 2 | 2 | 4 | Bajo | 25 | 100 | III | Aceptable | 40 | Enfermedades respiratoria graves | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |
| | | | | RUTINARIA | Ruido de impacto, intermitente o continuo | FISICO | Pérdida parcial de audición, irritación, dolor de cabeza. | Programa de mantenimiento<br>Medición de niveles sonoros<br>Inspección preoperacional de equipos | Aislamiento de áreas de trabajo<br>Aislamiento de equipos<br>Aislamiento de zonas de ruido<br>Señalización preventiva e informativa | Divulgación del riesgo y sus controles<br>PVE Auditivo<br>EPP: protección auditiva doble o sencilla según aplique | 2 | 2 | 4 | Bajo | 60 | 240 | II | Aceptable | 40 | Pérdida parcial de la audición | GATISO para hipoacusia Neurosensorial inducida por ruido en el trabajo | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |
| | | | | RUTINARIA | Vibración (cuerpo entero) | FISICO | Dolor de espalda y miembros superiores, síndrome del tunel carpiano, trastornos vasculares | Programa de mantenimiento<br>Inspección preoperacional de equipos | NO APLICA | Divulgación del riesgo y sus controles<br>Control de periodos de rotación o descanso | 2 | 2 | 4 | Bajo | 25 | 100 | III | Aceptable | 40 | Dolores de espalda y articulares | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| | | | | RUTINARIA | Posturas (prolongada mantenida) | BIOMECÁNICO | Lumbalgias, dolores musculares de MMII MMSS | Programa de mantenimiento<br>Inspección preoperacional de equipos | NO APLICA | Divulgación del riesgo y sus controles<br>PVE Biomecánico<br>Calistenia y pausas activas | 2 | 2 | 4 | Bajo | 25 | 100 | III | Aceptable | 40 | Lesiones de columna | GATISO para dolor lumbar | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| | | | | RUTINARIA | Movimientos repetitivos | BIOMECÁNICO | Tendinitis, Tenosinovitis, síndrome del túnel del carpo | Programa de mantenimiento<br>Inspección preoperacional de equipos | NO APLICA | Divulgación del riesgo y sus controles<br>PVE Biomecánico<br>Calistenia y pausas activas | 2 | 2 | 4 | Bajo | 25 | 100 | III | Aceptable | 40 | Lesiones musculares severas | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ARMADO DE ÁCEROS DE REFUERZO | MOLDEADO DE ACEROS | RUTINARIA | Elementos o partes de máquinas, herramientas | MECANICO | Atrapamientos, pellizcos | Programa de mantenimiento<br>Inspección preoperacional de equipos | Señalización informativa y preventiva | Competencias del personal<br>Programa de gestión de cuidado de manos<br>Divulgación periodica de riesgos y controles<br>Uso de EPP: guantes de carnaza, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco | 2 | 4 | II | Medio | 25 | 200 | II | Aceptable | 40 | Laceraciones y heridas | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | Usar Malla electrosoldada (Cuando aplique) | NO APLICA | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |
| | MOLDEADO DE ACEROS | RUTINARIA | Movimientos repetitivos | BIOMECÁNICO | Tendinitis, Tenosinovitis, síndrome del tunel del carpo | Programa de mantenimiento<br>Inspección preoperacional de equipos | NO APLICA | Divulgación del riesgo y sus controles<br>PVE Biomecánico<br>Calistenia y pausas activas | 2 | 2 | 4 | Bajo | 25 | 100 | III | Aceptable | 40 | Lesiones musculares severas | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | Usar Malla electrosoldada (Cuando aplique) | NO APLICA | NO APLICA |
| DEMOLICIÓN DE CONCRETOS | USO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS | NO RUTINARIA | Materiales proyectados sólidos | MECANICO | Lesiones en ojos, cara y piel en general | Programa de mantenimiento de herramientas manuales<br>Inspección preoperacional de equipos | Señalización informativa y preventiva | Divulgación periodica de riesgos y controles<br>Procedimiento seguro para excavaciones<br>Uso de EPP: Gafas de seguridad, guantes de carnaza, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco<br>Programa de gestión de cuidado de manos. | 2 | 4 | II | Medio | 10 | 80 | III | Aceptable | 40 | Lesiones en ojos | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |
| | USO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS | NO RUTINARIA | Ruido de impacto, intermitente o continuo | FISICO | Pérdida parcial de audición, irritación, dolor de cabeza. | Programa de mantenimiento<br>Medición de niveles sonoros<br>Inspección preoperacional de equipos | Aislamiento de áreas de trabajo<br>Aislamiento de equipos<br>Aislamiento de zonas de ruido<br>Señalización preventiva e informativa | Divulgación del riesgo y sus controles<br>PVE Auditivo<br>EPP: protección auditiva doble o sencilla según aplique | 2 | 2 | 4 | Bajo | 60 | 240 | II | Aceptable | 40 | Pérdida parcial de la audición | GATISO para hipoacusia Neurosensorial inducida por ruido en el trabajo | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |
| | USO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS | NO RUTINARIA | Vibración (cuerpo entero) | FISICO | Dolor de espalda y miembros superiores, síndrome del tunel carpiano, trastornos vasculares | Programa de mantenimiento<br>Inspección preoperacional de equipos | NO APLICA | Divulgación del riesgo y sus controles<br>Control de periodos de rotación o descanso | 2 | 2 | 4 | Bajo | 25 | 100 | III | Aceptable | 40 | Dolores de espalda y articulares | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| | USO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS | NO RUTINARIA | Transporte de cargas (equipos y herramienta) | BIOMECÁNICO | Lumbalgias, Hernias | USO DE AYUDAS MECANICAS | Señalización preventiva e informativa | Divulgación del riesgo y sus controles<br>PVE Biomecánico<br>Seguimiento a los límites de carga por persona<br>Programa de calistenia<br>EPP: guantes de carnaza, botas de seguridad, ropa de trabajo | 2 | 4 | II | Medio | 25 | 200 | II | Aceptable | 40 | Lesiones de columna | GATISO para dolor lumbar | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| | USO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS | NO RUTINARIA | Gestión organizacional, Caracteristicas de la organización del trabajo, Caracteristicas del grupo social de trabjo, Condiciones de la tarea Jornada de trabajo, Interfase persona - tarea. | PSICOLABORAL | Estrés ocupacional | NO APLICA | Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial | Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial | 2 | 3 | 6 | Medio | 25 | 150 | II | Aceptable | 40 | Enfermedad Profesional por riesgo psicosocial | Ley 1010 Res/2646/08 | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Seguimiento a los indicadores del programa de riesgo psicosocial | NO APLICA |
| MOVIMIENTO DE EQUIPOS Y MATERIAL | ALISTAMIENTO DE EQUIPOS | RUTINARIA | Elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar | MECANICO | Aplastamiento, atrapamientos, pellizcos | Programa de mantenimiento<br>Equipos certificados<br>Inspección preoperacional de equipos | Señalización informativa y preventiva | Personal operador y aparejador certificado<br>Procedimiento seguro para izaje de cargas<br>Divulgación periodica de riesgos y controles<br>Uso de EPP: guantes de carnaza, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco | 2 | 4 | II | Medio | 25 | 200 | II | Aceptable | 40 | Caida de la carga | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Se debe disponer de un sitio para el almacenamiento de herramientas y evitar el desorden en sitio | Utilización adecuado de Epp (casco, botas de seguridad, guantes de vaqueta, gafas, camisa de manga larga) |
| | ALISTAMIENTO DE CARGA | RUTINARIA | Elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar (Amarre de la carga) | MECANICO | Atrapamientos, pellizcos | Programa de mantenimiento<br>Equipos certificados<br>Inspección preoperacional de equipos<br>Equipos de aparejamiento de izaje certificados | Señalización informativa y preventiva | Personal operador y aparejador certificado<br>Procedimiento seguro para izaje de cargas<br>Divulgación periodica de riesgos y controles<br>Uso de EPP: guantes de carnaza, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco | 2 | 4 | II | Medio | 25 | 200 | II | Aceptable | 40 | Atrapamientos, pellizcos | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |
| | | RUTINARIA | Esfuerzos | BIOMECÁNICO | Lumbalgias, dolores musculares de MMII MMSS | Realizar estiramiento del cuerpo (calistenia) Antes de iniciar actividad. Realizar pausas activas durante la ejecucion de la actividad. | Señalización preventiva e informativa | Divulgación del riesgo y sus controles<br>Procedimiento seguro para izaje de cargas<br>PVE Biomecánico<br>Programa de calistenia y pausas activas | 2 | 4 | II | Medio | 25 | 200 | II | Aceptable | 40 | Lesiones de columna | GATISO para dolor lumbar | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| | | RUTINARIA | Ruido de impacto, intermitente o continuo | FISICO | Pérdida parcial de audición, irritación, dolor de cabeza. | Programa de mantenimiento<br>Medición de niveles sonoros<br>Inspección preoperacional de equipos. Realizar estiramiento del cuerpo (calistenia) Antes de iniciar actividad. Realizar pausas activas durante la ejecucion de la actividad. | Aislamiento de áreas de trabajo<br>Aislamiento de equipos<br>Aislamiento de zonas de ruido<br>Señalización preventiva e informativa | Divulgación del riesgo y sus controles<br>Procedimiento seguro para izaje de cargas<br>PVE Auditivo<br>EPP: protección auditiva doble o sencilla según aplique | 0 | 2 | 0 | Bajo | 60 | 0 | IV | Aceptable | 40 | Pérdida parcial de la audición | GATISO para hipoacusia Neurosensorial inducida por ruido en el trabajo | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MOVIMIENTO DE EQUIPOS Y MATERIAL | MANEJO DE CARGAS EXTRAPESADAS Y EXTRADIMENSIONADAS | NO RUTINARIA | Riesgos propios del transporte por carretera de vehiculos con cargas extrapesadas y extradimensionadas | ACCIDENTE DE TRANSITO | Contusiones, fracturas, muerte | Programa de mantenimiento de vehiculos<br>Inspección preoperacional de vehiculos<br>Documentación reglamentaria al dia | NO APLICA | Aplicación de la resolución 4959 de 2006<br>Control de contratista | 2 | 2 | 4 | Bajo | 60 | 240 | II | Aceptable | 40 | Muerte | Código de transito<br>Resolución 4959 de 2006 | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| MOVIMIENTO DE EQUIPOS Y MATERIAL | IZAJE DE CARGA | RUTINARIA | Carga suspendida | MECANICO | Aplastamiento | Programa de mantenimiento<br>Equipos certificados<br>Inspección preoperacional de equipos | Señalización informativa y preventiva<br>Aislamiento del área de trabajo | Personal operador y aparejador certificado<br>Uso de vientos para direccionar la carga<br>Procedimiento seguro para izaje de cargas<br>Divulgación periodica de riesgos y controles<br>Uso de EPP, guantes de cerrajas, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco | 2 | 4 | 8 | Medio | 25 | 200 | II | Aceptable | 40 | Caida de la carga | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| MOVIMIENTO DE EQUIPOS Y MATERIAL | IZAJE DE CARGA | RUTINARIA | Elevación de carga y riesgo por cercania a lineas de alta tensión | ELECTRICO | Quemadura por electricidad | Programa de mantenimiento<br>Conexión de puesta a tierra<br>Inspección preoperacional de equipos | Señalización informativa y preventiva<br>identificación de lineas de alta tensión | Procedimiento seguro para izaje de cargas<br>Divulgación periodica de riesgos y controles | 2 | 3 | 6 | Medio | 25 | 150 | II | Aceptable | 40 | Paso de corriente de alta tensión | RESOLUCIÓN No. 18 0398 DE ABRIL 7 DE 2004 RETIE | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Planes y programación de trabajo para evitar trabajos cerca de lineas de alta tensión | NO APLICA |
| MOVIMIENTO DE EQUIPOS Y MATERIAL | IZAJE DE CARGA | RUTINARIA | Gestión organizacional, Caracteristicas de la organización del trabajo, Caracteristicas del grupo social de trabjo, Condiciones de la tarea formada de trabajo, Interfase persona - tarea. | PSICOLABORAL | Estrés ocupacional | NO APLICA | Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial | Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial | 2 | 3 | 6 | Medio | 25 | 150 | II | Aceptable | 40 | Enfermedad Profesional por riesgo psicosocial | Ley 1010<br>Res 2646/08 | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Seguimiento a los indicadores del programa de riesgo psicosocial | NO APLICA |
| INSTALACION DE TUBERIA A LA VISTA | CORTES DEL TUBO | RUTINARIA | Uso de Herramienta Manual (segueta, tijeraja, lima, dobladora.) | MECÁNICO | Cortes en las manos, muchucones, lesiones menores, atrapamientos | Inspección de herramienta y verificar el estado de la segueta que se encuentre en buen estado | Se debe sostener el tubo con un trípode o una prensa | Prohibido utilizar accesorios (cadenas , anillos, pulseras | 2 | 3 | 6 | Medio | 25 | 150 | II | Aceptable | 40 | Herida | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Manejar cortadoras de tubo electricas | NO APLICA | Actualización periódica de matriz de EPP y verificacion de su aplicación |
| INSTALACION DE TUBERIA A LA VISTA | DOBLADO DE TUBERIA | RUTINARIA | Posturas (prolongada mantenida, forzada, antigravitacional). Sobre esfuerzos | BIOMECÁNICO | Lumbalgias | NO APLICA | Se debe sostener el tubo con un trípode o una prensa | Divulgación del riesgo y sus controles<br>PVE Biomecánico<br>Programa de calistenia y pausas activas | 2 | 4 | 8 | Medio | 25 | 200 | II | Aceptable | 40 | Fractura | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Manejar doble tubo hidraulico, cuando aplique. | NO APLICA | NO APLICA |
| INSTALACION DE TUBERIA A LA VISTA | DOBLADO DE TUBERIA | RUTINARIA | Partes en movimiento | MECÁNICO | Machucones, atrapamientos, lesiones en las manos, Fracturas | El mango del doble tubo debe tener una longitud adecuada y estar en buenas condiciones | Se debe sostener el tubo con un trípode o una prensa | Identificar lospuntos de atrapamiento | 2 | 3 | 6 | Medio | 25 | 150 | II | Aceptable | 40 | Fractura | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Manejar doble tubo hidraulico, cuando aplique. | NO APLICA | NO APLICA |
| VISITANTES EN LAS AREAS DE OPERACIÓN (personal lngeductos del área administrativa) | INGRESO AL AREA DE TRABAJO | NO RUTINARIA | Gases y Vapores<br>Liquidos ( nieblas y rocios,) material particulado | QUIMICO | Contaminación corporal por liquidos inhibidores<br>Afecciones respiratorias | Comunicación con el área de operaciones<br>Permisos de trabajo debidamente firmados | Identificar señalización informativa y/o preventiva | Inducción al ingreso al área de trabajo con divulgación de los riesgos<br>Proteccion respiratoria para gases, vapores quimicos y/o material particulado | 0 | 4 | 0 | Bajo | 60 | 0 | IV | Aceptable | 40 | Lesiones personales, asfixia. Fatalidad | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Suministro de EPP de acuerdo a la tabla de identificacion técnica de EPP |
| VISITANTES EN LAS AREAS DE OPERACIÓN (personal lngeductos del área administrativa) | Actividades a campo abierto | RUTINARIA | Mordedura de serpiente | BIOLÓGICO | dañar los tejidos y provocan alteraciones en las condiciones de salud de la víctima y en ocasiones, la muerte | NO APLICA | NO APLICA | Usar ropa y calzado que brinde<br>protección adecuada | 2 | 3 | 6 | Medio | 25 | 150 | II | Aceptable | 40 | dañar los tejidos y provocan alteraciones en las condiciones de salud de la víctima y en ocasiones, la muerte | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| VISITANTES EN LAS AREAS DE OPERACIÓN (personal lngeductos del área administrativa) | | NO RUTINARIA | Descargas eléctricas atmosféricas | ELECTRICO | Quemadura por electricidad, muerte | NO APLICA | NO APLICA | Capacitación en el riesgo y sus controles<br>Verificar visualmente el estado del tiempo<br>Suspender trabajos al aire libre ante presencia de tormentas<br>Buscar refugio en lugares protegidos contra rayos o en vehículos | 2 | 4 | 8 | Medio | 10 | 80 | III | Aceptable | 40 | Muerte | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| VISITANTES EN LAS AREAS DE OPERACIÓN (personal lngeductos del área administrativa) | RECORRIDO | NO RUTINARIA | Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel) | LOCATIVO | Esguinces, caídas, golpes | Acondicionamiento de áreas de desplazamiento<br>Inspección preoperacional de áreas de trabajo | Señalización preventiva e informativa | Divulgación del riesgo y sus controles<br>EPP, Botas de trabajo<br>PVE ergonómico | 0 | 2 | 0 | Bajo | 25 | 0 | IV | Aceptable | 40 | Esguince | | NO APLICA | NO APLICA | Diseños de acondicionamiento de pasos peatonales | NO APLICA | Actualización periódica de matriz de EPP y verificacion de su aplicación |
| VISITANTES EN LAS AREAS DE OPERACIÓN (personal lngeductos del área administrativa) | RECORRIDO | NO RUTINARIA | Animales ponzoñosos o venenosos | BIOLÓGICO | Intoxicación del cuerpo | NO APLICA | Inspección previa de áreas de trabajo<br>Jornadas de orden y aseo | Revisión y documentación sobre hubitat de animales en la zona<br>Capacitación del personal<br>EPP: Ropa de trabajo, guantes, botas de seguridad<br>Plan de emergencia especifico para accidente ofidico<br>Disponibilidad en sitio de suero antiofidico | 2 | 1 | 2 | Bajo | 25 | 50 | III | Aceptable | 40 | Envenenamiento | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Actualización periódica de matriz de EPP y verificacion de su aplicación |
| VISITANTES EN LAS AREAS DE OPERACIÓN (personal lngeductos del área administrativa) | RECORRIDO | NO RUTINARIA | Temperaturas extremas (calor) | FISICO | Deshidratación, shock por golpe de calor, calambres musculares | NO APLICA | Areas de descanso (carpas, arboles, puntos de hidratación) | Divulgación del riesgo y sus controles<br>Hidratación permanente<br>EPP: Guantes, ropa de trabajo, casco, gafas de seguridad<br>Control de tiempos de reposo | 0 | 4 | 0 | Bajo | 100 | 0 | IV | Aceptable | 40 | Muerte | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Actualización periódica de matriz de EPP y verificacion de su aplicación |

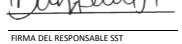
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VISITANTES EN LAS AREAS DE OPERACION (personal lngeductos del área administrativa) | RECORRIDO | NO RUTINARIA | Radiaciones no ionizantes (ultravioleta, infrarroja) - Sol | FISICO | Cataratas, lesiones de la piel, cancer | NO APLICA | NO APLICA | Divulgación del riesgo y sus controles<br>EPP: Gafas de seguridad con protección UV, ropa de trabajo, capuchón, casco, guantes<br>Uso de bloqueador solar | 0 | 4 | 0 | Bajo | 25 | 0 | IV | Aceptable | 40 | Lesiones de la piel | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |
| VISITANTES EN LAS AREAS DE OPERACION (personal lngeductos del área administrativa) | RECORRIDO | NO RUTINARIA | Materiales proyectados sólidos o fluidos | MECANICO | Lesiones y quemaduras en ojos, cara y piel en general | Programa de mantenimiento<br>Inspección preoperacional de equipos | Señalización informativa y preventiva | Divulgación del riesgo y controles<br>Uso de EPP: Gafas de seguridad, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco<br>Programa de gestión de cuidado de manos | 2 | 4 | 0 | Medio | 10 | 80 | III | Aceptable | 40 | Quemadura | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |
| VISITANTES EN LAS AREAS DE OPERACION (personal lngeductos del área administrativa) | RECORRIDO | NO RUTINARIA | Ruido de impacto, intermitente o continuo | FISICO | Pérdida parcial de audición, irritación, dolor de cabeza. | Programa de mantenimiento<br>Medición de niveles sonoros<br>Inspección preoperacional de equipos | Aislamiento de áreas de trabajo<br>Aislamiento de equipos<br>Aislamiento de zonas de ruido<br>Señalización preventiva e informativa | Divulgación del riesgo y sus controles<br>PVE Auditivo<br>EPP: protección auditiva doble o sencilla según aplique | 2 | 2 | 4 | Bajo | 60 | 240 | II | Aceptable | 40 | Pérdida parcial de la audición | GATISO para hipoacusia Neurosensorial inducida por ruido en el trabajo | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |
| VISITANTES EN LAS AREAS DE OPERACION (personal lngeductos del área administrativa) | RECORRIDO | NO RUTINARIA | Elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar | MECANICO | Atrapamientos, pellizcos, cortaduras, pinchazos, machucones | Programa de mantenimiento<br>Inspección preoperacional de equipos | Señalización informativa y preventiva | Competencias del personal<br>Permiso del personal encargado<br>Divulgación periodica de riesgos y controles<br>Uso de EPP: guantes de carnaza, botas de seguridad, ropa de trabajo, casco | 2 | 4 | 0 | Medio | 25 | 200 | II | Aceptable | 40 | Herida, Fractura | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |
| VISITANTES EN LAS AREAS DE OPERACION (personal lngeductos del área administrativa) | RECORRIDO | NO RUTINARIA | Gestión organizacional, Características de la organización del trabajo, Características del grupo social de trabjo, Condiciones de la tarea Jornada de trabajo, Interfase persona - tarea. | PSICOLABORAL | Estrés ocupacional | NO APLICA | Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial | Aplicación del programa de Riesgo Psicosocial | 2 | 3 | 0 | Medio | 25 | 150 | II | Aceptable | 40 | Enfermedad Profesional por riesgo psicosocial | Ley 1010 Res/2646/08 | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Seguimiento a los indicadores del programa de riesgo psicosocial | NO APLICA |
| INSTALACIÓN DE TUBERIA (HIDRAULICA, SANITARIA Y ELÉCTRICA) | ENSAMBLAR TUBERIA | NO RUTINARIA | Movimientos repetitivos | BIOMECÁNICO | Tendinitis, Tenosinovitis, síndrome del tunel del carpo | NO APLICA | NO APLICA | Divulgación del riesgo y sus controles<br>PVE Biomecánico<br>Programa de calistenia y pausas activas | 2 | 2 | 4 | Bajo | 25 | 100 | III | Aceptable | 40 | Lesiones musculares severas | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| | PERFORAR TUBERIA (PULIDORA). | RUTINARIA | Condiciones de la tarea | PSICOSOCIAL | Cefalea, irritabilidad | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | 2 | 2 | 4 | Bajo | 10 | 40 | III | Aceptable | 40 | Enfermedades Laborales | resolucion 2646 de 2008 | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Prevencion del estrés | |
| | | | Exposicion a proyección de particulas- esquirlas del proceso de corte de tubos.<br>Exposicion a maquinas en movimiento.<br>Manipulacion de herramientas/material corto pulsantes. | MECANICO | Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras. | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | 0 | 3 | 0 | Bajo | 60 | 0 | IV | Aceptable | 40 | Perdida de la capacidad laboral. | resolucion 2400 del 1979 (art 171,356,357,359,360,361,362,364,368,369) | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Procedimiento de induccion, reinduccion y capacitaciones.<br>Señalizar y demarcación de áreas.<br>Procedimientos de trabajo seguro.<br>Inspección a EPP.<br>Almacenamiento de herramienta manual. | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |
| | | | Exposicion a proyección de particulas- esquirlas del proceso de corte de tubos.<br>Exposicion a maquinas en movimiento.<br>Manipulacion de herramientas/material corto pulsantes. | MECANICO | Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras. | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | 0 | 3 | 0 | Bajo | 60 | 0 | IV | Aceptable | 40 | Perdida de la capacidad laboral. | resolucion 2400 del 1979 (art 171,356,357,359,360,361,362,364,368,369) | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Procedimiento de induccion, reinduccion y capacitaciones.<br>Señalizar y demarcación de áreas.<br>Procedimientos de trabajo seguro.<br>Inspección a EPP.<br>Almacenamiento de herramienta manual. | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | INSTALACION COMETIDA DOMICILIARIA | INSTALAR Y ASEGURAR CON ADHESIVO EPOXICO Y SUNCHOS METALICOS , SE AJUSTA Y CORTA CON SUNCHADORA. | RUTINARIA | Condiciones de la tarea | PSICOSOCIAL | Cefalea, irritabilidad | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | 2 | 2 | 4 | Bajo | 10 | 40 | III | Aceptable | 40 | Enfermedades Laborales | resolucion 2646 de 2008 | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Prevencion del estrés | |
| | | | | | Exposicion a Material particulado presentes en areas de produccion | QUIMICO | Alergias respiratorias | NO APLICA | NO APLICA | Uso de EPP | 2 | 1 | 2 | Bajo | 60 | 120 | III | Aceptable | 40 | Enfermedades sistema respiratorio | No asociado | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Procedimiento induccion, reinduccion y capacitaciones<br>Examenes medicos<br>Procedimiento EPP<br>Programa de inspecciones | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |
| | | | INSTALAR TUBERIA SANITARIA HASTA LA CAJA DOMICILIARIA | RUTINARIA | Condiciones de la tarea | PSICOSOCIAL | Cefalea, irritabilidad | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | 2 | 2 | 4 | Bajo | 10 | 40 | III | Aceptable | 40 | Enfermedades Laborales | resolucion 2646 de 2008 | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Prevencion del estrés | |
| | | | | | Exposicion a proyección de particulas- esquirlas del proceso de corte de tubos.<br>Exposicion a maquinas en movimiento.<br>Manipulacion de herramientas/material corto punzantes. | MECANICO | Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras. | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | 0 | 3 | 0 | Bajo | 60 | 0 | IV | Aceptable | 40 | Perdida de la capacidad laboral. | resolucion 2400 del 1979 (art 171,356,357,359,360,361,362,364,368,369) | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Procedimiento de inducion, reinduccion y capacitaciones.<br>Señalizar y demarcación de áreas.<br>Procedimientos de trabajo seguro.<br>Inspección a EPP.<br>Almacenamiento de herramienta manual. | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |
| | | | INSTALACION CODO | RUTINARIA | Condiciones de la tarea | PSICOSOCIAL | Cefalea, irritabilidad | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | 2 | 2 | 4 | Bajo | 10 | 40 | III | Aceptable | 40 | Enfermedades Laborales | resolucion 2646 de 2008 | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Prevencion del estrés | |
| | | | | | Exposicion a proyección de particulas- esquirlas del proceso de corte de tubos.<br>Exposicion a maquinas en movimiento.<br>Manipulacion de herramientas/material corto punzantes. | MECANICO | Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras. | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | 0 | 3 | 0 | Bajo | 60 | 0 | IV | Aceptable | 40 | Perdida de la capacidad laboral. | resolucion 2400 del 1979 (art 171,356,357,359,360,361,362,364,368,369) | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Procedimiento de inducion, reinduccion y capacitaciones.<br>Señalizar y demarcación de áreas.<br>Procedimientos de trabajo seguro.<br>Inspección a EPP.<br>Almacenamiento de herramienta manual. | Actualización periódica de matriz de EPP y verificación de su aplicación |
| | | IMPERMEABILIZACION Y CUBIERTA | IMPERMEABILIZACION DE CANAL Y CUBIERTA | RUTINARIA | Posturas inadecuadas de trabajo | BIOMECANICO | Enfermedades del sistema osteomuscular, (lumbalgias, hernias discales y escoliosis entre otros), fatiga | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | 2 | 3 | 6 | Medio | 40 | 240 | II | Aceptable | 40 | Dolor lumbar y Hernias discales.<br>Ausentismo laboral, disminucion de la productividad laboral | Ley 9 de 1979 y resolucion 1295 de 1995 | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Inspección ergonomica puesto a puesto, capacitacion sobre higiene postural , pausas activas, dotacion de sillas ergonomicas, realizar PVE desordenes osteomusculares. | NO APLICA |
| | | | | | Superficies Irregulares, con diferencia de nivel; condiciones de orden Orden y aseo | CONDICIONES DE SEGURIDAD (Locativo) | Golpes, fracturas, esguince, luxacion, laceraciones, Caidas al mismo nivel | Mantenimiento locativo y cambio de divisiones | NO APLICA | NO APLICA | 2 | 4 | 8 | Medio | 25 | 200 | II | Aceptable | 40 | Golpes, fracturas, luxacion | Ley 9 de 1979 y decreto 1295 de 1995 | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Implementacion de programa de orden y aseo, Capacitacion de caidas al mismo nivel, Mantener en orden y aseo en el sitio de trabajo | NO APLICA |
| | | | | | VIRUS<br>Exposición al virus SARS-COV 2 por contacto directo con personas y manipulación de objetos de uso común | Biologico: Virus | Enfermedades infecciosas, virales, Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte | Medidas de limpieza y desinfección protocolos de bioseguridad para prevencion de COVID 19.<br>Lavado de manos<br>Solución desinfectante (Agua con hipoclorito)<br>Suministro de Gel antibacterial<br>Fomento de programas de lavado efectivo de manos y autocuidado | Uso de tapabocas permanentemente<br>Dotación de gel antibacterial para manos<br>Lavado de manos cada 3 horas mínimo<br>Aplicación de protocolos de bioseguridad.<br>Aislamiento social<br>Distanciamiento Social<br>Capacitaciones prevencion de COVID- 19. | 2 | 4 | 8 | Medio | 25 | 200 | II | Aceptable | 40 | Enfermedades infecciosas, virales, Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte | Decreto 417, 488 y 500, de 2020, resoluciones 453, 380, 666, 682 de 2020. Circulares 001, 017 y 029 de 2020. / Legislación a partir de la declaratoria de Pandemia Mundial. Registrar toda la legislación que expida el gobierno.) | No es posible su eliminación hasta la concepción de una vacuna o tratamiento efectivo para evitar su propagación por contacto. Sin embargo, las buenas practicas de distanciamiento social permiten la contención por trasmisión de persona a persona o contacto con de mucosidades con superficies contaminadas. | Medidas de limpieza y desinfección Implementar elementos como gel antibacterial para el uso de los trabajadores como medida de prevención ante virus y bacterias Socializacion de porticolas de bioseguridad para la prevención del COVID 19. | Adecuación de puestos de trabajo que permita un distanciamiento mínimo de 2 metros<br>Sistema de aireación permanente Ventanas abiertas para circulacion de aire | _implementar Trabajo en casa<br>malla de turnos para reducir la cantidad de personas en las áreas de trabajo.<br>_Establecer diferentes horarios de alimentación para evitar aglomeraciones<br>* Programa de limpieza y desinfección de los puestos de trabajo<br>* Capacitar en prevención y autocuidado<br>* Capacitación sobre en la forma correcta del lavado de las manos<br>Recomendaciones de desinfección de calzados, manos y ropa para ingreso a las instalaciones y hogar.<br>_Desinfección de áreas, maquinas, equipos, herramientas y objetos.<br>_Divulgar procedimiento de lavado de manos y publicarlo en las áreas comunes.<br>_Establecer canales de comunicación que eviten el contacto directo (llamadas, videoconferencias, radios de comunicación, altavoces, etc.<br>_Clasificar a la población trabajadora de acuerdo al riesgo de afectación a la salud según la circular 017.<br>_Procedimiento de reporte temprano de posibles síntomas<br>_Procedimiento de respuesta en la situación de identificar un caso sospechoso.<br>_Demarcar y/o señalizar el distanciamiento de mínimo 2 metros en las áreas comunes y puestos de trabajo.<br>_Instalar dispensadores de gel antibacterial en las áreas comunes.<br>_Instalar dispensadores de jabón antibacterial en el área de lavado de manos. _Capacitaciones en medidas preventivas contra el contagio y uso adecuado de los EPP. | * Uso de elementos de protección personal permanentemente distanciamiento social, Cumplir con loaprotocolos establecidos<br>Uso de gel antibacterial y/o Alcohol |
| | | | | | Exposicion a microorganismos (hongos, bacterias y virus, picaduras de insectos). | BIOLOGICOS | Enfermedades del sistema respiratorio (Gripes, alergias, infecciones, irritaciones y afecciones en la piel). | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | 2 | 3 | 6 | Medio | 25 | 150 | II | Aceptable | 40 | Gripes yalergias | Ley 9 de 1979 y decreto 1295 de 1995 | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Vacunacion contra la influenza, capacitacion Prevencion riesgo biologicos, fumigacion | NO APLICA |
| | | | | | Exposicion a radiaciones no ionizantes (Rayos ultravioleta) | FISICO | Cefalea, fatiga, cansancio, quemaduras en la piel, cancer de piel, insolacion, deshidratacion | NO APLICA | NO APLICA | Casco de seguridad, Capuchones | 2 | 3 | 6 | Medio | 25 | 150 | II | Aceptable | 40 | Cancer de piel | Ley 9 de 1979 y decreto 1295 de 1995 | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | Capacitacion sobre radiaciones no ionizantes (Rayos ultravioleta) y descomfort termico. Asegurar la permanencia de un termo con agua potable suficiente para la hidratación del personal durante la jornada de trabajo. | Uso de protector solar y uso de EPP y dotacion (Casco de seguridad, gafas, Camisa manga larga y pantalon largo). |
| | | | | | Caidas a nivel superior de 2.0 mts. | CONDICION DE SEGURIDAD (Trabajo en alturas) | Fracturas<br>Trauma craneoencefálico.<br>Trauma raquimedular<br>Politraumatismo.<br>Esguince y luxación.<br>Laceraciones, Heridas profundas. | NO APLICA | NO APLICA | Elementos de proteccion contracaidas | 2 | 3 | 6 | Medio | 25 | 150 | II | Aceptable | 40 | Muerte | Resolución 1409 del 2012 | NO APLICA | NO APLICA | Anclajes con resistencia 5000 lbs | Implementar procedimiento de prevención contra caidas y plan de rescate, Curso de trabajo seguro en alturas (Avanzado y coordinador) | Uso de elementos de proteccion contra-caidas ( Arnes, eslinges, lineas de vida etc). |

| | | |
|---|---|---|
| **ELABORO: ANA MILENA SALAZAR DIAZ** | **APROBO: ANA MILENA SALAZAR DIAZ** | **IDENTIFICACIÓN INICIAL: DICIEMBRE 09 DE 2025** |
| **FIRMA: ANA MILENA SALAZAR DIAZ** | **FIRM: ANA MILENA SALAZAR DIAZ** | **RESPONSABLE IDENTIFICACION INICIAL: ANA MILENA SALAZAR DIAZ** |
| **FECHA DE ELABORACION: DICIEMBRE 09 DE 2025** | **FECHA DE APROBACION: DICIEMBRE 09 DE 2025** | **PERIOCIDAD DE ACTUALIZACION: SEMESTRAL** |
| | | **RESPONSABLE DE LA ACTUALIZACION:** |



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL



FIRMA DEL RESPONSABLE SST

Bogotá, 22 de diciembre del 2025

**DESIGNACION RESPONSABLE DEL SGSST**

**Acta de Nombramiento**

Por medio de la presente, Yo **GUILLERMO FERNANDO VALDES BELTRAN** identificado con cedula de ciudadanía número 79.787.280 de Bogotá como representante legal de **CONSORCIO CH**, designo como responsable del sistema de Gestión de Seguridad y salud en el trabajo a **DIEGO ALEJANDRO BELLO HERRERA** identificado con Cedula de Ciudadanía de 1.070.011.633 de Cajicá que tiene asignadas las siguientes funciones principales:

- Actualizar y verificar la ejecución del Sistema de Gestión de Seguridad y salud en el trabajo y velar por su implementación.
- Promover la compresión de la política en todos los niveles de la organización y supervisar el cumplimiento por parte de todos los trabajadores de Consorcio CH.
- Gestionar los recursos para cumplir con el Sistema de Gestión de Seguridad y salud en el trabajo y hacer seguimiento a los indicadores.
- Coordinar las necesidades de capacitación en materia de prevención de riesgos prioritarios y los niveles de la organización, de manera conjunta con el COPASST, el comité de convivencia laboral y demás, bajo los preceptos de la responsabilidad social.
- Apoyar la investigación de los accidentes e incidentes de trabajo y calcular las estadísticas de accidentalidad para la toma de decisiones e implementación de controles, de manera conjunta con el COPASST.
- Establecer mecanismos de evaluación para verificar el cumplimiento de las actividades del Sistema de Gestión de Seguridad y salud en el Trabajo.
- Garantizar aplicación de las normas bajo direccionamiento jurídico
- Establecer campañas de motivación, divulgación de normas y conocimientos técnicos tendientes a mantener un interés activo por el Sistema de Gestión de Seguridad y salud en el Trabajo con todos los trabajadores.
- Participar activamente en las reuniones donde se traten temas de Sistema de Gestión de Seguridad y salud en el Trabajo.
- Mantener constante comunicación con entidades asesoras en el tema y tomar parte activa en las actividades programadas por dichas organizaciones.

Cordialmente,

**GUILLERMO VALDES BELTRAN**
**Representante Legal**

**DIEGO BELLO HERRERA**
**Representante del SG-SST**

| SG-SST<br>FORMATO ENTREGA INDIVIDUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) | CONSORCIO CH | CODIGO:SST-FOS-050<br>VERSIÓN:001 |
|---|---|---|

**DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO**

| NOMBRE DEL TRABAJADOR | Davinson Mosquera | CEDULA No. | 1180 5171 | CARGO | Ayudante |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | | AREA | | No de entrega | 01 |

**ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS**

| ITEM | EPP ENTREGADOS: | CANTIDAD | TALLA | FECHA | FIRMA RECIBIDO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Casco con barbuquejo | 1 | | 03-02 | Davinson |
| 2 | Guantes | 1 | 9 | 03-02 | Davinson |
| 3 | Overol | 1 | L | 03-02 | Davinson |
| 4 | Botas | 1 | 42 | 03-02 | Davinson |
| 5 | Gafas | 1 | | 03-02 | Davinson |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |

**DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS**

| NOMBRE | Diego Bello H. | CEDULA No. | 1070011633 |
|---|---|---|---|
| CARGO | SST | FIRMA | |

**COMPROMISO**

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de salud ocupacional que contribuyen a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP mismo so pena de verme inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Departamento de Gestión de Talento Humano - Salud Ocupacional como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de **CONSORCIO CH** conoce que le es prohibido usar los elementos suministrados por el patrono en objetos distintos del trabajo contratado y en caso de que a la terminación del contrato no proceda a restituirlos a la empresa, con la firma del presente documento autoriza expresamente a que el valor de los elementos que no restituya le será descontado de su liquidación final de prestaciones sociales.

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

**FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO:**

Davinson Mosquera

**CEDULA No:** 1180 5171



Powered by CamScanner

| SG-SST<br>FORMATO ENTREGA INDIVIDUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) | CONSORCIO CH | CODIGO:SST-FOS-050<br>VERSIÓN:001 |
|---|---|---|

**DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO**

| NOMBRE DEL TRABAJADOR | Oscar Pinedo | CEDULA No. | 1048333767 | CARGO | Ayudante |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | | AREA | | No de entrega | 01 |

**ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS**

| ITEM | EPP ENTREGADOS: | CANTIDAD | TALLA | FECHA | FIRMA RECIBIDO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Overol | 1 | L | 04 Feb | Oscar |
| 2 | Botas | 1 | 41 | 04 Feb | Oscar |
| 3 | Gafas | 1 | | 04 Feb | Oscar |
| 4 | Guantes | 1 | 9 | 04 Feb | Oscar |
| 5 | Casco | 1 | | 04 Feb | Oscar |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |

**DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS**

| NOMBRE | Diego Bello H. | CEDULA No. | 1020011633 |
|---|---|---|---|
| CARGO | SST | FIRMA | |

**COMPROMISO**

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de salud ocupacional que contribuyen a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994. Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP mismo so pena de verme inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Departamento de Gestión de Talento Humano - Salud Ocupacional como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de **CONSORCIO CH** conoce que le es prohibido usar los elementos suministrados por el patrono en objetos distintos del trabajo contratado y en caso de que a la terminación del contrato no proceda a restituirlos a la empresa, con la firma del presente documento autoriza expresamente a que el valor de los elementos que no restituya le será descontado de su liquidación final de prestaciones sociales.

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

**FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO:** Oscar Pinedo

**CEDULA No:** 1048333767



Powered by CamScanner

| SG-SST<br>FORMATO ENTREGA INDIVIDUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) | Consorcio CH | CODIGO:SST-FOS-050<br>VERSIÓN:001 |
|---|---|---|

**DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO**

| NOMBRE DEL TRABAJADOR | Luis Alejandro Espinosa | CEDULA No. | 1015438398 | CARGO | Ayudante |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | | AREA | | No de entrega | 01 |

**ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS**

| ITEM | EPP ENTREGADOS: | CANTIDAD | TALLA | FECHA | FIRMA RECIBIDO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | overol | 1 | M | 4 feb. | |
| 2 | Botas | 1 | 40 | 4 feb | |
| 3 | Guantes | 1 | 9 | 4 feb | |
| 4 | Gafas | 1 | | 4 feb | |
| 5 | Casco | 1 | | 4 feb | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |

**DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS**

| NOMBRE | Diego Beltr Herrera | CEDULA No. | 1070011633 |
|---|---|---|---|
| CARGO | SST | FIRMA | |

**COMPROMISO**

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de salud ocupacional que contribuyen a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP mismo so pena de verme inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Departamento de Gestión de Talento Humano - Salud Ocupacional como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de **CONSORCIO CH** conoce que le es prohibido usar los elementos suministrados por el patrono en objetos distintos del trabajo contratado y en caso de que a la terminación del contrato no proceda a restituirlos a la empresa, con la firma del presente documento autoriza expresamente a que el valor de los elementos que no restituya le será descontado de su liquidación final de prestaciones sociales.

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

**FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO:**

**CEDULA No:** 1015438398



Powered by CamScanner

| SG-SST<br>FORMATO ENTREGA INDIVIDUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) | CONSORCIO CH | CODIGO:SST-FOS-050<br>VERSIÓN:001 |
|---|---|---|

**DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO**

| NOMBRE DEL TRABAJADOR | Jose Silva | CEDULA No. | 5180927 | CARGO | OFICIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | | AREA | | No de entrega | 01 |

**ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS**

| ITEM | EPP ENTREGADOS: | CANTIDAD | TALLA | FECHA | FIRMA RECIBIDO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CASCO | 1 | | 11-02 | SILVA |
| 2 | GAFAS | 1 | | 11-02 | SILVA |
| 3 | TAPABOCAS | 1 | | 11-02 | SILVA |
| 4 | OVERAL | 1 | | 11-02 | SILVA |
| 5 | BOTAS | 1 | | 11-02 | SILVA |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |

**DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS**

| NOMBRE | Diego Bello | CEDULA No. | 1.070.011.633 |
|---|---|---|---|
| CARGO | SST | FIRMA | |

**COMPROMISO**

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de salud ocupacional que contribuyen a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP mismo so pena de verme inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Departamento de Gestión de Talento Humano - Salud Ocupacional como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de **CONSORCIO CH** conoce que le es prohibido usar los elementos suministrados por el patrono en objetos distintos del trabajo contratado y en caso de que a la terminación del contrato no proceda a restituirlos a la empresa, con la firma del presente documento autoriza expresamente a que el valor de los elementos que no restituya le será descontado de su liquidación final de prestaciones sociales.

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

**FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO:** SILVA

**CEDULA No:** 5180927



Powered by CamScanner

| SG-SST<br>FORMATO ENTREGA INDIVIDUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) | Consorcio CH | CODIGO:SST-FOS-050<br>VERSIÓN:001 |
|---|---|---|

**DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO**

| NOMBRE DEL TRABAJADOR | Jesus Escanda | CEDULA No. | 1193070902 | CARGO | Instalador |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | | AREA | | No de entrega | 01 |

**ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS**

| ITEM | EPP ENTREGADOS: | CANTIDAD | TALLA | FECHA | FIRMA RECIBIDO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Casco | 1 | | 20 Feb | Jesus |
| 2 | Gafas | 1 | | 20 feb | Jesus |
| 3 | Guantes | 1 | | 20 feb | Jesus |
| 4 | Overol | 1 | | 20 Feb | Jesus |
| 5 | Botas | 1 | | 20 feb | Jesus |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |

**DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS**

| NOMBRE | Diego Bello | CEDULA No. | 1.070.971.633 |
|---|---|---|---|
| CARGO | SST | FIRMA | |

**COMPROMISO**

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de salud ocupacional que contribuyen a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP mismo so pena de verme inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Departamento de Gestión de Talento Humano - Salud Ocupacional como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de **CONSORCIO CH** conoce que le es prohibido usar los elementos suministrados por el patrono en objetos distintos del trabajo contratado y en caso de que a la terminación del contrato no proceda a restituirlos a la empresa, con la firma del presente documento autoriza expresamente a que el valor de los elementos que no restituya le será descontado de su liquidación final de prestaciones sociales.

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

**FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO:** Jesus

**CEDULA No:** 1193070902



Powered by CamScanner

# CONTENIDO

*1. PLAN DE EMERGENCIA MEDICA ..... 4*

*2. OBJETIVOS ..... 4*

*3. ALCANCE ..... 4*

*4. MARCO LEGAL ..... 5*

*5. ubicación ..... 6*

*6. brigada de emergencia ..... 6*

**6.1 Proteger la integridad de las personas ..... 6**

**6.2 Minimizar datos y pérdidas económicas ..... 6**

**6.3 Garantizar la continuidad de la obra ..... 6**

**6.4 Integración de la brigada ..... 7**

**6.5 Grupo de apoyo para manejo de emergencias ..... 7**

**6.6 Plan operativo ..... 7**

*7. Secuencia de la comunicación y procedimientos ..... 9*

**7.1 Flujograma de emergencia medica ..... 12**

*8. Líneas de atención ..... 12*

**8.1 Comités locales y regionales de emergencia ..... 13**

*9. PROGRAMA DE SEÑALIZACION Y DEMARCACIÓN ..... 13*

**9.1 Objetivo General ..... 13**

**9.2 Objetivos Específicos ..... 13**

**9.3 Definiciones ..... 14**

**9.4 Clasificación de las señales de seguridad ..... 14**

**9.5 Ubicación de la señalización ..... 16**

*10. PLAN DE EVACUACION durante el sismo ..... 16*

**10.1 Diagrama de flujo en caso de sismo ..... 18**

*11. Control de cambios ..... 19*

TABLA 1 LÍNEAS DE ATENCIÓN A EMERGENCIAS ..... 12
TABLA 2 DATOS DE COMITÉS DE EMERGENCIA ..... 13
TABLA 3 DEFINICIONES PROCEDIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN ..... 14

ILUSTRACIÓN 1 FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA MÉDICA ..... 12
ILUSTRACIÓN 2 SEÑALES DE PROHIBICIÓN ..... 14
ILUSTRACIÓN 3 SEÑALES DE EMERGENCIA ..... 15
ILUSTRACIÓN 4 SEÑALES DE OBLIGACIÓN ..... 15
ILUSTRACIÓN 5 FLUJOGRAMA EN CASO DE SISMO ..... 18

# 1. PLAN DE EMERGENCIA MEDICA

Una emergencia médica es aquella situación no habitual, propiciada o natural, en la que hay daños a vidas humanas, la cual requiere atención inmediata mediante la activación de un plan de emergencia.

Una emergencia representa amenaza a un individuo o grupo de individuos en un lugar determinado, donde se debe establecer un plan y entrenar un equipo humano en técnicas de rescate, primeros auxilios, evacuación y transporte de heridos, con el fin de obtener un nivel de respuesta óptimo ante la presencia de un evento indeseado, contando con los recursos humanos y técnicos para afrontar situaciones emergentes que pongan en riesgo al personal que se encuentra en la obra garantizando la salud y seguridad de los trabajadores.

# 2. OBJETIVOS

- Suministrar las herramientas operativas para atender de forma oportuna, eficiente y eficaz cualquier evento con el fin de proteger la vida e integridad física del personal que labora directa o indirectamente en la obra.
- Minimizar, corregir y prevenir incidentes o accidentes laborales derivados de las diferentes situaciones de emergencia que se puedan presentar en la obra.
- Contar con un inventario de centros asistenciales que puedan realizar la atención de personas lesionadas o con situaciones que pongan en peligro su vida y el soporte por parte de la ARL.
- Caracterizar y capacitar al personal indicándoles las pausas para poder evaluar y atender una emergencia en campo durante el proyecto. brindándoles los recursos necesarios para la atención adecuada y prioritaria que se presente.

# 3. ALCANCE

Este plan es aplicable a las situaciones de emergencia que se lleguen a presentar en la obra que puedan afectar a personas, equipos, materiales, medio ambiente, contratistas, visitantes, cliente y/o comunidad.

# 4. MARCO LEGAL

A continuación, se relacionan algunas normas que sirven como marco legal con el fin de justificar las acciones que se emprenden en la prevención y control de emergencias:

- Ley 9 de 1979, artículos 93, 114, 116 Código Sanitario Nacional por lo que se especifica que el personal, el quipo y los dispositivos deben ser los más adecuados e idóneos para el control, la prevención y la extinción de incendios.
- Ley 100 de 1994 Reforma al Sistema General de Seguridad Social.
- Decreto No. 919 de mayo 1 de 1989 Por lo cual se organiza el sistema nacional para la prevención y atención de desastres y se dictan disposiciones.
- Decreto Ley 1295 de 1994 Por lo cual se establece el sistema general de riesgos laborales de acuerdo con la modificación del Decreto 1562 de 2012.
- Resolución 2400 de 1979 Por lo cual se establecen normas sobre el ambiente, la higiene y la seguridad en los lugares de trabajo.
- Decreto 614 de 1984 Organización y administración gubernamental y privada de la salud ocupacional.
- Resolución 1016 de 1989 Por lo cual se reglamenta la organización, funcionamiento y forma de los programas de salud ocupacional. También se reglamenta el funcionamiento y creación de la brigada de emergencias.
- Norma 10 NFPS, establece el tipo, la distribución y el uso de extintores de seguridad.
- Norma 101 de la NFPA, código de seguridad humana.
- Resolución 2413 del 1979, por lo cual se dicta el reglamento de higiene y seguridad
- Decreto 1294, organización y administración del sistema general de enfermedades
- Decreto 1072 del 26 de mayo del 2015 articulo 2.2.4.6.25 prevención, preparación y respuesta ante emergencias.

# 5. UBICACIÓN



Tener en cuenta que solo se colocan la ubicación de los colegios que se tiene que intervenir en chia.

# 6. BRIGADA DE EMERGENCIA

El propósito de la brigada de emergencia se fundamenta en tres aspectos los cuales se deben dirigir las actuaciones de prevención y control de emergencias y contingencias:

## 6.1 Proteger la integridad de las personas

- Planes de evacuación
- Inspección de las instalaciones
- Búsqueda de refugio (evacuación)
- Rescate de victimas
- Atención medica

## 6.2 Minimizar datos y pérdidas económicas

- Identificación de amenazas
- Capacitación del personal general
- Salvamento de bienes

## 6.3 Garantizar la continuidad de la obra

- Preparación de planes de contingencia

### 6.4 Integración de la brigada

Se define como brigada de emergencia el grupo de personas entrenados para identificar las condiciones de riesgo que puedan generar emergencias y desarrollar acciones de prevención de estas, preparación para actuar adecuadamente, mitigación de los efectos y atención de las emergencias en su etapa inicial. La brigada atiende ante todo labores de **PREVENCION** de accidentes, **CONTROL** general de riesgos y por último si las circunstancias lo exigen deben **ACTUAR** de forma oportuna y eficaz en las emergencias que se presenten.

De igual manera las brigadas de emergencias deben ser capacitadas en primeros auxilios y técnicas de rescate.

### 6.5 Grupo de apoyo para manejo de emergencias

**Jefe de Brigada**: Persona que valora al lesionado y presta los primeros auxilios, definiendo el tipo de transportes que se debe utilizar. Además, es el coordinador SST y de la brigada de primeros auxilios.

**Integrantes de la brigada de primeros auxilios y rescate**: Grupo de voluntarios entrenados y capacitados en primeros auxilios, conformado por trabajadores responsables de prestar auxilio.

La brigada será conformada mínimo por un trabajador teniendo en cuenta que el personal de obra es rotativo esta función la asumirá la coordinadora SST, en cuanto a las brigadas de extinción de incendios y de evacuación, en el transcurso del trabajo de campo se deberá capacitar a todo el personal para realizar estas labores con el fin de que todos estén en la capacidad de manejar algunas emergencias.

**Coordinador (a) SST**: Persona encargada de dar apoyo logístico en la obra para realizar la evacuación de personal y de realizar el reporte a la ARL y al sistema de información y toma de decisiones en la obra.

**ARL Colmena**: Suministra al CONSORCIO CATELLANA los servicios con las instituciones del área. Además, brinda apoyo logístico y de asesoramiento en caso de ser necesario. Para obtener apoyo se contactará por medio de la línea nacional 018000-9-19667 o al #833.

### 6.6 Plan operativo

**Emergencias**

Para identificar el tipo de activación que se requiere para la atención de las diferentes emergencias que se presentan en la obra se clasificaron en grados de emergencia según su magnitud y/o naturaleza.

**Emergencia nivel I (leve):** Emergencia local que puede manejarse con los recursos del área y en donde la activación de los recursos internos necesarios para atenderlos está a disposición del coordinador SST situaciones que producción en las personas perturbación localizada.

Algunas de las lesiones prioritarias se describen a continuación:

- Quemaduras de I o II grado con menos del 40% de la superficie corporal
- Luxaciones o esguinces traumatismos leves
- Heridas abiertas leves sin hemorragia
- Enfermos no críticos
- Traumas en cuerpos blandos sin complicaciones
- Fracturas leves
- Alergias e irritaciones en la piel
- Dermatitis

**Emergencia nivel II (serio):** Emergencia que por sus características requiere otros recursos como: apoyo interno, apoyo externo, seguridad física, brigada de emergencias, apoyo médico, evacuación; los cuales se activan en forma automática pero no total.

**Emergencia nivel III (catastrófico):** Emergencia que por sus características, magnitud e implicaciones requiere de la intervención inmediata, masiva y total de los recursos internos y externos, incluyendo la alta dirección. Lesiones con amenaza inminente de la vida.

Algunas de las lesiones prioritarias se describen a continuación:

- Herida penetrante a abdomen con hemorragia
- Sangrado masivo incontrolable en cualquier parte del cuerpo
- Fracturas craneoencefálicas abiertas o cerradas con compromiso neurológico
- Trauma craneoencefálico con paciente inestable
- Quemaduras de II o III grado que superen el 40% de la superficie corporal
- Fracturas maxilofaciales inestables
- Traumas penetrantes en cuello
- Pacientes con trauma abdominal cerrado con compromiso de sus signos vitales
- Lesiones de extremidades con sangrado que comprometa vasos sanguíneos de grande y mediano calibre
- Amputación de extremidades o heridas por aplastamiento
- Heridas inestables de tórax

- Pacientes politraumatizados
- Traumas raquimedulares inestables (lesiones de columna vertebral)
- Infarto agudo de miocardio – accidente cerebro – vascular (Enfermedades súbitas que requieren atención inmediata; no son considerados accidentes de trabajo)
- Fracturas de huesos largos fémur, tibia, peroné, clavícula y humero en especial cuando estos comprometen sistema vascular
- Lesiones oculares que comprometan la visión
- Lesiones que comprometan severamente la capacidad auditiva
- Lesiones de mano severas como aplastamientos o quemaduras
- Intoxicaciones o envenenamiento
- Infecciones o problemas derivados de agentes biológicos que comprometan la integridad del trabajador.

## 7. SECUENCIA DE LA COMUNICACIÓN Y PROCEDIMIENTOS

1. La persona que descubre la situación de emergencia avisa a la brigada, al coordinador SST o si es por el lado de la empresa contratista esta información se suministrara en forma inmediata al gerente de la empresa contratista o en su defecto a la persona encargada del contratista en la obra el cual debe dar la siguiente información con ayuda de un compañero cercano para tranquilizar a los lesionados y el otro debe suministrar con elementos de comunicación o desplazamiento la siguiente información:

- Lugar del accidente estado actual y potencial de este
- Características de este percibidas por todos los sentidos
- Numero de lesionados
- Causas principales del accidente.
- Actividades que estaban realizando al momento de la emergencia

2. La persona quien descubre el evento avisa al jefe de la brigada quien lleva el botiquín, valora al lesionado el sitio de emergencia y presta los primeros auxilios igualmente determina:

- Número de personas lesionadas con certeza
- Tipo de lesiones
- Agente causal
- Clasificación de las lesiones (nivel leve, nivel serio o nivel catastrófico)
- Tipo de transporte a utilizar
- Actividades que estaban realizando al momento de la emergencia

Al reportar al servicio de emergencias médicas se debe suministrar:

- Dirección
- Tipo de incidente
- Condiciones ambientales
- Problemas presentes
- Numero de victimas
- Necesidades de recursos

3. Esta información debe ser reportada al Coordinador SST, quien gestiona la consecución del transporte y cuenta con conocimiento y directrices para el manejo logístico de la emergencia.
4. El Residente de la obra solicitar transporte de acuerdo con el estado de los accidentados. En caso de lesiones leves o no prioritarias se utilizan los recursos asignados a la empresa; en caso de lesiones graves o prioritarias se solicita ambulancia, acompañados por el personal de salud. Coordinador SST se encarga de informar a la ARL COLMENA utilizando la línea efectiva de forma inmediata y de radicar el informe durante los dos días hábiles siguientes al accidente de trabajo.
5. Se procede a realizar la investigación del accidente de trabajo para lo cual se dispone de 15 días hábiles en caso de accidente leve o 10 días hábiles en caso de accidente grave o mortal, los formatos serán los proporcionados por la ARL o con los que cuente la empresa en caso de accidente mortal existe el formato único dictaminado por el Decreto 1530 de 1996 las investigaciones deben contar con evidencia de acciones correctivas, plan de acción, el equipo investigador está Integrado como mínimo por el jefe inmediato o supervisor del trabajador accidentado o del área donde ocurrió el incidente, así como representante del COPASST o vigía y profesional con licencia en SST, así como el responsable del SG-SST.
6. El coordinador SST y el residente de la obra coordinan la atención de los accidentados en las instituciones en el departamento de trabajo (Guajira), de acuerdo con la magnitud y proporción, de la emergencia. La atención médica se brinda en lo posible en hospitales o clínicas para realizar el desplazamiento. El médico de urgencias de la I.P.S. respectiva valora y estabiliza los lesionados y a la vez decide el nivel de atención para remitir a otra institución, si es el caso.
7. En caso de necesitar trasladar los lesionados a otra institución de mayor nivel de atención, el Coordinador SST coordina con la A.R.L, el traslado del o los accidentados.

   Estos servicios se solicitan en la línea efectiva de las ARL COLMENA Y LAS DEMAS ARL a las que el personal subcontratado se encuentre afiliado.

8. La ARL COLMENA, coordinan la prestación asistencial con cualquier clínica, hospital o centro asistencial; así mismo con los especialistas que se requieran de acuerdo con la PRIORIDAD de la lesión.
9. El coordinador SST, y el residente de la obra genera el reporte del accidente en el sistema de la ARL.

**Nota**: Se reitera que en caso de ser un proveedor o contratista se suministrará la información en forma inmediata al contratista o en su defecto a la persona encargada en la obra, el acompañamiento se realizará hasta que alguna de estas personas se pueda apersonar y hacer el acompañamiento al caso hasta la atención médica inicial.

### 7.1 Flujograma de emergencia medica

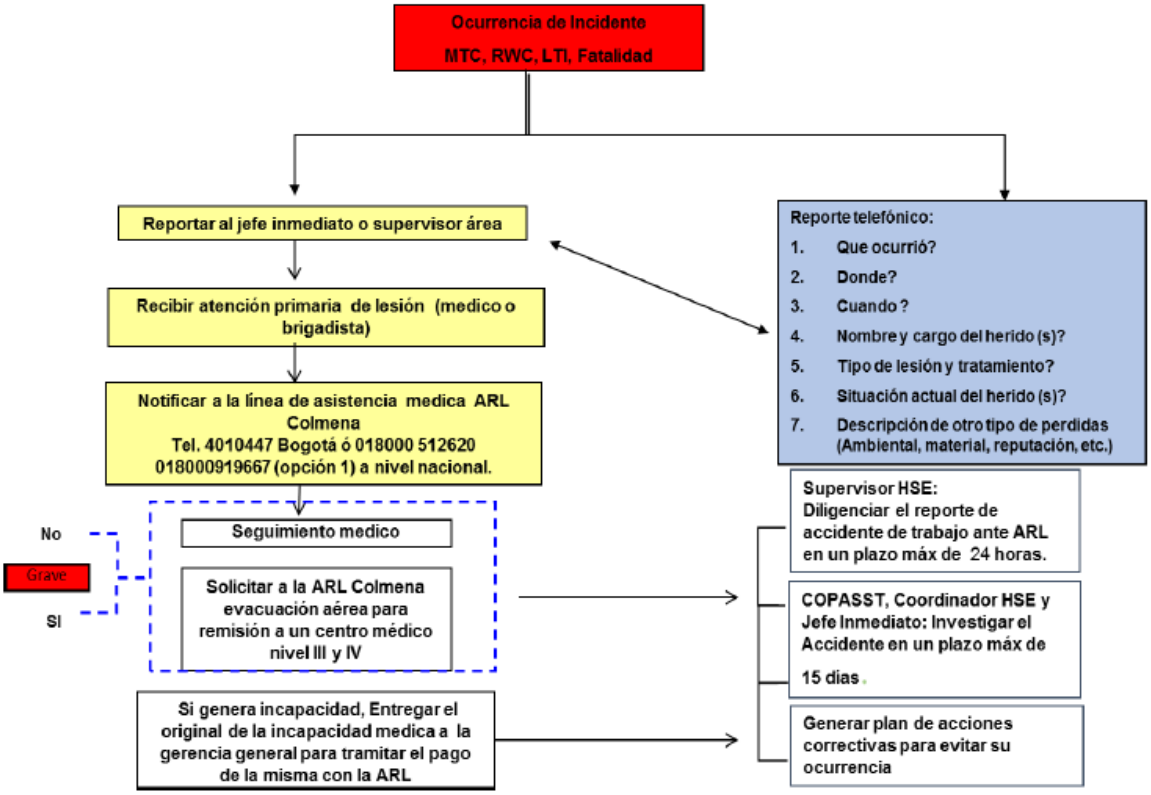



**Ilustración 1 Flujograma de emergencia médica**

## 8. LÍNEAS DE ATENCIÓN

| Nombre | Dirección | Teléfonos |
|---|---|---|
| E.S.E. Hospital San Antonio De Chía | Carrera. 10 #8-24, Chía, Cundinamarca | 601 8630828 |
| Clínica Universidad de la Sabana | Auto. Norte #Km. 21, La Caro, Chía, Cundinamarca | 601 8617777 |
| Clínica de Marly Jorge Cavelier Gaviria | Av. Paseo los Zipas, Cl. 29, Chía, Cundinamarca | 601 6532000 |
| **AMBULANCIAS** | | |
| Cruz Roja Colombiana | Defensa Civil | |

**Tabla 1 Líneas de atención a emergencias**

### 8.1 Comités locales y regionales de emergencia

| Entidad | Dirección | Teléfonos |
| --- | --- | --- |
| Cruz Roja Colombiana | Carrera 13 Chía Cundinamarca | 3155661118 |
| Estación de bomberos Las Ferias | | 3001234567 |

**Tabla 2 Datos de comités de emergencia**

## 9. PROGRAMA DE SEÑALIZACION Y DEMARCACIÓN

### 9.1 Objetivo General

Definir y ejecutar un plan de señalización y demarcación de áreas de cada sede que permita la delimitación e identificación de espacios o zonas de riesgo, con el fin de disminuir la ocurrencia de accidentes de trabajo.

### 9.2 Objetivos Específicos

- Prevenir la ocurrencia de accidentes e incidentes de trabajo por falta de señalización.
- Reconocer las áreas de cada sede con el fin de identificar las necesidades de señalización y demarcación.
- A partir de la identificación de las necesidades implementar el esquema de señalización y demarcación de áreas, zonas de trabajo y vías de circulación.
- Mantener en perfecto estado la señalización de las áreas de trabajo y rutas de evacuación.

## 9.3 Definiciones

| TERMINO | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
| Señal de advertencia | Una señal que advierte de un riesgo o peligro. |
| Señal de seguridad | Una señal que mensaje general de seguridad, obtenido por la combinación de color y su forma geométrica. |
| Señal de obligación | obliga a un comportamiento determinado |
| Señal de emergencia | Señal de proporciona indicaciones relativas a las salidas de emergencia, primeros auxilios. |

**Tabla 3 Definiciones procedimiento de señalización y demarcación**

## 9.4 Clasificación de las señales de seguridad

Señales de Prohibición

Se ubican en áreas donde se prohíbe algún tipo de acto o comportamiento frente alguna condición peligrosa o que pueda llegar a serlo.

Sus características generales forma circular, con fondo de color blanco, color de banda y barra cruzada a 45° izquierda-derecha del mismo grosor de la frecuencia de color rojo y el símbolo de color negro como, por ejemplo:




**Ilustración 2 Señales de Prohibición**

Señales de Emergencia evacuación y equipos para la atención de emergencias

Se ubican en áreas definidas como rutas de evacuación, ya que permiten a los usuarios la ruta segura para evacuar ante una emergencia de cualquier tipo y facilita identificar los elementos de atención de emergencias.

Sus características generales son rectangulares o cuadradas, su fondo es de color verde como, por ejemplo:




**Ilustración 3 Señales de emergencia**

Señales de obligación

Se ubican en áreas donde se exige el cumplimiento de algún tipo de uso de elemento de protección personal o comportamiento o practica segura.

Sus características generales son circulares con fondo de color azul y su símbolo de color blanco como, por ejemplo:




**Ilustración 4 Señales de Obligación**

### 9.5 Ubicación de la señalización

Para tener una adecuada información sobre los peligros que se pueden ocasionar en los diferentes frentes de obra del proyecto se debe tener en cuenta los siguientes aspectos:

- Tareas de alto riesgo actividades como trabajo en alturas que se realicen en los diferentes frentes de obra deben estar demarcadas y señalizadas teniendo en cuenta el área de seguridad para ejecutar las actividades.
- Identificación de áreas como los campamentos y frentes de obra se identificarán con los nombres.
- Zonas de circulación senderos peatonales.

## 10. PLAN DE EVACUACION DURANTE EL SISMO

**Antes del sismo**

- Realice un mantenimiento adecuado en las instalaciones físicas del campamento.
- Asegure o reubique objetos que se puedan caer o proyectar como lámparas, estanterías, etc.
- Mantener reserva de agua y un pito
- Conozca los mecanismos para suspender el suministro de energía eléctrica.
- Practique simulacros de evacuación para este evento.
- Mantenga en lo posible, cerradas las cortinas y/o persianas, evite así la proyección de vidrios en caso de rompimiento.
- Conozca la vulnerabilidad y magnitud si llegase a ocurrir, con ente territorial donde se encuentre ubicada la obra

**Durante el sismo**

- No salga corriendo, mantenga la calma.
- Apague los equipos, maquinaria y sistemas antes de salir.
- Aléjese de ventanas, lámparas, ductos de aire estanterías y demás objetos que puedan caer.
- Use las escalas o escaleras para evacuar.

- Refúgiese en muebles resistentes, preferiblemente a un costado de ellos en posición fetal, formando el triángulo de la vida y aumentar así la posibilidad de supervivencia ante el evento.
- Si usa calzado de tacón, debe quitárselo para evitar lesiones.
- Evite aglomeraciones en las puertas de salida.
- Acate las instrucciones que se le impartan

**Después del sismo**

- Revise el estado de vigas y columnas
- Esté alerta y aléjese de estructuras que se puedan derrumbar.
- Si queda atrapado use una señal visible o sonora para llamar la atención (el pito).
- Suspenda el suministro de energía eléctrica y de gas.
- No utilice el agua de la tubería potable puede estar contaminada. Para ello utilice el agua de reserva.
- Si va a encender fósforos o vela, no lo haga en lugares donde haya olor a gas, o combustible, de igual manera no lo haga si está atrapado en espacios confinados (reducidos), ya que este fuego consumirá el oxigeno
- No pise escombros y si requiere moverlos sea muy cuidadoso
- No genere pánico.
- Vaya al punto de encuentro y espere las órdenes de los equipos de socorro, o de la brigada de emergencia.
- Informe cualquier anomalía

## 10.1 Diagrama de flujo en caso de sismo

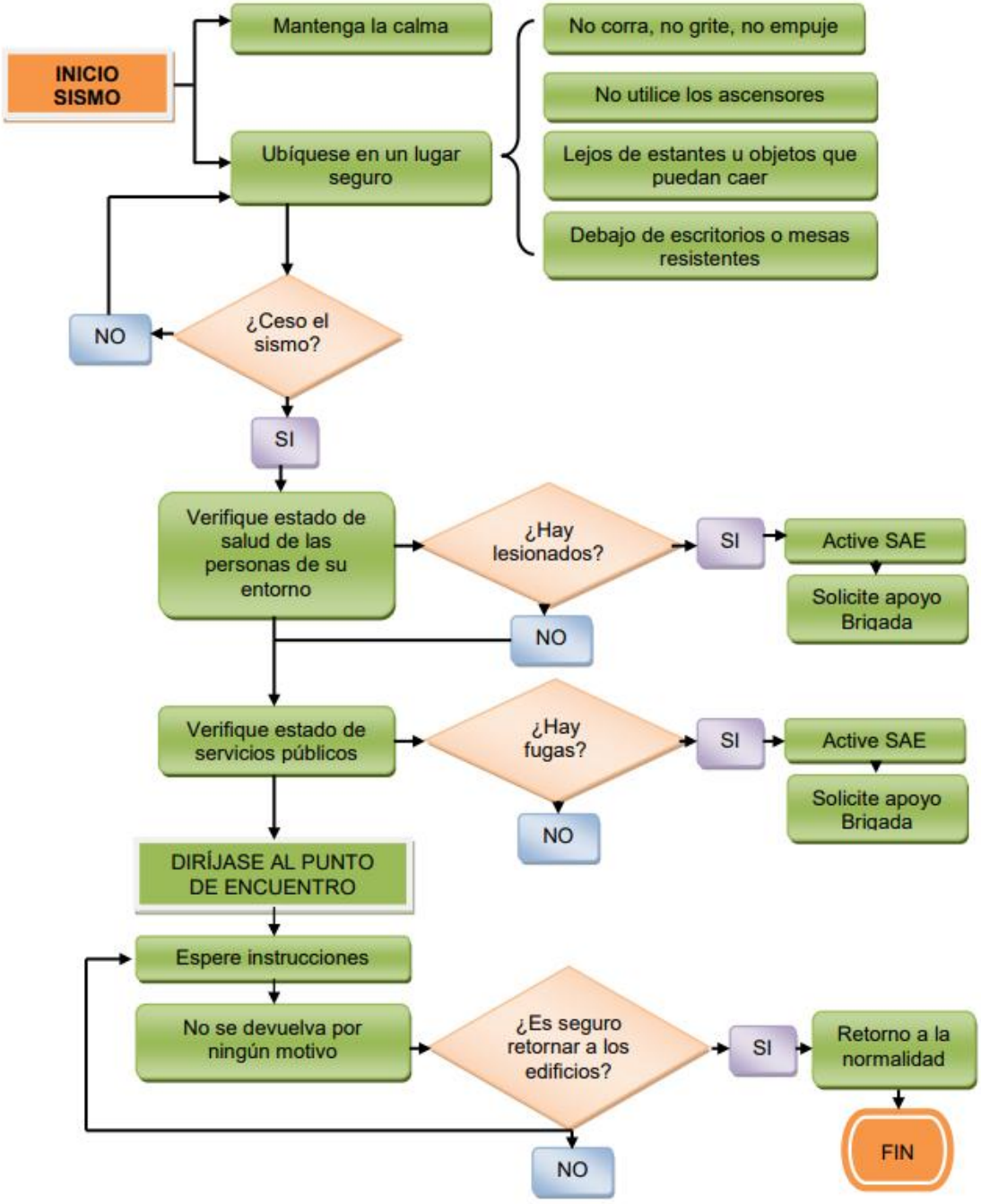



**Ilustración 5 Flujograma en caso de Sismo**

# 11. CONTROL DE CAMBIOS

| Fecha | Versión No. | Numeral | Modificación |
| --- | --- | --- | --- |
| 23/12/2025 | 001 | Todos | Se realiza la elaboración del **Plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias** |

# MATRIZ REQUISITOS LEGALES CONSORCIO CH

MATRIZ DE REQUISITOS LEGALES

"REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS Y LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE CHIA, CUNDINAMARCA"

| COMPONENTE | TIPO | | | | | | | | | | | LEGISLACION NORMA O REQUISITO | CLASIFICACION | | FECHA DE EMISION | DISPOSICION QUE REGULA | ART APLICABLE | DESCRIPCION DEL REQUISITO | EVIDENCIA DEL CUMPLIMIENTO | RESPONSABLE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CONSTITUCION | LEY | DECRETO | RESOLUCION | REGLAMENTO | CIRCULAR | ACUERDO | NORMA TECNICA | DIRECTIVA | MANUAL | PLANO | | GENERAL | ESPECIFICA | | | | | | |
| CALIDAD | | | | | | | | X | | | | 9001 | | X | 2015 | SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD | TODA LA NORMA | ASEGURAR EL CUMPLIMIENTO DE LSO ESTANDARES DE CALIDAD DENTRO DEL PROYECTO PARA LA SATISFACCION DEL CLIENTE | FICHAS TECNICAS ENSAYOS Y MEDICIONES (SI APLICA) | DIRECTOR DE OBRA RESIDENTE DE OBRA COORDINADOR HSEQ |
| | | | | | | | | X | | | | 100005 | | X | 2019 | SISETMA DE GESTION DE LA CALIDAD PARA LOS PLANES DE CALIDAD | TODA LA NORMA | ASEGURAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS ESTANDARES DE CALIDAD DENTRO DEL PROYECTO PARA LA SATISFACCION DEL CLIENTE | FICHAS TECNICAS ENSAYOS Y MEDICIONES (SI APLICA) | DIRECTOR DE OBRA RESIDENTE DE OBRA COORDINADOR HSEQ |
| MEDIO AMBIENTE | | | X | | | | | | | | | 1076 | X | | 2015 | SSITEMA DE GESTION AMBIENTAL | TODA LA NORMA | Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y manejó de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral" | CERTIFICADOS DE DISPOCISION FINAL RESIDUOS PELIGROSOS (SI APLICA) | COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA |
| | | | | | | | | | | | | 1496 | | | 2018 | SSITEMA DE GESTION AMBIENTAL | TODA LA NORMA | Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química | REGISTRO FOTOGRAFICO | COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA |
| | | | | x | | | | | | | | 472 | | X | 2017 | SSITEMA DE GESTION AMBIENTAL | TODA LA NORMA | Gestión integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición | CERTIFICADOS DE DISPOCISION FINAL RCD O DOCUMENTO EMITIDO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL QUE ACREDITE LA DISPOCISION FINAL | COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA |
| | | | X | | | | | | | | | 1713 | | | 2002 | SSITEMA DE GESTION AMBIENTAL | TODA LA NORMA | Por el cual se reglamenta la Ley 142 de 1994, la Ley 632 de 2000 y la Ley 689 de 2001, en relación con la prestación del servicio público de aseo, y el Decreto Ley 2811 de 1974 y la Ley 99 de 1993 en relación con la Gestión Integral de Residuos Sólidos. | REGISTRO FOTOGRAFICO | COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA |
| | | | | X | | | | | | | | 1956 | X | | 2008 | SSITEMA DE GESTION AMBIENTAL | TODA LA NORMA | Por la cual se adoptan medidas en relación con el consumo de cigarrillo o de tabaco. Se prohíbe fumar en áreas interiores o cerradas de lugares de trabajo y/o de los lugares públicos" | PUBLICACION POLITICA DE PREVENCION DE CONSUMO TABACO DROGAS ALCOHOL DIVULGACION POLITICA DE PREVNCION DE CONSUMO TABACO DROGAS ALCOHOL | COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA |
| | | | X | | | | | | | | | 1072 | | X | 2015 | DECRETO UNICO REGLAMENTARIO DEL SECTOR TRABAJO | TODA LA NORMA | por el cual se expide el decreto único reglamentario del sector trabajo | AFIIACIONES A SEGURIDAD SOCIAL | COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA |
| | | | | X | | | | | | | | 0312 | | X | 2019 | ESTADRES MINIMOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | TODA LA NORMA | Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST | EVALAUCION ESTANDARES MINIMOS ARL | COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA |
| | | | | X | | | | | | | | 4272 | | X | 2021 | PROGRAMA DE PROTECCION ONTRA CAIDAS | TODA LA NORMA | Por la cual se establecen los requisitos minimos de seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas | PROGRAMA | COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA |
| | | X | | | | | | | | | | 9 | X | | 1979 | CODIGO SANITARIO | TODA LA NORMA | establece las normas sanitarias para la prevención y control de los agentes biológicos, físicos o químicos que alteran las características del ambiente exterior de las edificaciones hasta hacerlo peligroso para la salud humana | REGSITRO FOTOGRAFICO | COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA |
| | | X | | | | | | | | | | 55 | | X | 1993 | ETIQUETADO Y MARCADO DE PRODUCTOS QUIMICOS | | Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T., Ginebra, 1990 | REGSITRO FOTOGRAFICO | COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA |
| | | X | | | | | | | | | | 1562 | X | | 2012 | Por la cual se modifica el Sistema de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones en materia de Salud Ocupacional. | TODA LA NORMA | Por la cual se modifica el Sistema de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones en materia de Salud Ocupacional. | | COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA |
| | | | | X | | | | | | | | 1401 | X | | 2007 | Por la cual se reglamenta la investigación de incidentes y accidentes de trabajo | TODA LA NORMA | Por la cual se reglamenta la investigación de incidentes y accidentes de trabajo | Formato de investigacion de accidentes e incedentes | COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | | | X | | | | | | | | 2346 | X | | 2007 | Por la cual se regula la práctica de evaluaciones médicas ocupacionales y el manejo y contenido de las historias clínicas ocupacionales | TODA LA NORMA | Por la cual se regula la práctica de evaluaciones médicas ocupacionales y el manejo y contenido de las historias clínicas ocupacionales | EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES | COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA |
| | | | X | | | | | | | | | 1295 | | X | 1994 | Por el cual se determina la organización y administración del Sistema General de Riesgos Profesionales | ARTICULOS 1,2,3,4,5,6,7,8,12,13,14,15,16,17,18 ,19,21,22,23,24,25,27,28,29,30,31,3 2, 33,35,38,42,44 | Señala los parámetros generales del Sistema de Riesgos Profesionales. Normas que están vigentes. | | COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA |
| | | | X | | | | | | | | | 1973 | | X | 1995 | Por el cual se promulga el Convenio 170 sobre la Seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo, adoptado por la Conferencia General de la Organización Internacional del Trabajo el 25 de junio de 1990 | | Promúlgase el "Convenio 170 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo", adoptado por la Conferencia General de la Organización Internacional del Trabajo el 25 de junio de 1990. | | COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA |
| | | | | | | | | | CST | | | CST | X | | 1950 | CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO | ARTICULOS 34, 57, 58, 309 Y 349 | CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO | | COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA |
| | | | | X | | | | | | | | 682 | | X | 2020 | Por medio de la cual se adopta el protocolo de bioseguridad para el manejo y control del riesgo del Coronavirus COVID-19 en el sector de la construcción de edificaciones. | | Por medio de la cual se adopta el protocolo de bioseguridad para el manejo y control del riesgo del Coronavirus COVID-19 en el sector de la construcción de edificaciones. | | COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA |
| | | | | X | | | | | | | | 666 | X | | 2020 | Por medio de la cual se adopta el protocolo general de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus COVID 19 | | Por medio de la cual se adopta el protocolo general de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus COVID 19 | | COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA |
| | | | | | | X | | | | | | 26 | | X | 2020 | expedida por la Secretaría de Salud de Bogotá. Recomendaciones para reactivación de actividades del sector de construcción en el marco del aislamiento preventivo obligatorio o cuarentena nacional. | | expedida por la Secretaría de Salud de Bogotá. Recomendaciones para reactivación de actividades del sector de construcción en el marco del aislamiento preventivo obligatorio o cuarentena nacional. | | COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA |
| | | | | | | X | | | | | | 1 | | X | 2020 | expedida por los Ministerios de salud, Vivienda y Trabajo. Orientaciones sobre medidas preventivas y de mitigación para reducir la exposición y contagio por infección respiratoria aguda causada por el SARS-CoV-2 (COVID 19). Dirigida a actores del sector de la construcción de edificaciones y su cadena de suministros. | | expedida por los Ministerios de salud, Vivienda y Trabajo. Orientaciones sobre medidas preventivas y de mitigación para reducir la exposición y contagio por infección respiratoria aguda causada por el SARS-CoV-2 (COVID 19). Dirigida a actores del sector de la construcción de edificaciones y su cadena de suministros. | | COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA |
| | | | | | | X | | | | | | 21 | X | | 2023 | Registro autoevaluación | | Aplicar la autoevaluación conforme a la Tabla de Valores y Calificación de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de SST, mediante el diligenciamiento del formulario de evaluación establecido en el artículo 27 de la Resolución 0312 de 2019.<br>Elaborar el Plan de Mejora conforme al resultado de la autoevaluación de los Estándares Mínimos. Este Plan de Mejora debe quedar aprobado por la empresa en el Plan Anual del Sistema de Gestión de SST.<br>Formular el Plan Anual del Sistema de Gestión de SST, el cual debe empezar a ser ejecutado a partir del (1°) primero de enero del año siguiente. | | COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA |
| | | | | X | | | | | | | | 3050 | X | | 2022 | Manual Rehabilitación integral para la reincorporación laboral | | Gestionar el programa de la rehabilitación integral para la reincorporación laboral y ocupacional, en el marco del SGSST.<br>Acatar las obligaciones establecidas en el manual de rehabilitación vigente publicado por el Ministerio del trabajo.<br>Garantizar de manera oportuna la participación de los trabajadores en el programa de rehabilitación integral. | | COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | | | | | | | | 3461 | | X | 2025 | Lineamientos para la conformación y funcionamiento del Comité de convivencia laboral | TODA LA NORMA | "Por medio de la cual se derogan las Resoluciones 652 y 1356 de 2012, por las cuales se establecen lineamientos para la conformación y funcionamiento del Comité de convivencia Laboral, en entidades públicas y empresas privadas, y se dictan otras disposiciones." | FORMATOS DE DESIGNACION, CONFORMACION Y REUNIONES | COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA |
| | | | | X | | | | | | | | 1843 | | X | 2025 | Regulacion de evaluaciones médicas ocupacionales | TODA LA NORMA | Por la cual se regula la practica de evaluaciones medicas ocupacionales y se dictan otras disposiciones | PROFESIOGRAMA - CONCEPTOS MEDICOS OCUPACIONALES | COORDINADOR HSEQ RESIDENTE SISOMA |
| | | | | | | | | X | | | | NSR10 | X | | 2010 | REGLAMENTO COLOMBIANO DE CONSTRUCCIÓN SISMO RESISTENTE | TITULOS A-B-C-D-E-H | REGLAMENTACIÓN DE CONSTRUCCIONES SISMORESISTENTES MODERNAS Y ACTUALIZADA EN TODO MOMENTO | REGISTRO FOTOGRAFICO - ENSAYOS | DIRECTOR DE OBRA - RESIDENTE DE OBRA |
| | | | | | | | | X | | | | NTC 454 | | X | 1998 | TOMA DE MUESTRAS DE CONCRETO | TODA LA NORMA | ESTABLECE LOS PROCEDIMIENTOS PARA OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS DE CONCRETO FRESCO | ENSAYOS DE LABORATORIO | DIRECTOR DE OBRA - RESIDENTE DE OBRA |
| | | | | | | | | X | | | | NTC 673 | | X | 2010 | ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETOS | TODA LA NORMA | DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO, TALES COMO CILINDROS MOLDEADOS, Y NÚCLEOS PERFORADOS | ENSAYOS DE LABORATORIO | DIRECTOR DE OBRA - RESIDENTE DE OBRA |
| | | | | | X | | | | | | | RETIE | X | | 2024 | REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS – RETIE | TODA LA NORMA | SE ESTABLECEN LOS REQUISITOS QUE GARANTICEN LOS OBJETIVOS LEGITIMOS DE PROTECCIÓN CONTRA LOS RIESGOS DE ORIGEN ELECETRICOS | FICHAS TÉCNICAS, CERTIFICADOS DE CALIDAD Y GARANTÍAS DE PRODUCTOS - CERTIFICACIÓN RETIE | ESPECIALISTA ELECTRICISTA |
| | | | | | X | | | | | | | RETILAP | X | | 2009 | REGLAMENTO TECNICO DE ILUMINACION Y ALUMBRADO PUBLICO | TODA LA NORMA | ESTABLECE LOS REQUISITOS Y MEDIDAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS SISTEMAS DE ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO PUBLICO TENDIENTES A GARANTIZAR LOS NIVELES Y CALIDADES DE LA ENERGIA LUMÍNICA REQUERIDA EN LA ACTIVIDAD VISUAL | FICHAS TÉCNICAS, CERTIFICADOS DE CALIDAD Y GARANTÍAS DE PRODUCTOS - CERTIFICACIÓN RETILAP | ESPECIALISTA ELECTRICISTA |
| | | | | | | | | X | | | | NTC 2505 | | X | 2006 | INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE DESTINADAS A USO RESIENCIALES Y COMERCIALES | TODA LA NORMA | ESTABLECER LOS REQUISITOS QUE SE DEBEN CUMPLIR EN EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES PARA EL SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE DESTINADAS A USOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES, ASI COMO LAS PRUEBAS QUE SE DEBEN SOMETER DICHAS INSTALACIONES PARA VERIFICAR SU OPERACIÓN SEGURA | FICHAS TÉCNICAS, CERTIFICADOS DE CALIDAD Y GARANTÍAS DE PRODUCTOS - CERTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN | ESPECIALISTA INSTALACIONES DE GAS |

DIRECTOR DE OBRA

ESPECIALISTA SST

| PROGRAMA DE CAPACITACIONES Y ENTRENAMIENTO EN SST 2026 | | SST-PGR-001, VERSION: 001 |
|---|---|---|
| | CONSORCIO CH | FECHA DE ELABORACIÓN: 15/01/2018 |
| **JUSTIFICACIÓN** | Cuando el personal cuenta con las competencias y formación requerida según el cargo desempeñado, se reduce la probabilidad que ocurran accidentes laborales y enfermedades profesionales. | |
| **ALCANCE** | El presente programa da cubrimiento a todos los trabajadores, contratistas y otro personal involucrado en la operación de CONSORCIO CH tanto de la sede administrativa como de los diferentes proyectos; así como al personal que conforma las brigadas de emergencias y el Copasst. Se asegurará que todas las capacitaciones o instrucciones sean desarrolladas según las habilidades de comunicación y escolaridad de los trabajadores o personal asistente. | |

| OBJETIVO | METAS | INDICADORES |
|---|---|---|
| Promover una conciencia de autocuidado y proteccion del ambiente, en la población trabajadora, contratistas y demás personal vinculado a las actividades de CONSORCIO CASTELLANA | M1: Dar cubrimiento al 80% de los trabajadores vinculados a CONSORCIO CASTELLANA dentro del Programa de capacitaciones durante | Cobertura: (Nº de trabajadores capacitados en el trimestre / Nº de trabajadores programados en el trimestre)*100 |
| | M2: Realizar el 100% de las capacitaciones programadas durante cada trimestre | Cumplimiento: (Nº de capacitaciones ejecutadas en el trimestre / Nº de capacitaciones programadas en el trimestre)*100 |
| | M3: Consumir máximo el 100% de los recursos destinados para actividades de capacitacion y entrenamiento. | |

CONSORCIO CH

**CRONOGRAMA CAPACITACIONES y CHARLAS DIARIAS 2026**

| Tema | Fecha | Duracion | Responsable | Observaciones | MES |
|---|---|---|---|---|---|
| Politicas SST | 19/01/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | ENERO |
| Politica Ambiental | 19/01/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Politica de alcohol y drogas | 19/01/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Politica de seguridad Vial | 19/01/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Uso adecuado de los elementos de proteccion personal | 2/02/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | FEBRERO |
| identificacion de peligros | 4/02/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| proteccion ocular/cuidado de la vista | 6/02/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| señalizacion | 9/02/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| tableros electricos | 11/02/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Capacitación Riesgo biomecanico | 13/02/2026 | 45 min | Residente HSEQ | CAPACITACIÓN | |
| Orden y aseo | 16/02/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| uso del casco de seguridad | 18/02/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| **Manejo Ambiental de Residuos Solidos** | **20/02/2026** | **45 min** | Residente HSEQ | **CAPACITACIÓN** | |
| Riesgo Psicosocial | 23/02/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Riesgo Publico | 25/02/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| identificacion de peligros | 27/02/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Prevencion de enfermedades en el trabajo | 2/03/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | MARZO |
| Proteccion de la piel | 4/03/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Estrés Laboral | 6/03/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Que es un Incidente | 9/03/2026 | 45 min | Residente HSEQ | CAPACITACIÓN | |
| proteccion ocular | 11/03/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Orden y limpieza | 13/03/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Exposicion a sustancias quimicas | 16/03/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Riesgo ergonomico | 18/03/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Riesgo biologico | 20/03/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| **Gestion Ambiental** | **26/03/2026** | **45 min** | Residente HSEQ | **CAPACITACIÓN** | |
| Caida de objetos | 30/03/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Cuidado de herramienta menor | 1/04/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Autocuidado | 6/04/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Trabajo en equipo | 8/04/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Manejo de vehiculos y puntos ciegos | 10/04/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Excavasiones | 13/04/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Mantenimineto de equipos | 15/04/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Herramientas Manuales | 17/04/2026 | 45 min | Residente HSEQ | CHARLA | **ABRIL** |
| Manejo de Pulidora | 20/04/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| **Impacto ambiental** | **22/04/2026** | **45 min** | Residente HSEQ | **CAPACITACIÓN** | |
| Uso adecuado de EPP | 24/04/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Reporte de accidente de Trabajo | 27/04/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Acoso Laboral | 29/04/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Riesgo Biomecanico | 4/05/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Higiene Postural y Autocuidado | 6/05/2026 | 45 min | Residente HSEQ | CAPACITACIÓN | |
| Resolucion de conflictos | 8/05/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Señalizacion y Demarcacion | 11/05/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Pausas Activas y manejo de estrés | 13/05/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Prevencion de accidentes de trabajo | 15/05/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Prevención consumo de alcohol y drogas | 19/05/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | **MAYO** |
| Que es una inspeccion de seguridad | 21/05/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Demarcación y señalización de áreas y puestos de trabajo | 23/05/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Inspección de EPP | 25/05/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Manejo de herramientas electricas | 27/05/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| **Importancia de los recursos Naturales** | **29/05/2026** | **45 min** | Residente HSEQ | **CAPACITACIÓN** | |
| Contaminacion Auditiva | 1/06/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Riesgos por el uso del celular en el trabajo | 3/06/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Riesgo fisico | 5/06/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| La importancia de la actividad fisica | 9/06/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Sueño regular y de calidad | 11/06/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Autocuidado | 13/06/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Orden y Aseo | 16/06/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | **JUNIIO** |
| Ergonomia | 18/06/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Uso adecuado del botiquin | 20/06/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Cambio climatico | 22/06/2026 | 45 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Mantenimiento de equipos | 24/06/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| Seguridad Vial | 26/06/2026 | 5 a 10 min | Residente HSEQ | CHARLA | |
| **Que es un relleno sanitario** | **30/06/2026** | **45 min** | Residente HSEQ | **CAPACITACIÓN** | |

| Elaboro | | Notificado a |
|---|---|---|
| CONSORCIO CH | | |
| CONSORCIO CH | RESIDENTE SST | DIRECTOR DE OBRA |

CONSORCIO CH

# POLITICA DE GESTIÓN INTEGRAL

CONSORCIO CH, empresa de ingeniería civil aplicada a proyectos de diseño y construcción de obras de ingeniería y/o Arquitectura, estamos orientados a la gestión eficiente y la mejora continua de los procesos, a la prevención y control de los riesgos ambientales y de SST, cumpliendo los requisitos legales aplicables, buscando ser competitivos a través de la satisfacción y superación de las necesidades del cliente, apoyados en un personal competente y especializado.

Estableciendo una mejora continua de la gestión y aportando los recursos necesarios para su ejecución.

Todo lo anterior en armonía con el entorno y en función del desarrollo humano, Social y ambiental.



**GUILLERMO FERNANDO VALDES BELTRAN**
Representante-Legal

# POLITICA DE ALCOHOL, DROGAS Y TABAQUISMO

**CONSORCIO CH** es consciente de que el consumo de sustancias alucinógenas y psicoactivas el consumo regular de tabaco y alcohol son nocivos para la salud de los trabajadores lo cual influye en la disminución de la capacidad laboral para el desempeño de forma adecuada, afectando la seguridad, eficiencia y productividad de los funcionarios realizara pruebas de alcoholemia al personal en sus obras y en el área administrativa, comprometiéndose a establecer.

Una política de **NO** alcohol, drogas y tabaquismo, para prevenir, mejorar, conservar y preservar el bienestar de los trabajadores directos, temporales y contratistas, mejorando la calidad de vida, que permita un desempeño y competitividad del personal, fomentando estilos de vida saludable de acuerdo a lo establecido en la normativa vigente manteniendo lugares y ambientes sanos y óptimos de trabajo que permita alcanzar los más altos estándares en seguridad y salud productiva.

La infracción a esta política, como también la oposición a las inspecciones y toma de muestras, es calificada una falta grave y por consecuencia la empresa está en el derecho de tomar medidas disciplinarias pertinentes.

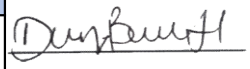
**GUILLERMO FERNANDO VALDES BELTRAN**
**REPRESENTANTE LEGAL**
**CONSORCIO CH**

CONSORCIO CH

# SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

## PRESUPUESTO DEL SG-SST 2026

| ACTIVIDAD | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | TOTAL EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Material didáctico (impresiones, cartillas, señalización) | $ 30.000 | $ 30.000 | $ 30.000 | $ 30.000 | $ 30.000 | $ 150.000 |
| Señalización preventiva y reglamentaria | $ 50.000 | $ 50.000 | $ 50.000 | $ 50.000 | $ 50.000 | $ 250.000 |
| Botiquines | $ 240.000 | | | | | $ 240.000 |
| Extintor mp 20 Lb | $ 260.000 | | | | | $ 260.000 |
| Papeleria SG SST | $ 100.000 | | $ 100.000 | | $ 100.000 | $ 300.000 |
| Examenes ocupacionales | $ 600.000 | | | | | $ 600.000 |
| Campañas de Salud | | $ 100.000 | | $ 100.000 | | $ 200.000 |
| Capacitaciones de SST | | | $ 100.000 | | $ 100.000 | $ 200.000 |
| Camillas | $ 320.000 | | | | | $ 320.000 |
| Imprevistos | | $ 100.000 | | $ 100.000 | | $ 200.000 |

| ELABORÓ | | APROBÓ | |
|---|---|---|---|
| DIEGO BELLO HERRERA |  | GUILLERMO VALDES |  |
| Especialista SST | | Representante Legal | |

| LISTA DE CHEQUEO PARA INSPECCION DE EQUIPOS | CONSORCIO CH | Código: FOS-SST-008<br>Versión: 001<br>23 diciembre de 2025<br>Página: 1 de 1 |
|---|---|---|

Proyecto: Etapa(s) Torre(s) Otro
Usuario: Directo Contratista Cual:
Tiempo de Uso: Semana del: 1 Febrero 2026 Al: 20/02/26 Inspección No. Fecha: 20/02/2026

**TIPO DE HERRAMIENTA**

INSPECCION EN: Pulidora X Rana Taladro X Otro

| ASPECTOS INSPECCIONADOS | CUMPLE SI | CUMPLE NO | CUMPLE NA | MANTENIMIENTO | REPARACION | CAMBIO | BAJA | OBSERVACIONES | ACC | FECHA DE VERIFICACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **REVISION ELECTRICA** | | | | | | | | | | |
| * TACOS DE ENERGIA | | | X | | | | | | | |
| * CONEXIÓN BUEN ESTADO | ✓ | | | | | | | | | |
| * CLAVIJA CON PROTECCION | ✓ | | | | | | | | | |
| * CABLE CON PROTECCION | ✓ | | | | | | | | | |
| * SEÑALIZADO LA PARTE ELECTRICA | ✓ | | | | | | | | | |
| * ENCENDIDO | ✓ | | | | | | | | | |
| * OTROS | ✓ | | | | | | | | | |
| **REVISION MECANICA** | | | | | | | | | | |
| * RESORTES | ✓ | | ✓ | | | | | | | |
| * TRINQUETE | | | ✓ | | | | | | | |
| * SISTEMA DE AMORTIGUACION (rana) | | | ✓ | | | | | | | |
| * SISTEMA DE FRENOS (pluma) | | | ✓ | | | | | | | |
| * DISPOSITIVO DE SEGURIDAD | | | ✓ | | | | | | | |
| * REGULADOR DE VELOCIDAD (Taladro) | | | ✓ | | | | | | | |
| * OTROS | | | ✓ | | | | | | | |
| **REVISION FISICA** | | | | | | | | | | |
| * CARCAZA O CHASIS ( rana, pluma) | | | ✓ | | | | | | | |
| * MASTIL (pluma) | | | ✓ | | | | | | | |
| * PERROS (pluma) | | | ✓ | | | | | | | |
| * GUAYA (pluma) | | | ✓ | | | | | | | |
| * GANCHO Y SEGURO (pluma) | | | ✓ | | | | | | | |
| * VALDE Y SU ESTRUCTURA (pluma) | | | ✓ | | | | | | | |
| * PROTECCION DISCO Y POLEA ( pluma) | | | ✓ | | | | | | | |
| * VENTILACION (cortadora, pluma, taladro) | ✓ | | | | | | | | | |
| * CORREAS (pluma) | | | ✓ | | | | | | | |
| * BROCAS (taladro) | ✓ | | | | | | | | | |
| * ORDEN Y ASEO | ✓ | | | | | | | | | |
| * OTROS | | | | | | | | | | |
| **PARTES ESPECIFICAS CORTADORA DE LADRILLO** | | | | | | | | | | |
| * PROTECCION DISCO Y POLEA | | | ✓ | | | | | | | |
| * CORREAS | | | ✓ | | | | | | | |
| * POLEA | | | ✓ | | | | | | | |
| * INSTALACION DE DISCO | | | ✓ | | | | | | | |
| * DISCO | | | ✓ | | | | | | | |
| * CARRO PORTA LADRILLO | | | ✓ | | | | | | | |
| * SISTEMA DE REFRIGERACION | | | ✓ | | | | | | | |
| * SISTEMA DE RECIRCULACION DE AGUA | | | ✓ | | | | | | | |
| * ASEO DE CAJAS Y BOMBA - DESARENADERO | | | ✓ | | | | | | | |
| **GUIA DEL COMPORTAMIENTO** | | | | | | | | | | |
| Al Levantar Cargas Adoptar una Posición Correcta, Apoyar los Pies Firmemente y Separarlos para Tener un Mejor Apoyo | ✓ | | | | | | | | | |
| El cortador de ladrillo utiliza sus EPP (protector respiratorio con filtro, doble protección auditiva, guantes mosquetero, impermeable, peto plástico y botas de caucho | | | ✓ | | | | | | | |
| El Operador de la maquina utiliza todos sus EPP Limpios y Organizados | ✓ | | | | | | | | | |
| Conocen y se utilizan todos los dispositivos de Seguridad | ✓ | | | | | | | | | |
| El Operador de la Maquina está Capacitado para la Actividad y su estado de Salud es Optimo | ✓ | | | | | | | | | |
| El trabajador es apto físicamente y mentalmente para el trabajo | ✓ | | | | | | | | | |
| El operador conoce el estándar de trabajo Seguridad. | ✓ | | | | | | | | | |
| * Cuenta con Señalización | ✓ | | | | | | | | | |

**INSPECCIONADO POR Y RESPONSABLES**

| Nombres: | Cargos: | Firmas: |
|---|---|---|
| Efrain Acuña | Ayudante. | Efrain |
| Davinson M. | Ayudante | Davinson |

**OBSERVACIONES**

Powered by CamScanner

| CONSORCIO CH | PROGRAMA DE INSPECCIONES | Pag 1 de 1 | |
|---|---|---|---|
| | | FOS-SST-019 | |
| | INSPECCION PRE-USO DE HERRAMIENTAS | Versión: 001 | FECHA: 23/12/2025 |

| | |
|---|---|
| Localización: | Contratista: Consorcio CH. |
| Inspeccionado Por: Diego Bello | Cargo: SST |
| Reportado a : | Cargo: |
| Fecha del: 1/02/2026 | Al: 20/02/2026 |

| CANTIDAD | ELEMENTOS | LUN | | MAR | | MIE | | JUE | | VIE | | SABAD | | DOM | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | B | M | B | M | B | M | B | M | B | M | B | M | B | M | |
| 3 | METROS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | |
| 2 | PALAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | |
| 1 | PICAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | |
| 1 | BARRAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | |
| 1 | ALICATES | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | |
| 1 | PINZAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | |
| 2 | MACETAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | |
| 1 | PORRAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | |
| 2 | MARTILLOS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | |
| 1 | LIMAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | |
| 1 | PALUSTRES | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | |
| 1 | SEGUETA | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | |
| 0 | MACHETE | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| 1 | DESTORNILLADOR | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | |
| 1 | LLAVE EXPANSIVA | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | |
| 2 | CARRETILLA | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | |
| 1 | HOMBRESOLO | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | |
| 9 | Escoba | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | |
| 1 | Trapero | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | |
| 1 | Recogedor | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | |

**Observaciones**

Se enfatiza a los colaboradores a ser precavidos con la herramienta, revisarla todos los días y reportar cualquier novedad.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Responsable de corregir la condición por parte del contratista: | | Para la fecha: | |
| Firma: | | | |
| Fecha verificación compromisos: | | | |

Powered by CamScanner

| CONSORCIO CH | DIRECCION SST Y ESTION SOCIAL | PÁGINA 1 DE 1 | |
|---|---|---|---|
| | | FOS-SST-015 | |
| | INSPECCION DE ORDEN, ASEO Y MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS | Versión: 001 | FECHA: 23/12/2025 |

PROYECTO/ AREA :

FECHA: 20/02/2026

| ITEM | PARAMETRO A REVISAR | SI | NO | NA |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Espacios desorganizados y colmados | ✓ | | |
| 2 | Apilamiento inapropiado de materiales | | ✓ | |
| 3 | Áreas de circulación bloqueadas | ✓ | | |
| 4 | Materiales y elementos innecesarios guardados | | ✓ | |
| 5 | Estantes sobrecargados | | | ✓ |
| 6 | Lugares de almacenamiento sucios | ✓ | | |
| 7 | Material colocado en lugares alejados | | ✓ | |
| 8 | Material dañado | | ✓ | |
| 9 | Materiales que se oxidan | | ✓ | |
| 10 | Lámparas sucias | | | ✓ |
| 11 | Paredes sucias | | | ✓ |
| 12 | Pisos sucios | | | ✓ |
| 13 | El lugar cuenta con suficientes canecas | | ✓ | |
| 14 | Las canecas se encuentran rotuladas | | ✓ | |
| 15 | Existe un centro o una zona de acopio de las basuras | | ✓ | |
| 16 | El área de basuras o zona de acopio se encuentra señalizada | | ✓ | |
| 17 | Los desechos son depositados según su naturaleza | ✓ | | |
| 18 | Se da el uso adecuado a las canecas | ✓ | | |
| 19 | Los residuos de vidrio se recogen y depositan de forma correcta | | | ✓ |
| 20 | Los materiales cortantes se recogen y depositan de forma correcta | ✓ | | |
| 21 | Hay cuadrillas para orden y aseo | ✓ | | |
| 22 | Hay suficientes servicios sanitarios | ✓ | | |
| 23 | Se han dado charlas sobre orden, aseo y disposición de residuos sólidos | ✓ | | |

**OBSERVACIONES:** En los hallazgos se evidencia falta de orden y aseo en las áreas por lo tanto se hace la recomendación a los colaboradores de tener el área limpia y por parte de SST se establecerá un control continuo

Inspeccionado por: Diego Bello
SST Obra.

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

CONSORCIO CET

FOS-SST-016, VERSIÓN: 001

FECHA ELABORACION: 23/12/2025

PROYECTO: Consorcio cet | FECHA: 20/02/2026 | RESPONSABLE QUIEN REALIZO LA INSPECCION: Diego Bello | CONSECUTIVO: 02

| N° | NOMBRE DEL TRABAJADOR | CARGO | ARNES DE SEGURIDAD | ESLINGA | TIE OFF | CASCO | BARBUQUEJO | PROTECCION AUDITIVA | PROTECCION VISUAL | PROTECCION RESPIRATORIA | CAMISA | PANTALON | OVEROL | GUANTES: VAQUETA | GUANTES: CARNAZA | GUANTES: SOLDADOR | GUANTES: NITRILO | CARETA | PETO | BOTAS: BOTAS SOLDADOR | BOTAS: BOTAS PUNTA DE ACERO | BOTAS: BOTAS PUNTA ACERO AISLANTE | USO: A | USO: I | CAPACITACION DE USO (SI / NO) | OBSERVACION | FIRMA DEL TRABAJADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | B R M | B R M | B R M | B R M | B R M | B R M | B R M | B R M | B R M | B R M | B R M | B R M | B R M | B R M | B R M | B R M | B R M | B R M | B R M | B R M | | | | | | |
| 1 | Efrain A. | Ayudante. | ✓ | ✓ | — | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | — | — | — | ✓ | — | — | — | ✓ | — | | ✓ | | | |
| 2 | Quintero M. | Ayudante. | ✓ | ✓ | — | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | — | — | — | ✓ | — | — | — | ✓ | — | | ✓ | | | |
| 3 | Jhon P. | Ayudante | ✓ | ✓ | — | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | — | — | — | ✓ | — | — | — | ✓ | — | | ✓ | | | |
| 4 | Alejandro E. | Ayudante. | ✓ | ✓ | — | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | — | — | — | ✓ | — | — | — | ✓ | — | | ✓ | | | |
| 5 | Henry M. | Oficial | — | — | — | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | ✓ | | | |
| 6 | Nestor. | Ayudante. | — | — | — | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | ✓ | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

CONDICION SUBESTANDAR O INSEGURA A CONSIDERAR: En toda circunstancia física o condicion fuera de norma en los objetos o en el medio ambiente que puede causar directamente los accidentes

OBSERVACIONES: En general, los trabajadores cumplen con el uso de los EPP.
Es importante tener siempre disponible EPP para en caso de sustitución.

| RESULTADO DE LA INSPECCION | | USO | | OBSERVACION | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | B : BUENO | A: ADECUADO | | L: LIMPIO | |
| 2. | R : REGULAR | I: INADECUADO | | S: SUCIO | |
| 3. | M : MALO | | | | |

| INSPECCIONADO POR | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | CARGO | | FIRMA |
| Diego Bello | SST | 20/02/26 | |

Powered by CamScanner

| CONSORCIO CH | INFORME MENSUAL | VERSIÓN 00 |
|---|---|---|
| | CONTROL DE INGRESO Y SALIDA DE PERSONAL - SST | SST _ 001 |
| | | FECHA: |

| | |
|---|---|
| CONTRATO NO. | CO1.PCCNTR.8626049 DE 2025 |
| OBJETO | REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS Y LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE CHÍA, CUNDINAMARCA |
| FECHA INICIO | 30/12/2025 |
| PLAZO | 4 MESES |
| FECHA DE ACTUALIZACIÓN | 27/01/2026 |
| NOMBRE RESPONSABLE SST | DIEGO ALEJANDRO BELLO HERRERA |
| link Base Datos Personal (Carpetas) | https://drive.google.com/drive/folders/10b8Omegu4FcX1zd-mVWnuobM4mc5P8sn?usp=drive_link |

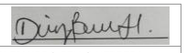
| | | | | OBRA | | SALUD | | PENSION | | ARL | | | Verificación SST OBRA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | NOMBRE | CC | PERSONAL ADMINISTRATIVO | FECHA INGRESO | FECHA RETIRO | ADMINISTRA. | FECHA INGRESO | ADMINISTRA. | FECHA INGRESO | ADMINISTRA. | FECHA INGRESO | RIESGO | |
| 1 | GUILLERMO FERNANDO VALDES BELTRAN | 79787280 | DIRECTOR DE OBRA | 6/01/2026 | | ALIANSALUD | | PROTECCION | | COLMENA | | 5 | OK |
| 2 | INGRID JULIETH PEÑUELA OBANDO | 1014245753 | RESIDENTE DE OBRA | 19/1/2026 | | FAMISANAR | 19/01/2026 | SKANDIA | 19/01/2026 | COLMENA | 20/01/2026 | 5 | |
| 3 | CARLOS ANDRES MORENO MUÑOZ | 1020738058 | RESIDENTE DE OBRA II | 29/12/2025 | 26/1/2026 | | | | | | | | |
| 4 | DIEGO ALEJANDRO BELLO HERRERA | 1070011633 | PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | 22/12/2025 | | FAMISANAR | 30/12/2025 | PORVENIR | | COLMENA | 25/12/2025 | 5 | |
| 5 | JORGE CAMILO CARVAJAL BAUTISTA | 1020774959 | TECNICO O TECNOLOGO EN CONSTRUCCION | 30/12/2025 | | FAMISANAR | | COLFONDOS | | COLMENA | 3/03/2026 | 5 | |
| 10 | MANUEL SANTIAGO IGLESIAS SANCHEZ | 94495142 | RESIDENTE DE OBRA II | 27/1/2026 | | COMPENSAR | 27/01/2026 | PORVENIR | 27/01/2026 | COLMENA | 27/01/2026 | 5 | OK |

| | | | | | OBRA | | SALUD | | PENSION | | ARL | | | Verificación SST OBRA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | NOMBRE | CC | PERSONAL OPERATIVO | IEO | FECHA INGRESO | FECHA RETIRO | ADMINISTRA. | FECHA INGRESO | ADMINISTRA. | FECHA INGRESO | ADMINISTRA. | FECHA INGRESO | RIESGO | |
| 6 | ARGELIO VELANDIA SANCHEZ | 79784800 | MAESTRO DE OBRA | IEO DIVERSIFICADO SEDE SANTA LUCIA | 26/01/2026 | 9/2/2026 | SALUD TOTAL | 26/01/2026 | PORVENIR | 26/01/2026 | SURA | 26/01/2026 | 5 | OK |
| 7 | MARCO FELIX MORA AVILA | 1020754814 | AYUDANTE DE OBRA | IEO DIVERSIFICADO SEDE SANTA LUCIA | 26/01/2026 | 9/2/2026 | COMPENSAR | 26/01/2026 | COLFONDOS | 26/01/2026 | SURA | 26/01/2026 | 5 | OK |
| 8 | JUAN DE DIOS RODRIGUEZ RENTERIA | 11801137 | COORDINADOR CUBIERTAS | IEO DIVERSIFICADO SEDE SANTA LUCIA | 27/01/2026 | | FAMISANAR | 27/01/2026 | COLPENSIONES | 27/01/2026 | SURA | 16/09/2022 | 5 | OK |
| 9 | EFRAIN ACUÑA MEJIA | 1007122918 | AYUDANTE CUBIERTAS | IEO DIVERSIFICADO SEDE SANTA LUCIA | 27/01/2026 | | SALUD TOTAL | 5/01/2026 | PORVENIR | 5/01/2026 | SURA | 6/01/2026 | 5 | OK |
| 11 | HENRY MOTTA ANGARITA | 14191411 | MAESTRO DE OBRA | IEO CERCA DE PIEDRA | 28/01/2026 | 14/2/2026 | FAMISANAR | 29/01/2026 | PROTECCION | 1/05/2008 | AXA COLPATRIA | 28/01/2026 | 5 | OK |
| 12 | NESTOR OLIVO REALPE YALUZAN | 1070007334 | AYUDANTE DE OBRA | IEO CERCA DE PIEDRA | 28/01/2026 | 14/2/2026 | SANITAS | 28/01/2026 | PORVENIR | 28/01/2026 | AXA COLPATRIA | 28/01/2026 | 5 | OK |
| 13 | EDGAR ANTONIO MARTINEZ VARGAS | 1096217048 | INSTALADOR | IEO DIVERSIFICADO SEDE SANTA LUCIA | 29/01/2026 | | FAMISANAR | 9/07/2026 | PORVENIR | 28/11/2025 | SURA | 10/12/2025 | 5 | OK |
| 14 | DAVINSON MOSQUERA BERRIO | 11805171 | AYUDANTE CUBIERTAS | IEO DIVERSIFICADO SEDE SANTA LUCIA | 3/02/2026 | | SALUD TOTAL | 15/01/2025 | COLPENSIONES | 6/09/1995 | SURA | 20/01/2026 | 5 | OK |
| 15 | OSCAR DAVID PINEDO TERAN | 1048333167 | AYUDANTE CUBIERTAS | IEO DIVERSIFICADO SEDE SANTA LUCIA | 4/02/2026 | | NUEVA EPS | 2/02/2026 | PORVENIR | 2/02/2026 | SURA | 2/02/2026 | 5 | OK |
| 16 | LUIS ALEJANDRO ESPINOSA PARADA | 1015438398 | AYUDANTE CUBIERTAS | IEO DIVERSIFICADO SEDE SANTA LUCIA | 4/02/2026 | | SANITAS | 31/01/2026 | PORVENIR | 31/01/2026 | SURA | 1/02/2026 | 5 | OK |
| 17 | JOSE LUIS SILVA MARRERO | 5180927 | OFICIAL DE OBRA | IEO DIVERSIFICADO SEDE SANTA LUCIA | 11/02/2026 | | CAPITAL SALUD | 6/01/2026 | PORVENIR | 10/01/2026 | AXA COLPATRIA | 11/01/2026 | 5 | OK |
| 18 | JESUS DAVID ESCANDON VASQUEZ | 1050040902 | INSTALADOR | IEO DIOSA CHIA | 20/02/2026 | | NUEVA EPS | 1/04/2023 | PORVENIR | 29/01/2026 | SURA | 29/01/2026 | 5 | OK |
| 19 | RANDY FIDEL RAMBAL PEÑA | 1193571295 | AYUDANTE CUBIERTAS | IEO DIOSA CHIA | 20/02/2026 | | SALUD TOTAL | 11/09/2025 | PORVENIR | 30/10/2025 | SURA | 30/10/2025 | 5 | OK |

**NOTA: 1** No se permitirá el ingreso a la obra sin el diligenciamiento de este formato y la presentación a la Interventoría con al menos 24 horas de anticipación al ingreso del personal.

Es responsabilidad del Asesor SST del contratista de obra no permitir el ingreso de personal que no cuente con las afiliaciones de salud, pensión, ARL, y los exámenes de ingreso, inducción, notificación de riesgos y permiso de alturas correspondientes.

Es responsabilidad del contratista asegurar que se cumpla con estas disposiciones. Los permisos de trabajo en alturas deben ser gestionados rigurosamente, documentando su apertura y cierre diario. Esto incluye evidencia fotográfica y registros de cumplimiento.

| | |
|---|---|
| FIRMA RESPONSABLE |  |
| NOMBRE COMPLETO | DIEGO ALEJANDRO BELLO HERRERA |
| No. licencia. | 4501 |
| FECHA DE ACTUALIZACIÓN | 28/02/2026 |

**ANEXOS CD**

1 AFILIACIONES PERSONAL
2 PLANILLAS

| | | | | | | | PLANILLAS | PLANILLAS | PLANILLAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | EXAMEN INGR | INDUCCIÓN NOT. RIESGO | DOTACIÓN | CURSO TRABAJO ALT | Verificación SST OBRA | FECHA: PERIODO | FECHA: PERIODO | FECHA: PERIODO | Verificación SST OBRA |
| No. | NOMBRE | FECHA | FECHA | FECHA | FECHA | | ENERO | FEB | MAR | |
| **1** | GUILLERMO FERNANDO VALDES BELTRAN | 4/06/2025 | | | NA | OK | 9497164816 | 9499645759 | | OK |
| **2** | INGRID JULIETH PEÑUELA OBANDO | 17/01/2026 | 20/01/2026 | | NA | OK | AFILIACIONES | 9500748365 | | OK |
| **3** | CARLOS ANDRES MORENO MUÑOZ | | | | | OK | RET | RET | | OK |
| **4** | DIEGO ALEJANDRO BELLO HERRERA | 18/12/2025 | | | | OK | AFILIACIONES | 9500748365 | | OK |
| **5** | JORGE CAMILO CARVAJAL BAUTISTA | 25/02/2026 | | | | OK | 6003732169 | | | |
| **10** | MANUEL SANTIAGO IGLESIAS SANCHEZ | 27/01/2026 | 27/01/2026 | | NA | OK | AFILIACIONES | 9500748365 | | OK |

| | | EXAMEN INGR | INDUCCIÓN NOT. RIESGO | DOTACIÓN | CURSO TRABAJO ALT | Verificación SST OBRA | FECHA: PERIODO | FECHA: PERIODO | FECHA: PERIODO | Verificación SST OBRA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | | FECHA | FECHA | FECHA | FECHA | | ENERO | FEB | MAR | |
| 6 | ARGELIO VELANDIA SANCHEZ | 26/01/2026 | 26/01/2026 | | NA | OK | 83219728 | RET | | OK |
| 7 | MARCO FELIX MORA AVILA | 26/01/2026 | 26/01/2026 | | NA | OK | 83219848 | RET | | OK |
| 8 | JUAN DE DIOS RODRIGUEZ RENTERIA | 29/09/2025 | 27/01/2026 | | 14/08/2025 | OK | 36094130 | 36470048 | | OK |
| 9 | EFRAIN ACUÑA MEJIA | 6/01/2026 | 27/01/2026 | | 6/01/2026 | OK | 36094130 | 36470048 | | OK |
| 11 | HENRY MOTTA ANGARITA | 29/01/2026 | 28/01/2026 | | NA | OK | AFILIACIONES | 9500229966 | | OK |
| 12 | NESTOR OLIVO REALPE YALUZAM | 29/01/2026 | 28/01/2026 | | NA | OK | AFILIACIONES | 9500229966 | | OK |
| 13 | EDGAR ANTONIO MARTINEZ VARGAS | 12/08/2025 | 29/01/2026 | | 17/08/2025 | OK | 36094130 | 36470048 | | OK |
| 14 | DAVINSON MOSQUERA BERRIO | 24/05/2025 | 3/02/2026 | | 15/01/2025 | OK | 36094130 | 36470048 | | OK |
| 15 | OSCAR DAVID PINEDO TERAN | 3/02/2026 | 4/02/2026 | | 3/02/2026 | OK | | 36470048 | | OK |
| 16 | LUIS ALEJANDRO ESPINOSA PARADA | 1/01/2026 | 4/02/2026 | | 2/02/2026 | OK | | 36470048 | | OK |
| 17 | JOSE LUIS SILVA MARRERO | 5/01/2026 | 11/01/2026 | | NA | OK | | AFILIACIONES | | OK |
| 18 | JESUS DAVID ESCANDON VASQUEZ | 7/11/2025 | 20/02/2026 | | 7/11/2024 | OK | | 36470048 | | OK |
| 19 | RANDY FIDEL RAMBAL PEÑA | 31/05/2025 | 20/02/2026 | | 30/10/2025 | OK | | 36470048 | | OK |

# CONTENIDO

*1. PLAN DE EMERGENCIA MEDICA ..... 4*

*2. OBJETIVOS ..... 4*

*3. ALCANCE ..... 4*

*4. MARCO LEGAL ..... 5*

*5. ubicación ..... 6*

*6. brigada de emergencia ..... 6*

**6.1 Proteger la integridad de las personas ..... 6**

**6.2 Minimizar datos y pérdidas económicas ..... 6**

**6.3 Garantizar la continuidad de la obra ..... 6**

**6.4 Integración de la brigada ..... 7**

**6.5 Grupo de apoyo para manejo de emergencias ..... 7**

**6.6 Plan operativo ..... 7**

*7. Secuencia de la comunicación y procedimientos ..... 9*

**7.1 Flujograma de emergencia medica ..... 12**

*8. Líneas de atención ..... 12*

**8.1 Comités locales y regionales de emergencia ..... 13**

*9. PROGRAMA DE SEÑALIZACION Y DEMARCACIÓN ..... 13*

**9.1 Objetivo General ..... 13**

**9.2 Objetivos Específicos ..... 13**

**9.3 Definiciones ..... 14**

**9.4 Clasificación de las señales de seguridad ..... 14**

*10. PLAN DE EVACUACION durante el sismo ..... 16*

**10.1 Diagrama de flujo en caso de sismo ..... 18**

**10.2 Rutas de evacuación por Sede ..... ¡Error! Marcador no definido.**

*11. Control de cambios ..... 19*

TABLA 1 LÍNEAS DE ATENCIÓN A EMERGENCIAS ..... 12
TABLA 2 DATOS DE COMITÉS DE EMERGENCIA ..... 13
TABLA 3 DEFINICIONES PROCEDIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN ..... 14

ILUSTRACIÓN 1 FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA MÉDICA ..... 12
ILUSTRACIÓN 2 SEÑALES DE PROHIBICIÓN ..... 14
ILUSTRACIÓN 3 SEÑALES DE EMERGENCIA ..... 15
ILUSTRACIÓN 4 SEÑALES DE OBLIGACIÓN ..... 15
ILUSTRACIÓN 5 FLUJOGRAMA EN CASO DE SISMO ..... 18

# 1. PLAN DE EMERGENCIA MEDICA

Una emergencia médica es aquella situación no habitual, propiciada o natural, en la que hay daños a vidas humanas, la cual requiere atención inmediata mediante la activación de un plan de emergencia.

Una emergencia representa amenaza a un individuo o grupo de individuos en un lugar determinado, donde se debe establecer un plan y entrenar un equipo humano en técnicas de rescate, primeros auxilios, evacuación y transporte de heridos, con el fin de obtener un nivel de respuesta óptimo ante la presencia de un evento indeseado, contando con los recursos humanos y técnicos para afrontar situaciones emergentes que pongan en riesgo al personal que se encuentra en la obra garantizando la salud y seguridad de los trabajadores.

# 2. OBJETIVOS

- Suministrar las herramientas operativas para atender de forma oportuna, eficiente y eficaz cualquier evento con el fin de proteger la vida e integridad física del personal que labora directa o indirectamente en la obra.
- Minimizar, corregir y prevenir incidentes o accidentes laborales derivados de las diferentes situaciones de emergencia que se puedan presentar en la obra.
- Contar con un inventario de centros asistenciales que puedan realizar la atención de personas lesionadas o con situaciones que pongan en peligro su vida y el soporte por parte de la ARL.
- Caracterizar y capacitar al personal indicándoles las pausas para poder evaluar y atender una emergencia en campo durante el proyecto. brindándoles los recursos necesarios para la atención adecuada y prioritaria que se presente.

# 3. ALCANCE

Este plan es aplicable a las situaciones de emergencia que se lleguen a presentar en la obra que puedan afectar a personas, equipos, materiales, medio ambiente, contratistas, visitantes, cliente y/o comunidad.

# 4. MARCO LEGAL

A continuación, se relacionan algunas normas que sirven como marco legal con el fin de justificar las acciones que se emprenden en la prevención y control de emergencias:

- Ley 9 de 1979, artículos 93, 114, 116 Código Sanitario Nacional por lo que se especifica que el personal, el quipo y los dispositivos deben ser los más adecuados e idóneos para el control, la prevención y la extinción de incendios.
- Ley 100 de 1994 Reforma al Sistema General de Seguridad Social.
- Decreto No. 919 de mayo 1 de 1989 Por lo cual se organiza el sistema nacional para la prevención y atención de desastres y se dictan disposiciones.
- Decreto Ley 1295 de 1994 Por lo cual se establece el sistema general de riesgos laborales de acuerdo con la modificación del Decreto 1562 de 2012.
- Resolución 2400 de 1979 Por lo cual se establecen normas sobre el ambiente, la higiene y la seguridad en los lugares de trabajo.
- Decreto 614 de 1984 Organización y administración gubernamental y privada de la salud ocupacional.
- Resolución 1016 de 1989 Por lo cual se reglamenta la organización, funcionamiento y forma de los programas de salud ocupacional. También se reglamenta el funcionamiento y creación de la brigada de emergencias.
- Norma 10 NFPS, establece el tipo, la distribución y el uso de extintores de seguridad.
- Norma 101 de la NFPA, código de seguridad humana.
- Resolución 2413 del 1979, por lo cual se dicta el reglamento de higiene y seguridad
- Decreto 1294, organización y administración del sistema general de enfermedades
- Decreto 1072 del 26 de mayo del 2015 articulo 2.2.4.6.25 prevención, preparación y respuesta ante emergencias.

# 5. UBICACIÓN



Tener en cuenta que solo se colocan la ubicación de los colegios que se tiene que intervenir en chia.

# 6. BRIGADA DE EMERGENCIA

El propósito de la brigada de emergencia se fundamenta en tres aspectos los cuales se deben dirigir las actuaciones de prevención y control de emergencias y contingencias:

## 6.1 Proteger la integridad de las personas

- Planes de evacuación
- Inspección de las instalaciones
- Búsqueda de refugio (evacuación)
- Rescate de victimas
- Atención medica

## 6.2 Minimizar datos y pérdidas económicas

- Identificación de amenazas
- Capacitación del personal general
- Salvamento de bienes

## 6.3 Garantizar la continuidad de la obra

- Preparación de planes de contingencia

### 6.4 Integración de la brigada

Se define como brigada de emergencia el grupo de personas entrenados para identificar las condiciones de riesgo que puedan generar emergencias y desarrollar acciones de prevención de estas, preparación para actuar adecuadamente, mitigación de los efectos y atención de las emergencias en su etapa inicial. La brigada atiende ante todo labores de **PREVENCION** de accidentes, **CONTROL** general de riesgos y por último si las circunstancias lo exigen deben **ACTUAR** de forma oportuna y eficaz en las emergencias que se presenten.

De igual manera las brigadas de emergencias deben ser capacitadas en primeros auxilios y técnicas de rescate.

### 6.5 Grupo de apoyo para manejo de emergencias

**Jefe de Brigada**: Persona que valora al lesionado y presta los primeros auxilios, definiendo el tipo de transportes que se debe utilizar. Además, es el coordinador SST y de la brigada de primeros auxilios.

**Integrantes de la brigada de primeros auxilios y rescate**: Grupo de voluntarios entrenados y capacitados en primeros auxilios, conformado por trabajadores responsables de prestar auxilio.

La brigada será conformada mínimo por un trabajador teniendo en cuenta que el personal de obra es rotativo esta función la asumirá la coordinadora SST, en cuanto a las brigadas de extinción de incendios y de evacuación, en el transcurso del trabajo de campo se deberá capacitar a todo el personal para realizar estas labores con el fin de que todos estén en la capacidad de manejar algunas emergencias.

**Coordinador (a) SST**: Persona encargada de dar apoyo logístico en la obra para realizar la evacuación de personal y de realizar el reporte a la ARL y al sistema de información y toma de decisiones en la obra.

**ARL Colmena**: Suministra al CONSORCIO CATELLANA los servicios con las instituciones del área. Además, brinda apoyo logístico y de asesoramiento en caso de ser necesario. Para obtener apoyo se contactará por medio de la línea nacional 018000-9-19667 o al #833.

### 6.6 Plan operativo

**Emergencias**

Para identificar el tipo de activación que se requiere para la atención de las diferentes emergencias que se presentan en la obra se clasificaron en grados de emergencia según su magnitud y/o naturaleza.

**Emergencia nivel I (leve):** Emergencia local que puede manejarse con los recursos del área y en donde la activación de los recursos internos necesarios para atenderlos está a disposición del coordinador SST situaciones que producción en las personas perturbación localizada.

Algunas de las lesiones prioritarias se describen a continuación:

- Quemaduras de I o II grado con menos del 40% de la superficie corporal
- Luxaciones o esguinces traumatismos leves
- Heridas abiertas leves sin hemorragia
- Enfermos no críticos
- Traumas en cuerpos blandos sin complicaciones
- Fracturas leves
- Alergias e irritaciones en la piel
- Dermatitis

**Emergencia nivel II (serio):** Emergencia que por sus características requiere otros recursos como: apoyo interno, apoyo externo, seguridad física, brigada de emergencias, apoyo médico, evacuación; los cuales se activan en forma automática pero no total.

**Emergencia nivel III (catastrófico):** Emergencia que por sus características, magnitud e implicaciones requiere de la intervención inmediata, masiva y total de los recursos internos y externos, incluyendo la alta dirección. Lesiones con amenaza inminente de la vida.

Algunas de las lesiones prioritarias se describen a continuación:

- Herida penetrante a abdomen con hemorragia
- Sangrado masivo incontrolable en cualquier parte del cuerpo
- Fracturas craneoencefálicas abiertas o cerradas con compromiso neurológico
- Trauma craneoencefálico con paciente inestable
- Quemaduras de II o III grado que superen el 40% de la superficie corporal
- Fracturas maxilofaciales inestables
- Traumas penetrantes en cuello
- Pacientes con trauma abdominal cerrado con compromiso de sus signos vitales
- Lesiones de extremidades con sangrado que comprometa vasos sanguíneos de grande y mediano calibre
- Amputación de extremidades o heridas por aplastamiento
- Heridas inestables de tórax

- Pacientes politraumatizados
- Traumas raquimedulares inestables (lesiones de columna vertebral)
- Infarto agudo de miocardio – accidente cerebro – vascular (Enfermedades súbitas que requieren atención inmediata; no son considerados accidentes de trabajo)
- Fracturas de huesos largos fémur, tibia, peroné, clavícula y humero en especial cuando estos comprometen sistema vascular
- Lesiones oculares que comprometan la visión
- Lesiones que comprometan severamente la capacidad auditiva
- Lesiones de mano severas como aplastamientos o quemaduras
- Intoxicaciones o envenenamiento
- Infecciones o problemas derivados de agentes biológicos que comprometan la integridad del trabajador.

## 7. SECUENCIA DE LA COMUNICACIÓN Y PROCEDIMIENTOS

1. La persona que descubre la situación de emergencia avisa a la brigada, al coordinador SST o si es por el lado de la empresa contratista esta información se suministrara en forma inmediata al gerente de la empresa contratista o en su defecto a la persona encargada del contratista en la obra el cual debe dar la siguiente información con ayuda de un compañero cercano para tranquilizar a los lesionados y el otro debe suministrar con elementos de comunicación o desplazamiento la siguiente información:

- Lugar del accidente estado actual y potencial de este
- Características de este percibidas por todos los sentidos
- Numero de lesionados
- Causas principales del accidente.
- Actividades que estaban realizando al momento de la emergencia

2. La persona quien descubre el evento avisa al jefe de la brigada quien lleva el botiquín, valora al lesionado el sitio de emergencia y presta los primeros auxilios igualmente determina:

- Número de personas lesionadas con certeza
- Tipo de lesiones
- Agente causal
- Clasificación de las lesiones (nivel leve, nivel serio o nivel catastrófico)
- Tipo de transporte a utilizar
- Actividades que estaban realizando al momento de la emergencia

Al reportar al servicio de emergencias médicas se debe suministrar:

- Dirección
- Tipo de incidente
- Condiciones ambientales
- Problemas presentes
- Numero de victimas
- Necesidades de recursos

3. Esta información debe ser reportada al Coordinador SST, quien gestiona la consecución del transporte y cuenta con conocimiento y directrices para el manejo logístico de la emergencia.
4. El Residente de la obra solicitar transporte de acuerdo con el estado de los accidentados. En caso de lesiones leves o no prioritarias se utilizan los recursos asignados a la empresa; en caso de lesiones graves o prioritarias se solicita ambulancia, acompañados por el personal de salud. Coordinador SST se encarga de informar a la ARL COLMENA utilizando la línea efectiva de forma inmediata y de radicar el informe durante los dos días hábiles siguientes al accidente de trabajo.
5. Se procede a realizar la investigación del accidente de trabajo para lo cual se dispone de 15 días hábiles en caso de accidente leve o 10 días hábiles en caso de accidente grave o mortal, los formatos serán los proporcionados por la ARL o con los que cuente la empresa en caso de accidente mortal existe el formato único dictaminado por el Decreto 1530 de 1996 las investigaciones deben contar con evidencia de acciones correctivas, plan de acción, el equipo investigador está Integrado como mínimo por el jefe inmediato o supervisor del trabajador accidentado o del área donde ocurrió el incidente, así como representante del COPASST o vigía y profesional con licencia en SST, así como el responsable del SG-SST.
6. El coordinador SST y el residente de la obra coordinan la atención de los accidentados en las instituciones en el departamento de trabajo (Guajira), de acuerdo con la magnitud y proporción, de la emergencia. La atención médica se brinda en lo posible en hospitales o clínicas para realizar el desplazamiento. El médico de urgencias de la I.P.S. respectiva valora y estabiliza los lesionados y a la vez decide el nivel de atención para remitir a otra institución, si es el caso.
7. En caso de necesitar trasladar los lesionados a otra institución de mayor nivel de atención, el Coordinador SST coordina con la A.R.L, el traslado del o los accidentados.

   Estos servicios se solicitan en la línea efectiva de las ARL COLMENA Y LAS DEMAS ARL a las que el personal subcontratado se encuentre afiliado.

8. La ARL COLMENA, coordinan la prestación asistencial con cualquier clínica, hospital o centro asistencial; así mismo con los especialistas que se requieran de acuerdo con la PRIORIDAD de la lesión.
9. El coordinador SST, y el residente de la obra genera el reporte del accidente en el sistema de la ARL.

**Nota**: Se reitera que en caso de ser un proveedor o contratista se suministrará la información en forma inmediata al contratista o en su defecto a la persona encargada en la obra, el acompañamiento se realizará hasta que alguna de estas personas se pueda apersonar y hacer el acompañamiento al caso hasta la atención médica inicial.

### 7.1 Flujograma de emergencia medica

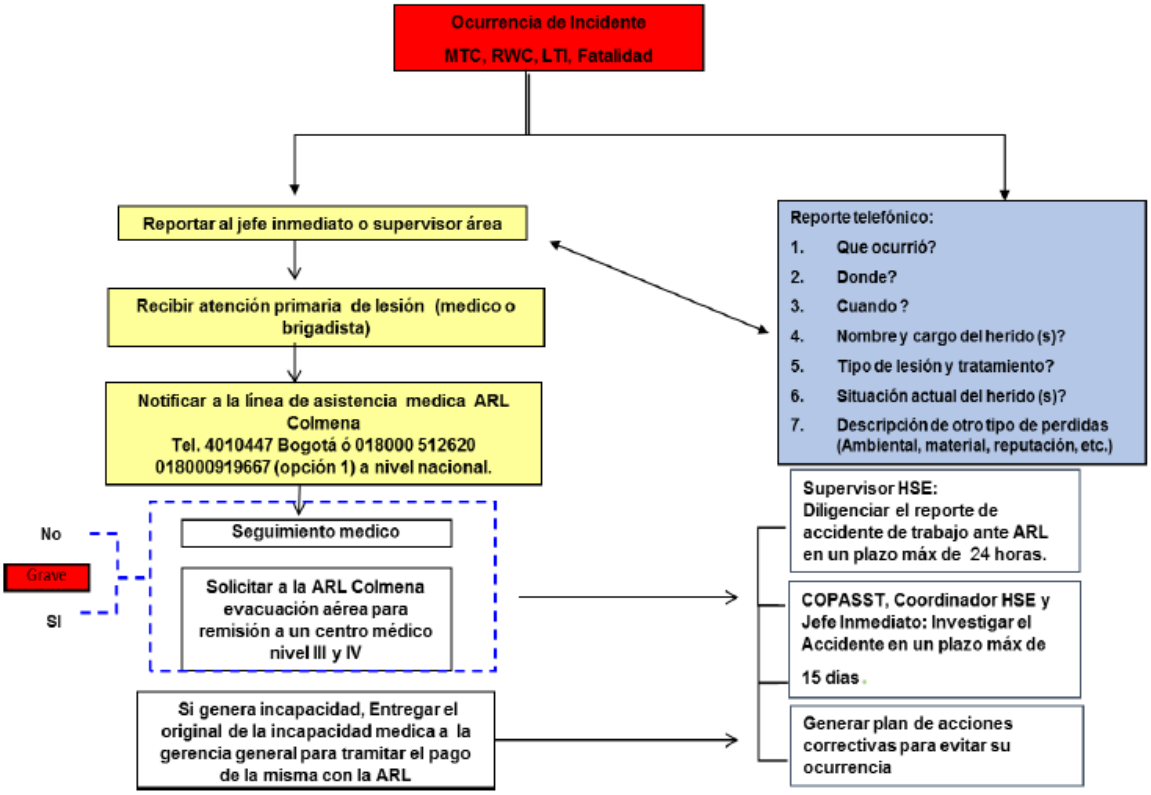



**Ilustración 1 Flujograma de emergencia médica**

## 8. LÍNEAS DE ATENCIÓN

| Nombre | Dirección | Teléfonos |
|---|---|---|
| E.S.E. Hospital San Antonio De Chía | Carrera. 10 #8-24, Chía, Cundinamarca | 601 8630828 |
| Clínica Universidad de la Sabana | Auto. Norte #Km. 21, La Caro, Chía, Cundinamarca | 601 8617777 |
| Clínica de Marly Jorge Cavelier Gaviria | Av. Paseo los Zipas, Cl. 29, Chía, Cundinamarca | 601 6532000 |
| **AMBULANCIAS** | | |
| Cruz Roja Colombiana | Defensa Civil | |

**Tabla 1 Líneas de atención a emergencias**

### 8.1 Comités locales y regionales de emergencia

| Entidad | Dirección | Teléfonos |
| --- | --- | --- |
| Cruz Roja Colombiana | Carrera 13 Chía Cundinamarca | 3155661118 |
| Estación de bomberos Las Ferias | | 3001234567 |

**Tabla 2 Datos de comités de emergencia**

## 9. PROGRAMA DE SEÑALIZACION Y DEMARCACIÓN

### 9.1 Objetivo General

Definir y ejecutar un plan de señalización y demarcación de áreas de cada sede que permita la delimitación e identificación de espacios o zonas de riesgo, con el fin de disminuir la ocurrencia de accidentes de trabajo.

### 9.2 Objetivos Específicos

- Prevenir la ocurrencia de accidentes e incidentes de trabajo por falta de señalización.
- Reconocer las áreas de cada sede con el fin de identificar las necesidades de señalización y demarcación.
- A partir de la identificación de las necesidades implementar el esquema de señalización y demarcación de áreas, zonas de trabajo y vías de circulación.
- Mantener en perfecto estado la señalización de las áreas de trabajo y rutas de evacuación.

## 9.3 Definiciones

| TERMINO | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
| Señal de advertencia | Una señal que advierte de un riesgo o peligro. |
| Señal de seguridad | Una señal que mensaje general de seguridad, obtenido por la combinación de color y su forma geométrica. |
| Señal de obligación | obliga a un comportamiento determinado |
| Señal de emergencia | Señal de proporciona indicaciones relativas a las salidas de emergencia, primeros auxilios. |

**Tabla 3 Definiciones procedimiento de señalización y demarcación**

## 9.4 Clasificación de las señales de seguridad

Señales de Prohibición

Se ubican en áreas donde se prohíbe algún tipo de acto o comportamiento frente alguna condición peligrosa o que pueda llegar a serlo.

Sus características generales forma circular, con fondo de color blanco, color de banda y barra cruzada a 45° izquierda-derecha del mismo grosor de la frecuencia de color rojo y el símbolo de color negro como, por ejemplo:




**Ilustración 2 Señales de Prohibición**

Señales de Emergencia evacuación y equipos para la atención de emergencias

Se ubican en áreas definidas como rutas de evacuación, ya que permiten a los usuarios la ruta segura para evacuar ante una emergencia de cualquier tipo y facilita identificar los elementos de atención de emergencias.

Sus características generales son rectangulares o cuadradas, su fondo es de color verde como, por ejemplo:




**Ilustración 3 Señales de emergencia**

Señales de obligación

Se ubican en áreas donde se exige el cumplimiento de algún tipo de uso de elemento de protección personal o comportamiento o practica segura.

Sus características generales son circulares con fondo de color azul y su símbolo de color blanco como, por ejemplo:




**Ilustración 4 Señales de Obligación**

### 9.5 Ubicación de la señalización

Para tener una adecuada información sobre los peligros que se pueden ocasionar en los diferentes frentes de obra del proyecto se debe tener en cuenta los siguientes aspectos:

- Tareas de alto riesgo actividades como trabajo en alturas que se realicen en los diferentes frentes de obra deben estar demarcadas y señalizadas teniendo en cuenta el área de seguridad para ejecutar las actividades.
- Identificación de áreas como los campamentos y frentes de obra se identificarán con los nombres.
- Zonas de circulación senderos peatonales.

## 10. PLAN DE EVACUACION DURANTE EL SISMO

**Antes del sismo**

- Realice un mantenimiento adecuado en las instalaciones físicas del campamento.
- Asegure o reubique objetos que se puedan caer o proyectar como lámparas, estanterías, etc.
- Mantener reserva de agua y un pito
- Conozca los mecanismos para suspender el suministro de energía eléctrica.
- Practique simulacros de evacuación para este evento.
- Mantenga en lo posible, cerradas las cortinas y/o persianas, evite así la proyección de vidrios en caso de rompimiento.
- Conozca la vulnerabilidad y magnitud si llegase a ocurrir, con ente territorial donde se encuentre ubicada la obra

**Durante el sismo**

- No salga corriendo, mantenga la calma.
- Apague los equipos, maquinaria y sistemas antes de salir.
- Aléjese de ventanas, lámparas, ductos de aire estanterías y demás objetos que puedan caer.
- Use las escalas o escaleras para evacuar.

- Refúgiese en muebles resistentes, preferiblemente a un costado de ellos en posición fetal, formando el triángulo de la vida y aumentar así la posibilidad de supervivencia ante el evento.
- Si usa calzado de tacón, debe quitárselo para evitar lesiones.
- Evite aglomeraciones en las puertas de salida.
- Acate las instrucciones que se le impartan

**Después del sismo**

- Revise el estado de vigas y columnas
- Esté alerta y aléjese de estructuras que se puedan derrumbar.
- Si queda atrapado use una señal visible o sonora para llamar la atención (el pito).
- Suspenda el suministro de energía eléctrica y de gas.
- No utilice el agua de la tubería potable puede estar contaminada. Para ello utilice el agua de reserva.
- Si va a encender fósforos o vela, no lo haga en lugares donde haya olor a gas, o combustible, de igual manera no lo haga si está atrapado en espacios confinados (reducidos), ya que este fuego consumirá el oxigeno
- No pise escombros y si requiere moverlos sea muy cuidadoso
- No genere pánico.
- Vaya al punto de encuentro y espere las órdenes de los equipos de socorro, o de la brigada de emergencia.
- Informe cualquier anomalía

## 10.1 Diagrama de flujo en caso de sismo

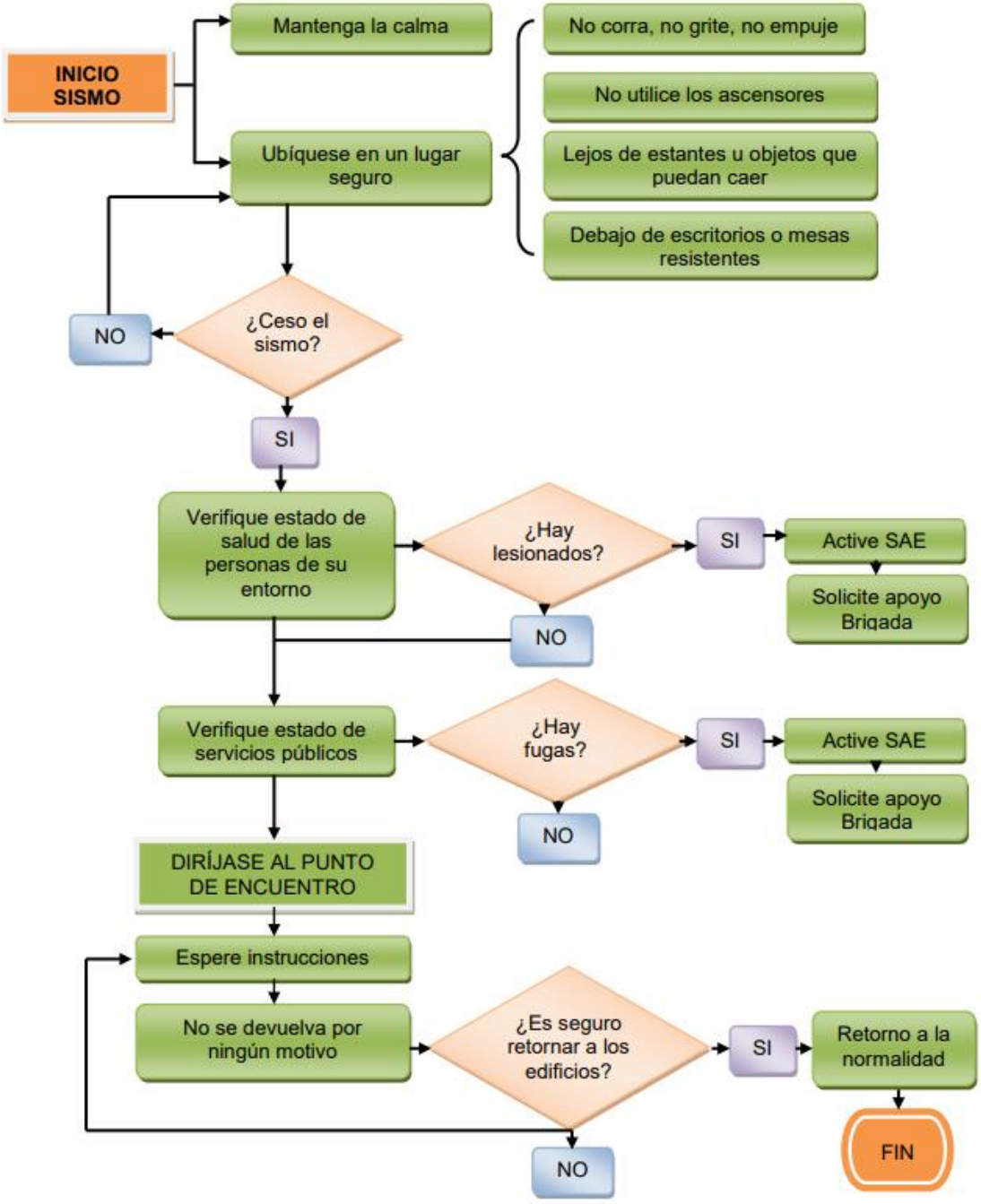



**Ilustración 5 Flujograma en caso de Sismo**

# 11. CONTROL DE CAMBIOS

| Fecha | Versión No. | Numeral | Modificación |
| --- | --- | --- | --- |
| 23/12/2025 | 001 | Todos | Se realiza la elaboración del **Plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias** |

| | | |
|---|---|---|
| CONSORCIO CH | **INFORME MENSUAL** | **PI - IN - F11** |
| | | **VERSIÓN 01** |
| | **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | **VIGENCIA: 30/09/09** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Periodo Fechas | 1/2/2026 | AL | 20/02/2026 |

| | |
|---|---|
| **DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD** | COMPONENTE SST |



Uso de elementos de protección personal



Capacitaciones



Señalización



Señalización



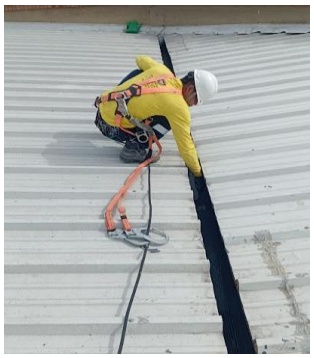
Inspección arnés



Inspección eslingas



Señalización



Inspección trabajos en alturas



Inspección elementos de protección



Revisión de actividades



Inspección línea de vida



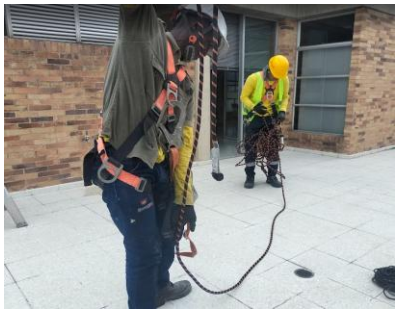
Inspección escalera



Inspección de herramientas manuales



Seguimiento acceso a cubiertas



Revisión equipos de alturas

DIEGO ALEJANDRO BELLO HERRERA
ESPECIALISTA SST OBRA

CAR 03/07/2024 09:39
Al Contestar cite este No.: **20242051963**
Origen: Dirección de Evaluación, Seguimi
Destino:JOSE MAURICIO CONTRERAS SANCHEZ
Anexos: Fol: 3

Bogotá,

Señor
JOSE MAURICIO CONTRERAS SANCHEZ
CAS 12 URBANIZACIÓN BALU SOPO Vereda Centro
mauriciobritalia@hotmail.com
Sopó (Cundinamarca)

ASUNTO: Incripción Sitio Disposición Final de RCD Registro No. 19

Cordial Saludo,

En atención al radicado No. **20231088296 del 07 de septiembre de 2023**, por medio del cual, **JOSE MAURICIO CONTRERAS SANCHEZ** identificado con cedula No. 422.340 solicita a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca, la inscripción como gestor de RCD en modalidad de sitio de disposición final, en el polígono ubicado dentro del predio LA ARBOLEDA II, identificado con Cedula Catastral No. 25295000000000020538000000000 y matricula inmobiliaria No. 176-150297, que pertenece a la vereda San Martin del Municipio de Gachancipá; la Dirección de Evaluación, Seguimiento y Control Ambiental – DESCA, a través del grupo de Residuos de Construcción y Demolición- RCD, en cumplimento de las obligaciones establecidas en las Resoluciones 472 de 2017 y 1257 de 2021, se permite informar lo siguiente.

En consideración a la documentación técnica allegada en la solicitud de inscripción de gestor en la modalidad de sitio de disposición final de RCD, se generó Informe Técnico DESCA No.0299 de 27 de junio de 2024, Evaluación solicitud de inscripción gestor en la modalidad de sitio de disposición final de RCD Predio la Arboleda 2.

Teniendo en cuenta la evaluación de la documentación técnica en el numeral V y el concepto técnico del numeral VI del informe citado anteriormente, se recomienda informar a la persona natural **JOSE MAURICIO CONTRERAS SANCHEZ** identificado con cedula de ciudadanía No, 422.340,en consideración a la evaluación del a solicitud de inscripción como gestor de Residuos de Construcción y Demolición - RCD, en la modalidad de Sitio de Disposición Final adelantado con Radicado No. 20231088296 y derivados de estos, que pretende operar en dicha actividad en el polígono ubicado dentro del predio LA ARBOLEDA II, identificado con Cedula Catastral No. 25295000000000020538000000000 y matricula inmobiliaria No. 176-150297, que pertenece a la vereda San Martin del Municipio de Gachancipá, informar lo siguiente:

1. Generar registro e inscripción como gestor en la modalidad sitio de disposición final de Residuos de Construcción y Demolición - RCD, a favor de **JOSE MAURICIO CONTRERAS**

**SANCHEZ** identificado con cedula No. 422.340, quien actúa como titular de la solicitud de inscripción ante la Corporación para el polígono establecido en el predio La Arboleda II localizado en la vereda San Martin del Municipio de Gachancipá, Cundinamarca.

2. Que la operación del sitio de disposición final se debe realizar dentro de los límites establecidos por las coordenadas listadas en el plano denominado "*TOPOGRAFIA-RESERVORIO-GLOBO GENERAL*", allegado mediante radicado No. 20241055021 con fecha de 31 de mayo de 2024, de igual forma el polígono de operación está delimitado en este informe técnico, como se muestra sus coordenadas en la tabla No.2 e imagen No.2, que abarcan todo el perímetro de la zona denominada como *RESERVORIO,* como se hace constar en la documentación que integra las medias mínimas de manejo ambiental y sus anexos

3. Con el avance y cierre del frente de operación del sitio de disposición final y la entrada de la implementación de las actividades de clausura y posclausura, **JOSE MAURICIO CONTRERAS SANCHEZ** identificado con cedula No. 422.340 actuando como titular del registro, deberán entregar los análisis definitivos y obras de estabilidad geotécnica, estudios hidrológicos y diseños de las obras definitivas de drenaje y control de sedimentos, registros con la cantidad real de RCD dispuestos, donde se evidencia la estabilidad del sitio para soportar sobre cargas de usos industrial para parques de operación o conexas a esta actividades.

4. **JOSE MAURICIO CONTRERAS SANCHEZ** identificado con cedula No. 422.340 actuando como titular del registro, deberá informar mediante comunicación escrita a la Corporación, la fecha proyectada para el inicio de la actividad de disposición final de RCD en el polígono de operación delimitado que se encuentra dentro del predio denominado LA ARBOLEDA II.

5. Se recomienda allegar Plano con la localización de todas las infraestructuras de la planta y los elementos (vías internas, señalización, áreas de bascula, patios de acopio, patio de almacenamiento, área de la planta y/o área de disposición final, área de oficinas, instalaciones sanitarias, frentes de trabajo, patio de maniobras, área de verificación de RCD, área de manejo de residuos, sobrantes, área para el mantenimiento de maquinaria, etc.)

6. Cumplir con la normatividad ambiental vigente en materia de gestion integral de Residuos de Construccion y Demolicion – RCD, asi mismo con la implementación y ejecución de las medidas mínimas de manejo ambiental formuladas en la documentación técnica allegada a la corporación y los reportes trimestrales de los RCD gestionados en cada periodo.

7. Se recomienda Implementar la señalización necesaria, con el fin de identificar en el predio las áreas mínimas de operación y actividades asociadas a la gestión de RCD contenidas en el diagrama de flujo formulado en la documentación técnica.

8. Limitar el desarrollo de actividades asociadas a la gestión de Residuos de Construcción y Demolición - RCD en la modalidad de sitio de disposición final de RCD, conforme al polígono y definido en la documentación técnica.

9. Se recomienda unificar las diferentes versiones del documento de medidas de manejo ambiental de acuerdo a los documentos y los anexos presentados en los radicados No.20231112075, No.20241043019 y 20241055021, toda vez que estos no deben ser modificados, meramente se debe estructurar de tal forma de tener un documento de medidas de manejo ambiental consolidado con sus respectivos anexos, con el fin de facilitar a la Corporación la actividad de seguimiento y control al sitio de disposición final.

Por último informar que, conforme a lo conceptuado en el Informe Técnico DESCA No.0299 de 27 de junio de 2024, viabilizar para la respectiva actualización del listado de gestores de RCD de la Corporación, la inscripción del **Registro No. 19** en la modalidad sitio de disposición final de RCD a favor del señor JOSE MAURICIO CONTRERAS SANCHEZ identificado con cedula No. 422.340, para el polígono ubicado dentro del predio LA ARBOLEDA II, identificado con Cedula Catastral No. 25295000000000002053800000000 y matricula inmobiliaria No. 176-150297, localizado en la vereda San Martin del Municipio de Gachancipá.

Atentamente,

**CARLOS EDUARDO RODRIGUEZ SUAREZ**
Director DESCA

Elaboró: Oscar Ivan Vargas Padilla / DESCA
Julian Dario Fajardo Nuñez / DESCA
Revisó: Jaime Vera Rodriguez / DESCA
Alberto Acero Aguirre / DESCA



# ALMUFOR



MAQUINARIA Y SUMINISTROS

NIT: 11201026-4

ALEXANDER MUÑOZ - CEL: 312 499 9787

2220

**HORAS DE MAQUINARIA**

| INICIA | TERMINA |
|---|---|
| | |

FECHA: 7-02-2026

PLACA: ELB 560

OBRA: INSTITUCION EDUCATIVA DIVERSIFICADO CHIA

MATERIAL: ESCOMBRO 7 MTS

ALQUILER DE MAQUINARIA:

JULIO NIETO

CONDUCTOR

MANUEL MUEVAS.

RECIBE

# SOAT

PÓLIZA DE SEGURO DE DAÑOS CORPORALES CAUSADOS A LAS PERSONAS EN ACCIDENTES DE TRÁNSITO

ASEGURADORA

seguros mundial®

| FECHA DE EXPEDICIÓN | VIGENCIA DESDE LAS 00 HORAS DEL | HASTA LAS 23:59 HORAS DEL |
|---|---|---|
| AÑO 2025 MES 11 DÍA 11 | AÑO 2025 MES 11 DÍA 12 | AÑO 2026 MES 11 DÍA 11 |

| No. DE PÓLIZA | PLACA No. | CLASE DE VEHÍCULO | SERVICIO | CILINDRAJE/VATIOS | MODELO |
|---|---|---|---|---|---|
| 93858439 - 613926586 | ELB560 | CARGA O MIXTOS | PARTICULAR | 5916 | 1980 |

| PASAJEROS | MARCA | CARROCERÍA |
|---|---|---|
| 2 | DODGE | PLATON |
| | LÍNEA VEHÍCULO: D600 | |

| No. MOTOR | No. CHASIS o No. SERIE | No. VIN | CAPACIDAD TON. |
|---|---|---|---|
| 468TM2U451488 | DT963016 | NA | 7,00 |

| APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR | TELÉFONO DEL TOMADOR | TIPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR | No. DE DOCUMENTO DEL TOMADOR | CIUDAD RESIDENCIA TOMADOR |
|---|---|---|---|---|
| NICOLAS MUNOZ LOZANO | 3124999788 | CC | 1072717715 | SESQUILE |

| CÓDIGO DE ASEGURADORA | CÓD. SUCURSAL EXPEDIDORA | CLAVE PRODUCTOR | No. FORMULARIO | CIUDAD EXPEDICIÓN |
|---|---|---|---|---|
| 1317 | 14 | 13158 | 93858439 | 11001 |

| TARIFA | PRIMA SOAT | CONTRIBUCIÓN FOSYGA | TASA RUNT |
|---|---|---|---|
| 32 | $ 839.200 | $ 436.300 | $ 2.400 |

TOTAL A PAGAR

**$ 1.277.900**

FIRMA AUTORIZADA

| AMPAROS POR VICTIMA | HASTA | |
|---|---|---|
| A. GASTOS MÉDICOS QUIRÚRGICOS, FARMACÉUTICOS Y HOSPITALARIOS | 263,13[2] 701,68[3] | UNIDAD VALOR TRIBUTARIO (UVT) |
| B. GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACIÓN DE VICTIMAS | 8,77[1] | |
| C. INCAPACIDAD PERMANENTE | HASTA 180[4] | SALARIOS MÍNIMOS LEGALES DIARIOS VIGENTES |
| D. MUERTE Y GASTOS FUNERARIOS | 750[5] | |




¿SABÍAS QUE CON NUESTRO SEGURO TER-CERO PUEDES COMPLEMENTAR LA PROTECCIÓN QUE TE DA EL SOAT?

Seguro Ter-cero



Te respalda en caso de que presentes un accidente de tránsito y ocasiones daños materiales a otros.
Consulta más información con el aliado con quien adquiriste este SOAT o ingresa en: www.segurotercero.com


**Señor usuario tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:**

- Recuerde portar siempre su SOAT, las autoridades de tránsito se lo pueden solicitar en cualquier momento.
- Recuerde validar que su póliza está registrada en el RUNT.
- Esté atento al momento en que deba renovar su póliza No tener SOAT vigente acarrea multas económicas, la detención del vehículo y en caso de accidente de tránsito el recobro por todos los costos de la atención de las víctimas del accidente.
- Adquiera su SOAT en lugares autorizados.

**En caso de accidente de tránsito:**

- Si alguien resulta herido, debe ser atendido por el prestador de servicios de salud más cercano al lugar del accidente siempre que tenga la capacidad para brindar la atención requerida por las víctimas.
- Ningún prestador de servicios de salud del país puede negarse a atender víctimas de accidentes de tránsito (artículo 195 Decreto Ley 663 de 1993). En caso contrario, denuncie ante la Superintendencia Nacional de Salud.
- Para los gastos médicos, el cobro ante la aseguradora o el Fosyga lo debe realizar la institución prestadora de servicios de salud.
- Para presentar la reclamación ante la compañía aseguradora no se requiere acudir a terceros.

**Modificación unilateral de la vigencia por duplicidad de amparos**

- Con el fin de evitar duplicidad de amparos, si en la expedición del seguro obligatorio la aseguradora evidencia que actualmente existe una póliza vigente cargada en el RUNT, la vigencia de la póliza que se está expidiendo se modificará de tal forma que inicie vigencia a partir del vencimiento de la póliza que ya se encuentra registrada en el RUNT.

**Habeas data**

Seguros Mundial es el responsable del tratamiento de sus Datos Personales, los cuales son recolectados para la prestación de los servicios inherentes a la suscripción del contrato de seguro y para las Finalidades dispuestas en la Política de Tratamiento de Datos Personales; la cual puede ser consultada en www.segurosmundial.com.co/proteccion-de-datos/
Dentro de la Política encontrará los derechos que le asisten como titular de sus datos y las maneras que tiene para ejercerlos Recuerde que no está en obligación de otorgar sus datos personales sensibles, o los relacionados a niños, niñas y adolescentes.

**Topes de cobertura gastos médicos**

[1] El transporte y movilización de las víctimas a los establecimientos hospitalarios o clínicos se debe hacer preferiblemente en ambulancias o vehículos adecuadamente dotados para este tipo de servicios, garantizando la atención oportuna y efectiva de la víctima.
[2] Para las tarifas 100, 110, 120, 140, 150, 711, 712, 721, 722, 731, 732, 810, 910, 920. Decreto 2497 de 2022
[3]. Para las demás tarifas no incluidas en el Decreto 2497 de 2022.
[4] Según numeral 1 del Art 2.6.1.4.2.6 y siguientes del Decreto de 780 de 2016 expedido por El Ministerio de Salud y Protección Social
[5] Según numeral 1 del Art 2.6.1.4.2.11 y siguientes del Decreto de 780 de 2016 expedido por El Ministerio de Salud y Protección Social.

Digitally signed by COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
Date: 2026.01.15 12:32:05 -05:00

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

Libertad y Orden

RUNT

## CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

No. 185053313

### DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

**Entidad que expide el certificado:** CDA CHIA REVISION TECNOMECANICA TRES ESQUINAS

**NIT:** 901564136

**No. de Certificado de Acreditación:** 24-CDA-045

**Fecha de expedición:** 2025/11/07

**Fecha de vencimiento:** 2026/11/07

### DATOS VEHÍCULO

**PLACA:** ELB560

**CLASE:** VOLQUETA

**MARCA:** DODGE

**MODELO:** 1980

**SERVICIO:** Particular

**COMBUSTIBLE:** DIESEL

**CILINDRAJE:** 5916

**NRO. MOTOR:** 468TM2U451488

**NRO. CHASIS:** DT963016

**VIN:**

**LÍNEA:** D 600

**COLOR:** BLANCO

**NOMBRE PROPIETARIO:** NICOLAS A. MUÑOZ L.

**FIRMA DEL RESPONSABLE**

GERMAN FORERO CAMARGO

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2026-01-14, 07:50:24 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1084627628

**Periodo Cotización** 202512 **Periodo Servicio** 202601

**Cliente:**

## PAGADA 2026-01-14

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | CONSTRUCCIONES SE SAS | | | | |
| **Documento** | NI 901607243 | **Dirección** | CR 68 SUR #6 - 50 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 3175984 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | SUCURSAL | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | CALI | **Departamento** | VALLE DEL CAUCA | | |
| **Representante Legal** | CASTRO VARGAS JEISON DAVID | **Identificación** | CC 1134249843 | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| Documento | CC 2977120 | | Residente | | Exonerado | S | Apellidos y Nombres | Código Ciudad - Departamento | Centro de Trabajo | Ubicación Laboral |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 01 | 00 | | | | | NIETO HERNANDEZ JULIO CESAR | 11001000 - 11 | 000000652 | BOGOTA D.C. |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

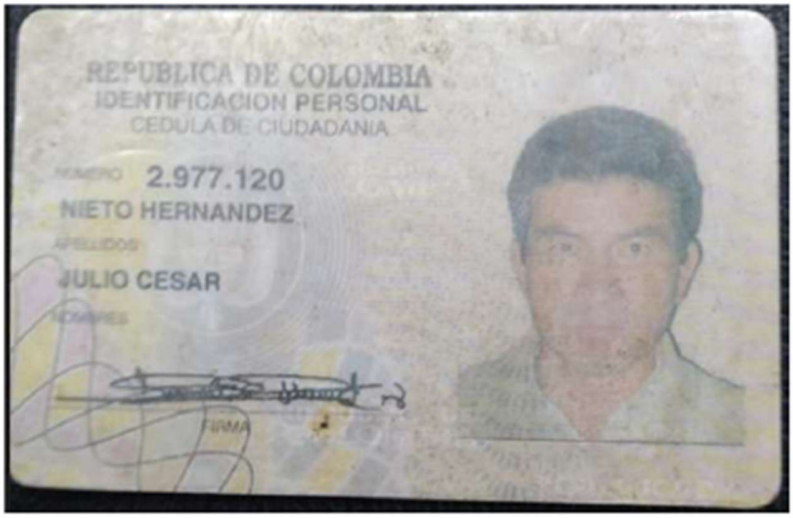
| Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Extranjero | Tipo salario | Salario | Pensión | | | | | | Salud | | | | | | Riesgos | | | | | | Caja | | | | Parafiscales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IBC | TDE | TDE | TAE | TAE | TDP | TAP | COR | VSP | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Tipo AFP | Tipo FSP | Tipo FSPS | Tipo CCF | | | | Código AFP | Código Traslado AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Traslado EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | 0 | | | | F | $ 1.423.500 | 230301 | | 16 % | $ 1.423.500 | $ 227.800 | $ 0 | $ 0 | EPS017 | | 4 % | $ 1.423.500 | $ 57.000 | $ 0 | 14-11 | 5 | 6,960 % | $ 1.423.500 | $ 99.100 | CCF22 | 0 % | $ 0 | $ 0 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV. TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROTECCION | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | SANITAS EPS | POSITIVA ARL | NINGUNA | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 227.800 | $ 0 | $ 0 | $ 57.000 | $ 99.100 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 383.900 |



Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 2.977.120
NIETO HERNANDEZ
APELLIDOS
JULIO CESAR
NOMBRES
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 03-OCT-1964
ZIPAQUIRA
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.80
ESTATURA
A+
G.S. RH
M
SEXO
20-JUN-1983 CAJICA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN
REGISTRADOR NACIONAL
INDICE DERECHO
A-1503100-00159988-M-0002977120-20090624
0012792954A 2
1900008029



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
LICENCIA DE CONDUCCIÓN
Libertad y Orden
No. 2977120
NOMBRE
JULIO CESAR NIETO HERNANDEZ
FECHA DE NACIMIENTO
03-10-1964
GRUPO SANGUÍNEO
A+
FECHA DE EXPEDICIÓN
19-09-2023
RESTRICCIONES DEL CONDUCTOR
ORGANISMO DE TRANSITO EXPEDIDOR
ESTRIA DPTAL TTEyTTO CUNDICAJICA



CATEGORIAS AUTORIZADAS

| CATEGORIA | CLASE DE VEHICULO | VIGENCIA | SERVICIO |
|---|---|---|---|
| B2 | AUTOMÓVIL, MOTOCARRO, CUATRIMOTO, CAMPERO, CAMIONETA, MICROBÚS, CAMIÓN, BUSETA Y BUS. | 19-09-2033 | PARTICULAR |
| C2 | AUTOMÓVIL, MOTOCARRO, CAMPERO, CAMIONETA, MICROBÚS, CAMIÓN, BUSETA Y BUS. | 19-09-2033 | PUBLICO |

ESTA LICENCIA ES VALIDA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL
LC07001904878

# REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

Libertad y Orden

## LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10026981919

| PLACA | MARCA | LINEA | MODELO |
|---|---|---|---|
| ELB560 | DODGE | D 600 | 1980 |

| CILINDRADA CC | COLOR | SERVICIO |
|---|---|---|
| 5.916 | BLANCO | PARTICULAR |

| CLASE DE VEHÍCULO | TIPO CARROCERÍA | COMBUSTIBLE | CAPACIDAD Kg/PSJ |
|---|---|---|---|
| VOLQUETA | PLATON | DIESEL | 7000 |

NÚMERO DE MOTOR
468TM2U451488

REG N

VIN ******

NÚMERO DE SERIE
DT963016

REG N

NÚMERO DE CHASIS
DT963016

REG N

PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S)
ROZO & ROZO SAS

IDENTIFICACIÓN
NIT 900532486

RESTRICCIÓN MOVILIDAD

BLINDAJE ******

POTENCIA HP 0

DECLARACION DE IMPORTACION
40578

VE I

FECHA IMPORT. 18/12/1979

PUERTAS 2

LIMITACION A LA PROPIEDAD
******



FECHA MATRÍCULA
25/02/1980

FECHA EXP. LIC. TTO.
23/08/2022

FECHA VENCIMIENTO
******

ORGANISMO DE TRÁNSITO
STRIA DPTAL TTEYTTO CUND/CAJICA

LT0700189518 6

| | SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD | CÓDIGO: | LDT - 013 - 2025 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN: | 002 | | |
| | CERTIFICADO DE LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES | FECHA | DÍA | MES | AÑO |
| | | | 11 | 1 | 2026 |
| | | PÁGINA | 1 DE 1 | | |

| | |
|---|---|
| **TÉCNICO** | *WILMER ALVARADO CUERVO* |
| **CÉDULA** | *1.019.071.856* |

| | |
|---|---|
| **LUGAR** | ***INSTITUCIÓN EDUCATIVA FUSCA - SEDE PRINCIPAL*** |

| | |
|---|---|
| **TIPO DE TANQUE** | *Elevado* |
| **CAPACIDAD** | *2000L* |
| **CANTIDAD** | *1* |

| | |
|---|---|
| **HIPOCLORITO DE SODIO 5%** | *200 PPM* |
| **MÉTODO** | *Asperción Manual* |

| | |
|---|---|
| **CLORO RESIDUAL INICIAL** | *0* |
| **COLORACIÓN INICIAL** | *Ninguno* |
| **PH INICIAL** | *6,6* |

| | |
|---|---|
| **CLORO RESIDUAL FINAL** | *1,07* |
| **COLORACIÓN FINAL** | *Magenta* |
| **PH FINAL** | *7,1* |

## CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVA

Dando cumplimiento a la normativa sanitaria vigente Resolución 2115 del 22 de Junio de 2007 "El valor aceptable del cloro residual libre en cualquier punto de la red de distribución del agua para consumo humano deberá estar comprendido entre 0,3 y 2,0 mg/L."

El pH es una medida de la acidez o alcalinidad del agua, y es importante para determinar si el agua es apta para el consumo humano. El pH del agua potable debe estar entre 6,5 y 9,5.

## OBSERVACIONES

Por la presente, se certifica que el tanque destinado al almacenamiento de agua potable, ha sido sometido a un proceso de lavado y desinfección utilizando una solución de cloro al 5%. Se recomienda efectuar el lavado y desinfección del tanque al menos dos veces al año para preservar las condiciones óptimas del mismo y evitar la contaminación cruzada

El presente certificado es una constancia del servicio realizado cumpliendo con los requisitos sanitarios exigidos en la resolución No. 273 del 2018 y la No. 738 del 2018 y con autorización del concepto sanitario expedido por la SECRETARÍA DE SALUD DE CUNDINAMARCA número ***DSP – CQ – 200 – 2024.***

Firma

Nombre **WILLIAM ORLANDO RICARDO PARDO**
PASSWORD CONSTRUCTORA S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL

| | SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD | CÓDIGO: | LDT - 013 - 2025 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN: | 002 | | |
| | CERTIFICADO DE LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES | FECHA | DÍA | MES | AÑO |
| | | | 14 | 1 | 2026 |
| | | PÁGINA | 1 DE 1 | | |

| | |
|---|---|
| **TÉCNICO** | *WILMER ALVARADO CUERVO* |
| **CÉDULA** | *1.019.071.856* |

| | |
|---|---|
| **LUGAR** | ***INSTITUCIÓN EDUCATIVA DIVERSIFICADO SEDE CAMPINCITO*** |

| | |
|---|---|
| **TIPO DE TANQUE** | *Elevado* |
| **CAPACIDAD** | *1000L* |
| **CANTIDAD** | *1* |

| | |
|---|---|
| **HIPOCLORITO DE SODIO 5%** | *200 PPM* |
| **MÉTODO** | *Asperción Manual* |

| | |
|---|---|
| **CLORO RESIDUAL INICIAL** | *0* |
| **COLORACIÓN INICIAL** | *Ninguno* |
| **PH INICIAL** | *6,2* |

| | |
|---|---|
| **CLORO RESIDUAL FINAL** | *1,01* |
| **COLORACIÓN FINAL** | *Magenta* |
| **PH FINAL** | *6,8* |

## CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVA

Dando cumplimiento a la normativa sanitaria vigente Resolución 2115 del 22 de Junio de 2007 "El valor aceptable del cloro residual libre en cualquier punto de la red de distribución del agua para consumo humano deberá estar comprendido entre 0,3 y 2,0 mg/L."

El PH es una medida de la acidez o alcalinidad del agua, y es importante para determinar si el agua es apta para el consumo humano. El pH del agua potable debe estar entre 6,5 y 9,5.

## OBSERVACIONES

Por la presente, se certifica que el tanque destinado al almacenamiento de agua potable, ha sido sometido a un proceso de lavado y desinfección utilizando una solución de cloro al 5%. Se recomienda efectuar el lavado y desinfección del tanque al menos dos veces al año para preservar las condiciones óptimas del mismo y evitar la contaminación cruzada

El presente certificado es una constancia del servicio realizado cumpliendo con los requisitos sanitarios exigidos en la resolución No. 273 del 2018 y la No. 738 del 2018 y con autorización del concepto sanitario expedido por la SECRETARÍA DE SALUD DE CUNDINAMARCA número ***DSP – CQ – 200 – 2024.***

Firma

Nombre **WILLIAM ORLANDO RICARDO PARDO**
PASSWORD CONSTRUCTORA S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL

| | SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD | CÓDIGO: | LDT - 013 - 2025 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN: | 002 | | |
| | CERTIFICADO DE LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES | FECHA | DÍA | MES | AÑO |
| | | | 25 | 1 | 2026 |
| | | PÁGINA | 1 DE 1 | | |

| | |
|---|---|
| **TÉCNICO** | *WILMER ALVARADO CUERVO* |
| **CÉDULA** | *1.019.071.856* |

| | |
|---|---|
| **LUGAR** | ***INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA BALSA*** |

| | |
|---|---|
| **TIPO DE TANQUE** | *En Piso* |
| **CAPACIDAD** | *10000L* |
| **CANTIDAD** | *1* |

| | |
|---|---|
| **HIPOCLORITO DE SODIO 5%** | *200 PPM* |
| **MÉTODO** | *Asperción Manual* |

| | |
|---|---|
| **CLORO RESIDUAL INICIAL** | *0,19* |
| **COLORACIÓN INICIAL** | *Rosa Tenue* |
| **PH INICIAL** | *6,9* |

| | |
|---|---|
| **CLORO RESIDUAL FINAL** | *1,9* |
| **COLORACIÓN FINAL** | *Magenta* |
| **PH FINAL** | *7,1* |

## CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVA

Dando cumplimiento a la normativa sanitaria vigente Resolución 2115 del 22 de Junio de 2007 "El valor aceptable del cloro residual libre en cualquier punto de la red de distribución del agua para consumo humano deberá estar comprendido entre 0,3 y 2,0 mg/L."

El pH es una medida de la acidez o alcalinidad del agua, y es importante para determinar si el agua es apta para el consumo humano. El pH del agua potable debe estar entre 6,5 y 9,5.

## OBSERVACIONES

Por la presente, se certifica que los tanques destinados al almacenamiento de agua potable, han sido sometidos a un proceso de lavado y desinfección utilizando una solución de cloro al 5%. Se recomienda efectuar el lavado y desinfección de los tanques al menos dos veces al año para preservar las condiciones óptimas del mismo y evitar la contaminación cruzada.

El presente certificado es una constancia del servicio realizado cumpliendo con los requisitos sanitarios exigidos en la resolución No. 273 del 2018 y la No. 738 del 2018 y con autorización del concepto sanitario expedido por la SECRETARÍA DE SALUD DE CUNDINAMARCA número ***DSP – CQ – 200 – 2024.***

Firma

Nombre **WILLIAM ORLANDO RICARDO PARDO**
PASSWORD CONSTRUCTORA S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL

| | SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD | CÓDIGO: | LDT - 013 - 2025 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN: | 002 | | |
| | CERTIFICADO DE LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES | FECHA | DÍA | MES | AÑO |
| | | | 25 | 1 | 2026 |
| | | PÁGINA | 1 DE 1 | | |

| | |
|---|---|
| **TÉCNICO** | *WILMER ALVARADO CUERVO* |
| **CÉDULA** | *1.019.071.856* |

| | |
|---|---|
| **LUGAR** | ***INSTITUCIÓN EDUCATIVA DIOSA CHIA*** |

| | |
|---|---|
| **TIPO DE TANQUE** | *Subterráneo* |
| **CAPACIDAD** | *25,74 mt3* |
| **CANTIDAD** | *1* |

| | |
|---|---|
| **HIPOCLORITO DE SODIO 5%** | *200 PPM* |
| **MÉTODO** | *Asperción Manual* |

| | |
|---|---|
| **CLORO RESIDUAL INICIAL** | *0* |
| **COLORACIÓN INICIAL** | *Ninguno* |
| **PH INICIAL** | *6,5* |

| | |
|---|---|
| **CLORO RESIDUAL FINAL** | *1,37* |
| **COLORACIÓN FINAL** | *Magenta* |
| **PH FINAL** | *7,8* |

## CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVA

Dando cumplimiento a la normativa sanitaria vigente Resolución 2115 del 22 de Junio de 2007 "El valor aceptable del cloro residual libre en cualquier punto de la red de distribución del agua para consumo humano deberá estar comprendido entre 0,3 y 2,0 mg/L."

El pH es una medida de la acidez o alcalinidad del agua, y es importante para determinar si el agua es apta para el consumo humano. El pH del agua potable debe estar entre 6,5 y 9,5.

## OBSERVACIONES

Por la presente, se certifica que el tanque destinado al almacenamiento de agua potable, ha sido sometido a un proceso de lavado y desinfección utilizando una solución de cloro al 5%. Se recomienda efectuar el lavado y desinfección del tanque al menos dos veces al año para preservar las condiciones óptimas del mismo y evitar la contaminación cruzada.

El presente certificado es una constancia del servicio realizado cumpliendo con los requisitos sanitarios exigidos en la resolución No. 273 del 2018 y la No. 738 del 2018 y con autorización del concepto sanitario expedido por la SECRETARÍA DE SALUD DE CUNDINAMARCA número ***DSP – CQ – 200 – 2024.***

Firma

Nombre **WILLIAM ORLANDO RICARDO PARDO**
PASSWORD CONSTRUCTORA S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PassWORd CONSTRUCTORA La clave para sus proyectos Nit 900.508.072-7 | **SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD** | **CÓDIGO:** | LDT - 013 - 2025 | | |
| | | **VERSIÓN:** | 002 | | |
| | **CERTIFICADO DE LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES** | **FECHA** | **DÍA** | **MES** | **AÑO** |
| | | | 24 | 1 | 2026 |
| | | **PÁGINA** | 1 DE 1 | | |

| | |
|---|---|
| **TÉCNICO** | *WILMER ALVARADO CUERVO* |
| **CÉDULA** | *1.019.071.856* |

| | |
|---|---|
| **LUGAR** | ***INSTITUCIÓN EDUCATIVA DIVERSIFICADO - SEDE SANTA LUCIA*** |

| | |
|---|---|
| **TIPO DE TANQUE** | *Subterráneo* |
| **CAPACIDAD** | *50 mt3* |
| **CANTIDAD** | *1* |

| | |
|---|---|
| **HIPOCLORITO DE SODIO 5%** | *200 PPM* |
| **MÉTODO** | *Asperción Manual* |

| | |
|---|---|
| **CLORO RESIDUAL INICIAL** | *0,06* |
| **COLORACIÓN INICIAL** | *Rosa tenue* |
| **PH INICIAL** | *8,1* |

| | |
|---|---|
| **CLORO RESIDUAL FINAL** | *1,5* |
| **COLORACIÓN FINAL** | *Magenta* |
| **PH FINAL** | *7,8* |

PassWORd CONSTRUCTORA
La clave para sus proyectos
Nit 900.508.072-7

## CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVA

Dando cumplimiento a la normativa sanitaria vigente Resolución 2115 del 22 de Junio de 2007 "El valor aceptable del cloro residual libre en cualquier punto de la red de distribución del agua para consumo humano deberá estar comprendido entre 0,3 y 2,0 mg/L."

El pH es una medida de la acidez o alcalinidad del agua, y es importante para determinar si el agua es apta para el consumo humano. El pH del agua potable debe estar entre 6,5 y 9,5.

## OBSERVACIONES

Por la presente, se certifica que el tanque destinado al almacenamiento de agua potable, ha sido sometido a un proceso de lavado y desinfección utilizando una solución de cloro al 5%. Se recomienda efectuar el lavado y desinfección del tanque al menos dos veces al año para preservar las condiciones óptimas del mismo y evitar la contaminación cruzada.

El presente certificado es una constancia del servicio realizado cumpliendo con los requisitos sanitarios exigidos en la resolución No. 273 del 2018 y la No. 738 del 2018 y con autorización del concepto sanitario expedido por la SECRETARÍA DE SALUD DE CUNDINAMARCA número ***DSP – CQ – 200 – 2024.***

Firma

Nombre **WILLIAM ORLANDO RICARDO PARDO**
PASSWORD CONSTRUCTORA S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PassWORd CONSTRUCTORA La clave para sus proyectos Nit 900.508.072-7 | **SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD** | **CÓDIGO:** | LDT - 013 - 2025 | | |
| | | **VERSIÓN:** | 002 | | |
| | **CERTIFICADO DE LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES** | **FECHA** | **DÍA** | **MES** | **AÑO** |
| | | | 24 | 1 | 2026 |
| | | **PÁGINA** | 1 DE 1 | | |

| | |
|---|---|
| **TÉCNICO** | *WILMER ALVARADO CUERVO* |
| **CÉDULA** | *1.019.071.856* |

| | |
|---|---|
| **LUGAR** | ***INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE JOAQUIN CASAS*** |

| | |
|---|---|
| **TIPO DE TANQUE** | *Subterráneo* |
| **CAPACIDAD** | *36 mt3* |
| **CANTIDAD** | *1* |

| | |
|---|---|
| **HIPOCLORITO DE SODIO 5%** | *200 PPM* |
| **MÉTODO** | *Asperción Manual* |

| | |
|---|---|
| **CLORO RESIDUAL INICIAL** | *0* |
| **COLORACIÓN INICIAL** | *Ninguno* |
| **PH INICIAL** | *7,2* |

| | |
|---|---|
| **CLORO RESIDUAL FINAL** | *1,73* |
| **COLORACIÓN FINAL** | *Magenta* |
| **PH FINAL** | *6,9* |

PassWORd CONSTRUCTORA
La clave para sus proyectos
Nit 900.508.072-7

## CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVA

Dando cumplimiento a la normativa sanitaria vigente Resolución 2115 del 22 de Junio de 2007 "El valor aceptable del cloro residual libre en cualquier punto de la red de distribución del agua para consumo humano deberá estar comprendido entre 0,3 y 2,0 mg/L."

El pH es una medida de la acidez o alcalinidad del agua, y es importante para determinar si el agua es apta para el consumo humano. El pH del agua potable debe estar entre 6,5 y 9,5.

## OBSERVACIONES

Por la presente, se certifica que el tanque destinado al almacenamiento de agua potable, ha sido sometido a un proceso de lavado y desinfección utilizando una solución de cloro al 5%. Se recomienda efectuar el lavado y desinfección del tanque al menos dos veces al año para preservar las condiciones óptimas del mismo y evitar la contaminación cruzada.

El presente certificado es una constancia del servicio realizado cumpliendo con los requisitos sanitarios exigidos en la resolución No. 273 del 2018 y la No. 738 del 2018 y con autorización del concepto sanitario expedido por la SECRETARÍA DE SALUD DE CUNDINAMARCA número ***DSP – CQ – 200 – 2024.***

Firma

Nombre **WILLIAM ORLANDO RICARDO PARDO**
PASSWORD CONSTRUCTORA S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL

| | SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD | CÓDIGO: | LDT - 013 - 2025 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN: | 002 | | |
| | CERTIFICADO DE LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES | FECHA | DÍA | MES | AÑO |
| | | | 25 | 1 | 2026 |
| | | PÁGINA | 1 DE 1 | | |

| | |
|---|---|
| **TÉCNICO** | *WILMER ALVARADO CUERVO* |
| **CÉDULA** | *1.019.071.856* |

| | |
|---|---|
| **LUGAR** | ***INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAURA VICUÑA*** |

| | |
|---|---|
| **TIPO DE TANQUE** | *Subterráneo* |
| **CAPACIDAD** | *68,64 mt3* |
| **CANTIDAD** | *1* |

| | |
|---|---|
| **HIPOCLORITO DE SODIO 5%** | *200 PPM* |
| **MÉTODO** | *Asperción Manual* |

| | |
|---|---|
| **CLORO RESIDUAL INICIAL** | *0* |
| **COLORACIÓN INICIAL** | *Ninguno* |
| **PH INICIAL** | *6,4* |

| | |
|---|---|
| **CLORO RESIDUAL FINAL** | *0,95* |
| **COLORACIÓN FINAL** | *Magenta* |
| **PH FINAL** | *7,6* |

## CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVA

Dando cumplimiento a la normativa sanitaria vigente Resolución 2115 del 22 de Junio de 2007 "El valor aceptable del cloro residual libre en cualquier punto de la red de distribución del agua para consumo humano deberá estar comprendido entre 0,3 y 2,0 mg/L."

El pH es una medida de la acidez o alcalinidad del agua, y es importante para determinar si el agua es apta para el consumo humano. El pH del agua potable debe estar entre 6,5 y 9,5.

## OBSERVACIONES

Por la presente, se certifica que el tanque destinado al almacenamiento de agua potable, ha sido sometido a un proceso de lavado y desinfección utilizando una solución de cloro al 5%. Se recomienda efectuar el lavado y desinfección del tanque al menos dos veces al año para preservar las condiciones óptimas del mismo y evitar la contaminación cruzada.

El presente certificado es una constancia del servicio realizado cumpliendo con los requisitos sanitarios exigidos en la resolución No. 273 del 2018 y la No. 738 del 2018 y con autorización del concepto sanitario expedido por la SECRETARÍA DE SALUD DE CUNDINAMARCA número ***DSP – CQ – 200 – 2024.***

Firma

Nombre **WILLIAM ORLANDO RICARDO PARDO**
PASSWORD CONSTRUCTORA S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PassWORd CONSTRUCTORA La clave para sus proyectos Nit 900.508.072-7 | **SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD** | **CÓDIGO:** | LDT - 013 - 2025 | | |
| | | **VERSIÓN:** | 002 | | |
| | **CERTIFICADO DE LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES** | **FECHA** | **DÍA** | **MES** | **AÑO** |
| | | | 16 | 1 | 2026 |
| | | **PÁGINA** | 1 DE 1 | | |

| | |
|---|---|
| **TÉCNICO** | *WILMER ALVARADO CUERVO* |
| **CÉDULA** | *1.019.071.856* |

| | |
|---|---|
| **LUGAR** | ***INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSEMARIA ESCRIVÁ DE BALAGUER - SEDE PRINCIPAL*** |

| | |
|---|---|
| **TIPO DE TANQUE** | *Subterráneo* |
| **CAPACIDAD** | *50 mt3* |
| **CANTIDAD** | *1* |

| | |
|---|---|
| **HIPOCLORITO DE SODIO 5%** | *200 PPM* |
| **MÉTODO** | *Asperción Manual* |

| | |
|---|---|
| **CLORO RESIDUAL INICIAL** | *0* |
| **COLORACIÓN INICIAL** | *Ninguno* |
| **PH INICIAL** | *7,9* |

| | |
|---|---|
| **CLORO RESIDUAL FINAL** | *0,96* |
| **COLORACIÓN FINAL** | *Magenta* |
| **PH FINAL** | *6,8* |

PassWORd CONSTRUCTORA
La clave para sus proyectos
Nit 900.508.072-7

## CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVA

Dando cumplimiento a la normativa sanitaria vigente Resolución 2115 del 22 de Junio de 2007 "El valor aceptable del cloro residual libre en cualquier punto de la red de distribución del agua para consumo humano deberá estar comprendido entre 0,3 y 2,0 mg/L."

El pH es una medida de la acidez o alcalinidad del agua, y es importante para determinar si el agua es apta para el consumo humano. El pH del agua potable debe estar entre 6,5 y 9,5.

## OBSERVACIONES

Por la presente, se certifica que el tanque destinado al almacenamiento de agua potable, ha sido sometido a un proceso de lavado y desinfección utilizando una solución de cloro al 5%. Se recomienda efectuar el lavado y desinfección del tanque al menos dos veces al año para preservar las condiciones óptimas del mismo y evitar la contaminación cruzada.

El presente certificado es una constancia del servicio realizado cumpliendo con los requisitos sanitarios exigidos en la resolución No. 273 del 2018 y la No. 738 del 2018 y con autorización del concepto sanitario expedido por la SECRETARÍA DE SALUD DE CUNDINAMARCA número ***DSP – CQ – 200 – 2024.***

Firma

Nombre **WILLIAM ORLANDO RICARDO PARDO**
PASSWORD CONSTRUCTORA S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PassWORd CONSTRUCTORA La clave para sus proyectos Nit 900.508.072-7 | **SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD** | **CÓDIGO:** | LDT - 013 - 2025 | | |
| | | **VERSIÓN:** | 002 | | |
| | **CERTIFICADO DE LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES** | **FECHA** | **DÍA** | **MES** | **AÑO** |
| | | | 14 | 1 | 2026 |
| | | **PÁGINA** | 1 DE 1 | | |

| | |
|---|---|
| **TÉCNICO** | *WILMER ALVARADO CUERVO* |
| **CÉDULA** | *1.019.071.856* |

| | |
|---|---|
| **LUGAR** | ***INSTITUCIÓN EDUCATIVA DIVERSIFICADO SEDE LUNA NUEVA*** |

| | |
|---|---|
| **TIPO DE TANQUE** | *Elevados - Interconectados* |
| **CAPACIDAD** | *1000L* |
| **CANTIDAD** | *2* |

| | |
|---|---|
| **HIPOCLORITO DE SODIO 5%** | *200 PPM* |
| **MÉTODO** | *Asperción Manual* |

| | |
|---|---|
| **CLORO RESIDUAL INICIAL** | *0* |
| **COLORACIÓN INICIAL** | *Ninguno* |
| **PH INICIAL** | *7* |

| | |
|---|---|
| **CLORO RESIDUAL FINAL** | *1.98* |
| **COLORACIÓN FINAL** | *Magenta* |
| **PH FINAL** | *6,9* |

PassWORd CONSTRUCTORA La clave para sus proyectos Nit 900.508.072-7

## CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVA

Dando cumplimiento a la normativa sanitaria vigente Resolución 2115 del 22 de Junio de 2007 "El valor aceptable del cloro residual libre en cualquier punto de la red de distribución del agua para consumo humano deberá estar comprendido entre 0,3 y 2,0 mg/L."

El pH es una medida de la acidez o alcalinidad del agua, y es importante para determinar si el agua es apta para el consumo humano. El pH del agua potable debe estar entre 6,5 y 9,5.

## OBSERVACIONES

Por la presente, se certifica que los tanques destinados al almacenamiento de agua potable, han sido sometidos a un proceso de lavado y desinfección utilizando una solución de cloro al 5%. Se recomienda efectuar el lavado y desinfección de los tanques al menos dos veces al año para preservar las condiciones óptimas del mismo y evitar la contaminación cruzada. *Al ser interconectados la calidad del agua es la misma en todos, por lo que se realiza solo una muestra y se genera solo una certificación por la totalidad de estos.*

El presente certificado es una constancia del servicio realizado cumpliendo con los requisitos sanitarios exigidos en la resolución No. 273 del 2018 y la No. 738 del 2018 y con autorización del concepto sanitario expedido por la SECRETARÍA DE SALUD DE CUNDINAMARCA número ***DSP – CQ – 200 – 2024.***

Firma

Nombre **WILLIAM ORLANDO RICARDO PARDO**
PASSWORD CONSTRUCTORA S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PassWORd CONSTRUCTORA La clave para sus proyectos Nit 900.508.072-7 | **SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD** | **CÓDIGO:** | LDT - 013 - 2025 | | |
| | | **VERSIÓN:** | 002 | | |
| | **CERTIFICADO DE LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES** | **FECHA** | **DÍA** | **MES** | **AÑO** |
| | | | 17 | 1 | 2026 |
| | | **PÁGINA** | 1 DE 1 | | |

| | |
|---|---|
| **TÉCNICO** | *WILMER ALVARADO CUERVO* |
| **CÉDULA** | *1.019.071.856* |

| | |
|---|---|
| **LUGAR** | ***INSTITUCIÓN EDUCATIVA FAGUA - SEDE TIQUIZA*** |

| | |
|---|---|
| **TIPO DE TANQUE** | *En Piso - Interconectados* |
| **CAPACIDAD** | *500L* |
| **CANTIDAD** | *2* |

| | |
|---|---|
| **HIPOCLORITO DE SODIO 5%** | *200 PPM* |
| **MÉTODO** | *Asperción Manual* |

| | |
|---|---|
| **CLORO RESIDUAL INICIAL** | *0* |
| **COLORACIÓN INICIAL** | *Ninguno* |
| **PH INICIAL** | *7,1* |

| | |
|---|---|
| **CLORO RESIDUAL FINAL** | *2,03* |
| **COLORACIÓN FINAL** | *Magenta* |
| **PH FINAL** | *7,5* |

PassWORd CONSTRUCTORA
La clave para sus proyectos
Nit 900.508.072-7

## CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVA

Dando cumplimiento a la normativa sanitaria vigente Resolución 2115 del 22 de Junio de 2007 "El valor aceptable del cloro residual libre en cualquier punto de la red de distribución del agua para consumo humano deberá estar comprendido entre 0,3 y 2,0 mg/L."

El pH es una medida de la acidez o alcalinidad del agua, y es importante para determinar si el agua es apta para el consumo humano. El pH del agua potable debe estar entre 6,5 y 9,5.

## OBSERVACIONES

Por la presente, se certifica que los tanques destinados al almacenamiento de agua potable, han sido sometidos a un proceso de lavado y desinfección utilizando una solución de cloro al 5%. Se recomienda efectuar el lavado y desinfección de los tanques al menos dos veces al año para preservar las condiciones óptimas del mismo y evitar la contaminación cruzada. *Al ser interconectados la calidad del agua es la misma en todos, por lo que se realiza solo una muestra y se genera solo una certificación por la totalidad de estos.*

El presente certificado es una constancia del servicio realizado cumpliendo con los requisitos sanitarios exigidos en la resolución No. 273 del 2018 y la No. 738 del 2018 y con autorización del concepto sanitario expedido por la SECRETARÍA DE SALUD DE CUNDINAMARCA número ***DSP – CQ – 200 – 2024.***

Firma

Nombre **WILLIAM ORLANDO RICARDO PARDO**
PASSWORD CONSTRUCTORA S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL

| | SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD | CÓDIGO: | LDT - 013 - 2025 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN: | 002 | | |
| | CERTIFICADO DE LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES | FECHA | DÍA | MES | AÑO |
| | | | 14 | 1 | 2026 |
| | | PÁGINA | 1 DE 1 | | |

| | |
|---|---|
| **TÉCNICO** | *WILMER ALVARADO CUERVO* |
| **CÉDULA** | *1.019.071.856* |

| | |
|---|---|
| **LUGAR** | ***INSTITUCIÓN EDUCATIVA FONQUETÁ*** |

| | |
|---|---|
| **TIPO DE TANQUE** | *Elevados* |
| **CAPACIDAD** | *1000L* |
| **CANTIDAD** | *2* |

| | |
|---|---|
| **HIPOCLORITO DE SODIO 5%** | *200 PPM* |
| **MÉTODO** | *Asperción Manual* |

| | TANQUE 1 | TANQUE 2 |
|---|---|---|
| **CLORO RESIDUAL INICIAL** | *0,27* | *0,12* |
| **COLORACIÓN INICIAL** | *Rosa Claro* | *Rosa Claro* |
| **PH INICIAL** | *6,6* | *7* |

| | TANQUE 1 | TANQUE 2 |
|---|---|---|
| **CLORO RESIDUAL FINAL** | *1,37* | *1,04* |
| **COLORACIÓN FINAL** | *Magenta* | *Magenta* |
| **PH FINAL** | *7,7* | *7,3* |

PassWORd CONSTRUCTORA
La clave para sus proyectos
Nit 900.508.072-7

## CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVA

Dando cumplimiento a la normativa sanitaria vigente Resolución 2115 del 22 de Junio de 2007 "El valor aceptable del cloro residual libre en cualquier punto de la red de distribución del agua para consumo humano deberá estar comprendido entre 0,3 y 2,0 mg/L."

El pH es una medida de la acidez o alcalinidad del agua, y es importante para determinar si el agua es apta para el consumo humano. El pH del agua potable debe estar entre 6,5 y 9,5.

## OBSERVACIONES

Por la presente, se certifica que los tanques destinados al almacenamiento de agua potable, han sido sometidos a un proceso de lavado y desinfección utilizando una solución de cloro al 5%. Se recomienda efectuar el lavado y desinfección de los tanque al menos dos veces al año para preservar las condiciones óptimas del mismo y evitar la contaminación cruzada.

El presente certificado es una constancia del servicio realizado cumpliendo con los requisitos sanitarios exigidos en la resolución No. 273 del 2018 y la No. 738 del 2018 y con autorización del concepto sanitario expedido por la SECRETARÍA DE SALUD DE CUNDINAMARCA número ***DSP – CQ – 200 – 2024.***

Firma

Nombre **WILLIAM ORLANDO RICARDO PARDO**
PASSWORD CONSTRUCTORA S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL

| | SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD | CÓDIGO: | LDT - 013 - 2025 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PassWORd CONSTRUCTORA La clave para sus proyectos Nit 900.508.072-7 | | VERSIÓN: | 002 | | |
| | CERTIFICADO DE LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES | FECHA | DÍA | MES | AÑO |
| | | | 15 | 1 | 2026 |
| | | PÁGINA | 1 DE 1 | | |

| | |
|---|---|
| **TÉCNICO** | *WILMER ALVARADO CUERVO* |
| **CÉDULA** | *1.019.071.856* |

| | |
|---|---|
| **LUGAR** | ***INSTITUCIÓN EDUCATIVA FONQUETÁ*** |

| | |
|---|---|
| **TIPO DE TANQUE** | *Elevados - Interconectados* |
| **CAPACIDAD** | *1000L* |
| **CANTIDAD** | *2* |

| | |
|---|---|
| **HIPOCLORITO DE SODIO 5%** | *200 PPM* |
| **MÉTODO** | *Asperción Manual* |

| | |
|---|---|
| **CLORO RESIDUAL INICIAL** | *0,01* |
| **COLORACIÓN INICIAL** | *Ninguno* |
| **PH INICIAL** | *7,3* |

| | |
|---|---|
| **CLORO RESIDUAL FINAL** | *1,02* |
| **COLORACIÓN FINAL** | *Magenta* |
| **PH FINAL** | *6,7* |

PassWORd CONSTRUCTORA
La clave para sus proyectos
Nit 900.508.072-7

## CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVA

Dando cumplimiento a la normativa sanitaria vigente Resolución 2115 del 22 de Junio de 2007 "El valor aceptable del cloro residual libre en cualquier punto de la red de distribución del agua para consumo humano deberá estar comprendido entre 0,3 y 2,0 mg/L."

El pH es una medida de la acidez o alcalinidad del agua, y es importante para determinar si el agua es apta para el consumo humano. El pH del agua potable debe estar entre 6,5 y 9,5.

## OBSERVACIONES

Por la presente, se certifica que los tanques destinados al almacenamiento de agua potable, han sido sometidos a un proceso de lavado y desinfección utilizando una solución de cloro al 5%. Se recomienda efectuar el lavado y desinfección de los tanque al menos dos veces al año para preservar las condiciones óptimas del mismo y evitar la contaminación cruzada. *Al ser interconectados la calidad del agua es la misma en todos, por lo que se realiza solo una muestra y se genera solo una certificación por la totalidad de estos.*

El presente certificado es una constancia del servicio realizado cumpliendo con los requisitos sanitarios exigidos en la resolución No. 273 del 2018 y la No. 738 del 2018 y con autorización del concepto sanitario expedido por la SECRETARÍA DE SALUD DE CUNDINAMARCA número ***DSP – CQ – 200 – 2024.***

Firma

Nombre **WILLIAM ORLANDO RICARDO PARDO**
PASSWORD CONSTRUCTORA S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL

| | SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD | CÓDIGO: | LDT - 013 - 2025 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PassWORd CONSTRUCTORA La clave para sus proyectos Nit 900.508.072-7 | | VERSIÓN: | 002 | | |
| | CERTIFICADO DE LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES | FECHA | DÍA | MES | AÑO |
| | | | 11 | 1 | 2026 |
| | | PÁGINA | 1 DE 1 | | |

| | |
|---|---|
| **TÉCNICO** | *WILMER ALVARADO CUERVO* |
| **CÉDULA** | *1.019.071.856* |

| | |
|---|---|
| **LUGAR** | ***INSTITUCIÓN EDUCATIVA FUSCA - SEDE EL CERRO*** |

| | |
|---|---|
| **TIPO DE TANQUE** | *Elevados - Interconectados* |
| **CAPACIDAD** | *1000L* |
| **CANTIDAD** | *4* |

| | |
|---|---|
| **HIPOCLORITO DE SODIO 5%** | *200 PPM* |
| **MÉTODO** | *Asperción Manual* |

| | |
|---|---|
| **CLORO RESIDUAL INICIAL** | *0,03* |
| **COLORACIÓN INICIAL** | *Ninguno* |
| **PH INICIAL** | *7,7* |

| | |
|---|---|
| **CLORO RESIDUAL FINAL** | *1,65* |
| **COLORACIÓN FINAL** | *Magenta* |
| **PH FINAL** | *7,9* |

PassWORd CONSTRUCTORA
La clave para sus proyectos
Nit 900.508.072-7

## CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVA

Dando cumplimiento a la normativa sanitaria vigente Resolución 2115 del 22 de Junio de 2007 "El valor aceptable del cloro residual libre en cualquier punto de la red de distribución del agua para consumo humano deberá estar comprendido entre 0,3 y 2,0 mg/L."

El pH es una medida de la acidez o alcalinidad del agua, y es importante para determinar si el agua es apta para el consumo humano. El pH del agua potable debe estar entre 6,5 y 9,5.

## OBSERVACIONES

Por la presente, se certifica que los tanques destinados al almacenamiento de agua potable, han sido sometidos a un proceso de lavado y desinfección utilizando una solución de cloro al 5%. Se recomienda efectuar el lavado y desinfección de los tanques al menos dos veces al año para preservar las condiciones óptimas del mismo y evitar la contaminación cruzada. *Al ser interconectados la calidad del agua es la misma en todos, por lo que se realiza solo una muestra y se genera solo una certificación por la totalidad de estos.*

El presente certificado es una constancia del servicio realizado cumpliendo con los requisitos sanitarios exigidos en la resolución No. 273 del 2018 y la No. 738 del 2018 y con autorización del concepto sanitario expedido por la SECRETARÍA DE SALUD DE CUNDINAMARCA número ***DSP – CQ – 200 – 2024.***

Firma

Nombre **WILLIAM ORLANDO RICARDO PARDO**
PASSWORD CONSTRUCTORA S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL

| | SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD | CÓDIGO: | LDT - 013 - 2025 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN: | 002 | | |
| | CERTIFICADO DE LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES | FECHA | DÍA | MES | AÑO |
| | | | 10 | 1 | 2026 |
| | | PÁGINA | 1 DE 1 | | |

| | |
|---|---|
| **TÉCNICO** | *WILMER ALVARADO CUERVO* |
| **CÉDULA** | *1.019.071.856* |

| | |
|---|---|
| **LUGAR** | ***INSTITUCIÓN EDUCATIVA FUSCA - SEDE EL CERRO*** |

| | |
|---|---|
| **TIPO DE TANQUE** | *Elevados* |
| **CAPACIDAD** | *1000L* |
| **CANTIDAD** | *2* |

| | |
|---|---|
| **HIPOCLORITO DE SODIO 5%** | *200 PPM* |
| **MÉTODO** | *Asperción Manual* |

| | TANQUE 1 | TANQUE 2 |
|---|---|---|
| **CLORO RESIDUAL INICIAL** | *0* | *0,04* |
| **COLORACIÓN INICIAL** | *Ninguno* | *Ninguno* |
| **PH INICIAL** | *7,4* | *6,9* |

| | TANQUE 1 | TANQUE 2 |
|---|---|---|
| **CLORO RESIDUAL FINAL** | *1,03* | *0,83* |
| **COLORACIÓN FINAL** | *Magenta* | *Magenta* |
| **PH FINAL** | *7,5* | *7,1* |

## CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVA

Dando cumplimiento a la normativa sanitaria vigente Resolución 2115 del 22 de Junio de 2007 "El valor aceptable del cloro residual libre en cualquier punto de la red de distribución del agua para consumo humano deberá estar comprendido entre 0,3 y 2,0 mg/L."

El pH es una medida de la acidez o alcalinidad del agua, y es importante para determinar si el agua es apta para el consumo humano. El pH del agua potable debe estar entre 6,5 y 9,5.

## OBSERVACIONES

Por la presente, se certifica que los tanques destinados al almacenamiento de agua potable, han sido sometidos a un proceso de lavado y desinfección utilizando una solución de cloro al 5%. Se recomienda efectuar el lavado y desinfección de los tanque al menos dos veces al año para preservar las condiciones óptimas del mismo y evitar la contaminación cruzada.

El presente certificado es una constancia del servicio realizado cumpliendo con los requisitos sanitarios exigidos en la resolución No. 273 del 2018 y la No. 738 del 2018 y con autorización del concepto sanitario expedido por la SECRETARÍA DE SALUD DE CUNDINAMARCA número ***DSP – CQ – 200 – 2024.***

Firma

Nombre **WILLIAM ORLANDO RICARDO PARDO**
PASSWORD CONSTRUCTORA S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL

| | SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD | CÓDIGO: | LDT - 013 - 2025 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN: | 002 | | |
| | CERTIFICADO DE LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES | FECHA | DÍA | MES | AÑO |
| | | | 11 | 1 | 2026 |
| | | PÁGINA | 1 DE 1 | | |

| | |
|---|---|
| **TÉCNICO** | *WILMER ALVARADO CUERVO* |
| **CÉDULA** | *1.019.071.856* |

| | |
|---|---|
| **LUGAR** | ***INSTITUCIÓN EDUCATIVA FUSCA - SEDE LA CARO I*** |

| | |
|---|---|
| **TIPO DE TANQUE** | *Elevados* |
| **CAPACIDAD** | *1000L* |
| **CANTIDAD** | *2* |

| | |
|---|---|
| **HIPOCLORITO DE SODIO 5%** | *200 PPM* |
| **MÉTODO** | *Asperción Manual* |

| | TANQUE 1 | TANQUE 2 |
|---|---|---|
| **CLORO RESIDUAL INICIAL** | *0* | *0* |
| **COLORACIÓN INICIAL** | *Ninguno* | *Ninguno* |
| **PH INICIAL** | *6,9* | *6,5* |

| | TANQUE 1 | TANQUE 2 |
|---|---|---|
| **CLORO RESIDUAL FINAL** | *0,69* | *0,87* |
| **COLORACIÓN FINAL** | *Magenta* | *Magenta* |
| **PH FINAL** | *6,8* | *6,7* |

## CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVA

Dando cumplimiento a la normativa sanitaria vigente Resolución 2115 del 22 de Junio de 2007 "El valor aceptable del cloro residual libre en cualquier punto de la red de distribución del agua para consumo humano deberá estar comprendido entre 0,3 y 2,0 mg/L."

El pH es una medida de la acidez o alcalinidad del agua, y es importante para determinar si el agua es apta para el consumo humano. El pH del agua potable debe estar entre 6,5 y 9,5.

## OBSERVACIONES

Por la presente, se certifica que los tanques destinados al almacenamiento de agua potable, han sido sometidos a un proceso de lavado y desinfección utilizando una solución de cloro al 5%. Se recomienda efectuar el lavado y desinfección del tanque al menos dos veces al año para preservar las condiciones óptimas del mismo y evitar la contaminación cruzada.

El presente certificado es una constancia del servicio realizado cumpliendo con los requisitos sanitarios exigidos en la resolución No. 273 del 2018 y la No. 738 del 2018 y con autorización del concepto sanitario expedido por la SECRETARÍA DE SALUD DE CUNDINAMARCA número ***DSP – CQ – 200 – 2024.***

Firma

Nombre **WILLIAM ORLANDO RICARDO PARDO**
PASSWORD CONSTRUCTORA S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL