**DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN.**

**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES – DAGRD**

# INFORME MENSUAL N°3

## TECNICO, SOCIO AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

**OBJETO: P.P CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION**

**CONTRATISTA: CONSORCIO FG DAGRD**

**Medellín, 30 de marzo de 2026**

Calle 62 No. 23-61 Edificio Plaza 62 Oficina 501 Manizales
**Tel:** 888 5768 **Email:** sergioestradamorales@gmail.com

# TABLA DE CONTENIDO

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA CIVIL ..... 5
INTRODUCCIÓN ..... 6
OBJETIVO ..... 7
GESTIÓN TÉCNICA ..... 7
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS OBRAS EJECUTADAS ..... 7
MODIFICACIONES REALIZADAS AL CONTRATO ..... 7
ASPECTOS TÉCNICOS ..... 8
LA PALMA ..... 8
LLANADITAS ..... 9
CONDICIONES CLIMÁTICAS ..... 9
PERSONAL EMPLEADO EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS ..... 10
EQUIPOS Y MATERIALES. ..... 11
INFORME DE AVANCE FÍSICO ..... 11
Excavaciones de material Heterogéneo ..... 11
Conformación de Lecho rocoso ..... 13
Vaciado de Muros en Concreto de 21 Mpa ..... 14
Vaciado de piso en Concreto de 21 Mpa ..... 16
Instalación de Solado de Limpieza de 14 Mpa ..... 17
Suministro e Instalación de Acero de refuerzo ..... 18
Perforación para drenes de 12 ml ..... 19
Suministro Transporte e Instalación de filtro con tubería Perforada ..... 20
Construcción de canal en trincho en madera inmunizada. ..... 21
Construcción de canal en trincho en madera inmunizada. ..... 22
INFORME FINANCIERO ..... 23
INFORME AVANCE FISICO ..... 23
LA PALMA ..... 23
PLAZO DE EJECUCIÓN ..... 23
ANEXOS TECNICOS ..... 24

GESTIÓN AMBIENTAL ..... 24
Programa para el manejo de los residuos sólidos en le frente Vereda la Palma ..... 24
Programa para el control de emisiones atmosféricas en el frente Vereda La Palma .... 26
Programa de uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción en el frente Vereda La Palma ..... 26
Programa para la protección del suelo en el Frente Vereda La Palma ..... 27
Programa para el manejo de sustancias químicas peligrosas Frente Vereda La Palma28
Programa para el manejo de vehículos, maquinaria y equipos en obra frente Vereda La Palma ..... 29
Programa de prevención de la contaminación de cuerpos de agua y redes de servicios públicos Frente Vereda La Palma ..... 29
Programa para la gestión de fauna y flora Frente Vereda La Palma ..... 30
Programa para el uso eficiente y el ahorro de energía y agua Frente Vereda La Palma ..... 31
Programa para el manejo de campamentos e instalaciones temporales Frente La Palma ..... 31
GESTIÓN SOCIAL ..... 32
Etapa antes de inicio de obra. ..... 32
Acta De Entorno. ..... 32
Actas De Vecindad. ..... 32
Programa de información y comunicación a la comunidad Frente La Palma ..... 33
Programa de manejo de contratación de mano de obra local. ..... 34
Programa de formación y capacitación en el frente Vereda La Palma ..... 34
Programa de sostenibilidad y calidad de las obras en el frente La Palma ..... 35
ANEXOS SOCIO AMBIENTAL ..... 36
GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRASBAJO. ..... 36
Actividades de Medicina Preventiva y del Trabajo. ..... 36
Reporte de seguridad Social o Afiliaciones ..... 36
Evaluaciones médicas ocupacionales. ..... 37
Actividades de Higiene y Seguridad Industrial ..... 37
Inspecciones de seguridad frene Vereda La Palma ..... 37

Control sobre el suministro y reposición de los elementos de protección personal. Frente Vereda La Palma ..... 38
Control sobre la aplicación de normas y procedimientos seguros de trabajo frente Vereda La Palma..... 38
Cumplimiento al plan de trabajo y cronograma de capacitación. ..... 38
Plan de emergencia. ..... 39
Accidentalidad ..... 40
Indicador de Accidentalidad ..... 40
Ausentismo por enfermedad general ..... 41
Indicador de ausentismo EG ..... 41
REGISTRO FOTOGRAFICO FRENTE DE OBRA VEREDA LA PALMA ..... 42
REGISTRO FOTOGRAFICO FRENTE DE OBRA LLANADITAS ..... 45
ANEXOS SST ..... 46

**LISTA DE TABLAS**

Tabla 1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA CIVIL..... 5
Tabla 2 CONTROL DE LLUVIA. ..... 9
Tabla 3 PERSONAL EMPLEADO EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS. ..... 10
Tabla 4 EQUIPOS Y MATERIALES.....11
Tabla 5 RELACIÓN MATERIAL RIO ..... 22
Tabla 6 RELACIÓN RETIROS ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Tabla 7 CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE TRABAJO ANUAL**¡Error! Marcador no definido.**

**TABLA DE ILUSTRACIONES**

Ilustración 1 Localización del municipio de Medellín ..... 6

**INFORME DE OBRA**

## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA CIVIL

*Tabla 1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA CIVIL*

| | |
|---|---|
| **CONTRATO** | 4600106320 |
| **OBJETO** | P.P Construcción De Obras De Mitigación |
| **PLAZO INICIAL** | Cuatro meses (4) contados a partir de la suscripción del acta de inicio |
| **FECHA INICIACIÓN** | 23 de diciembre del 2025 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | 31 de diciembre del 2025 |
| **PRORROGA** | 120 días |
| **FECHA DE TERMINACION FINAL** | 30 de abril de 2026. |
| **VALOR INICIAL** | $ 3.660.590.735 |
| **INTERVENTOR:** | Interventorías Y Construcciones SAS |
| **SUPERVISOR:** | Ing. Manuela Echeverry- Ing. Jaime Herrera |

**Localización Del Proyecto**: Medellín es un municipio Ubicado en el Noroccidente de Colombia, dentro del Departamento de Antioquia. En el centro del valle de Aburra

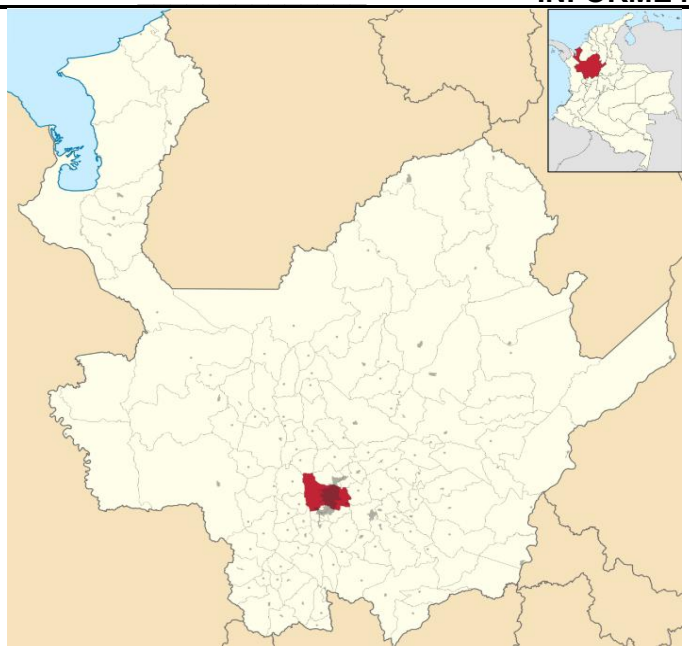


*Ilustración 1 Localización del municipio de Medellín*

## INTRODUCCIÓN

El Contrato No. 4600106320, celebrado con el Departamento Administrativo de Gestión del Riesgo de Desastres (DAGRD), surge de la necesidad de mitigar, manejar y controlar las aguas superficiales y subsuperficiales en sectores críticos del Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, específicamente en la vereda La Palma del corregimiento de San Cristóbal, donde se presenta un movimiento en masa en un talud, y en el sector Llanaditas–Pacífico, con el fin de evitar la caída y arrastre de material rocoso, especialmente durante la temporada de lluvias.

El presente informe consolida las actividades ejecutadas por el Consorcio FG DAGRD durante el periodo del 1 al 30 de marzo del 2026, integrando los componentes técnicos, socioambiental y de seguridad y salud en el trabajo (SST).

Se presentan los avances en las obras de mitigación para la estabilización de taludes y manejo de aguas, así como los resultados en SST, incluyendo indicadores de accidentalidad, ausentismo y capacitación. Igualmente, se describen las acciones socioambientales orientadas a la relación con la comunidad, la gestión de impactos y el fortalecimiento social.

En conjunto, el informe ofrece una visión integral de la gestión realizada, evidenciando el cumplimiento de los objetivos bajo criterios de sostenibilidad, seguridad y responsabilidad social.

## OBJETIVO

Presentar de manera consolidada los avances, actividades ejecutadas y resultados obtenidos durante el periodo comprendido entre del 1 al 30 de marzo del 2026 , en el marco del Contrato No. 4600106320 suscrito con el Departamento Administrativo de Gestión del Riesgo de Desastres (DAGRD), integrando los componentes técnico, socioambiental y de seguridad y salud en el trabajo (SST), con el fin de evidenciar el desarrollo de las obras de mitigación orientadas a la estabilización de taludes y el manejo de aguas superficiales y subsuperficiales, así como las acciones implementadas para la gestión ambiental, la relación con la comunidad y la prevención de riesgos laborales, garantizando el cumplimiento de los lineamientos contractuales y los criterios de sostenibilidad y seguridad establecidos para el proyecto.

## GESTIÓN TÉCNICA

### DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS OBRAS EJECUTADAS

Con la ejecución del contrato No. 4600106320 se han ejecutato obras civiles para la mitigación como canales, zanjas colectoras, drenes Sub horizontales y construcción de trinchos para el frente de San Cristóbal vereda la Palma. Medidas orientadas al el control y manejo de aguas sub superficiales y lograr mejorar las condiciones del terreno, evitando el avance del movimiento en masa del área en la parte alta en la carrea 158 de la vereda mencionada.

### MODIFICACIONES REALIZADAS AL CONTRATO

A la fecha se realizó prorroga # 1 al contrato 4600106320 con un plazo adicional de 120 días calendario con fecha de terminación al 30 de abril de 2026.

## ASPECTOS TÉCNICOS

### LA PALMA

Como se ha mencionado anteriormente, las dificultades en la vereda La Palma relacionadas con el acceso a los puntos de intervención han ocasionado retrasos en la ejecución de la obra. Esto se debe a que el acarreo de materiales requiere mayor mano de obra, lo que implica que las actividades programadas, como los vaciados, deban reprogramarse.

Otro aspecto importante ha sido la consecución de mano de obra, Este factor que ha influido considerablemente y aunque se tomaron medidas para mejorar como difusión mediante carteleras y redes sociales se continuó presentando ausentismo y deserción, sumado que las condiciones de traslado al sitio de trabajo llevaron a que se presentaran las mismas consecuencias. Con el ingreso constante de personal nuevo, esto solo ha permitido mantener un promedio estable en el número de trabajadores, pero sin reflejar un aumento real, debido a que el nuevo personal reemplaza a quienes se ausentan. Por tal razón el empleador (CONSORCIO FG DAGRD) tomo le medida debe encargarse del transporte del personal, garantizando su llegada y regreso.

Para fomentar la vinculación de mano de obra del área de intervención, se han instalado avisos en sitios estratégicos, lo cual ha resultado efectivo al permitir la contratación de personal del sector.

Durante el mes de marzo se avanzó en la construcción de canales en concreto (muros y piso), iniciando desde la canal de coronación y, de manera simultánea, la canal que recibe las aguas de los drenes de 25 ml. Estas estructuras se construyen según especificaciones técnicas, con espesores de 15 cm tanto en muros como en pisos, y refuerzo en acero de 3/8”. Asimismo, se inició la construcción del piso en enrocado para canal en trincho; el concreto utilizado tiene una proporción 60%–40%, con un acabado que permite que las piedras sobresalgan, lo cual contribuye a disipar y reducir la energía del agua que fluye por la canal.

La actividad de perforación para drenes fue finalizada, alcanzando la longitud total presupuestada. En los comités de obra, el Director de obra del Consorcio FG DAGRD solicitó a la interventoría y a la entidad contratante (DAGRD) que se tengan en cuenta los acarreos, los cuales son necesarios para el traslado de materiales para la producción de concreto y material filtrante, debido a las dificultades de acceso a los puntos de intervención. Estas condiciones han generado retrasos en el avance de las actividades y sobrecostos para el contratista.

En consecuencia, la interventoría solicitó la elaboración de un análisis detallado que permita determinar los costos y tiempos asociados, incluyendo los análisis de precios unitarios de dichas actividades, el balance real de obra y la solicitud de prórroga y adición conforme a las obras adicionales resultantes.

**LLANADITAS**

En el frente de Llanaditas, con las actividades de perforación que se han realizado, se observó un suelo rocoso, con fragmentos abundantes de roca, lo que dificulta la perforación, sin embargo, se realizó la primera perforación para una profundidad de 6 metros.

## CONDICIONES CLIMÁTICAS

Se presentaron lluvias en el mes de marzo en las siguientes fechas (se anexa cuadro)

*Tabla 2 CONTROL DE LLUVIA.*

| FECHA | LLUVIA | SECO | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| 2/03/2026 | | X | SE REALIZAN ACTIVIDADES SIN NOVEDAD |
| 3/03/2026 | | X | |
| 4/03/2026 | | X | |
| 5/03/2026 | | X | |
| 6/03/2026 | | X | |
| 7/03/2026 | | X | |
| 9/03/2026 | | X | |
| 10/03/2026 | | X | |
| 11/03/2026 | | X | |
| 12/03/2026 | | X | |
| 13/03/2026 | | X | |
| 14/03/2026 | | X | |
| 16/03/2026 | | X | |
| 17/03/2026 | X | | LLUVIA DESDE 3:00 P.M (NO SE LABORA EL RESTO DE JORNADA) |
| 18/03/2026 | | X | SE REALIZAN ACTIVIDADES SIN NOVEDAD |
| 19/03/2026 | | X | |
| 20/03/2026 | | X | |
| 21/03/2026 | X | | TARDE Y NOCHE |
| 23/03/2026 | | X | SE REALIZAN ACTIVIDADES SIN NOVEDAD |
| 24/03/2026 | | X | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 25/03/2026 | X | | Lluvia fuerte 3:00 p.m. en adelante (SE SUSPENDEN ACTIVIDADES EL RESTO DE JORNADA |
| 26/03/2026 | X | | Lluvia fuerte 3:00 p.m. en adelante (SE SUSPENDEN ACTIVIDADES EL RESTO DE JORNADA |
| 27/03/2026 | X | | Lluvia desde las 7:00 a.m. - 1:00 p.m (SE INICIAN LABORES DE 1:00) |
| 28/03/2026 | X | | |
| 30/03/2026 | X | | Lluvia fuerte 3:00 p.m en adelante (SE SUSPENDEN ACTIVIDADES EL RESTO DE LA JORNADA) |
| 31/03/2026 | X | | Lluvia fuerte 3:00 p.m en adelante (SE SUSPENDEN ACTIVIDADES EL RESTO DE LA JORNADA) |

## PERSONAL EMPLEADO EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS

Para el desarrollo de las actividades del presente Contrato, se ha utilizado el siguiente personal promedio:

*Tabla 3 PERSONAL EMPLEADO EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS.*

| PERSONAL DE OBRA | CANTIDAD PROMEDIO | ACTIVIDADES REALIZADAS |
|---|---|---|
| Ingeniero director de obra | 1 | Administración y dirección técnica de la obra. |
| Ingeniero residente de obra | 1 | Administración y dirección técnica de la obra. |
| Profesional SST | 1 | Apoyo en la revisión y cumplimiento del SG-SST. |
| Profesional Socio-Ambiental | 1 | Apoyo en la revisión y cumplimiento del Área Socia- Ambiental |
| Inspector | 1 | Apoyo técnico, revisión en campo actividades a ejecutar |
| Ayudantes | 28 | Rocería- excavaciones-traslado de materiales |
| Oficiales | 7 | Figuración de Hierro - Armado e instalación de formaleta - niveles |
| Operario maquinaria | 1 | Operación manejo y control de maquinaria (retro), en excavaciones, movimiento de tierra |

| | | |
|---|---|---|
| Perforadores | 5 | Perforación para drenes |
| Topógrafos (Topógrafo y cadenero) | 2 | Localización y replanteo |

**Nota.** Personal del área de influencia mes de marzo: 7 ayudantes.

**EQUIPOS Y MATERIALES.**

*Tabla 4 EQUIPOS Y MATERIALES*

| EQUIPO UTILIZADO | MATERIALES DE OBRA. |
|---|---|
| ○ Herramienta menor<br>○ Martillo<br>○ Seguetas<br>○ Plomada<br>○ Manguera de Niveles<br>○ Tronzadora<br>○ Retroexcavadora 3 ton<br>○ Volqueta 9 m3 | ○ Arena.<br>○ Triturado.<br>○ Acero de refuerzo.<br>○ Cemento.<br>○ Tubería PVC microperforada de 8”.<br>○ Tubería Novafort 42”.<br>○ Estacón pino inmunizado.<br>○ Tablón pino inmunizado. |

Nota: *Se adjuntan como anexos los certificados de Calidad.*

## INFORME DE AVANCE FÍSICO.

**Excavaciones de material Heterogéneo**

**Actividades Ejecutadas:** se continuo con excavación para la canal por borde vía de privado, se continua con excavación para tramo inicial de canal en trincho, iniciando desde vía privada hasta vía de la vereda la palma (hundimiento), se continua con la excavación de canal que recoge las aguas de los drenes de 25 mt y se inicia excavación en el predio de Sr Carlos Restrepo continuando la canal en trincho.

**Continuación de Excavación para canal en trincho**





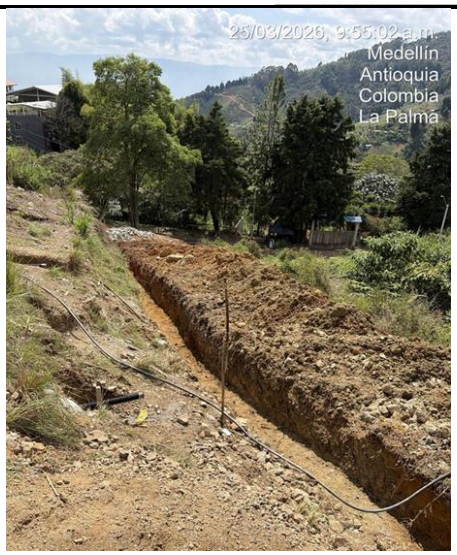







.

**Excavación para canal en trincho en predio del Sr Carlos Restrepo**






**Conformación de Lecho rocoso**

**Actividades Ejecutadas:** se realiza vaciado de concreto (21 Mpa) ciclópeo 40% piedra para conformación de piso en canal de trincho, iniciando desde la vía para acceso a privado llegando a la parte inferior (vía de la vereda la Palma). El acabado se deja sobre saliendo parte de la piedra la cual sirve como disipadora de energía.















**Vaciado de Muros en Concreto de 21 Mpa**

**Actividades Ejecutadas:** se realiza vaciado de concreto (21 Mpa para muros en Canal de ronda, Canal que recibe los drenes). Los muros de este tipo de canal son de 15 cm según detalles y especificaciones. El vaciado para muros y piso se realiza monolíticos.


5/03/2026, 9:33:16 a.m.
Medellín
Antioquia
Colombia
La Palma


5/03/2026, 9:33:24 a.m.
Medellín
Antioquia
Colombia
La Palma


12/03/2026, 10:49:09 a.m.
Medellín
Antioquia
Colombia
La Palma


12/03/2026, 10:49:35 a.m.
Entrada a El Moral
Medellín
Antioquia
Colombia





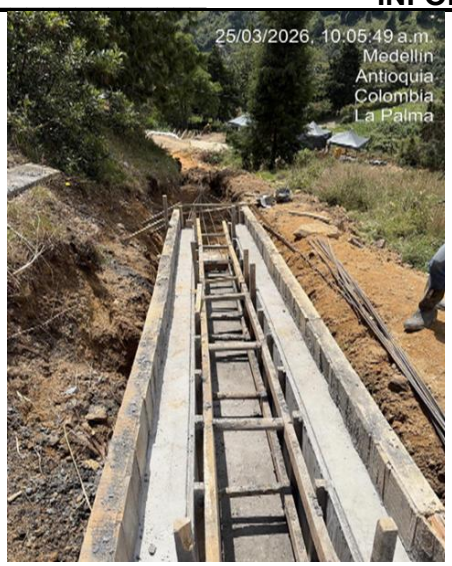


**Vaciado de piso en Concreto de 21 Mpa**

**Actividades Ejecutadas:** se realiza vaciado de concreto (21 Mpa para piso en Canal de ronda y Canal que recibe los drenes). El piso de este tipo de canal es de 15 cm según detalles y especificaciones. El vaciado para muros y piso se realiza monolítico.






**Instalación de Solado de Limpieza de 14 Mpa**

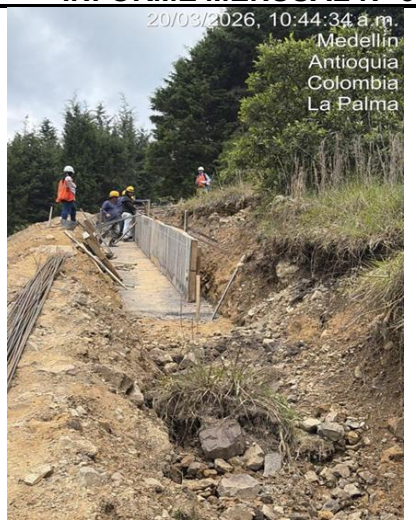
**Actividades Ejecutadas:** se realiza vaciado de concreto (14 Mpa) para solado de limpieza en canal de ronda de coronación y canal que recibe los drenes de 25 mt. Actividad requerida para apoyo de refuerzo de piso y paredes de las canales.












**Suministro e Instalación de Acero de refuerzo**

**Actividades Ejecutadas:** Se realiza el suministro e instalación de acero de refuerzo para paredes o muros y piso de canales de ronda de coronación y canal que recibe agua de drenes de 25 m. se figura en obra y se traslada desde punto de acopio hasta el sitio de instalación. Se instala según especificaciones con separación cada 15 cm en ambos sentidos.







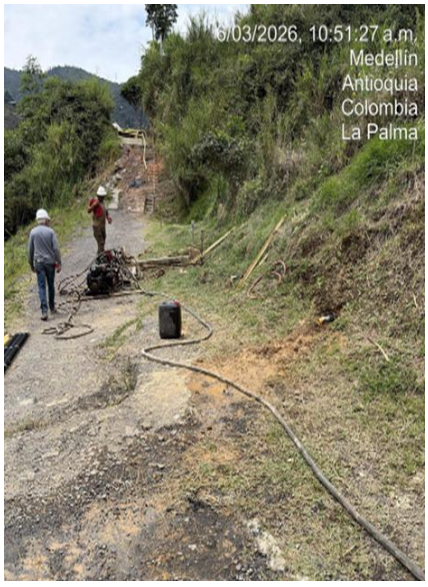





**Perforación para drenes de 12 ml**

**Actividades Ejecutadas:** Se termina actividad de perforación para drenes Sub horizontales de 12 ml de profundidad en la parte de la vía donde se presenta hundimiento de la misma.



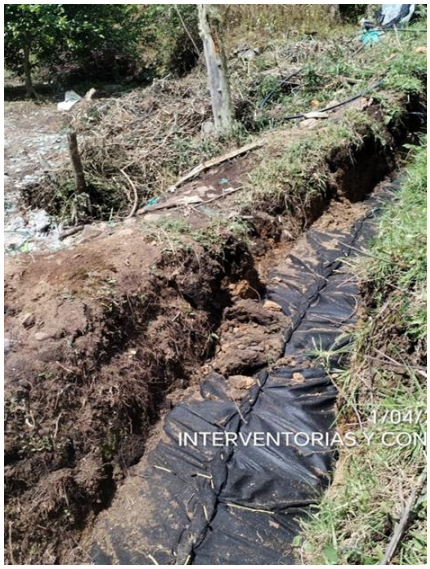



**Suministro Transporte e Instalación de filtro con tubería Perforada**

**Actividades Ejecutadas:** Se inició la construcción de filtro en material filtrante con tamaños entre 1” y 2” con tubería perforada de 8”, cubierto por geotextil NT 2500. Al material filtrante utilizado se le realizaron los ensayos de granulometría y dureza, los cuales dieron resultados satisfactorios según lo exigido y del mismo modo fueron aprobados por interventoría para su utilización.





**Construcción de canal en trincho en madera inmunizada.**

**Actividades Ejecutadas:** Se realiza la construcción de canal en trincho, iniciando desde la vía de acceso de Privado hasta la vía de la vereda parte baja. Su construcción se inicia hincando los postes de 4” sobre el suelo a una profundidad de 1 mt, posteriormente sobre la altura que sobre sale, se aseguran los tablones lateralmente dando forma a la canal.












**Construcción de canal en trincho en madera inmunizada.**

**Actividades Ejecutadas:** Se realiza la construcción de trincho de retención para dar soporte de canal en un tramo donde no existía una base sólida para apoyar la canal en concreto 60x50 que recibe aguas de drenes de 25 mt.







*Tabla 5 RELACIÓN MATERIAL RIO*

| RELACIÓN MATERIAL RIO MARZO 1 AL 31 DEL 2026 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **FECHA** | **# RECIBO** | **ARENA** | **TRITURADO** | **MATERIAL FILTRANTE** | **SUB BASE** | **PLACA** |
| 16/03/2026 | 2059 | | 9 | | | OKE 089 |
| 16/03/2026 | 2058 | | 9 | | | OKE 089 |
| 16/03/2026 | 2060 | | | 9 | | OKE 089 |
| 17/03/2026 | 2061 | 9 | | | | OKE 089 |
| 17/03/2026 | 2062 | | | 9 | | OKE 089 |
| 19/03/2026 | 2063 | 9 | | | | OKE 089 |
| 20/03/2026 | 2064 | 9 | | | | OKE 089 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20/03/2026 | 2064 | | 9 | | | OKE 089 |
| 20/03/2026 | 2064 | | | 9 | | OKE 089 |
| 25/03/2026 | 2067 | 9 | | | | OKE 089 |
| **CANTIDAD TOTAL** | | **36** | **27** | **27** | **0** | |

## INFORME FINANCIERO

**Valor del contrato:** $ 3.660.590.735
**Anticipo:** $ 0
**% Avance financiero La Palma:** 28.17%
**% Avance financiero Llanaditas:** 0%
**Acta parcial de obra #1** $ 34.113.286
**Acta parcial de obra # 2** $ 241.688.436
**Acta parcial de obra # 3** $ 231.789.184

## INFORME AVANCE FISICO

### LA PALMA

| | CONTRUCCION DRENES HORIZONTALES 25 MT | CONTRUCCION DRENES HORIZONTALES 12 MT | CONSTRUCCION CANAL RONDA DE CORONACION | CONSTRUCCION CANAL PARA DRENES DE 25 MT | CONSTRUCCION DE CANAL EN TRINCHO | ACERO DE REFUERZO | FILTRO CON TUBERIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGRAMADO | 575.0 | 180 | 170 | 106 | 340 | 8975.81 | 87.47 |
| EJECUTADO | 575.0 | 180 | 82.6 | 35.2 | 27.5 | 2809.52 | 10.5 |
| TOTAL | **1.00** | **1.00** | **0.486** | **0.33** | **0.08** | **0.31** | **0.12** |

### PLAZO DE EJECUCIÓN

**Duración inicial del contrato:** Cuatro meses (4.0) meses.

**Prorroga No. 1:** Cuatro (4.0) meses

**Tiempo de avance:** 97 días (3.23) meses.

**Tiempo restante:** 31 días (1.033) meses

**% de avance en tiempo:** 75.78%

**% restante en tiempo:** 24.22%

**ANEXOS TECNICOS**

Certificados de calidad
Ensayos de Granulometría y dureza material filtrante
Resultado de cilindros Concreto
Cuadro control de Cilindros

## GESTIÓN AMBIENTAL

**Programa para el manejo de los residuos sólidos en el frente Vereda la Palma**

El programa para el manejo de los residuos sólidos en la obra se implementa con el objetivo de garantizar una adecuada gestión ambiental de los desechos generados durante las actividades constructivas. Considerando un promedio aproximado de 15 personas en obra, se realiza separación en la fuente, clasificando los residuos de acuerdo con su tipo (aprovechables y no aprovechables), con el fin de facilitar su manejo y disposición final. Los residuos generados son almacenados temporalmente y posteriormente trasladados al acopio comunitario de La Palma Parte Alta, lugar donde el vehículo recolector de EMVARIAS realiza la recolección con una frecuencia aproximada de dos veces por semana. No obstante, desde la obra el traslado de los residuos hacia dicho acopio se está efectuando una vez por semana, procurando mantener condiciones adecuadas de orden, limpieza y control sanitario en el área de trabajo.

- Para este periodo no se entregaron los residuos aprovechables, ya que su generación fue poca.
- Para este periodo ya se cuenta con bascula portátil, con la que se pueden pesar los residuos y así reportar la cantidad exacta entregada.
- Las cantidades generadas durante el mes y entregadas a la empresa prestadora del servicio de aseo fueron las siguientes:
    - Residuos no aprovechables: 16 Kg
    - Residuos aprovechables orgánicos: 1.8 Kg
    - Residuos aprovechables: 0.9 Kg
- Durante el mes de marzo de 2026 no se realizó disposición final de residuos de excavación correspondientes a residuos de construcción y demolición (RCD), debido a que el material generado se encuentra previsto para su reutilización en las actividades de llenos laterales de las estructuras de canalización que actualmente se ejecutan en obra. Esta medida permite optimizar el

aprovechamiento del material producto de excavación dentro del mismo frente de trabajo, reduciendo la generación de residuos y su transporte externo. Una vez se culminen las actividades de llenos y, en caso de presentarse material sobrante, se procederá a realizar su adecuada disposición final mediante el gestor de RCD previamente aprobado por la interventoría, dando cumplimiento a los lineamientos establecidos para el manejo ambiental de este tipo de residuos.















**ANEXO1.** MANEJO DE RCD

**ANEXO 2.** ASISTENCIA A CAPACITACION

**Programa para el control de emisiones atmosféricas en el frente Vereda La Palma**

El programa para el control de emisiones atmosféricas se implementa en la obra con el propósito de prevenir y minimizar la generación de material particulado y gases contaminantes derivados de las actividades constructivas y del tránsito de vehículos. Se han establecido medidas de manejo orientadas a reducir los impactos sobre la calidad del aire, entre las cuales se destaca la protección y cobertura del material de construcción, con el fin de evitar la dispersión de partículas por acción del viento o durante su transporte. Asimismo, se realiza la verificación de la revisión técnico-mecánica y del certificado de emisiones de gases de las volquetas que ingresan o prestan servicios en la obra, garantizando que estos vehículos cumplan con la normatividad vigente y operen en condiciones adecuadas. Estas acciones contribuyen al control de emisiones atmosféricas y al mantenimiento de condiciones ambientales adecuadas en el área de intervención y su entorno.




**Programa de uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción en el frente Vereda La Palma**

El programa de uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción se implementa con el fin de garantizar el manejo responsable de los insumos utilizados en la obra, evitando pérdidas, contaminación y afectaciones al entorno. Los materiales de construcción utilizados provienen de una cantera autorizada, la cual cuenta con la documentación y permisos correspondientes, asegurando así la legalidad y

procedencia adecuada de los agregados. Debido a las condiciones y al espacio disponible en la obra, los materiales se acopian en un costado del área de trabajo, donde se mantienen protegidos con plástico para evitar su dispersión. Adicionalmente, el área de almacenamiento se encuentra demarcada con cinta de seguridad e identificada con señalética, con el fin de facilitar su reconocimiento, prevenir accidentes y mantener el orden dentro del frente de trabajo. Estas medidas contribuyen a un adecuado manejo de los materiales y al cumplimiento de buenas prácticas constructivas y ambientales.
Este periodo se realizó capacitación sobre Almacenamiento y señalización de acopios de materiales.






**ANEXO 1.** MATERIALES DE CONSTRUCCION.
**ANEXO 2.** ASISTENCIA A CAPACITACION.

**Programa para la protección del suelo en el Frente Vereda La Palma**

Para este periodo se realizaron medidas de protección del suelo, para el acopio de cemento a utilizar en obra, allí se realiza protección con madera para evitar el contacto.






**Programa para el manejo de sustancias químicas peligrosas Frente Vereda La Palma**

El Programa para el manejo de sustancias químicas peligrosas se implementa con el propósito de prevenir riesgos para la salud de los trabajadores y evitar afectaciones al medio ambiente durante el desarrollo de las actividades en obra. Actualmente, se cuenta con un área de acopio destinada para el almacenamiento de estas sustancias, la cual cuenta con condiciones favorables para su manejo y control. Para el abastecimiento de combustible de los equipos en obra, se dispone de una bomba para el tanqueo, lo que permite realizar esta actividad de manera más segura y controlada. Asimismo, se cuenta con un kit para la atención de derrames y un extintor multipropósito, elementos que permiten responder oportunamente ante posibles emergencias. No obstante, se tiene identificado como acción pendiente el acondicionamiento de la señalética del área, la correcta identificación de los recipientes, instalación de matriz de compatibilidad y la disposición de las Fichas de Datos de Seguridad (FDS) de las sustancias utilizadas, con el fin de fortalecer las medidas de prevención, información y manejo seguro de estos productos en la obra.










**Programa para el manejo de vehículos, maquinaria y equipos en obra frente Vereda La Palma**

El Programa para el manejo de vehículos, maquinaria y equipos en obra tiene como objetivo garantizar el uso adecuado, seguro y controlado de los equipos utilizados durante la ejecución de las actividades constructivas, reduciendo riesgos para los trabajadores y posibles impactos ambientales. En la obra se cuenta con volquetas destinada al transporte de materiales, la cual posee la documentación vigente y en regla, cumpliendo con los requisitos legales para su operación. Asimismo, se dispone de una máquina retroexcavadora de oruga utilizada para labores de excavación y movimiento de material. De igual manera, se emplea una bomba para perforación y un compresor, equipos necesarios para el desarrollo de las actividades específicas del proyecto. Para todos estos equipos se promueven buenas prácticas de operación, revisiones periódicas de su estado y un manejo responsable en el frente de trabajo, con el fin de garantizar condiciones adecuadas de seguridad, eficiencia operativa y cumplimiento de la normatividad aplicable.






**ANEXO 3.** DOCUMENTOS VEHICULOS.

**Programa de prevención de la contaminación de cuerpos de agua y redes de servicios públicos Frente Vereda La Palma**

El Programa de prevención de la contaminación de cuerpos de agua y redes de servicios públicos se implementa con el objetivo de minimizar cualquier riesgo de afectación ambiental relacionado con las aguas residuales generadas durante la obra. Para ello, se cuenta con una unidad sanitaria portátil destinado al personal en obra, la cual dispone de documentación en regla para la correcta disposición de lodos y recibe mantenimiento dos veces por semana, garantizando condiciones adecuadas de higiene y funcionamiento. Además, en la oficina de obra se dispone de conexión al

sistema de servicios públicos domiciliarios, asegurando el manejo seguro de aguas residuales. Es importante destacar que no se evidencian sumideros ni fuentes hídricas en el área de influencia directa de la obra, lo que reduce significativamente el riesgo de contaminación de cuerpos de agua; aun así, se mantienen medidas preventivas estrictas para evitar derrames o arrastre de materiales que puedan generar impactos ambientales.









**ANEXO 5.** DOCUMENTOS PRESTADORES DE SERVICIO USP

**Programa para la gestión de fauna y flora Frente Vereda La Palma**

El Programa para la gestión de fauna y flora tiene como objetivo garantizar la protección de los ecosistemas presentes en el área de influencia de la obra y minimizar impactos sobre la biodiversidad local. En los dos frentes de obra no se realizaron actividades que afecten directamente la flora o fauna, por lo que no se generaron alteraciones significativas en estos componentes ambientales. Sin embargo, se llevó a cabo un levantamiento topográfico y un registro de identificación de especies en el sector de Pacífico, en el barrio LLanaditas de la comuna 8 - Villa Hermosa-, con el fin de documentar la presencia de especies y contar con información previa que

permita tomar decisiones de manejo ambiental en caso de futuras intervenciones. Estas acciones contribuyen a la planificación responsable de la obra y al cumplimiento de las buenas prácticas de conservación de la biodiversidad.
Para este periodo se realizó una capacitación sobre la protección y el cuidado de la fauna y la flora el día 26 de marzo. Ver Anexo 2.

**ANEXO 5.** LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

**Programa para el uso eficiente y el ahorro de energía y agua Frente Vereda La Palma**

El Programa para el uso eficiente y el ahorro de energía y agua tiene como objetivo promover prácticas sostenibles dentro de la obra, contribuyendo a la reducción del consumo de recursos y al cuidado del medio ambiente. En la oficina de obra se utilizan bombillas LED, las cuales permiten un ahorro significativo de energía en comparación con la iluminación convencional. En cuanto al manejo del recurso hídrico, se implementa la recolección de agua de lluvia en una caneca, la cual se aprovecha para actividades que no requieren agua potable, contribuyendo así a la eficiencia en el uso de este recurso y a la sostenibilidad de las operaciones de la obra.



**Programa para el manejo de campamentos e instalaciones temporales Frente La Palma**

- El Programa para el manejo de campamentos e instalaciones temporales tiene como objetivo garantizar el adecuado funcionamiento de las instalaciones de obra, promoviendo condiciones de orden, seguridad e higiene para el personal y el manejo responsable de los recursos. En la obra se cuenta con una carpa principal, la cual también cumple la función de bodega, ubicada en Crr 158#57-

147 int 105 finca C9. Adicionalmente, se disponen de carpas de 2 m x 2 m, que funcionan como campamento para los ayudantes, permitiendo guardar sus objetos personales y disponer de un espacio para almorzar.

- Se cuenta también con una carpa donde se encuentran el punto ecológico y el reglamento de higiene y seguridad, y se proyecta para el próximo periodo ubicar junto a este punto un acopio de residuos especiales, como madera, restos de filtro, entre otros.

- Asimismo, se dispone de una oficina para personal administrativo, (para este periodo con un cambio de ubicación, 3 casas arriba) ubicada en calle 60C # 145-251 donde se encuentra el punto de atención a la comunidad, la cartelera informativa y el buzón de sugerencias, facilitando la comunicación y gestión con la comunidad y el personal de obra.






## GESTIÓN SOCIAL

**Etapa antes de inicio de obra.**

Se ejecutaron en el periodo pasado, las actas de vecindad de inicio y el registro fotográfico del entorno del área de influencia directa del proyecto.

**Acta De Entorno.**

Para este periodo no se realizaron actas de entorno.

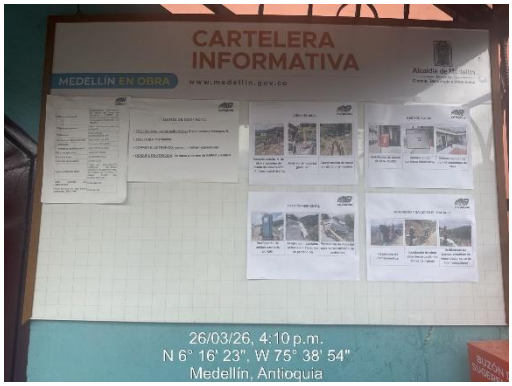
**Actas De Vecindad.**

Para este periodo no se realizaron nuevas actas de vecindad.

**Programa de información y comunicación a la comunidad Frente La Palma**

- En el marco del Programa de información y comunicación a la comunidad, se implementaron acciones orientadas a garantizar la transparencia, el acceso a la información y la adecuada interacción con los habitantes del área de influencia de la obra. Durante este periodo, se instaló una cartelera informativa en la oficina de obra, la cual contiene información detallada sobre las actividades actuales del proyecto, así como el desarrollo de cada uno de los componentes del programa técnico, ambiental, social y SST.
- Adicionalmente, se publicó en la cartelera la información de contacto, facilitando que la comunidad presente consultas, solicitudes o inquietudes de manera formal y organizada. Complementando estas acciones, se instalaron vallas informativas en cada costado del frente de obra en La Palma Parte Alta, con el objetivo de mantener a los vecinos y transeúntes informados sobre el desarrollo de los trabajos, medidas de seguridad y manejo ambiental adoptadas en el proyecto.
- Estas medidas contribuyen a garantizar que los habitantes del entorno cuenten con acceso permanente a información relevante y actualizada, fortaleciendo la relación entre el proyecto y la comunidad y asegurando la correcta gestión de la comunicación conforme a los lineamientos establecidos por el programa social.






**Programa de manejo de contratación de mano de obra local.**

El Programa de manejo de contratación de mano de obra local tiene como objetivo promover la participación de los habitantes del área de influencia del proyecto, fomentando el empleo local y la inclusión social, en cumplimiento de los lineamientos establecidos para la gestión social de la obra.

En este sentido, se prioriza la selección y contratación del personal que reside en el corregimiento de San Cristóbal, comuna 60, buscando fortalecer la economía local y garantizar oportunidades de empleo a los vecinos del sector. La presidenta de la Acción Comunal de la vereda La Palma remite a las personas interesadas directamente al ingeniero residente, quienes se presentan en la oficina de obra con su hoja de vida respectiva para ser evaluados y contratados según el perfil requerido.

La mayoría de la mano de obra local, corresponde a habitantes del corregimiento, siendo predominantemente de sexo masculino, a la fecha se cuenta con 7 empleados del área de influencia de la zona. En cuanto a la representación femenina en el proyecto, en obra se cuenta con dos profesionales: una ingeniera ambiental y una profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), quienes constituyen la cuota femenina del equipo y participan activamente en la gestión ambiental y de seguridad del proyecto.

Este programa garantiza que la contratación de personal se realice de manera transparente, priorizando la comunidad local y promoviendo la equidad de género, dentro de las condiciones y necesidades del proyecto.

**ANEXO 6.** PERSONAL DE OBRA.

**Programa de formación y capacitación en el frente Vereda La Palma**

- Para este periodo se realizaron 2 capacitaciones del componente social al personal de obra.
- Una realizada el día 12 de marzo sobre comunicación asertiva dictada a 17 colaboradores de obra y otra realizada el día 26 de marzo sobre atención a la comunidad dictada a 24 colaboradores de obra.

**ANEXO 7.** ASISTENCIA CAPACITACION SOCIAL.







**Programa de sostenibilidad y calidad de las obras en el frente La Palma**

El Programa de sostenibilidad y calidad de las obras tiene como objetivo promover prácticas constructivas responsables, garantizar la durabilidad y eficiencia de las obras y fomentar la participación de la comunidad en iniciativas que integren sostenibilidad y aprendizaje.

Durante este periodo, no se desarrollaron actividades directas de sostenibilidad en obra, dado que las labores se han centrado en el avance de las obras hidráulicas de mitigación previstas en el proyecto. Sin embargo, se realizó la primera reunión con los integrantes del CCO el pasado 28 de marzo, la cual no tuvo gran acogida ya que solo asistieron 2 personas, con ellos se realizó un recorrido por la obra donde se les informo sobre las actividades a realizar y los avances que se tienen hasta el momento.

El seguimiento de esta iniciativa permitirá, en los próximos periodos, implementar capacitaciones y actividades de sostenibilidad que integren la participación comunitaria con la ejecución eficiente y responsable de las obras, asegurando calidad, sostenibilidad y beneficio social.





**ANEXO 8.** ASISTENCIA CCO.

**ANEXOS SOCIO AMBIENTAL**

ANEXO 1. MATERIALES DE CONSTRUCCION (PERMISOS- LICENCIAS)

ANEXO 2. ASISTENCIA CAPACITACIONES

ANEXO 3. DOCUMENTOS VEHICULOS

ANEXO 4. CERTIFICADOS SERVICIOS USP

ANEXO 5. LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PACIFICO

ANEXO 6. PERSONAL DE OBRA (EMPLEABILIDAD)

ANEXO 7. ASISTENCIA CAPACITACION PERSONAL DE OBRA

ANEXO 8. ASISTENCIA COMITÉ CIUDADANO

## GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRASBAJO.

### Actividades de Medicina Preventiva y del Trabajo.

**Reporte de seguridad Social o Afiliaciones**

Se realiza el seguimiento permanente a las afiliaciones y pagos de seguridad social del personal laborante, garantizando el cumplimiento oportuno de las obligaciones legales y la protección integral de los trabajadores en materia de salud, pensión, riesgos laborales y demás componentes del sistema de seguridad social.
Durante el mes de marzo se validó la seguridad social y afiliaciones de los siguientes sub contratistas:

| | INGRESO | ANTIGUOS | RETIROS | ACTIVOS |
|---|---|---|---|---|
| Contratista / consorcio FG | 21 | 18 | 10 | 29 |
| SUB_ JUAN DIEGO CASTAÑEDA | 0 | 5 | 0 | 5 |
| Construcción y demoliciones | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Alcatop | 2 | 0 | 2 | 0 |
| Total, personal en obra | | | 13 | 35 |
| Total, de personal en obra en marzo 48 | | | | |

- Ver anexo 1. Seguridad social.
- Ver anexo *7. Liquidaciones _retirados*
- *Ver anexo 11_ Listado de tabajadores*

Nota: En este periodo se adjuntan dos liquidaciones correspondientes al periodo de febrero de 2026 de los excolaboradores. JOJAN ENRIQUE BELLO PARRA y JONATHAN ALBERTO VELEZ, de los cuales no se reportó la novedad de retiro en dicho informe.

**Evaluaciones médicas ocupacionales.**

Con el fin de garantizar la protección de la salud de los trabajadores mediante la identificación temprana de condiciones físicas, psicológicas y sociales que puedan afectar su desempeño laboral. Se realizan evaluaciones que permiten determinar la aptitud médica para el cargo, prevenir riesgos asociados a la actividad desempeñada, promover la detección oportuna de enfermedades de origen común u ocupacional y establecer medidas de control que contribuyan a mantener un entorno de trabajo seguro y saludable.
Durante este periodo se aplicaron exámenes de ingreso a 21 colaboradores. Los resultados de los exámenes médicos ocupacionales practicados al personal no evidenciaron restricciones de tipo médico. La relación de estos exámenes de ingreso se encuentra registrada en la planilla. *Ver anexo 11_ Listado de tabajadores.*

En este periodo se registran las cartas de exámenes de egreso correspondientes a 8 colaboradores. Ver anexo 7. Liquidaciones _retirados.

**Actividades de Higiene y Seguridad Industrial**

El objetivo principal de las actividades de Higiene y Seguridad Industrial es proteger la salud y la integridad física de los trabajadores, prevenir accidentes laborales y enfermedades profesionales, y garantizar condiciones seguras en el entorno de trabajo.

**Inspecciones de seguridad frene Vereda La Palma**

Durante este periodo se realizaron inspecciones de seguridad, con el fin de verificar el cumplimiento de las normas, identificar condiciones de riesgo y establecer acciones preventivas. Ver anexo 3. inspecciones SST

- Inspección de extintores.
- Inspección de herramientas.
- Inspección de camilla y botiquín.

- Inspección preoperacional Concretadora.
- Preoperacional de maquinaria pesada.
- Inspección de seguridad.
- Inspección de EPP.

**Control sobre el suministro y reposición de los elementos de protección personal.**

**Frente Vereda La Palma**

Durante el periodo del informe se hizo entrega de los elementos de protección personal (EPP) e indumentaria al personal, garantizando así el cumplimiento de los estándares de seguridad y salud ocupacional establecidos para la ejecución de las actividades. Ver anexo 5. Entrega de Elementos de Protección.

**Control sobre la aplicación de normas y procedimientos seguros de trabajo frente Vereda La Palma**

Durante el periodo del informe se ejecutó el Programa manejo seguro de sustancias químicas, con el objetivo de establecer lineamientos y prácticas que permitan prevenir riesgos asociados al uso, almacenamiento y disposición de productos químicos dentro del proyecto. Ver anexo 4. Programa Seguro de Sustancias Químicas.

**Cumplimiento al plan de trabajo y cronograma de capacitación.**

En este periodo se realizó la inducción en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) a los nuevos colaboradores (21), con el fin de brindarles las herramientas necesarias para identificar, prevenir y controlar los riesgos laborales, promover prácticas seguras en el desarrollo de sus actividades y garantizar el cumplimiento de la normativa vigente en materia de SST.

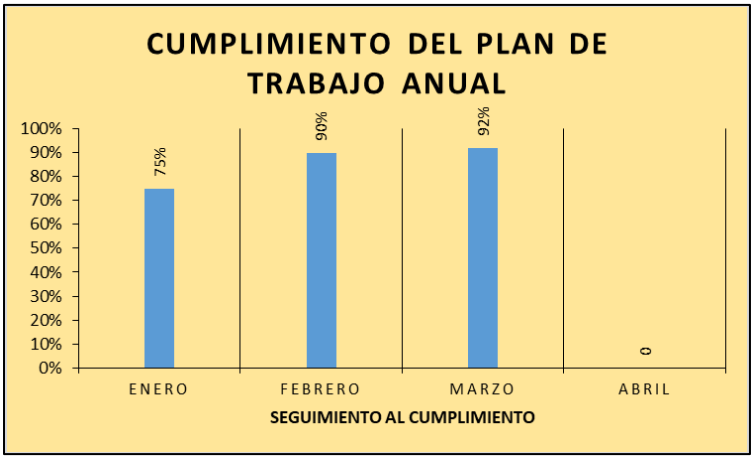
- Se hizo capacitaciones de los siguientes temas:

| TEMAS | FECHA | FRETE DE OBRA |
|---|---|---|
| Peligros identificados el área a intervenir. | 11/03/2026 | Llanaditas |
| Riesgo Publico/ ausentismo laboral | 16/03/2026 | La Palma |
| Divulgación del Programa manejo seguro de sustancias químicas. | 25/03/2026 | La Palma |
| Socialización de las funciones del COPASST. | 25/03/2026 | La Palma |
| Activadas de alto riesgo | 30/03/2026 | Llanaditas |

*Ver anexo 2. Inducciones capacitaciones.*

- En el frente de obra Vereda La Palma, se realizaron las Inspiraciones de Seguridad programadas con la finalidad de verificar las condiciones de las áreas, herramienta y el uso de los EPP en los colaboradores sobre el comportamiento la importancia de adoptar prácticas seguras en el desarrollo de sus actividades, fortalecer la cultura preventiva dentro de la organización y promover el cumplimiento de los lineamientos establecidos en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- En este periodo en el frente de obra Vereda La Palma, se realizó la socialización de las funciones del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo (COPASST) a sus integrantes, quienes llevaron a cabo una inspección de seguridad en el frente de trabajo con el objetivo de identificar condiciones de riesgo, verificar el cumplimiento de los estándares establecidos y proponer acciones de mejora orientadas a la prevención de incidentes y al fortalecimiento de la cultura de seguridad.

| CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE TRABAJO ANUAL | | |
|---|---|---|
| **DATOS** | **Marzo** | **Observaciones** |
| Actividades programadas | 12 | No se realizó capacitación en primeros auxilios básicos. |
| Actividades ejecutadas | 11 | |
| **SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO** | 92% | |




**Plan de emergencia.**

Se cuenta con un plan de emergencia, el cual es dado a conocer a los trabajadores durante las inducciones, con el fin de garantizar que estén preparados para actuar de manera adecuada ante cualquier situación de riesgo, protegiendo su integridad y

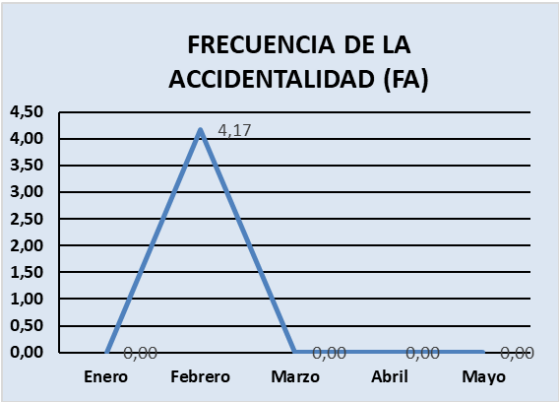
asegurando la continuidad de las operaciones.

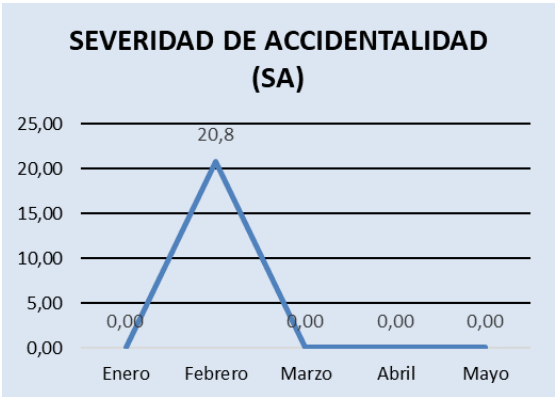
- Para este periodo se conformó la Brigada de Emergencia en el frente de obra Vereda La Palma, con el objetivo de fortalecer la capacidad de respuesta ante situaciones críticas, garantizar la protección de los colaboradores y bienes de la organización, y asegurar la aplicación de los protocolos establecidos para la atención de emergencias. Ver anexo 8_Acta conformación de brigada emergencia
- En el frente de obra Vereda La Palma, se cuenta con un botiquín de primeros auxilios con el fin de garantizar la atención inmediata y básica en caso de incidentes o emergencias menores que puedan presentarse en el lugar de trabajo.
- En el frente de obra Vereda La Palma Se cuenta con una camilla de emergencia, con el fin de brindar atención inmediata y segura a los trabajadores en caso de incidentes, facilitando el traslado oportuno hacia los servicios médicos y garantizando la protección de la salud e integridad del personal.

**Accidentalidad**

Durante el periodo del informe no se presentaron accidentes laborales, lo que evidencia la efectividad de las medidas de prevención implementadas y el compromiso de los colaboradores con el cumplimiento de los lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo.

**Indicador de Accidentalidad**



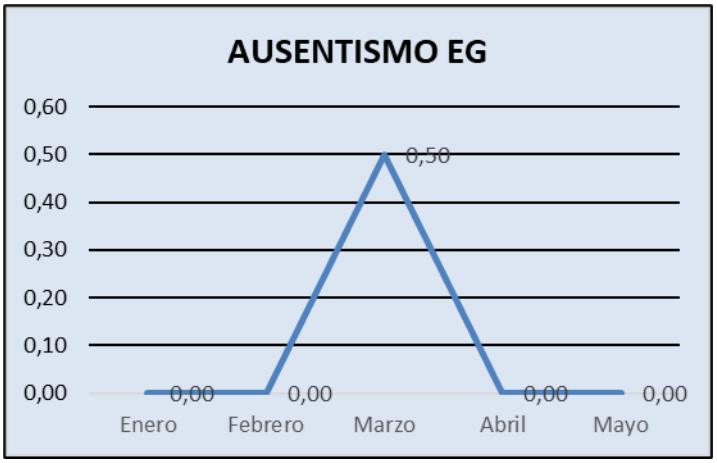



**Ausentismo por enfermedad general**

De acuerdo con las normas técnicas colombianas, se realiza la clasificación, registro y análisis estadístico del ausentismo laboral. Se da cumplimiento al proceso de registro y seguimiento de las incapacidades presentadas por los trabajadores, garantizando la trazabilidad y el control de la información.

Durante el periodo comprendido en este informe se registraron tres (3) días de ausentismo por enfermedad general, lo que refleja un comportamiento positivo en la gestión de la salud de los colaboradores y permitió la continuidad de las actividades laborales sin afectaciones significativas. Ver anexo 9_Ausentismo.

Indicador de ausentismo EG.




Interpretación: En el mes de marzo se perdió únicamente el 0,50% de los días programados de trabajo debido a incapacidades médicas de origen común. Este resultado refleja un comportamiento positivo en la gestión de la salud de los colaboradores y permitió la continuidad de las actividades laborales sin afectaciones significativas.

## REGISTRO FOTOGRAFICO FRENTE DE OBRA VEREDA LA PALMA







Se realizo inducción en Seguridad y Salud en el Trabajo, orientada a garantizar el cumplimiento de los lineamientos establecidos



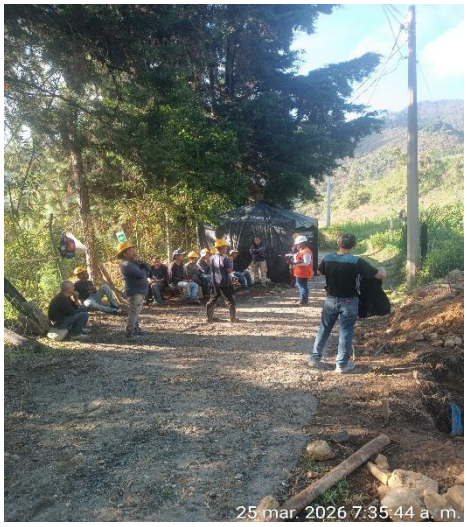


Suministro y uso de los elementos de protección personal.






| | |
|---|---|
| Delimitación de areas. | Acompañamiento en la reunión con la comunidades. |
|   |   |
| Acompañamiento en el Comité de Obra, con el objetivo de apoyar la gestión integral de seguridad y salud. en el trabajo, promover el cumplimiento de los lineamientos. | Uso de EPP en el desarrollo de las actividades. |
|   |   |
| Inspección de extintores. | Limpieza de unidad sanitaria. |
|  |   |

| | |
|---|---|
| Se realizaron capacitaciones en SST, con el fin de fortalecer las competencias del personal, promover la cultura de prevención, garantizar el cumplimiento de la normativa vigente y reducir la ocurrencia de incidentes y accidentes laborales. | |
|  |  |
| Verificación del uso de los implementos de seguridad en el desarrollo de las actividades, con el objetivo de garantizar la protección de los colaboradores. | |
|  |  |
| Divulgación de programa de manejo de seguro de sustancias químicas. | Verificación de elementos del botiquín. |

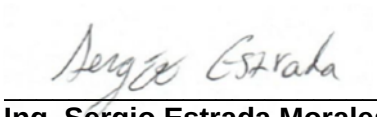
| | |
|---|---|
|  |  |
| Publicación de hoja de datos de seguridad. | Inspección de herramientas. |
|  |  |
| Uso los Epp en la ejecución de las actividades. | Limpieza en frente de obra. |

## REGISTRO FOTOGRAFICO FRENTE DE OBRA LLANADITAS

| | |
|---|---|
|  |  |
| Capacitación de actividades de alto riesgo. | Trabajo en equipo. |

## ANEXOS SST

- ANEXO 1. SEGURIDAD SOCIAL.
- ANEXO 2. INDUCCIONES SST_CAPACITACIONES.
- ANEXO 3. INSPECCIONES SST.
- ANEXO 4. PROGRAMA MANEJO SEG SUSTANCIAS QUÍMICAS.
- ANEXO 5. 202603_ENTREGA DE EPP.
- ANEXO 6. COLILLAS DE PAGOS.
- ANEXO 7. LIQUIDACIONES _RETIRADOS.
- ANEXO 8_ACTA CONFORMACIÓN DE BIGADA EMERGENCIA.
- ANEXO 9_AUSENTISMO LAB.
- ANEXO 10_ ACTA CONFORMACIÓN CCL.
- ANEXO 11_ LISTADO DE TRABAJADORES



**Ing. Sergio Estrada Morales**
Representante Legal
Consorcio FG DAGRD