“INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO DE VÍAS Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS DEL MUNICIPIO DE MEDELLÍN, PLAN VIAL RURAL”

CPS COLOMBIA

CONSORCIO VIAS CC

cpt



INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA N°08

(01 al 31 de enero de 2023)

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Alcaldía de Medellín

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

EQUIPO DE TRABAJO

ALVARO LÓPEZ CALLE
Supervisor General

GUSTAVO ALONSO ARENAS ZAPATA
Supervisor Suplente

LEIDY JOHANA CORREA RUEDA
Apoyo Supervisor

YESSICA HERNÁNDEZ RAMOS
Apoyo Administrativo- Financiero y contable

FRANCIA CATALINA TOBÓN ÁNGEL
Apoyo Jurídico

JAVIER RAMIREZ ECHAVARRIA
Supervisor componente Social

DANIELA RESTREPO ARIAS
Supervisor componente Ambiental

INTERVENTORÍA – CONSORCIO VIAS CC

EQUIPO DE TRABAJO

YENY MARCELA PÉREZ VELÁSQUEZ
Director de Interventoría

ANA MARÍA RUÍZ RESTREPO
Residente de Interventoría

CAMILO GARZÓN
Residente de Interventoría

KRIS DAYANA MONTOYA ARBELÁEZ
Residente Ambiental

LUISA FERNANDA RESTREPO GONZALEZ
Residente Social

GERMÁN AGUIRRE RAMIREZ
Profesional seguridad y salud en el trabajo – SST

MELISSA JIMENEZ BENJUMEA

JAIRO ALEJANDRO QUIROZ ROJAS
Tecnólogo en Obras civiles

CAMILO ERNESTO MADRID VELÁSQUEZ
Tecnólogo en Obras civiles

CONTRATISTA

GLOBAL ENGINEERING AND DESIGN S.A.S

EQUIPO DE TRABAJO

CARLOS MARIO PALACIOS CHAMAT
Director de Obra

JUVENAL ALEXANDER PALACIOS CHAMAT
Residente de Obra

JHONATAN DAVID JULIO BARRIENTOS
Residente de Obra

JERALDINE AVENDAÑO YEPES
Residente Ambiental

ALEXANDER CÓRDOBA LUNA
Residente Ambiental

MELISSA GÓMEZ HERNÁNDEZ
Residente Social

KARINA PAOLA LLORENTE GUEVARA
Profesional SST

ESTEFANIA CASTRILLÓN ATHEORTUA
Profesional SST

CORRESPONDIENTE A LAS OBLIGACIONES DE LA INTERVENTORÍA DURANTE EL PERIODO DEL (01/01/2023) al (31/01/2023)

TABLA DE CONTENIDO:

1. **Información General de la Obra Pública**
   - **1.1.** Descripción general de la Obra Pública
   - **1.2.** Localización de la Obra Pública
   - **1.3.** Información básica de los contratos
     - **1.3.1.** Contrato de Obra
     - **1.3.2.** Contrato de Interventoría

2. **Informe Técnico del Seguimiento al Contrato de Obra Pública**
   - **2.1.** Control de ejecución
     - **2.1.1.** Análisis de cada una de las actividades de obra programadas de conformidad con el cronograma vigente vs actividades de obra efectivamente ejecutadas
   - **2.2.** Control y seguimiento a licencias, permisos, servicios públicos
   - **2.3.** Seguimiento al estado del tiempo
   - **2.4.** Control del material en obra
   - **2.5.** Control de ensayos de laboratorio
   - **2.6.** Control de equipos en obra
   - **2.7.** Control de entrega y cambios de estudios y diseños

3. **Informe de monitoreo y seguimiento social, ambiental y de salud y seguridad en el trabajo, de los contratos de ejecución de Obra Pública**
   - **3.1.** Informe social
     - **3.1.1.** Actividades de la interventoría tendientes al monitoreo y seguimiento social, de los contratos de ejecución de obra pública
     - **3.1.2.** Relación de las actividades del contratista de obra del componente social
     - **3.1.3.** Otras actividades propias de gestión social de la obra
     - **3.1.4.** Consolidado de gestión social
     - **3.1.5.** Observaciones, recomendaciones y conclusiones de la interventoría
   - **3.2.** Informe ambiental
     - **3.2.1.** Programas del Plan de Acción ambiental de la Obra Pública
     - **3.2.2.** Programa de capacitaciones y/o inducciones realizadas
     - **3.2.3.** Plan de monitoreo y seguimiento (Formato indicadores)
     - **3.2.4.** Seguimiento al presupuesto ambiental (Formato vigente)
     - **3.2.5.** Observaciones y recomendaciones de la interventoría
   - **3.3.** Informe de Salud y Seguridad en el Trabajo – SST
     - **3.3.1.** Actividades realizadas en el componente de Salud y Seguridad en el Trabajo - SST
     - **3.3.2.** Programa de salud y seguridad en el trabajo – SST (contratista de obra)
     - **3.3.3.** Programa de salud y seguridad en el trabajo – SST (interventoría de obra)

4. **Informe administrativo de seguimiento al contrato de obra pública**

4.1. Control del personal del contratista de obra asociado al proyecto (administrativo y técnico) y de su pago de seguridad social integral
4.2. Control del cumplimiento de las responsabilidades del contratista de obra frente a la subcontratación
4.3. Informe de la materialización de riesgos previsibles del contrato de obra y su mitigación
4.4. Control a los compromisos definidos en los comités de obra
4.5. Correspondencia enviada y recibida
4.6. Copia de la Bitácora

5. Informe Financiero y Contable
5.1. Seguimiento financiero a la ejecución del contrato de obra
5.2. Relación de pagos y amortización de anticipo (si aplica) del contrato de obra
5.3. Control de inversión del anticipo y de los rendimientos financieros generados en el contrato de obra (si aplica)

6. Informe Jurídico
6.1. Relación de reclamaciones
6.2. Relación de sanciones
6.3. Control al estado de las garantías del contrato de Obra

7. Registro Fotográfico del avance de la obra

8. Recomendaciones y conclusiones generales de la Interventoría sobre el desarrollo del contrato de Obra

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

1. INFORMACIÓN GENERAL DE LA OBRA PÚBLICA:

SUPERVISOR TÉCNICO PRINCIPAL	ALVARO LÓPEZ CALLE
SUPERVISOR TÉCNICO SUPLENTE	LEIDY JOHANA CORREA RUEDA
APOYO JURIDICO SUPERVISIÓN	FRANCIA CATALINA TOBÓN ÁNGEL
APOYO FINANCIERO SUPERVISIÓN	YESSICA HERNANDEZ RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	YENY MARCELA PÉREZ VELÁSQUEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA 1	CAMILO ANDRÉS GARZÓN
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA 2	ANA MARÍA RUIZ RESTREPO
TECNOLOGO EN OBRAS CIVILES 1	JAIRO ALEJANDRO QUIROZ ROJAS
TECNOLOGO EN OBRAS CIVILES 2	CAMILO ERNESTO MADRID VELÁSQUEZ
PROFESIONAL AMBIENTAL 1	KRIS DAYANA MONTOYA ARBELÁEZ
PROFESIONAL SOCIAL 1	LUISA FERNANDA RESTREPO GONZALEZ
PROFESIONAL SST	GERMÁN AGUIRRE RAMIREZ

1.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA PÚBLICA:

Los cinco corregimientos del DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN han venido desarrollándose, exigiendo una mejor infraestructura para suplir las necesidades de las comunidades que allí habitan. Para dar solución a los problemas de movilidad vehicular y peatonal en los corregimientos de San Sebastián de Palmitas, San Cristóbal, Altavista, San Antonio de Prado y Santa Elena se estableció el proyecto de mantenimiento de Vías y demás obras complementarias en los corregimientos del Municipio de Medellín, plan vial rural que será ejecutado principalmente sobre las Vías en pavimento flexible, rígido y rieles. Adicionalmente, se requiere intervenir algunos elementos de la infraestructura asociadas tales como andenes, cordones, cunetas y realces con el fin de mejorar la movilidad, el drenaje de las vías y lograr una superficie de rodadura más uniforme en cualquier tipo de pavimento y espacio público, contribuyendo al mejoramiento de la movilidad vehicular y peatonal.

En primera instancia, se tienen la información de la BASE DE DATOS DEL SISTEMA DE REGISTRO DE OBRA “SIRO” programa que permite consultar, priorizar, visualizar, gestionar y presentar alternativas de intervención de acuerdo con los parámetros técnicos y sociales establecidos en las matrices desarrolladas en el sistema, según el tipo de obra; para este caso se estableció para el mantenimiento y mejoramiento, aquellas vías solicitadas por la comunidad.

1.2. LOCALIZACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA:

El proyecto se localiza en el DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN en los Corregimientos de Altavista, Santa Elena, San Antonio de Prado, San Cristóbal y Palmitas (Plano, Mapa donde se observa el sitio de ejecución de las obras).



Figura 1. Mapa de corregimientos

A continuación, se presenta el listado de las direcciones que hacen parte del contrato inicialmente para ser intervenidas con la descripción general de las actividades u obras a ejecutar en cada uno de ellos.

SITIOS A INTERVENIR EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO			
Número	**Dirección**	**Barrio / Vereda**	**Comuna**
1	Vereda La Aldea	Aldea Parte Baja	50 - Palmitas
2	Vereda La Aldea	Aldea Parte Alta	50 - Palmitas
3	Vereda El Frisol	Vereda El Frisol	50 - Palmitas
4	Carrera 228 No. 120 - 804	Vereda Teresitas	50 - Palmitas
5	Calle 53D N 123B-49	6084 - Suburbano La Loma (Iglesia)	60 - San Cristóbal
6	Calle 55 # 131 - 116	6084 - Suburbano La Loma (Bellavista)	60 - San Cristóbal
7	Calle 55 # 131 - 182	6084 - Suburbano La Loma (Bellavista)	60 - San Cristóbal
8	Carrera 112 No. 48B - 70	6084 - Suburbano La Loma (B. San Pedro)	60 - San Cristóbal
9	Calle 54 No.121 - 19, La Loma.	6084 - Suburbano La Loma (S. La loma)	60 - San Cristóbal
10	Calle 54 No.123B-58	6084 - Suburbano La Loma (S. La loma Hermosa)	60 - San Cristóbal
11	Calle 65 No. 137 - 52 Int 108	6084 - Suburbano La Loma (Travesías)	60 - San Cristóbal

12	Calle 65 No. 137 - 52 Int 108.	6084 - Suburbano La Loma (Travesías)	60 - San Cristóbal
13	Vía vereda El Llano + 274 m.	6084 - Suburbano La Loma (El Llano)	60 - San Cristóbal
14	Vereda El Yolombo	6084 - Suburbano La Loma (El Yolombo)	60 - San Cristóbal
15	Carrera 106 # 106 - 490	6084 - Suburbano La Loma (El Yolombo)	60 - San Cristóbal
16	Calle 5 Sur entre 83-14 y 84-354	7001 - Altavista Sector Central	70 - Altavista
17	Carrera 83 # 5 Sur 50	7001 - Altavista Sector Central	70 - Altavista
18	Calle 5 Sur entre Carrera 80 y 83-14	7001 - Altavista Sector Central	70 - Altavista
19	Tramo de vía en concreto (puente hasta Acueducto La Sociedad).	7001 - Altavista Vereda Manzanillo	70 - Altavista
20	Vereda el Reposo Carrera 82 No. 9 Sur – 450	7001 - Altavista Vereda Manzanillo – Sector El Reposo.	70 – Altavista
21	Calle 34B entre No. 133 - 398	7088 - Altavista Corazón - El Corazón El Morro	70 – Altavista
22	Calle 34B # 133 - 270 Hasta 133 - 173	7088 - Altavista Corazón - El Corazón El Morro	70 – Altavista
23	Calle 34C No. 118 - 283	7088 - Altavista Corazón - El Corazón El Morro	70 – Altavista
24	Carrera 88 X 68B-43 y 68B-140	8000 - Cabecera San Antonio de Prado	80 - San Antonio de Prado
25	Calle 33 Sur entre carreras 54F y 62B	8000 - Cabecera San Antonio de Prado – Vereda Laverde	80 - San Antonio de Prado
26	Calle 56 Sur No. 75B-48 y 75-773	8000 - Cabecera San Antonio de Prado – Vereda La Florida	80 - San Antonio de Prado
27	Carrera 85 entre 50C Sur y 50D Sur.	8000 - Cabecera San Antonio de Prado – Vereda La Florida	80 - San Antonio de Prado
28	Carrera 80 No. 42 Sur- 08	8000 - Cabecera San Antonio de Prado	80 - San Antonio de Prado
29	Calle 45B Sur No. 83-177	8000 - Cabecera San Antonio de Prado – Vereda La Florida.	80 - San Antonio de Prado
30	Calle 40 Sur Entre Carreras 75, 76A y 77	8000 - Cabecera San Antonio de Prado.	80 - San Antonio de Prado
31	Calle 46C Sur Carrera 54F	8000 - Cabecera San Antonio de Prado.	80 - San Antonio de Prado
32	Vereda la Mazo	9000 - Santa Elena	90 - Santa Elena
33	Sector la Patiño	9000 - Santa Elena	90 - Santa Elena

34	Vereda el Cerro	9000 - Santa Elena	90 - Santa Elena
35	Parte Central	9000 - Santa Elena	90 - Santa Elena
36	El Placer - sector Los Nachos	9081 - Suburbano El Placer	90 - Santa Elena

NOTA: Los sitios o puntos de intervención no son fijos, corresponden a la planeación inicial según su viabilidad y disponibilidad de recursos. Atendiendo el objeto del contrato, la Entidad Contratante podrá modificarlos, adicionarlos o cambiarlos y adelantar intervenciones asociadas con el objeto del contrato en cualquier sitio del Municipio de Medellín según disponibilidad de recursos asociados al proyecto y viabilidad técnica, previa revisión de la supervisión y/o interventoría y aprobación del ordenador del gasto.

Las actividades u obras a ejecutar son las siguientes:

- Demoliciones de estructuras de concreto existentes.
- Excavaciones y movimiento de tierras.
- Botada del material proveniente de las excavaciones
- Suministro, transporte y colocación de cordones
- Suministro, transporte y construcción de cordones
- Suministro, transporte y colocación de concreto
- Suministro, transporte y colocación de pasamanos
- Suministro, transporte y colocación de defensas viales
- Suministro, transporte y aplicación de mezcla asfáltica en caliente
- Fresado de Vías
- Demolición de carpeta asfáltica.
- Construcción de cunetas en v
- Construcción de muro-cunetas
- Construcción de andenes
- Construcción de obras hidráulicas y de estabilización
- Suministro, transporte y colocación de acero de refuerzo
- Suministro, transporte y colocación de base granular
- Suministro, transporte y colocación de subbase granular
- Las demás requeridas para cumplir con el objeto del contrato

1.3. INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS CONTRATOS:

1.3.1. CONTRATO DE OBRA:

NÚMERO DEL CONTRATO:	4600094137 DE 2022
OBJETO:	“Mantenimiento de vías y demás obras complementarias en los corregimientos del municipio de Medellín, Plan Vial Rural”.
CONTRATISTA: (Si es un consorcio informar las personas o empresas que lo conforman y su % de participación)	GLOBAL ENGINEERING AND DESIGN S.A.S
CÉDULA O NIT:	829002160-7
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL:	JORGE LUIS ORTIZ BERMUDEZ
DIRECCIÓN CONTRACTUAL:	Transversal 46 # 46-17 Barrancabermeja VEINTE DE AGOSTO
TELÉFONOS DE CONTACTO:	3102802577
EMAIL:	Notificacionesglobalsas@gmail.com
FECHA INICIO DEL CONTRATO:	25 DE MAYO DE 2022
PLAZO INICIAL:	4 MESES
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	25 DE SEPTIEMBRE DE 2022
AMPLIACIONES A LA FECHA:	2
SUSPENSIONES A LA FECHA	N.A
PLAZO ACTUAL:	8 MESES Y 5 DÍAS
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	30 DE ENERO DE 2023
VALOR INICIAL:	$4´652.510.815
ADICIONES A LA FECHA:	$2´326.253.542
VALOR ACTUAL:	$ 6´978.764.357
VALOR Y PORCENTAJE DE ANTICIPO:	N.A

1.3.2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

NÚMERO DEL CONTRATO:	4600094153 DE 2022
OBJETO:	"Interventoría para el mantenimiento de vías y demás obras complementarias en los corregimientos del municipio de Medellín, plan vial rural”.
CONTRATISTA: (Si es un consorcio informar las personas o empresas que lo conforman y su % de participación)	CONSORCIO VIAS CC con formado por: CPS INFRAESTRUCTURAS COLOMBIA SAS 50% CPT SA 50%
CÉDULA O NIT:	901.580.199-2
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL:	FRANCISCO JÓSE CALVO-MANZANO PALACIO
DIRECCIÓN CONTRACTUAL:	Calle 106 N 53-39 Oficina 203, Bogotá D. C
TELÉFONOS DE CONTACTO:	3128344087
EMAIL:	consorcioviascc@gmail.com

FECHA INICIO DEL CONTRATO:	25 DE MAYO DE 2022
PLAZO INICIAL:	5 MESES
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	25 DE OCTUBRE DE 2022
AMPLIACIONES A LA FECHA:	2
SUSPENSIONES A LA FECHA	N.A
PLAZO ACTUAL:	8 MESES Y 15 DÍAS
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	09 DE FEBRERO DE 2023
VALOR INICIAL:	$800.000.000
ADICIONES A LA FECHA:	$199’740.342
VALOR ACTUAL:	$999’740.342
VALOR Y PORCENTAJE DE ANTICIPO:	N.A

2. INFORME TÉCNICO DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE LA OBRA PÚBLICA:

2.1. CONTROL DE EJECUCIÓN:

2.1.1. ANÁLISIS DE CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA PROGRAMADAS DE CONFORMIDAD CON EL CRONOGRAMA VIGENTE VS ACTIVIDADES DE OBRA EFECTIVAMENTE EJECUTADAS:

ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO DEL 1 AL 31 DE ENERO DE 2023

Durante el periodo de enero se realizaron las actividades en los siguientes puntos:

CORREGIMIENTO DE SAN CRISTÓBAL

FRENTE N°1 PUENTE PAJARITO CARRERA 118 CON CALLE 64FF (Ampliación de puente vehicular).

1. Instalación de formaleta, vaciado, desencofre e instalación de tapa MH.
2. Retiro de formaleta de muro de realce.
3. Construcción de cajas red de aguas lluvias y red de aguas residuales.
4. Lleno de laterales (estribos del puente) con material fresado con respectiva compactación.
5. Retiro del puente peatonal provisional en madera.
6. Demolición de los empalmes de vía existentes.
7. Retiro de escombros provenientes de la demolición de los empalmes.
8. Llenos con material fresado para nivelación de la rasante.
9. Aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo MSC 19 con fibra. E=10cm.
10. Construcción de cordón de empalme que conecta el cordón existente con el cordón del puente.

El día 3 de enero se retira formaleta de muro realce y se inicia con la construcción del MH, instalación de formaleta y respectivo vaciado. El día 4 de enero se retira formaleta.

El día 5 de enero se inicia adecuación de zona para construcción de cajas de conexión red de aguas lluvias y red de aguas residuales, se retira material sobrante para instalación de acero de refuerzo y respectiva formaleta, se formaletea cajas para conexión red de aguas lluvias y red de aguas residuales con respectiva tubería y descarga a quebrada como se hallaba.

El día 6 de enero se inician con los llenos de los laterales (estribos del puente) con material fresado con respectiva compactación.

El día 10 de enero se inicia con el retiro del puente peatonal provisional en madera el cual se entrega a la comunidad.

El día 12 de enero se inicia con la demolición de los empalmes existentes para realizar la nivelación de la rasante con material fresado y respectivo retiro de escombros provenientes de la demolición.

Debido a las fuertes lluvias que se presentaron el día 14 de enero, el material fresado instalado se lavó, dejando sin paso peatonal a la comunidad del sector de pajarito, por lo que el día domingo 15 de enero el contratista programa personal para realizar un paso provisional seguro que garantizara el bienestar de la comunidad.

El día 17 de enero se arma muro de confinamiento en roca para instalación de fresado en empalme acceso vía en roca existente.

El día 18 de enero llega el material fresado que faltaba para realizar los llenos respectivos antes de la pavimentación. Además, se realizar nuevamente lleno del lateral sobre la margen del pavimento rígido con material fresado con su respectiva compactación.

El día 20 se realizan los llenos con material fresado para llegar al nivel de aplicación de carpeta asfáltica con su respectiva compactación (10cm espesor de pavimento).

Por otra parte durante la semana del 16 al 20 de enero, solo estuvo un oficial y un ayudante realizando las actividades pendientes, limpieza y aseo del frente, solo hasta el 19 de enero del frente de la palma apoyaron con un personal adicional y se realizaron llenos, este mismo día llega al frente la emulsión asfáltica, pero el día 20 de enero se evidencia en campo que los lleno ejecutados estaban sin la debida aplicación de emulsión asfálticas en piso y el material se encontraba muy suelto, razón por la cual la Interventoría solicita al contratista realizar retiro y aplicar la respectiva emulsión asfáltica y debida compactación, además fue necesario retirar material en el empalme con el pavimento rígido ya que estaba a nivel y debía estar por debajo 10cm para aplicación de la capa asfáltica.

El día 21 de enero se realiza la aplicación de carpeta asfáltica, en esta se desarrollan las siguientes actividades:

- Imprimación con emulsión en frio para pavimentos.
- Colocación de mezcla asfáltica en caliente tipo MSC 19 con fibra.
- Compactación de mezcla asfáltica.

Después de realizadas las actividades de pavimentación una de las acometidas de acueducto que quedo embebida en el pavimento presenta fuga, por lo que los días 26 y 27 de enero se realiza los empalmes de las dos acometidas de acueducto por debajo del puente.

El día 25 de enero se instala la formaleta y se realiza vaciado de cordón pendiente de empalme que conecta el cordón existente con el cordón del puente (de la vía en pavimento rígido).
El día 27 de enero se inicia a realizar las reparaciones (muro y anden) por daños a predios privados durante la ejecución de la obra.

El día 27 de enero se realiza recolección de escombro finales para limpieza final y entrega del frente.

El contratista informa que, de acuerdo a los recursos disponibles para culminar las obras, para este frente no se logra ejecutar la instalación de defensas viales y pasamanos, razón por la cual se deja señalización preventiva con pasamanos en madera y tela sarán y/o maletines como acordonamiento preventivo contra la caída de personas o vehículos a la quebrada. Situación que acarrea responsabilidades directas al contrato, ya que es un riesgo que se generó al construir el puente y dejarlo sin la debida instalación de los pasamanos metálicos. Se deja registro fotográfico del estado en que queda la obra señalizada con maletines.

FRENTE N°3 LA LOMA SAN JAVIER “SENDEROS” (Construcción de sendero escalonado).

1. Se finaliza la excavación de brecha para construcción de cuentas en V.
2. Instalación de formaleta para vaciado de cunetas en V.
3. Instalación de malla electrosoldada.
4. Vaciado de cunetas en V.
5. Instalación de tubería PVC en los tramos donde se requería, debido a las condiciones del terreno (poco ancho disponible para construcción de cuneta V).
6. Construcción de cajas disipadoras tipo desarenadora.
7. Instalación de pasamanos, incluye corte de tubería, soldadura, anticorrosivo y pintura. A la fecha de corte del presente informe se cuenta con 176,3 m de pasamanos instalados y pintados, los cuales se recibieron en su momento, se les hizo unas correcciones, la cuales se desarrollaron y se aprobaron los tramos y 278 m aproximadamente de los cuales la tubería galvanizada de 1 ½” ya esta instalada totalmente, la tubería de 3/4” aun falta por instalar un 50% aproximadamente, queda pendiente macillar, pulir, aplicar anticorrosivo y pintura.

A la fecha de corte de cierre del presente informe el contratista tiene un 100% de ejecución de las cunetas en V y lleva un avance en la instalación de pasamanos aprobada del 38,8%.

FRENTE N°4 VEREDA LA PALMA

OBRAS PARA EL MANEJO DE AGUAS EN EL SECTOR

Canal Rectangular

Tramo Nº1

1. Vaciado de solado a escalones.
2. Se finaliza el armado de acero de refuerzo losa piso canal y muros.
3. Instalación de formaleta para escalones, muros y cabezote del canal.
4. Vaciado de la losa de piso, muros y cabezote del canal.
5. Corte, figuración e instalación de acero de refuerzo canal rectangular.
6. Acarreo interno de materiales de construcción.

El día 10 de enero se inicia con el vaciado de la losa de piso del canal y el día 17 de enero se finaliza el vaciado de la losa de piso del primer tramo de escaleras y mismo día se inicia la excavación para construcción de losa del cabezote, se realiza la excavación de 4 pilotes y se realiza la respectiva instalación de acero de refuerzo, el día 18 de enero se realiza el vaciado del concreto ciclópeo de la losa del cabezote.

El día 20 de enero se inicia con el vaciado de los muros del canal rectangular y a la fecha de corte falta por vaciar aproximadamente 9m de muro por ambas márgenes, tramo de L=55m.

El contratista a la fecha no hace entrega oficial del diseño de mezcla, se solicita al contratista durante el periodo realizar toma de muestra de cilindros para el ensayo de resistencias de los vaciados de losas y muros, en campo solo se evidenciaron una sola muestra durante todo el mes de ejecución de obras.

Tramo Nº2

1. Excavación y conformación de escaleras para canal disipador aguas abajo que empalma con el final de la tubería de 900mm.
2. Excavación, instalación de acero de refuerzo y vaciado de pilotes.
3. Vaciado de solado a escalones.
4. Armado de acero de refuerzo losa piso canal y muros.
5. Instalación de formaleta y vaciado de escalones (se vacean 5 escalones a la fecha de cierre).

El día 23 de enero se continua con la excavación y conformación del segundo tramo del canal rectangular.

El día 24 se inicia la excavación de los pilotes, instalación de acero de refuerzo y respectivo vaciado.

El día 26 de enero se inicia con el armado de acero de refuerzo de la losa (escalones) y de los muros del canal rectangular.

El día 30 de enero se comienza con el vaciado de la rampa inicial del canal (L=3m) y 5 escalones más, queda pendiente terminar de vaciar los escalones y muros del segundo tramo de L= 35m)

Tramo Nº3

1. Excavación y conformación de escaleras para canal disipador aguas arriba que empalma con el inicio de la tubería de 900mm.
2. Excavación, instalación de acero de refuerzo y vaciado de pilotes.
3. Vaciado de solado a escalones.
4. Armado de acero de refuerzo losa piso canal y muros.
5. Instalación de formaleta y vaciado de escalones.

Aguas arriba antes de iniciar la tubería de 900mm el día 23 de enero se inicia excavación de tercer tramo de canal rectangular escalonado de L=6,30m, a la fecha de corte se realiza excavación de pilotes, instalación de acero de refuerzo y respectivo vaciado de pilotes, vaciado de solado y se inicia con la instalación de acero de refuerzo de la losa (escalones).

El día 30 de enero se realiza vaciado de los escalones del canal rectangular, a la fecha de corte de cierre del presente informe queda pendiente encofre de muros, vaciado de muros y cabezote de entrada con aletas.

<u>Tubería de 900mm</u>

1. Excavación mecánica de brecha para instalación de tubería.
2. Instalación de cama de triturado.
3. Instalación de tubería PVC de 900mm.
4. Atraque de tubería con material triturado.
5. Lleno con material proveniente de la excavación y respectiva compactación.
6. Excavación para cajas de inspección y cambio de dirección.
7. Corte y armado de acero de refuerzo para construcción de cajas de inspección según diseños.
8. Instalación de formaleta para losa de piso, muros y losa superior de caja de inspección.
9. Vaciado de concreto losas de piso, muros y losa superior de cajas de inspección.
10. Instalación de cono y lleno con material proveniente de las excavaciones con respectiva compactación.

El día 13 de enero se finaliza con la excavación e instalación de tubería PVC de 900mm.

El día 18 de enero se inicia con la excavación de las cajas de inspección, a la fecha de cierre del presente informe las 8 cajas de inspección a construir:

1. Caja de inspección totalmente vaciada con cono instalado y con llenos compactados: 1 unidad.
2. Caja de inspección solo tiene excavación: 2 unidades
3. Caja de inspección falta por excavar: 1 unidad
4. Caja de inspección con losa de piso vaciado y acero de refuerzo de muros: 2 unidades
5. Caja de inspección con losa de piso, muros y losa superior vaciada: 1 unidad
6. Caja de inspección con losa de piso y muros vaciados: 1 unidad.

Tratamiento Cárcava con Gaviones

1. Armado de gaviones, incluye instalación de malla para gaviones, amarres longitudinales y transversales por capas de roca, fractura e instalación de rocas y cosido de los módulos de gaviones con alambre.
2. Instalación de geotextil.
3. Lleno en material proveniente de la excavación con respectiva compactación, además el material proveniente de la excavación de la tubería de 900mm se deposita en la cárcava.
4. Adecuación de vía interna para acarreo interno de materiales de construcción.
5. Se solicita al contratista tener bien almacenado las muestras de cilindros de concreto de la losa de los gaviones o hacer envío de las muestras al laboratorio para realizar el ensayo de resistencia, ya que se sacaron desde el día 29 de diciembre y a la fecha no se han fallado.

El día 25 de enero se finaliza con la construcción de muro de contención en gaviones, el contratista informa que, de acuerdo a los recursos disponibles para culminar las obras, para este frente no se logra ejecutar las 5 hiladas de gaviones prevista inicialmente, para el tratamiento de la cárcava en el sector. Por lo que el muro de contención en gaviones queda con un total de 4 hiladas de gaviones.

Los días del 27 al 31 de enero se realiza lleno con material proveniente de excavaciones de la obra en zona de gaviones se realiza compactación mecánica con rodillo manual en capas.

CORREGIMIENTO DE SANTA ELENA

FRENTE N°1 VEREDA BARRO BLANCO (Fresado, pavimento, cunetas y obras complementarias)

1. El día 20 de octubre de 2022 el contratista da inicio con las actividades de obras complementarias en el sector, las cuales finalizan el día 12 de enero de 2023, quedando al 100% ejecutas las obras en el sector. La cantidad instalada de cordonería fue de 450m, para ello se realizaron las siguientes actividades:

    - Excavación de material heterogéneo
    - Nivelación de terreno.

- Instalación y nivelación de cordonería.
- Rebite de juntas.
- Ajuste de pavimento

El día 18 de enero se inicia la señalización horizontal de los reductores de velocidad construidos desde el 3 de agosto de 2022, debido a que se presentan lluvias en la tarde el día 19 de enero se finaliza con la pintura de los reductores de velocidad.

El día 25 de enero se realiza recorrido con los líderes de la comunidad, en él se da a conocer las obras ejecutadas y se generan unos compromisos para ser cumplidos, que son: la recolección de escombros en predios privados y el mejoramiento de los llenos de confinamiento de la cordonería.

FRENTE N°2 VEREDA PANTANILLO (Demolición, pavimento y obras complementarias).

El día 19 de enero se realiza la señalización horizontal de los reductores de velocidad construidos desde el 3 de agosto de 2022.

El día 25 de enero se realiza recorrido para verificar estado de cordonería, ya que se había presentado volcamiento de un tramo de cordones por mal confinamiento, se evidencia que el tramo fue arreglado, pero se evidencia un nuevo tramo con cordones sueltos el cual se reporta al contratista para que se repare ya que no se ha hecho entrega oficial del frente.

CORREGIMIENTO DE ALTAVISTA

FRENTE # 2 Morro Corazones (Pavimento)

Desde el día 3 de noviembre que se intervino el segundo tramo de morro corazones con aplicación de asfalto quedó pendiente el realce de 2 MH y 1 válvula de acueducto y la construcción de un reductor de velocidad existente.

El día 17 y 18 de enero se realiza la demolición del pavimento flexible y realce de los MH y válvula de acueducto.

El día 23 de enero se realizan las siguientes actividades pendientes:

- Aplicación de pavimento (parcheo) en área demolida a razón de realce de 2 MH y 1 tapa de registro válvula de acueducto.
- Construcción de reductor de velocidad.
- Señalización horizontal provisional mientras cura asfalto.

Queda pendiente la instalación de señales verticales informativas de resalto y la señalización horizontal del reductor de velocidad.

CORREGIMIENTO DE PALMITAS

FRENTE # 1 Vereda La Frisola

1. El día 10 de enero de 2023 la Secretaria de Infraestructura Física a cargo de los profesionales hidráulicos de la unidad de diseño, hacen la entrega del diseño del paso vial de la Vereda la Frisola del Corregimiento de San Sebastián de Palmitas. Debido a que la entrega del diseño por parte de la SIF fue tardía, el contratista no logra ejecutar la obra, ya que el tiempo programado o estimado para la de ejecución de la obra diseñada era de aproximadamente de un mes a 1 mes y medio, y el contratista solo tenía hasta el 31 de enero de 2023 fecha de terminación de la segunda adición para ejecutar las obras faltantes, por lo que este tiempo era inferior al de ejecución de la obra diseñada.

PROGRAMADO VS EJECUTADO

De acuerdo con la programación de obra vigente presentada por el Contratista, en el presente periodo se tiene un atraso del 12,78%. A la fecha de corte del presente informe el contratista no presentó una nueva programación que tuviera en cuenta la segunda adición venciéndose el plazo de ejecución de esta.

Esta Interventoría informa que las actividades de construcción del puente Pajarito-Corregimiento de San Cristóbal ya deberían estar concluidas, siendo la fecha de terminación según programación el 15 de diciembre de 2022, y a la fecha solo hay un avance del 98%. El contratista informa que, de acuerdo a los recursos disponibles para culminar las obras, para este frente no se logra ejecutar la instalación de defensas viales y pasamanos, razón por la cual se deja señalización preventiva con pasamanos en madera y tela sarán y/o maletines como acordonamiento preventivo contra la caída de personas o vehículos a la quebrada. Situación que es un riesgo que se generó al construir el puente y dejarlo sin la debida instalación de los pasamanos metálicos puede acarrear responsabilidades directas al contrato.

Las actividades de construcción de la Palma ya deberían estar concluidas, siendo la fecha de terminación de acuerdo al termino de ejecución de la segunda adición el 30 de enero de 2023, y a la fecha solo hay un avance del 75%, pese a que el contratista dispuso de varios frentes de trabajo para aumentar el rendimiento de las actividades y dar cumplimiento con el plazo de ejecución, no les fue posible, las obras diseñadas por parte de la Secretaría de Infraestructura Física fueron entregadas el 1 diciembre de 2022 “diseños de las estructuras hidráulicas y obras de contención en el sector de los Mayas”. El contratista dio inicio a las obras inmediatamente llego la tubería de PVC establecida en el diseño, se presentó una temporada de lluvias que hizo que se suspendiera la instalación de tubería, apenas se logró terminar la instalación de la tubería se da inicio con la construcción de cajas de inspección las cuales a cierre del informe continúan en construcción, con respecto al diseño del canal rectangular se tuvo que ajustar al terreno, el acarreo interno de materiales por difícil acceso al canal aguas abajo influyó en que el rendimiento fuera más lento, solo el frente del muro de contención en gaviones logró terminarse al 100% de acuerdo al alcance del contrato.

Las actividades de construcción de escaleras y obras complementarias ya deberían estar concluidas, siendo la fecha de terminación según programación el 10 de octubre de 2022, y a la fecha solo hay un avance del 95%, a la fecha de corte del presente informe la construcción de escaleras y construcción de cunetas esta al 100% sin embargo en el frente está pendiente la instalación de herrajes para las cajas disipadoras. Por otro parte, el rendimiento de las actividades de instalación de pasamanos no ha sido el óptimo, debido a que el contratista en el tramo inferior de las escaleras le tocó realizar correcciones a los pasamanos, lo cual le generó un retroceso y pérdida de tiempo. Al corte del presente informe la instalación de pasamanos a la fecha solo se ha aprobado el 38,8%.

Las actividades de construcción en la Frisola _ corregimiento de Palmitas ya deberían estar concluidas, siendo la fecha de terminación según programación el 25 de octubre de 2022. Sin embargo, el contratista realizó el levantamiento topográfico de la quebrada para la construcción de una solución hidráulica. El día 10 de enero de 2023 por parte de la Secretaría de Infraestructura Física fue enviado el diseño del paso vial de la Vereda la Frisola del Corregimiento de San Sebastián de Palmitas, sin embargo, no fue posible la intervención del mencionado debido a que el tiempo de ejecución de la obra era mayor al tiempo que se tenia disponible para terminar el plazo de la segunda adición que era el 30 de enero de 2023.

En el sector de Barro Blanco- Corregimiento de Santa Elena las actividades de pavimentación ya están concluidas, y las obras complementarias ya están al 100%, por lo que las labores se encuentran terminadas. Por otra parte, la señalización horizontal de los reductores de velocidad construidos desde el 3 de agosto de 2022 que se encontraba pendiente fue intervenida el 18 de enero de 2023.

En el sector de pantanillo- Corregimiento de Santa Elena, la señalización horizontal de los reductores de velocidad construidos desde el 3 de agosto de 2022 que se encontraba pendiente fue intervenida el 19 de enero de 2023.

En el sector de Morro corazones- corregimiento de Altavista las actividades de pavimentación ya están al 100%, para este periodo se logró ejecutar los pendientes que el contratista tenían en el sector después de la pavimentación, el realce de MH y válvula de acueducto y la reposición del resalto existente en la zona. Para que las labores se encuentran terminadas estaría pendiente la señalización horizontal del reductor de velocidad construido.

En la siguiente imagen se presenta la programación de obra actualizada:

PROGRAMACION DE OBRA

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	MES 1 MAYO 26 A JUNIO 25	MES 2 JUNIO 26 A JULIO 25	MES 3 JULIO 26 A AGOS 25	MES 4 AGOS.26 A SEPT.25	MES 5 SEPT.26 A OCT 25	MES 6 OCT.26 A NOV. 25	MES 7 NOV.25 A DIC.15
PRELIMINARES (Visitas, proyeccion, gastos administrativos, realizacion de PMT, socializacion con la comunidad, señalizacion)	$ 15.654.000							
TODOS LOS CORREGIMIENTOS TOPOGRAFIA	$ 75.000.000							
SAN CRISTOBAL 14 Y 15 LA LOMA SAN JAVIER (Construccion de senderos, escalas y pasamanos)	$ 415.000.000							
SAN CRISTOBAL PAJARITO (Construccion de puente)	$ 420.000.000							
SANTA ELENA BARRO BLANCO (Fresado, pavimento, cunetas y obras complemtentarias)	$ 810.000.000							
SANTA ELENA PANTANILLO (Demolicion, pavimento y obras complementarias)	$ 395.000.000							
SAN CRISTOBAL Naranjal (Lleno con material de fresado)	$ 280.000.000							
SAN CRISTOBAL Boqueron (Excavacion, concreto, platinas, demolicion pavimento, Instalacion Fresado, cunetas, pavimento)	$ 385.000.000							
SAN ANTONIO 26 LA FLORIDA (Demolicion, parcheo, pavimento y cunetas)	$ 491.000.000							
SAN ANTONIO 25 LA VERDE (Demolicion, pavimento y cunetas)	$ 485.000.000							
SAN ANTONIO CALLEJON (Lleno fresado, pavimento)	$ 185.000.000							
ALTAVISTA 4 VEREDA MANZANILLO (Demolicion, pavimento, anden, pasamanos)	$ 170.000.000							
ALTAVISTA 5 VEREDA EL REPOSO (Demolicion, pavimento, cunetas, transversales anden y cordon)	$ 530.000.000							
ALTAVISTA 6 BELENCITO (Demolicion, pavimento, cunetas y cordon)	$ 113.000.000							
ALTAVISTA 7 BELENCITO (Demolicion, pavimento, cunetas y cordon)	$ 100.000.000							
ALTAVISTA 2 MIRADOR PARTE BAJA (Demolicion, pavimento)	$ 167.000.000							
PALMITAS SOLUCION HIDRAULICA LA FRISOLA	$ 88.827.000							
SAN CRISTOBAL Vereda LA Palma	$ 1.500.000.000							
SAN CRISTOBAL 23 YOLOMBO (Cunetas)	$ 70.000.000							
MENSUAL	$ 6.695.481.000	$ 50.023.200	$ 1.870.130.800	$ 1.489.200.000	$ 1.242.235.000	$ 750.000.000	$ 693.892.000	$ 600.000.000
ACUMULADO		$ 50.023.200	$ 1.920.154.000	$ 3.409.354.000	$ 4.651.589.000	$ 5.401.589.000	$ 6.095.481.000	$ 6.695.481.000

En el ANEXO N°1 -PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRA se puede apreciar con más detalle la programación y avance del proyecto.

2.2. CONTROL Y SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO Y VIGENCIA DE LICENCIAS, PERMISOS Y USO DE SERVICIOS PÚBLICOS:

En el siguiente cuadro se realiza el control a la vigencia de las licencias y permisos otorgados (EPM, AMVA, Movilidad; Seguridad, Contraloría; Salud; ICANH…Etc.); Además se realizar el seguimiento al cumplimiento de lo establecido en dichas licencias, permisos y uso de servicios públicos.

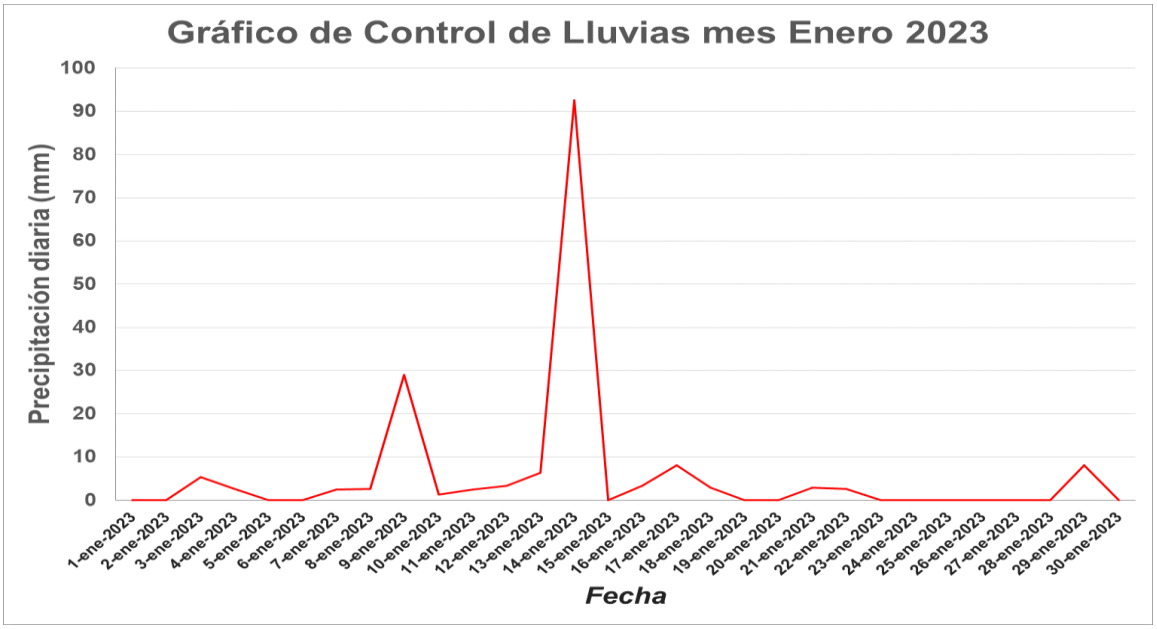
CONTROL DE LICENCIAS, PERMISOS, SERVICIOS PÚBLICOS			
DESCRIPCIÓN DE LICENCIA, PERMISO Y/O SERVICIO PÚBLICO	**RADICADO**	**FECHA RADICADO**	**DEPENDENCIA**
Plan de manejo de tránsito San Cristóbal	202210219829	29/06/2022	APROBADO
Plan de manejo de tránsito Santa Elena	202210226267	05/07/2022	EN PROCESO
Plan de manejo de tránsito Santa Elena	202230290952	11/07/2022	APROBADO
Plan de manejo de tránsito San Antonio de prado	202210239572	14/07/2022	RECHAZADO
Plan de manejo de tránsito San Antonio de prado	202210250141	22/07/2022	EN PROCESO
Plan de manejo de tránsito San AltaVista	202210254340	26/07/2022	EN PROCESO
Plan de manejo de tránsito AltaVista-Tramos de los Miradores.	202230324677	30/07/2022	APROBADO
Plan de manejo de tránsito San Antonio de prado- La verde y La Florida	202230329161	03/08/2022	APROBADO
Plan de manejo de tránsito prórroga Santa Elena	202210271942	09/08/2022	EN PROCESO
Plan de manejo de tránsito prórroga San Antonio de Prado	202210271541	09/08/2022	EN PROCESO
Plan de manejo de tránsito prórroga Santa Elena	202230341307	11/08/2022	APROBADO
Plan de manejo de tránsito prórroga San Antonio de Prado	202230341302	11/08/2022	APROBADO
Plan de manejo de tránsito Santa Elena-Vereda Pantanillo- el Cerro	202210294172	29/08/2022	EN PROCESO
Plan de manejo de tránsito prórroga San Antonio de Prado _Calle 45B Sur con calle 48 Sur Vereda La Florida	202230377553	06/09/2022	APROBADO
Plan de manejo de tránsito prórroga Santa Elena Vía Pantanillo- el cerro entre las calles 6A y 6	202230377543	06/09/2022	APROBADO
Plan de manejo de tránsito prórroga Santa Elena- vía pantanillo-el cerro	202230397747	19/09/2022	APROBADO
Plan de manejo de tránsito prórroga San Cristóbal- La Loma y Pajarito	202230409137	26/09/2022	APROBADO

CONTROL DE LICENCIAS, PERMISOS, SERVICIOS PÚBLICOS			
DESCRIPCIÓN DE LICENCIA, PERMISO Y/O SERVICIO PÚBLICO	**RADICADO**	**FECHA RADICADO**	**DEPENDENCIA**
Plan de manejo de tránsito prórroga Santa Elena- vía pantanillo-el cerro	202210330671	29/09/2022	EN PROCESO
Plan de manejo de tránsito prórroga Santa Elena- vía pantanillo-el cerro	202230424808	04/10/2022	NEGADO
Plan de manejo de tránsito prórroga San Cristóbal de la Carrera 118 con calle 64FF y la Calle 55 entre carreras 131 y 131A	202230474240	02/11/2022	APROBADO

2.3. SEGUIMIENTO AL ESTADO DEL TIEMPO:

Durante la primera parte del mes de enero de 2023 las precipitaciones se intensificaron, por lo que las actividades que se adelantaron en los diferentes puntos intervenidos en el corregimiento de San Cristóbal, Altavista y Santa Elena se vieron afectadas, solo los últimos días del mes se mantuvieron soleados.

En la siguiente gráfica se presenta la precipitación del mes de enero de 2023 para Medellín, (valores diarios tomados del reporte de la página del IDEAM). Adicionalmente se presenta tabla con el estado del tiempo en la mañana, medio día y tarde para cada día del mes de enero.



Se relaciona en el ANEXO N°6-CONTROL DE LLUVIAS el cuadro del estado del tiempo por cada frente de obra correspondiente al periodo del 01 al 31 de enero de 2023.

2.4. CONTROL DEL MATERIAL EN OBRA:

Para el mes de enero el Contratista reporta el uso de materiales pétreos como triturado y arena de concreto en las actividades de mezcla y vaciado de concreto en los frentes de obra del corregimiento de San Cristóbal: Senderos, Pajarito y La Palma provistos por la empresa TRANS-EXCAVA S.A.S. en conjunto a la relación comercial con la cantera Agregados el Tonusco S.A.S. autorizada para su funcionamiento por la Resolución 130 HX 4121 del 03 de abril del 2009 y con título minero No. H6457005 para la exploración y explotación de un yacimiento de arenas y gravas naturales.

Así mismo, durante este mes el Contratista ejecutó actividades de pavimentación en el frente de obra Pajarito – San Cristóbal para lo cual utilizó mezcla asfáltica proporcionada por la empresa Pavimentar, quien se encuentra debidamente autorizada para su funcionamiento y ejecución de actividades económicas de acuerdo a la Resolución 130AN-1405-15088 de 2014. El material de fresado usado en la conformación de vía y demás actividades constructivas continúa siendo proveído por la Secretaría de Infraestructura desde sus plantas ubicadas en los sectores de Belén y La Iguaná.

A continuación, se relacionan los materiales pétreos usados por el Contratista en las actividades constructivas durante el mes de enero:

ITEM	TIPO DE MATERIAL	CANTIDAD (m^3)	PROVEEDOR
1	Arena de Concreto	358	El Tonusco S.A.S.
2	Triturado 3/4	337,1	El Tonusco S.A.S.
3	Mezcla Asfáltica	48,4	Pavimentar

Para la verificación de este material se relaciona en el ANEXO N°11-CONTROL DE CALIDAD cuadro del control de material en obra correspondiente al periodo del 01 al 31 de enero de 2023.

2.5. CONTROL DE ENSAYOS DE LABORATORIO:

El contratista para el mes de enero el contratista no suministra resultados de ensayos de concretos, en el siguiente cuadro se detalla los entregados a la fecha:

CILINDRO No.	UBICACIÓN	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD	RESISTENCIA (kg/cm^2)	
					Requerida	Medida
1	Escalera, Sendero	12/09/2022	10/10/2022	28	210	233
2	Escalera, Sendero	12/09/2022	10/10/2022	28	210	259
3	Escalera, Sendero	16/09/2022	14/10/2022	28	210	252
4	Escalera, Sendero	16/09/2022	14/10/2022	28	210	266
5	Cuneta, Yolombo	21/09/2022	12/10/2022	21	280	281
6	Cuneta, Yolombo	21/09/2022	12/10/2022	21	280	275

CILINDRO No.	UBICACIÓN	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD	RESISTENCIA (kg/cm²)	
					Requerida	Medida
7	Cuneta, Yolombo	21/09/2022	19/10/2022	28	280	-
8	Cuneta, Yolombo	21/09/2022	19/10/2022	28	280	-
9	Cuneta, Yolombo	22/09/2022	13/10/2022	21	280	293
10	Cuneta, Yolombo	22/09/2022	13/10/2022	21	280	310
11	Cuneta, Yolombo	22/09/2022	20/10/2022	28	280	-
12	Cuneta, Yolombo	22/09/2022	20/10/2022	28	280	-
13	Escalera, Sendero	30/09/2022	21/10/2022	21	210	-
14	Escalera, Sendero	30/09/2022	21/10/2022	21	210	-
15	Escalera, Sendero	30/09/2022	28/10/2022	28	210	-
16	Escalera, Sendero	30/09/2022	28/10/2022	28	210	-
17	Cunetas, Yolombo	8/10/2022	22/10/2022	14	210	255
18	Cunetas, Yolombo	8/10/2022	5/11/2022	28	280	299
19	Escaleras, Sendero	8/10/2022	5/11/2022	28	280	248
20	Escaleras, Sendero	8/10/2022	5/11/2022	28	210	249
21	Escaleras, Sendero	8/10/2022	5/11/2022	28	210	255
22	Escaleras, Sendero	8/10/2022	5/11/2022	28	210	254
23	Escaleras, Sendero	10/10/2022	24/10/2022	14	210	194
24	Escaleras, Sendero	10/10/2022	24/10/2022	14	210	190
25	Escaleras, Sendero	10/10/2022	8/11/2022	29	210	225
26	Escaleras, Sendero	10/10/2022	8/11/2022	29	210	226
27	Cunetas, Yolombo	12/10/2022	9/11/2022	28	280	283
28	Cunetas, Yolombo	12/10/2022	9/11/2022	28	280	286
29	Pilas Pajarito	21/11/2022	28/11/2022	7	210	210
30	Pilas Pajarito	21/11/2022	28/11/2022	7	210	232
31	Pilas Pajarito	21/11/2022	19/12/2022	28	210	-
32	Pilas Pajarito	21/11/2022	19/12/2022	28	210	-
33	Escaleras, Sendero	31/10/2022	28/11/2022	28	210	231
34	Escaleras, Sendero	31/10/2022	28/11/2022	28	210	248
35	Escaleras, Sendero	5/11/2022	3/12/2022	28	210	227
36	Escaleras, Sendero	5/11/2022	3/12/2022	28	210	223

Los anteriores son resultados de ensayos hasta el 25 de noviembre de 2022 de los cilindros de concretos de los frentes de obras El Yolombo – cunetas, San Javier La Loma – escaleras y Pajarito- Puente, aun continua pendiente la entrega de algunos de los resultados.

2.6. CONTROL DE EQUIPOS EN OBRA:

Durante el mes de enero la Interventoría continuo con la respectiva revisión y validación de la documentación correspondiente a la maquinaria y equipos para ingreso a obra, enviada por el Contratista por medio de correo electrónico y en campo una vez se hacía efectiva la llegada de la maquinaría a los frentes. El Contratista realizó la entrega de la documentación necesaria para su aprobación de ingreso a los frentes de obra como son: el registro de importación, fichas técnicas, registro de mantenimiento y póliza de responsabilidad extracontractual. Así mismo, en conjunto con el componente SST se verificó la idoneidad de los operadores para el manejo de la maquinaría y la ejecución de las actividades constructivas.

Durante este mes de enero el Contratista continúo usando la maquinaria amarilla en el frente de obra de La Palma, además realizó el ingreso de una Excavadora Hitachi tipo oruga para este mismo. De igual forma ingreso un compresor Ingersoll Rand al frente de obra Pajarito, usado en las actividades de demolición de instalación temporales.

A continuación, se relaciona la maquinaria y equipos usados por el Contratista en las actividades de demolición, cargue y descargue de material en los frentes de obra activos del proyecto durante el mes de enero:

Maquinaria GD&I				
Tipo	**Marca**	**N° Registro**	**Modelo**	**N° Identificación**
Excavadora	HITACHI	MC034103	2005	Equipo 102
Retroexcavadora	JCB	MC034872	2012	816772
Excavadora	HITACHI	MC201497	2009	HITACHI ZX 120-3
Pajarita (Cargador)	NEW HOLLAND	MC038460	2005	NEW HOLLAND LB75B
Compresor	Ingersoll Rand	N/A	2006	367311 UB02

Con respecto al uso y control de volquetas y vehículos en el mes de enero el Contratista continuo con el uso de las volquetas aprobadas por Interventoría para las actividades de cargue y transporte de materiales pétreos y RCD. Durante el mes de enero se usaron un total de 5 volquetas 3 de estas volquetas administradas por el Contratista usadas en las actividades de cargue, descargue y transporte del material de obra y 2 en las actividades de pavimentación por parte de empresa Pavimentar, estas volquetas contaban con la documentación vigente cumpliendo a cabalidad con lo establecido en la norma aplicable.

A continuación, se relaciona el parque automotor mencionado:

Parque Automotor GD&I					
Ítem	**PLACA**	**Tipo**	**Modelo**	**SOAT**	**Tecno**
1	TAU 932	Volqueta	2012	17/03/2023	15/03/2023
2	KED 029	Volqueta	1981	09/06/2023	05/07/2023
3	DBA 482	Volqueta	1963	27/07/2023	4/01/2024

Parque Automotor Pavimentar					
Ítem	**PLACA**	**Tipo**	**Modelo**	**SOAT**	**Tecno**
1	TRE 988	Volqueta	2007	21/03/2023	8/06/2023
2	TRE 989	Volqueta	2007	21/03/2023	10/06/2023

El Contratista anexa en su informe la respectiva documentación correspondiente a la maquinaría y vehículos usados en obra, que soporta lo registrado anteriormente a lo largo de la ejecución del proyecto durante el mes de enero de 2023. Ver *Anexo N°3(1) Informe Contratista*

2.7. CONTROL DE ENTREGA Y CAMBIOS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

DISEÑO Y ESTUDIO	UBICACIÓN	SUMINISTRO DE	FECHA ENTREGA
1. Planos estructurales Puente vehicular Pajarito.	San Cristóbal.	Secretaría de Infraestructura	20/05/2022
1. Detalles de conformación de muro en pavimento reciclado reforzado con geotextil. 2. Protección de red de acueducto.	Vía naranjal (Perdida de banca). Vereda Boquerón. (Corregimiento de San Cristóbal)	Secretaría de Infraestructura	06/06/2022
1. Diseños definitivos del puente vehicular de Pajarito.	San Cristóbal- Pajarito.	Secretaría de Infraestructura	22/07/2022
1. Diseños del canal escalonado para construir en el punto 5. 2. Geometría de las cunetas para la vía y para los puntos 1 y 2. 3. Box coulvert para el punto 3.	Vereda La Palma- San Cristóbal.	Secretaría de Infraestructura	25/07/2022
1. Diseños finales del puente de Pajarito con los ajustes del diseñador externo.	San Cristóbal- Pajarito.	Secretaría de Infraestructura	26/09/2022
1. Diseño Canal Los Maya	Vereda La Palma- San Cristóbal.	Secretaría de Infraestructura	28/09/2022
1. Diseño horizontal de la vía de Los Maya	Vereda La Palma- San Cristóbal.	Secretaría de Infraestructura	04/10/2022
2. Planos finales del puente de Pajarito en PDF.	San Cristóbal- Pajarito.	Secretaría de Infraestructura	06/10/2022
1. Diseño estructural del canal y caja de inspección del Sector Los Maya	Vereda La Palma- San Cristóbal.	Secretaría de Infraestructura	12/10/2022
2. Detalle cuneta vía nueva los mayas	Vereda La Palma- San Cristóbal.	Secretaría de Infraestructura	21/10/2022
1. Diseño red aguas Lluvias sector La Palma	Vereda La Palma- San Cristóbal.	Secretaría de Infraestructura	31/10/2022
1. Estructura hidráulica manejo de aguas de escorrentía en estabilización de talud sector Los Mayas	Vereda La Palma- San Cristóbal.	Secretaría de Infraestructura	24/11/2022

DISEÑO Y ESTUDIO	UBICACIÓN	SUMINISTRO DE	FECHA ENTREGA
1. Diseños estructuras hidráulicas y obras de contención sector Los Mayas Vereda La Palma.	Vereda La Palma- San Cristóbal.	Secretaría de Infraestructura	01/12/2022
1. Diseño paso vial Vereda La Frisola	Vereda la Frisola del Corregimiento de San Sebastián de Palmitas	Secretaría de Infraestructura	10/01/2023

3. INFORME DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO, DE LOS CONTRATOS DE EJECUCIÓN DE OBRA PÚBLICA:

3.1. INFORME SOCIAL:

3.1.1. ACTIVIDADES DE LA INTERVENTORÍA TENDIENTES AL MONITOREO Y SEGUIMIENTO SOCIAL, DE LOS CONTRATOS DE EJECUCIÓN DE OBRA PÚBLICA:

Se brinda constantemente acompañamiento y apoyo a las profesionales sociales del contratista, en la ejecución de las actividades que se enmarcan en la gestión social, según la guía socio. - ambiental.
Se revisan las diferentes piezas de divulgación y comunicación, generadas por el contratista, con el fin de mantener informada a la comunidad.
Se verifican la instalación de las piezas de divulgación y comunicación en los frentes activos.
Se revisa y se realiza el informe semanal de las actividades que hacen parte de la gestión social
Se revisa y se organiza el cronograma de las actividades a ejecutar desde el componente social.
Se acompaña al contratista al cierre de actas de vecindad
De igual forma se revisa y se elabora el informe mensual que se envía a la supervisión social SIF.
Se realizó recorrido con el profesional Social de la Secretaría de Infraestructura física, con el fin de conocer los avances de obra.

3.1.2. RELACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA DE OBRA DEL COMPONENTE SOCIAL:

Recorrido en los diferentes frentes de trabajo.
Inducción al personal.
Capacitación al personal
Presencia en los diferentes frentes de trabajo.
Instalación de piezas de comunicacionales.
Socializaciones puerta a puerta avance de obra.
Contacto con los líderes de los diferentes frentes de trabajo.
Elaboración de cierre de actas de entorno

Elaboración de cronograma e informe semanal y mensual de las actividades ejecutadas durante el mes.
Actualización de piezas comunicacionales.
Actualización de cartelera informativa.
Revisión buzón de sugerencias.

- **Programa de información y comunicación a la comunidad**:

El programa de comunicación e información pretende establecer un contacto directo con las comunidades de las diferentes zonas de influencia, organizaciones de base y fuerzas vivas, implementando estrategias de divulgación e información, en las cuales se presente una comunicación efectiva y clara.
Las piezas de comunicación son generales, se modifican los textos de acuerdo con el frente trabajo a intervenir.

Para el mes de enero de 2023 se realizó la entrega y difusión de diferentes piezas informativas para socializar novedades en los frentes de trabajo, informar actividades y divulgar información de avance de las obras.

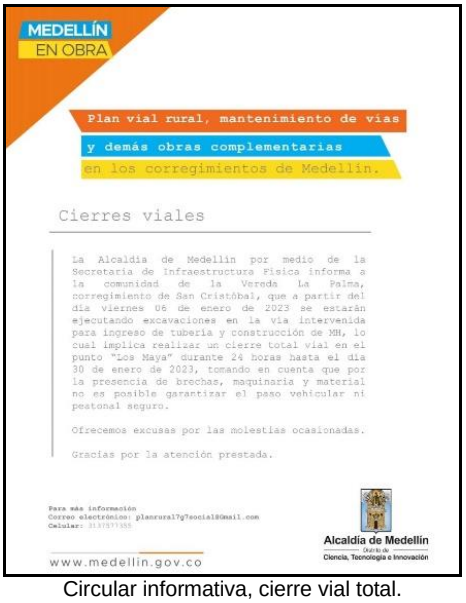
De igual manera, se llevó a cabo la revisión periódica de los buzones de sugerencias ubicados en los frentes de trabajo Senderos La Loma, Puente Pajarito y La Palma, del corregimiento de San Cristóbal.

A continuación, se relacionan las piezas informativas y demás medios instalados durante el período de tiempo al que hace referencia este informe, en los diferentes frentes de trabajo activos

CORREGIMIENTO DE SAN CRISTÓBAL

- **VEREDA LA PALMA**

El día jueves 05 de enero de 2023, el contratista informó a la comunidad de la vereda La Palma, por medio de circular digital, el cierre total de la vía por reinicio de excavaciones, presencia de brechas, materiales y maquinaria requeridos para actividades constructivas. La misma fue divulgada por medio de los líderes sociales del sector en los grupos comunitarios de WhatsApp.



Circular informativa, cierre vial total.
La Palma, San Cristóbal.



Difusión circular informativa, cierre vial.
La Palma – San Cristóbal.

De igual manera, en el mes de enero de 2023 se informó a la comunidad de la parte alta de la vereda la atención de la solicitud de realizar obras de mitigación en punto “La Batea” para garantizar la movilidad de los residentes del sector durante la ejecución de las obras. Dicha información fue divulgada por medio de los líderes sociales que habían solicitado apoyo en la atención de dicha necesidad.



Información sobre obras de mitigación realizadas en punto “La Batea”
La Palma, San Cristóbal.

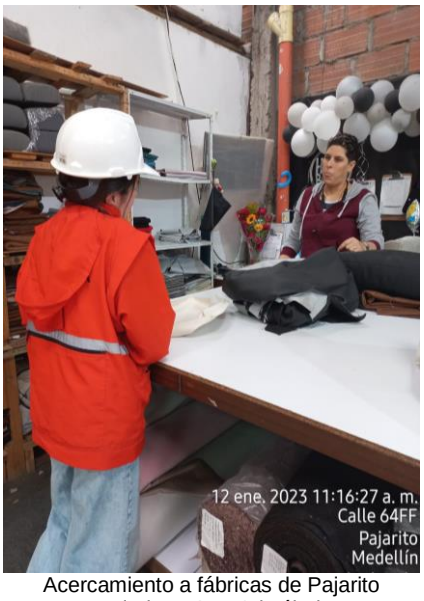
Adicionalmente, se realizó la convocatoria comunitaria mediante circular informativa a la reunión de finalización del proyecto y a la actividad de sostenibilidad, programadas para realizar el cierre social del frente de trabajo.

- **PUENTE PAJARITO:**

El día jueves 12 de enero de 2023, la profesional social del contratista se realizó acercamiento a fábricas de colchones y muebles ubicadas cerca al frente de trabajo Puente Pajarito, para informar a los coordinadores de operaciones de dichas empresas que a pesar de que la placa en concreto ya fue vaciada, el paso se encuentra restringido hasta el momento en que se realice la pavimentación de la calzada del puente. Adicionalmente, se solicitó concientizar a los trabajadores sobre la importancia de acatar las indicaciones que da el personal administrativo del contrato, cuando los mismos solicitan mover carros o no ingresarlos hasta punto previamente autorizados, dado que se ha retrasado en varias ocasiones actividades de cargue y disposición de materiales o escombros, por la obstaculización de la vía con los camiones parqueados.

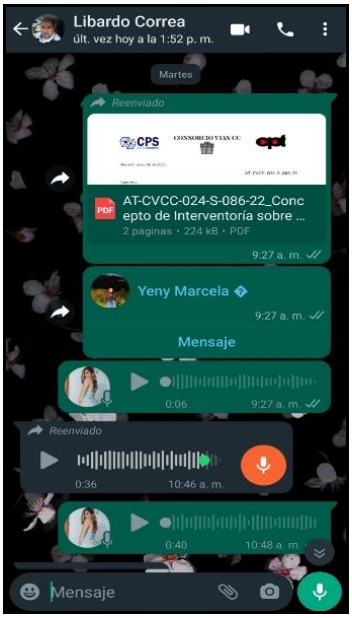


Acercamiento a fábricas de Pajarito
Pajarito – San Cristóbal.



Acercamiento a fábricas de Pajarito
Pajarito – San Cristóbal.

De igual manera, el día martes 17 de enero de 2023 se recibió y remitió a presidente de la Junta de Acción comunal de Pajarito, Libardo Correa, el concepto de interventoría ante la solicitud comunitaria de realizar limpieza de quebrada por presencia de material rocoso, solicitando al mismo, realizar la divulgación del comunicado con los demás residentes e interesados.



Divulgación comunicado interventoría sobre intervención en quebrada “La García”
Puente Pajarito – San Cristóbal.

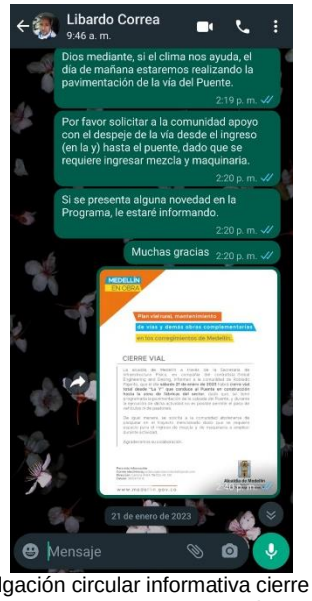
Así mismo, se menciona que el día 20 de enero de 2023 se informó a la comunidad de Pajarito por medio de circular digital, el cierre total de la vía programado para el día sábado 21 de enero de 2023 por pavimentación de la calzada del Puente. Dicha circular fue divulgada por los líderes sociales del sector en los grupos comunitarios, y entregada a los coordinadores de operaciones de las fábricas cercanas a la obra.



Circular cierre total de vía por Pavimentación.
Puente Pajarito, San Cristóbal.



Socialización cierre vial por pavimentación
Fábricas Pajarito, San Cristóbal.



Divulgación circular informativa cierre vial
Puente Pajarito, San Cristóbal.

Adicionalmente se menciona que, mediante circular informativa, se citó a residentes del sector Pajarito a la reunión final y a la actividad de sostenibilidad programadas para el cierre social del frente de trabajo.



Socialización cierre vial
Puente Pajarito, San Cristóbal.

- **SENDEROS**

En el mes de enero de 2023, fue entregada circular informativa en las residencias ubicadas a lo largo del tramo intervenido, para citar a los adultos mayores a la actividad de sostenibilidad programada para el frente de trabajo. En el mismo espacio, se socializó con la comunidad la culminación de las actividades constructivas contratadas.

CORREGIMIENTO DE SANTA ELENA

- **BARRO BLANCO**

El día jueves 19 de enero de 2023 se realizó contacto con presidente de la Junta de Acción Comunal, Blanca Cecilia Londoño, para acordar fecha de recorrido y reunión final de obras realizadas en la vereda. Dicha actividad es programada para el día miércoles 25 de enero de 2023, a la cual fueron convocados por parte de la líder en mención, todos los integrantes de la JAC.



Acuerdos recorridos y reunión final de obras
Barro Blanco, Santa Elena.

CORREGIMIENTO DE ALTAVISTA

- **MANZANILLO**

Durante el mes de enero de 2023, se llevó a cabo acercamiento a directora de centro educativo (bienestar familiar) ubicado en el frente de trabajo intervenido en la vereda, para solicitar un espacio con los niños, con el fin de realizar con ellos la actividad de sostenibilidad programada para el corregimiento.

- **SUBPROGRAMA DE RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS**

Con este subprograma se pretende atender oportunamente los requerimientos de las comunidades aledañas a los diferentes puntos de trabajo ubicados en corregimientos del Municipio de Medellín, propiciando la resolución de los conflictos ocasionados por perjuicios presentados durante la ejecución de la obra y brindando una atención y respuesta oportuna a los afectados.

En cumplimiento de dicho objetivo, durante el período de tiempo al que hace referencia este informe, se realizaron revisiones semanales de los buzones de sugerencias ubicados en los diferentes frentes de trabajo activos, así como jornadas de atención comunitaria y recorridos de obra, con el fin de identificar y atender requerimientos comunitarios.

BUZÓN DE SUGERENCIAS Y ATENCIÓN COMUNITARIA

CORREGIMIENTO DE SAN CRISTÓBAL

- **SENDEROS LA LOMA:**

Durante el mes de enero de 2023 se realizó la desinstalación del buzón de sugerencias ubicado en dicho frente de trabajo, por entrega de bodega alquilada durante ejecución de las obras. De igual manera se informa que durante el mes de enero de 2023, no se presentaron nuevos requerimientos comunitarios.

- **VEREDA LA PALMA**

Durante el mes de enero de 2023 se realizó la desinstalación de la cartelera informativa y del buzón de sugerencias ubicado en dicho frente de trabajo, por culminación de las obras. Durante dicho mes, no fueron recibidas PQRS por este medio.

De igual manera, se informa que se recibieron y atendieron las siguientes inquietudes comunitarias:

- Se recibió vía WhatsApp, una solicitud interpuesta por el líder de la vereda, Duver Álvarez, de realizar obras de mitigación en punto “La Batea”, dado que, por falla geológica del mismo sector, el material instalado con anterioridad ya había cedido y se encontraban sin vía de acceso. La misma fue remitida al residente civil de la obra, quien programó Pajarita y material fresado para realizar obras de mitigación el día viernes 06 de enero de 2023. En esa misma fecha, fue compartida con el líder social la evidencia fotográfica de la atención, para su divulgación.



Atención punto la Batea
La Palma, San Cristóbal.

- Durante el mes de enero de 2023, también fueron atendidas vía telefónica, 2 solicitudes interpuestas por la residente ambiental de obras de mitigación de La Palma, Luisa Fernanda Romero, quien requirió apoyo con limpieza de la vía dado que, por fuertes lluvias, parte del material requerido en el punto Los Maya, se estaba desplazando hasta la obra de mitigación, generando una condición insegura para los transeúntes y dificultando el acceso de materiales y maquinaria a la obra. Dichas solicitudes fueron remitidas al residente

ambiental Alexander córdoba, quien coordinó con personal operativo para apoyar jornadas de lavado de vía.



Atención solicitud apoyo limpieza vía
La Palma, San Cristóbal.


Construcción de trinchos para desviar aguas
La Palma, San Cristóbal.

El día 27 de enero de 2023, el contratista recibe solicitud de dueño de predio ubicado en La Palma (Arturo) de donar cuescos de concretos retirados de la vía para instalación de tubería. Después de solicitar al ingeniero ambiental del contratista indagar con su par de interventoría si dicha donación es posible y de recibir la autorización por parte del mismo, se realizó acta de acuerdos con el señor en mención.



Atención solicitud señor Arturo (Dueño Predio)
La Palma, San Cristóbal.

- **PUENTE PAJARITO:**

El 30 de enero de 2023 se realizó la desinstalación del buzón de sugerencias y la cartelera informativa ubicadas en dicho frente de trabajo, por culminación de obras, aclarando que en las revisiones realizadas al buzón no fueron encontradas PQRS.

Con relación a las PQRS recibidas por otros medios se informa:

- El día martes 10 de enero de 2023, el contratista recibió solicitud de la Junta de Acción Comunal de Pajarito, en representación del señor Libardo Correa, de realizar donación de Puente provisional empleado durante la ejecución de las obras, el cual es requerido en otro punto del mismo sector. Dicha solicitud fue remitida al área administrativa, y tras recibir la aprobación se realizó la entrega de los materiales que conformaban el puente provisional el día miércoles 11 de enero de 2023, en lugar indicado por el señor Libardo correa.



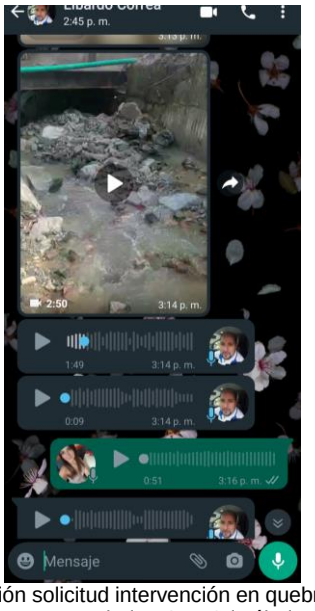
Entrega elementos que componen puente provisional
Puente Pajarito, San Cristóbal.

- El día jueves 12 de enero de 2023 se realizó acercamiento al señor Néstor Tangarife, dueño de predio que linda con puente construido en Pajarito, para atender solicitud de verificar longitud de cordonería instalada, dado que la misma se encontraba obstaculizando el ingreso de vehículos a su vivienda porque el ancho de la calzada, era inferior al requerido. En el mismo espacio, se socializaron con el señor las obras de mitigación a realizar (demolición de cordonería e instalación de pavimento) y se llegó a acuerdo sobre ancho mínimo a garantizar, para solucionar la problemática que presentaba el señor en mención.



Atención solicitud Néstor Tangarife.
Puente Pajarito, San Cristóbal.

- El día jueves 12 de enero de 2023 se recibió solicitud de la comunidad de Pajarito, de realizar limpieza de material rocoso presente en la quebrada y aumentar la altura entre la quebrada y el puente contraído con el retiro de rocas y excavación de material. La solicitud fue remitida al área ambiental, la cual informa que dicha intervención está por fuera del objeto contractual y no es posible realizar la sin el debido permiso de intervención de cause, por lo cual es escalada al área ambiental interventoría, quien emitió comunicado el 17 de enero de 2023, con el concepto ambiental, el cual concluía en la negación de realizar dicha actividad por parte del contratista, anotando que la misma corresponde a la Secretaría de Medio Ambiente.



Atención solicitud intervención en quebrada.
Puente Pajarito, San Cristóbal.



Comunicado de interventoría sobre dragado de quebrada.
Puente Pajarito, San Cristóbal.

- El día lunes 23 de enero de 2023 se atendió inquietud comunitaria de residentes de Pajarito, por reflejo de agua sobre calzada tras pavimentación. En el momento se indicó que el mismo había sido ocasionado por la comunidad al no respetar el cierre vial implementado, y retirar los maletines para pasar por el Puente (el cual no ha sido entregado) vehículos con carga. Sin embargo, se informó que se había identificado la manguera que estaba presentando la fuga, y que la misma iba a ser suspendida y desviada por otro punto, para evitar que EPM durante reemplazo de tubería, abriera nicho en pavimento recién instalado.



Reflejo de agua
Puente Pajarito, San Cristóbal.

- El día lunes 30 de enero de 2023 se realizó entrega de andén reconstruido a la señora Clara Álvarez, propietaria de vivienda afectada por volqueta durante recolección de residuos en Pajarito. Con la misma, se da por cerrada la PQRS instaurada por la señora.



Andén construido.
Puente Pajarito, San Cristóbal



Entrega reparación de andén
Puente Pajarito, San Cristóbal.

- **Programa participación comunitaria:**

CORREGIMIENTO DE SANTA ELENA

- **BARRO BLANCO**

El día miércoles 25 de enero de 2023 se llevaron a cabo recorrido y reunión final de la obra ejecutada en el frente de trabajo Barro Blanco, corregimiento de Santa Elena. Del mismo participaron por parte de la supervisión social Javier Ramírez y Edgar Rodríguez, por parte de la interventoría Ana María Ruíz, por parte del contratista Melissa Gómez y David Barrientos, y por parte de la comunidad el señor Leonardo Londoño y las señoras Blanca Lucy Soto y Beatriz Eugenia Soto.
Durante el recorrido de la vía pavimentada, fueron expuestas por la residente social y el técnico del contrato, las novedades que se presentaron durante las jornadas constructivas; de igual manera, fueron atendidas las inquietudes comunitarias que se presentaron por parte de los participantes, dentro de las cuales se encentraban:

- Espejos de agua tras lluvias (generados porque obras transversales fueron tapadas por propietarios de predios; y por aumento en nivel de la vía para construcción de vivienda).
- Manejo de residuos sólidos y disposición final (solicitud de retirar material acopiado en predio privado, la cual es remitida a subcontratista de cordonería).
- Cordonería en mal estado (se presenta registro fotográfico del estado en que fue dejada y se expone situación con trabajadores de predio, quienes en 2 ocasiones dañaron el trabajo realizado, pasando por la cordonería recién instalada, carro cargado de materiales).
- Mejorar apariencia de cordonería en último tramo (solicitud remitida a subcontratista encargado de la cordonería).

CORREGIMIENTO DE SAN CRISTÓBAL

- **PAJARITO**

  Durante el mes de enero de 2023 se realizó de socialización de la finalización de las obras en el frente de trabajo, de la cual participaron representantes de la secretaría de infraestructura física, equipo de profesionales de la interventoría, equipo de profesionales del contratista, Junta de Acción Comunal de Pajarito y residentes del sector. En el mismo espacio, se presentaron mediante diapositivas de PowerPoint, las actividades realizadas a lo largo del contrato en el frente de trabajo. Finalmente se atendieron y resolvieron inquietudes comunitarias, y se socializaron acciones para el cuidado y buen uso del Puente construido.

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

Con este programa se busca garantizar la vinculación de mano de obra de la zona de influencia del proyecto para dinamizar la economía de los sectores intervenidos.

Para el mes de enero de 2023, no se presentaron ingresos de personal de mano de obra no calificad de las áreas de influencia ni se recibieron nuevas hojas de vida, dado que el proyecto está en su etapa final de ejecución.

La empleabilidad para el periodo de entrega del informe, se presenta de la siguiente manera:

PERSONAL	HOMBRES		MUJERES	
	Interventoría	Contratista	Interventoría	Contratista
PROFESIONALES	1	4	4	2
TECNÓLOGOS	1	2	0	3
OPERADORES	0	18	0	0
CONDUCTOR	1	0	0	0
SOLDADOR+MEC+ELECT	0	6	0	0
ADMINISTRATIVOS	0	0	0	0
NO CALIFICADA	0	37	0	0
TOTAL	**3**	**67**	**4**	**5**
TOTAL	**70**		**9**	

- **Programa de Formación y Capacitación**:

Con este programa se pretende educar a la comunidad y el personal de obra en temas socio ambientales que puedan mejorar el tejido social, afianzar la relación con los vecinos del proyecto y generar conciencia sobre temas ambientales.

El día miércoles 04 de enero de 2023 se realizó charla a personal operativo de frente de trabajo La Palma, sobre importancia de acoger recomendaciones de los profesionales de cada área y

tratar los temas respectivos con el área encargada; dado que se encuentran entregando información comunitaria sin consultar o comunicar lo mismo al área social, generando desinformación y malentendidos.



Capacitación a personal operativo
La Palma - San Cristóbal.

Así mismo, el día viernes 27 de enero de 2023 se realizó capacitación a personal operativo de frente de trabajo La Palma, en torno a la temática Gestión Social en Obra. En el espacio, se explicó por parte de la residente social, cuáles son las funciones que desempeña el profesional del área, las actividades que desarrolla y la importancia del acompañamiento social en la ejecución de proyectos de infraestructura, tomando en cuenta que la ejecución de los mismos genera cambios en las dinámicas comunitarias. Finalmente, se recordó al personal la importancia de que la información sea entregada a la comunidad de manera clara.



Capacitación a personal operativo
La Palma - San Cristóbal.

- **Actividades de Sostenibilidad.**

Durante el período de tiempo al que hace referencia este informe se realizaron 4 actividades de sostenibilidad correspondientes a los frentes de trabajo “Manzanillo” del corregimiento de AltaVista; y “Puente Pajarito”, “Senderos” y “La Palma” del corregimiento de San Cristóbal. A continuación, se presentan las actividades realizadas por frente de trabajo.

CORREGIMIENTO ALTAVISTA

- **MANZANILLO**

- En el mes de enero de 2023 se llevó a cabo actividad de sostenibilidad con niños de viviendas y centros educativos ubicados en el tramo intervenido en la vereda Manzanillo, del corregimiento de AltaVista. En la misma, se conversó con los niños por medio de imágenes y lecturas, sobre la importancia de cuidar el entorno que nos rodea. Como parte de la actividad, se realizó la donación de libros de lectura al jardín infantil de bienestar, ubicado en el tramo.

CORREGIMIENTO SAN CRISTÓBAL

- **Puente Pajarito**

- Se realizó actividad de sostenibilidad con las personas de las residencias cercanas al puente construido. En la misma, se brindó capacitación en torno a la importancia de la señalización vial a la hora de informar el reglamento que regula el tránsito por un lugar específico, para el caso, una señal que indique la capacidad máxima de carga del puente tomando en cuenta, por una parte, que el sector cuenta con varias fábricas que realizan cargue y descargue de sus productos, y usan el puente construido para ingresar y salir de las mismas; por otra, en aras de que la obra se conserve en buenas condiciones y al darle el uso adecuado, su vida útil pueda prolongarse. En el mismo espacio se realizó la donación de 2 señales de tránsito que indican la capacidad máxima de carga del puente (30 toneladas).



Señalización vertical
Puente Pajarito.

- **LA PALMA**

En el mes de enero de 2023 se llevó a cabo actividad de sostenibilidad para frente de trabajo La Palma, San Cristóbal. Con el fin de realizarla en torno a las necesidades propias del sector, se tomó en cuenta la necesidad de movilidad segura que presentan los residentes del sector en el punto “La Batea” en el cual se realizaron durante la ejecución de las obras, 2 jornadas de mitigación con uso de maquinaria y disposición de material fresado. Para garantizar a la comunidad el paso vehicular y la movilidad de los residentes de la parte alta de la vereda mientras es entregada la obra de mitigación (con la cual se regularía el tránsito por el sector), se coordinó con residente de obra para realizar nueva jornada de atención de punto, con el fin de dejar el mismo en las mejores condiciones posibles antes de retirar la maquinaria del sector por la finalización de las obras. Posterior a ello, en reunión final, fue presentado mediante registro fotográfico, la atención y las obras realizadas en el punto, así como su finalidad y algunos tips para prolongar el buen estado en que fue dejado el mismo.

- **SENDEROS LA LOMA**

En el mes de enero de 2023 se realizó actividad de sostenibilidad con adultos mayores del frente de trabajo, en la cual se contó con el apoyo de una fisioterapeuta, quien dirigió una capacitación y por medio de ejercicios físicos, explicó la manera de cuidar y fortalecer las articulaciones en una edad adulta. Así mismo, explicó y enseñó a los participantes, cual es la manera de transitar adecuadamente por el sendero construido. En el mismo espacio, se realizó la donación de colchonetas de ejercicio, en busca de propiciar que lo aprendido en el espacio, sea practicado por los señores y las señoras en sus viviendas.

3.1.3. CONSOLIDADO DE GESTIÓN SOCIAL:

GESTION SOCIAL EN OBRA - APLICACIÓN GMSA																					
PERIODO DEL INFORME	CARTELERA	BUZÓN	PIEZAS COMUNICACIONALES	REUNIÓN INICIO		REUNIÓN AVANCE		REUNIÓN FINAL		COMITÉ CIUDADANO DE OBRA – CCO		RECORRIDOS CON COMUNIDAD		PQRS ATENDIDAS	PQRS X ATENDER	CONTRATACIÓN DE M.O.	CONTRATACIÓN DE M.O. LOCAL	CAPACITACIONES		ACTIVIDADES DE SOSTENIBILIDAD		INFORMES
				# Reuniones	# Asistentes	# Reuniones	# Asistentes	# Reuniones	# Asistentes	# CCO	# Asistentes	# Recorridos	# Asistentes					# Recorridos	# Asistentes	# Actividades	# Asistentes	
Mes 1	0	0	50	1	62	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	32	95	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Mes 2	0	3	6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	40	0	0	16	8	3	21	0	0	2

GESTION SOCIAL EN OBRA - APLICACIÓN GMSA																						
PERIODO DEL INFORME	CARTELERA	BUZÓN	PIEZAS COMUNICACIONAL	REUNIÓN INICIO		REUNIÓN AVANCE		REUNIÓN FINAL		COMITÉ CIUDADANO DE OBRA – CCO		RECORRIDOS CON COMUNIDAD		PQRS ATENDIDAS	PQRS X ATENDER	CONTRATACIÓN DE M.O.	CONTRATACIÓN DE M.O. LOCAL	CAPACITACIONES		ACTIVIDADES DE SOSTENIBILIDAD		INFORMES
Mes 3	1	3	3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1	62	8	21	6	4	14	8	2	11	0	0	3
Mes 4	1	2	4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2	15	4	4	32	6	3	31	0	0	4
Mes 5	1	2	4	1	12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1	18	1	0	0	6	3	27	1	2	5
Mes 6	1	2	2	8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1	11	1	2	12	7	2	41	2	41	6
Mes 7	2	3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2	2	0	0	0	9	0		2	36	N/A	N/A	7
Mes 8	2	3	7	N/A	N/A	N/A	N/A	50		N/A	N/A	2	16	5	0	0	0	N/A	N/A	4	50	8

Instructivo para diligenciar el Consolidado de gestión social:

- **Periodo del informe:** Indicar el periodo que se está diligenciando, el consolidado es acumulativo, es decir, cada periodo se debe incluir una fila adicional para diligenciar los nuevos datos del periodo, conservando los periodos anteriores.
- **Carteleras:** Indicar el # de carteleras utilizadas en el periodo.
- **Buzón:** Indicar el # de buzones utilizados en el periodo.
- **Piezas Comunicacionales:** Indicar el # de volantes, plegables y otras piezas entregadas para la divulgación de la obra en el periodo.
- **Reunión de Inicio:** Indicar el # de reuniones realizadas y # de asistentes en el periodo.
- **Reunión de Avance:** Indicar el # de reuniones realizadas y # de asistentes en el periodo.
- **Reunión Final:** Indicar el # de reuniones realizadas y # de asistentes en el periodo.
- **Comité Ciudadano de Obra – CCO:** Indicar el # de reuniones realizadas y # de asistentes en el periodo.
- **Recorridos con Comunidad:** Indicar el # de recorridos y asistentes en el periodo.
- **PQRS Atendidas:** Indicar el # de PQRS atendidas en el periodo.
- **PQRS por Atender:** Indicar el # de PQRS que están en trámite y/o resolución en el periodo.
- **Contratación de Mano de Obra:** Indicar el # de mano de obra vinculada al contrato durante el periodo.
- **Contratación de Mano de Obra Local:** Indicar el # de mano de obra de la zona vinculada al contrato durante el periodo.

- **Capacitaciones**: Indicar el # de capacitaciones desarrolladas con la comunidad y # de asistentes durante el periodo.
- **Actividades de Sostenibilidad:** Indicar el # de actividades realizadas (eventos con comunidad) y # de asistentes en el periodo.
- **Informes:** Indicar el # del mes de obra en que se encuentra el proyecto.

3.1.4. OTRAS ACTIVIDADES PROPIAS DE GESTIÓN SOCIAL DE LA OBRA:

- Durante el mes de enero de 2023 se acompañó el cierre de las actas de vecindad y entorno de los frentes de trabajo Barro Blanco y El Cerro, Santa Elena; Manzanillo, Mirador Parte Baja y Belencito, corregimiento de AltaVista; Senderos La Loma, Puente Pajarito, La Palma, corregimiento de San Cristóbal.
- El 23 de enero de 2023 se acompañó recorrido de Supervisor de Obra, Álvaro López, con 4 representantes de la familia “Los Maya” en el frente de trabajo de La Palma.
- Durante el período de tiempo al que hace referencia este informe, se remitieron a la supervisión 4 reportes semanales de las actividades del área social adelantadas en obra, así como los cronogramas semanales y los cuadros de resumen de la gestión social realizada semanalmente.

3.1.5. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES DE LA INTERVENTORÍA:

En el mes de enero, se llevaron a cabo diferentes actividades permitiendo el acercamiento y la divulgación sobre el proyecto de **Plan Vial Rural en los corregimientos del Municipio de Medellín** a iniciar. Para este periodo se realizó contacto con diferentes líderes de los corregimientos de Santa Elena, San Cristóbal, y AltaVista ejecutando y definiendo frentes de trabajo en los cuales se desarrollaron los diferentes programas desde el componente social.

Después de que se realizaron los diferentes contactos con líderes y con la comunidad en general, podemos decir que se recibió el proyecto con una gran acogida, siendo receptivos con la información y las recomendaciones que se les brindó.

ANEXOS:

Anexo 1 Programa de información y comunicación
Anexo 2 Programa de participación comunitaria
Anexo 3 Programa de contratación de mano de obra local
Anexo 4 Programa de manejo de contratación de mano de obra local
Anexo 5 Programa de formación y capacitación

3.2. INFORME AMBIENTAL:

En cumplimiento de las exigencias del contrato de obra y de acuerdo con los lineamientos ambientales establecidos en los programas de manejo ambiental contenidos en el Plan de Acción Socioambiental en obra “PASAO” se realizó un seguimiento continuo, control y

verificación a cada una de las actividades ejecutadas por el Contratista Global Engineering and Design S.A.S., para lograr la protección y conservación de un ambiente sano para los habitantes de las áreas de influencia directas e indirectas del proyecto, en pro de dar cumplimiento a las obligaciones contraídas por el Contratista, bajo las condiciones adecuadas de acuerdo a las especificaciones establecidas en el pliego de condiciones, la Guía de Manejo Socio ambiental y demás disposiciones correspondientes.

El presente informe pretende dar cuenta de la verificación de la implementación de los diferentes programas de gestión ambiental contemplados en el plan de acción socio ambiental en obra – SST (PASAO) para la ejecución del proyecto “Mantenimiento de vías y demás obras complementarias en los corregimientos del municipio de Medellín, Plan Vial Rural” durante el mes de enero.

3.2.1. PROGRAMAS DEL PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA PÚBLICA:

Actividades de obra del periodo:

- Revisión, actualización y validación de la documentación entregada por el Contratista referente maquinaria y vehículos nuevos en obra, que ejecutaron actividades durante el periodo de interés en los frentes activos del contrato.
- Realización de recorridos en los frentes de obra con el fin de verificar las condiciones de los espacios de trabajo y el respectivo cumplimiento de los planes y programas contenidos en el Plan de Manejo Socioambiental para obras de infraestructura pública PASAO.
- Notificación y envío de comunicaciones escritas y verbales al Contratista sobre los hallazgos realizados en los recorridos de obra, con el fin de que se subsanen las de observaciones de los diferentes programas contenidos en el PASAO.
- Revisión de información aportada por el Contratista en los respectivos informes semanales, así mismo, desarrollo de informes semanales correspondientes a la interventoría.
- Reporte interno sobre los incumplimientos recurrentes de las obligaciones contractuales por parte del Contratista inherentes al componente ambiental en obra.
- Aplicación de listas de chequeo de carácter semanal, teniendo en cuenta los hallazgos generados en los recorridos de obra.

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Plan de Manejo Ambiental en Obra			
Programa	**Gestión de la Interventoría**	**Soporte**	**Anexo o Formatos**
Programa para el manejo de los residuos sólidos (comunes, especiales y peligrosos)	Durante el mes de enero en los tres frentes de obra activos la Interventoría evidenció la permanencia de los acopios para recolección de residuos sólidos dotados con sus respectivas bolsas y señalización. En algunas ocasiones en el frente de obra de La Palma – San Cristóbal, se evidencio el uso de los recipientes destinados a la recolección de residuos sólidos usados en otras actividades por lo cual se hizo un llamado de atención al Contratista y se verificó que se ubicaran nuevamente en el lugar correspondiente. El Contratista reporta la disposición final de un total de 61,5 kg de residuos ordinarios y la generación de un total de 26 kg de residuos reciclables. Con respecto a los residuos generados en los procesos de demolición y excavación, estos fueron trasladados adecuadamente a la escombrera “Tierra Grata” la cual se encuentra autorizada por la autoridad correspondiente para su funcionamiento. Para el mes de enero el Contratista reportó un total de 531,3 m^3 de residuos de construcción y demolición generados en las actividades constructivas. A lo largo del mes de enero el Contratista presentó retrasos en la recolección de los RCD, específicamente en los frentes de obra de Senderos y La Palma, ya se estos se observaron acumulados dentro del área de trabajo por un lapso de tiempo más amplio que el recomendado. La Interventoría realizó un seguimiento activo a la solicitud de ejecución de esta actividad, por lo cual el Contratista inicia las labores de recolección durante los últimos días del mes.	    	• Anexo N°3(1) y 3(2) Informe Contratista. - Residuos RCD • Anexo N°3(2). Evaluación socioambiental Interventoría

Plan de Manejo Ambiental en Obra			
Programa	**Gestión de la Interventoría**	**Soporte**	**Anexo o Formatos**
Programa para el control de emisiones atmosféricas	El seguimiento de este programa se lleva a cabo través de la inspección y control al manejo de los acopios de RCD y materiales pétreos, verificando el uso de medidas preventivas y de mitigación de emisión de material particulado, como son humectación y cubrimiento con plástico de los acopios temporales. De igual forma la Interventoría continúa verificando que los vehículos cuenten con la revisión técnico mecánica al día y demás obligaciones correspondientes, así mismo, que estas estuvieran equipadas con la lona de cubierta sobre el platón y que este no presentara daños que propiciaran fugas del material. Así mismo, se verificó que el Contratista continuara realizando actividades de limpieza y barrido de las vías constantemente con el fin de evitar la dispersión del material particulado o trazas de estos de por sector.	  	• Anexo N°3(1). Informe Contratista. - Vehículos, maquinaria y equipos. • Anexo N°3(2). Evaluación socioambiental.

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Plan de Manejo Ambiental en Obra			
Programa	**Gestión de la Interventoría**	**Soporte**	**Anexo o Formatos**
Programa para el uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción	Para el mes de enero el Contratista reportó el uso de un total de 395,1 m^3 de materiales pétreos compuestos por arena de concreto y triturado ¾ provistos por la empresa Sociedad Agregados el Tonusco LTDA autorizada para su funcionamiento por la Resolución 130 HX4121 del 3 de abril del 2009. Por lo cual la Interventoría a través del certificado entregado por el Contratista verificó que el material que ingresó a obra durante este mes, fue provisto por canteras certificadas y aprobadas previamente en el PASAO Para la realización de las actividades de pavimentación en el frente de Pajarito, se recibieron un total de 48,4 m^3 de mezcla asfáltica, proveniente de la empresa Pavimentar quien se encuentra debidamente autorizada para su funcionamiento y ejecución de actividades económicas de acuerdo a la Resolución 130AN-1405-15088 de 2014. Con respecto a la recepción de fresado para conformación de vía, este se continuó recibiendo de parte de la Secretaría de Infraestructura desde sus plantas ubicadas en los sectores de Belén y La Iguaná. Se realizó el debido seguimiento al almacenamiento de estos materiales, así pues, se observan los materiales pétreos en su mayoría debidamente almacenados y cubiertos si es aplicable. Sin embargo, se observa que en el frente de obra Senderos, se encuentran algunos acopios sin uso, abandonados, por lo cual se solicitó al Contratista la recolección del material remanente y la limpieza del lugar utilizado.	    	• Anexo N°3(1). Informe Contratista. • Materiales Pétreos • Anexo N°3(2). Evaluación socioambiental.

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Plan de Manejo Ambiental en Obra			
Programa	**Gestión de la Interventoría**	**Soporte**	**Anexo o Formatos**
Programa para la protección del suelo	Sin embargo, tanto en el frente de obra de Senderos como en la Palma, se observó la mezcla de concreto directamente sobre el suelo, esta situación ha sido informada al residente de obra respectivamente el cual ha tratado de realizar los llamados de atención y correcciones correspondientes. Con respecto a las excavaciones de gran profundidad, la Interventoría ha solicitado la instalación y permanencia de la señalización y delimitación de su perímetro, así mismo que el material de excavación generado durante estas actividades sea acopiado a una distancia adecuada.	  	• Anexo N°3(2). Evaluación socioambiental.

Plan de Manejo Ambiental en Obra			
Programa	**Gestión de la Interventoría**	**Soporte**	**Anexo o Formatos**
Programa para el manejo de sustancias químicas peligrosas en obra	Durante el mes de enero el Contratista realizó el montaje del acopio de sustancias químicas en el frente de obre de la Palma – San Cristóbal, dicho acopio permaneció protegido con techo de las aguas lluvias y conto con un piso duro y rodeado de un dique de contención en concreto. Debido a la alta ocurrencia de lluvias durante este mes, el acopio de sustancias químicas se vio afectado, por lo cual se solicitó constantemente al Contratista su limpieza y mantenimiento. De igual forma el acopio fue dotado con el respectivo kit antiderrames y se realizó por parte del Contratista la correspondiente capacitación al personal sobre su uso. Se evidencia la rotulación y fichas de seguridad de algunas sustancias en el acopio, sin embargo, se solicita al Contratista la rotulación de la totalidad de estas y su actualización.	   	• Anexo N°3(1). Informe Contratista • Formato control de sustancias químicas. • Anexo N°3(2). Evaluación socioambiental.

Plan de Manejo Ambiental en Obra			
Programa	**Gestión de la Interventoría**	**Soporte**	**Anexo o Formatos**
Programa para el manejo de maquinaria, vehículos y equipos en la obra	A lo largo del mes de enero la Interventoría continúo realizando la respectiva verificación y validación de la documentación requerida para el ingreso a obra maquinaría amarilla y volquetas usadas en las actividades de cargue y descargue en los frentes de obra. Durante el mes de enero el Contratista uso en el frente de obra de la Palma, una Retroexcavadora, dos Excavadora y una Pajarita las cuales realizaron actividades de trasporte y movimiento de material. Para el frente de obra Pajarito ingreso un equipo compresor para la demolición de las instalaciones temporales construidas en el área intervenida. Para el desarrollo de actividades de pavimentación en el frente de obra de Pajarito, se continuó haciendo uso de los vehículos y maquinaria autorizados, pertenecientes a la empresa Pavimentar, los cuales cumplieron con su documentación en regla. Durante el mes de enero el Contratista usó un total de 5 volquetas en las actividades de cargue, descargue y transporte del material de obra, las cuales cuentan con la documentación vigente cumpliendo a cabalidad con lo establecido en la norma aplicable.	    	• Anexo N°3(1). Informe de Contratista. • Vehículos, Maquinaria y Equipos. • Anexo N°3(2). Evaluación socioambiental

Plan de Manejo Ambiental en Obra			
Programa	**Gestión de la Interventoría**	**Soporte**	**Anexo o Formatos**
Programa de prevención de la Contaminación de Cuerpos de Agua y Redes de Servicios Públicos	Durante el mes de enero la Interventoría constató que el Contratista contara 4 unidades móviles sanitarias ubicadas en los frentes de Senderos, Pajarito y La Palma, así mismo que estas unidades contarán con mantenimiento dos veces por semana, por parte de la empresa Sanimovil prestadora del servicio, así mismo, se verificó, la adecuada disposición de los residuos generados en estos, de acuerdo a la certificación presentada por el Contratista con el presente informe. Adicionalmente, se realizó seguimiento a las condiciones de la quebrada “La García” ubicada en el frente de obra de Pajarito, con el fin de garantizar que esta estuviera libre de cualquier residuo o material de construcción, generado en las actividades de obra. En el frente de obra de Pajarito se presentó una solicitud por parte de la comunidad sobre realizar un dragado a la quebrada, con el fin de evitar un desbordamiento de esta, se socializó con el Contratista no poder realizar esta actividad, debido a la necesidad de contar con un permiso de ocupación de cauce, así como la extralimitación de ellos en el cumplimiento de los objetivos contractuales.	    	• Anexo N°3(1). Informe Contratista. -Sanimóvil • Anexo N°3(2). Evaluación socioambiental. • Anexo N°3(3). Lista de verificación campamentos. Informe Interventoría • Anexo N°3(4). Manejo sumideros en el Frente de Obra. Informe Interventoría

Plan de Manejo Ambiental en Obra			
Programa	**Gestión de la Interventoría**	**Soporte**	**Anexo o Formatos**
Programa para la gestión de la fauna y flora	Con el fin de garantizar la protección de individuos arbóreos presentes en el frente de obra de La Palma, la Interventoría solicitó al Contratista el mantenimiento del cerramiento de los individuos arbóreos presentes en el área de intervención, tal como cerramientos en tela sarán, excavaciones de forma manual y la contención con teleras de aquellos que se encuentren en riesgo de volcamiento por las excavaciones cercanas. Sin embargo, a inicios del mes de enero se evidencio por parte de Interventoría la afectación de individuo arbóreo juvenil ubicado al costado derecho del acopio de materiales pétreos. Por lo cual se escribió una comunicación oficial al Contratista realizando el respectivo llamado de atención y solicitando la implementación de las medidas necesarias para su recuperación. Durante el mes de enero no se evidenciaron interacciones entre el personal de obra y la fauna silvestre existente en los frentes de obra, más allá de avistamiento de reptiles o aves.	  	• Anexo N°3(1). Informe Contratista. • Anexo N°3(2). Evaluación socioambiental.

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Plan de Manejo Ambiental en Obra			
Programa	**Gestión de la Interventoría**	**Soporte**	**Anexo o Formatos**
Programa para el ahorro y uso eficiente de agua y energía	Se continúa realizando seguimiento al suministro de agua y energía en cada uno de los frentes de obra activos en el proyecto, a través de la verificación de las diferentes cuentas de servicio generadas en los frentes de trabajo que cuentan con bodega en inmuebles de las diferentes zonas. Para el mes de enero el Contratista reportó un consumo total de 15 kwh de energía eléctrica y 18 m³de agua en el frente de obra Pajarito, así mismo en el frente de obra de La Palma reportó uso de 54,49 kwh de energía eléctrica. Debido a que en este mes se finalizaron las actividades de obra en la mayoría de los frentes, el Contratista reporta en su informe los respectivos paz y salvo con los propietarios de las bodegas que se arrendaron como instalaciones temporales en cada uno de los frentes que presentaron mayor duración.	 	• Anexo N°3(1). Informe de Contratista. • Consumo de agua y energía. • Anexo N°3(2). Evaluación socioambiental. Informe interventoría.

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Plan de Manejo Ambiental en Obra			
Programa	**Gestión de la Interventoría**	**Soporte**	**Anexo o Formatos**
Programa para el manejo de campamentos e instalaciones temporales	Durante el mes de enero en el frente de obra de la Palma ha continuado funcionando de manera apropiada el campamento, almacén, vestier y oficinas del Contratista. Debido a que la mayoría de las actividades constructivas en este frente de obra continúan activas y se presentan varias zonas de trabajo. De forma general se evidencio desorden en el frente de obra, en especial en la zona de tránsito de la maquinaría, ya que esta afectó los cerramientos de las áreas verdes y los diferentes elementos de construcción se encuentran dispersos, al igual que los acopios de materiales pétreos, lo cual la Interventoría insiste constantemente en la ejecución actividades de orden y aseo y mantenimiento de cerramientos. En el frente de obra de Senderos el Contratista continua con el arriendo de la vivienda ubicada en la parte media del área de trabajo, en esta zona continua en instalado el punto limpio y la zona de bodega y descanso del personal. En el frente de obra de Pajarito se realizó el abandono, la limpieza y entrega del garaje que se arrendo como bodega y oficina para el personal, así mismo, se retiraron en su totalidad las instalaciones temporales, actualmente solo se encuentran maletines ubicados sobre los costados del puente con el fin de garantizar el paso seguro de los transeúntes del sector, por sobre este, entre tanto se instalan los pasamanos correspondientes al puente.	    	• Anexo N°3(1). Informe Contratista. • Sanimóvil • Capacitación • Anexo N°3(2). Evaluación Socio Ambiental

Plan de Manejo Ambiental en Obra			
Programa	**Gestión de la Interventoría**	**Soporte**	**Anexo o Formatos**
Programa para el manejo de campamentos e instalaciones temporales	La Interventoría continúo velando activamente por la instalación y el mantenimiento de las señalización y elementos de delimitación de área de trabajo en los frentes activos del contrato. Así mismo, por garantizar condiciones seguras de tránsito, como pasos peatonales y señalización PMT		• Anexo N°3(3). Lista de verificación campamentos. • Anexo N°3(5). Orden y Limpieza de la Obra

Formatos del contratista entregados a la interventoría		
Nombre del Anexo	**Cumplimiento**	
	Si	**No**
Informe Mensual del Contratista	x	
Automotores utilizados en obra	x	
Consumo de agua y energía	x	
Control de sustancias químicas	x	
Maquinaria y equipo	x	
Planillas de escombro	x	
Planilla de residuos sólidos	x	
Registro de Capacitaciones	x	
Registro de tala y trasplante	N/A	
Suministro de material de construcción	x	

Calificaciones Mensual de la Gestión y Desempeño del Contratista

El resultado de la evaluación de desempeño del Contratista en la ejecución de los programas de gestión ambiental de obra en el mes de enero del año 2023 fue de 86%, porcentaje superior al mínimo aceptado de acuerdo a lo estipulado en la Guía de manejo Socioambiental para obras públicas, por lo cual se concluye que el Contratista Global Engineering and Design S.A.S. cumplió con los estándares mínimos de gestión ambiental en la mayoría de frentes de obra activos, obteniendo así, un desempeño aceptable en la ejecución de los programas contenidos en el PASAO orientados a la prevención, mitigación y control de las posibles afectaciones al medio físico, biótico y social ocasionadas durante el desarrollo de estas.

El Contratista ha presentado retraso en la ejecución de algunas actividades de gestión ambiental durante el desarrollo de las actividades constructivas y se ha identificado como principal dificultad la comunicación y coordinación con los diferentes subcontratistas que participan en el proyecto.

3.2.2. PROGRAMA DE CAPACITACIONES Y/O INDUCCIONES REALIZADAS

Con el fin de prevenir riesgos de accidentalidad o afectación al medio ambiente por falta de conocimiento y aplicación de las normas por parte del personal de obra, el Contratista Global Engineering and Design S.A.S. tiene programadas una serie de capacitaciones dictadas por el residente ambiental que pretenden desarrollar temas claramente identificados en el plan de acción socioambiental de obra.

En el mes de enero el Contratista realizó la capacitación al personal en el frente de obra La Palma – San Cristóbal sobre el almacenamiento y uso adecuado de sustancias químicas, así como la socialización del kit antiderrames esta capacitación fue dictada por el respectivo residente ambiental. En este mismo frente se dictó al personal una capacitación sobre cuidado de los individuos arbóreos y orden y aseo en el área de trabajo y por último en el frente de obra de Pajarito se dictó capacitación sobre orden y aseo en el área de trabajo.

Como soporte de esta actividad se anexa al presente informe, la lista de asistencia del personal. *Ver Anexo N°3(1). Informe Contratista.*

3.2.3. PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO (FORMATO INDICADORES)

Con el propósito de brindar un control y seguimiento de las actividades de gestión ambiental en obra que se ejecutan de acuerdo a lo estipulado en el plan de acción socio-ambiental de obra PASAO aprobado para el presente contrato, la Interventoría llevo a cabo el diligenciamiento de la lista de chequeo semanal presentada en el formato "*Evaluación Socio Ambiental*" y realizó la respectiva validación del formato "*Indicadores Gestión Ambiental"* reportado por el Contratista de forma mensual, en el cual da cuenta del porcentaje de cumplimiento de cada uno de los programas de gestión ambiental en obra.

Para el mes de enero en la evaluación de estos formatos se obtuvo un porcentaje promedio de desempeño del 86%, cifra superior al porcentaje mínimo de cumplimiento que se establece en el decreto 1382 de 2014, por lo cual la gestión ambiental de obra se cataloga como aceptable. Así mismo, se valida que ninguno de los indicadores reportados por el Contratista presenta una calificación por debajo del 85%, lo cual es consecuente con la evaluación de desempeño de este.

Los formatos nombrados se relacionan con el presente informe en el *Anexo N°3(2). Evaluación Socio Ambiental y Anexo N°3(1) Informe Contratista* donde se puede evidenciar el diligenciamiento durante el mes de enero del año 2023.

3.2.4. SEGUIMIENTO AL PRESUPUESTO AMBIENTAL (FORMATO VIGENTE)

El presupuesto de inversión socioambiental y SST contemplado para la ejecución del proyecto "Mantenimiento de vías y demás obras complementarias en los corregimientos del municipio de Medellín, Plan Vial Rural" es de un total de $124.775.349 de los cuales $96.396.265 serán destinados para la ejecución de los programas de gestión ambiental en obra.

Durante el mes de enero el Contratista el reporta la inversión realizada en los meses noviembre y diciembre de 2022 y enero de 2023 en la implementación de los planes y programas de manejo ambiental en obra, esta inversión fue de $24.391.076 lo que indica que actualmente el Contratista ha ejecutado el 73,94% del presupuesto de total de gestión ambiental.

Al respecto, se relaciona el formato de seguimiento al presupuesto ambiental a lo largo de la ejecución del proyecto. Ver *Anexo N°3(6). Seguimiento Presupuesto Ambiental.*

3.2.5. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORÍA

Durante el mes de enero en el desarrollo de las actividades de obra inherentes al componente de gestión ambiental, la obra presenta condiciones aceptables en la ejecución de los programas establecidos en el PASAO para su ejecución, ya que su nivel de cumplimiento diligenciando el formato "*Evaluación Socio Ambiental*" establece un porcentaje de desempeño de 86%, cifra superior al porcentaje mínimo de cumplimiento que se establece en el decreto 1382 de 2014.

Aunque el Contratista se continúa mostrando presto, a la subsanación de las observaciones y recomendaciones realizadas por la Interventoría, aún presenta retraso en la ejecución de algunas actividades de gestión ambiental durante el desarrollo de las actividades constructivas y se ha identificado como principal dificultad la comunicación y coordinación con los diferentes subcontratistas que participan en el proyecto, por lo cual no se cumplen en su mayoría los objetivos y plazos pactados.

Debido a que el mes de enero se presenta como el último mes dentro del plazo contractual del proyecto, en pro de garantizar el cumplimiento de las obligaciones del Contratista y la culminación exitosa de las actividades constructivas, en el desempeño de sus funciones desde el área de gestión ambiental, la Interventoría realiza las siguientes recomendaciones de acuerdo a lo estipulado en la Guía Manejo Socioambiental Para Obras Públicas, para una finalización exitosa y a conformidad con los objetivos contractuales:

- Una vez terminadas todas las actividades en los frentes de obra de deberá desmantelar el campamento y recuperar la zona intervenida para dejarla igual, o en mejores condiciones, a como se la encontró, así mismo, desmontar todas las obras de infraestructura, o redes de servicio construidas y usadas por el Contratista.

- Realizar la correcta disposición de todos los residuos provenientes de las demoliciones necesarias para el desmantelamiento del campamento.

- Entregar a la Interventoría la totalidad de los paz y salvo de recibo a satisfacción por parte de los dueños de los predios usados en las instalaciones temporales, o el soporte de pagos de servicios y/o arrendamiento.

3.3. INFORME DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - SST:

La Interventoría durante este periodo de enero verifica y garantiza que el contratista cumpla con la normatividad y requisitos legales vigentes asociados a la Seguridad y Salud en el Trabajo durante la ejecución de las obras.

Como soporte del cumplimiento de dicha verificación se diligencian los siguientes ítems.

3.3.1. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL COMPONENTE DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO – SST

DATOS GENERALES	
Contratista: GLOBAL ENGINEERING AND DESING	**Contrato de Obra:** 460009437
Interventoría: CONSORCIO VIAS CC	**Contrato de Interventoría:** 4600094153-2022
Periodo reportado: Mes: ENERO	Año**:** 2023

Objeto del Proyecto: MANTENIMIENTO DE VIAS Y DEMAS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS CORREGIMIENTOS DEL MUNICIPIO DE MEDELLIN, PLAN VIAL RURAL.

INTRODUCCIÓN:
La seguridad y salud en el trabajo es una disciplina encargada de proteger la salud física, mental y social de la población trabajadora en los frentes de trabajo o en todas aquellas locaciones donde se ve obligado a realizar sus funciones o atareas laborales. Es también una de sus finalidades que las condiciones del lugar de trabajo estén bien adaptadas, garantizando de manera permanente que la integridad física de los trabajadores no se vea afectada a causa de cualquier condición insegura, Se ocupa también de identificar y controlar los riesgos presentes tanto en el entorno como en la maquinaria que se maneje en el lugar de trabajo. La normatividad vigente en Riesgos laborales invita a todos las empresas y empleadores a generar condiciones óptimas de trabajo donde la finalidad sea la prevención y presencia tanto de accidentes Laborales como enfermedades de tipo profesional.

OBJETIVO GENERAL:
Controlar de manera integral los riesgos presentes en las actividades propias del desarrollo de la obra, enfocado siempre en la no ocurrencia de accidentes laborales, presencia de enfermedades laborales o algún tipo de contingencia ambiental o social que se puedan presentar en los frentes de trabajo situados en cada uno de los Corregimientos a intervenir.

1. **IMPLEMETACIÓN DEL CAPITULO VI PLAN DE RIESGO LABORALES:**
   Herramienta a través de la cual se integra la actividad preventiva de la empresa en un sistema general de gestión de acuerdo al Plan de Acción socio –Ambiental en obra “PASAO”, El cual fue estructurado en consecuencia con el Decreto 1382 de 2014, Guía de Manejo Socio Ambiental, el

cual a la fecha no ha sido entregado con las correcciones hechas en la adición del contrato, el contratista ha manifestado tener dificultades para corregirlo ya que no cuenta con la información completa para sub sanar las correcciones.

1.1 IDENTIFICACIÓN DE REQUISITOS LEGALES:
Ítem contemplado en la normatividad vigente en Riesgos laborales como lo es la Resolución 0312 de estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, que a la actividad económica de obras de construcción es aplicable en sus 62 ítems, además de todas las normas desde decretos hasta leyes aplicables y de estricto cumplimiento a hoy día, Incluyendo la Resolución 4272 de 2019 de Trabajo Seguro En Alturas, la cual se viene tratando de cumplir a cabalidad en los frentes de trabajo donde ha sido necesario.

1.2 PLAN DE TRABAJO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO:
Documento con actividades propuestas, responsables e indicadores de cumplimiento, siempre enfocadas en dar bienestar laboral a los trabajadores, estas son programadas para un periodo bien sea anual, semestral o para un periodo de desarrollo de las actividades ya sabidas de su principio a fin.
El cronograma del contratista se desarrolla de manera normal dando cobertura a la gran mayoría de sus colaboradores y ejecutando las actividades de prevención en Riesgos laborales, medicina preventiva y del trabajo, Higiene y seguridad industrial

1.2.1 COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO:
Es el organismo de promoción y vigilancia de las normas y reglamentos de Seguridad y Salud en el Trabajo dentro de la empresa a través de actividades de promoción, información y divulgación. Al momento el contratista no cumple con las reuniones mensuales y no ha realizado el proceso de elección de sus integrantes, para el mes de enero no se evidencia la conformación y funcionamiento de este comité, dentro del PASAO es un ítem de cumplimiento, pero aún no gestionan este requisito legal y contractual.

1.2.2 COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL: Esta obligatoriedad se debe adoptar en la organización, para contribuir en la protección de los trabajadores para salvaguardarlos de los posibles riesgos psico labórales ocurridos bien sea por el acoso laboral jefe empleado o viceversa. Al momento el contratista No constituye este comité al interior su población laboral, para enero aun no entregan evidencias de la conformación de este comité, es de anotar que es un requerimiento normativo y contractual.

1.2.3 INSPECCIÓN DE SEGURIDAD La inspección Rutinaria y programada de las instalaciones, frentes de trabajo, equipos, herramientas, elementos de protección personal y todo aquello que es usado por el trabajador, ayuda considerablemente a la no ocurrencia de accidentes laborales por el mal estado de los mismos y por no realizar el respectivo mantenimiento o el cambio oportuno, Inspeccionar es chequear lo que está bien y lo que no está.

El cumplimiento del contratista en este aspecto es intermitente, pues algunas veces no

se hacen los pre operacionales o se labora en campo con equipos muy deteriorados y en condiciones de seguridad bastante preocupantes, además de no contar a veces con los documentos actualizados como pólizas de seguros, fichas de mantenimiento de maquinaria pesada.

En algunos casos hacen presencia en los frentes de trabajo equipos, máquinas y vehículos que no han sido aprobadas por la interventoría o simplemente no han entregado documentos de los mismos

1.2.4 PLANILLA INTEGRADA DE LIQUIDACIÓN DE APORTES documento donde se consolida la información de pago a la seguridad social integral de todos los colaboradores de la organización la cual debe estar siempre actualizada en pago, niveles de riesgo y los Ingresos Base de cotización o sea correcto salario, con respecto a esto se tienen algunos pendientes con el contratista los cuales se esperan se subsanen de manera rápida y apropiada.

El contratista en este aspecto tiene una gran falencia, pues el IBC con que realiza sus cotizaciones al sistema de seguridad social, es menor al contemplado en el AU del contrato, lo que configura una falta grave contra el sistema de seguridad social Integral.

La interventoría para este periodo de enero recibió las planillas de seguridad social pagadas al día.

1.2.5 PLAN DE EMERGENCIAS Conjunto de acciones ordenadas a realizar por las personas que se han unido a la causa o que han sido escogidos por su empleador para constituir o formar una brigada de emergencia para ser activada cuando se requiera, así mismo con elementos que constituyen una estación de emergencias con equipos como (Camilla, botiquín, kit de derrames, extintor, rutas de evacuación, punto de encuentro). El contratista aun no presenta la conformación de esta brigada de emergencias, aunque si tiene los equipos en sitio y señalizados,

Se recomienda al contratista tener una persona con capacitación de primeros auxilios, por si llegara a presentarse un accidente grave o que requiera atención de más alto nivel de los ya presentados.

1.2.6 INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES LABORALES

Todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión de trabajo y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional o psiquiátrica, una invalidez o la muerte.

Durante el mes de enero no se registra ningún accidente laboral ocurrido en los frentes de trabajo activos, solo se produjo un incidente de lesión menor, solo una abrasión en rodilla izquierda por caída leve y al mismo nivel, atendida por primeros auxilios.

1.3 PROGRAMA DE CAPACITACIÓN:

Son todos aquellos temas que hacen parte de la formación técnico-profesional del individuo y que se convierten en oportunidades de aprendizaje, estas capacitaciones son programadas en el tiempo laboral y de ser posible realizadas en campo como hasta ahora se hace en los frentes de obra intervenidos.

San Cristóbal (Pajarito, La Palma, Senderos) Santa Elena (Pantanillo, Barro Blanco), Alta Vista (Manzanillo).

1.3.1 PAUSAS ACTIVAS:

Es una de las actividades más significativas en campo de la medicina preventiva y del trabajo, reduce el stress, disminuye la rutina, se cambia la actividad laboral y ayuda a la salud mental del trabajador

El contratista realiza calistenia y gimnasia pre ocupacional después de la charla de seguridad, a media mañana y tarde se efectúa un descanso como para la hidratación y estiramiento de las partes corporales más usadas y fatigadas.

1.4 PROGRAMA ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Cualquier equipo o dispositivo destinado para ser utilizado o sujetado por el trabajador, para protegerlo de uno o varios riesgos y aumentar su seguridad y salud en el trabajo, es una manera de controlar los riesgos en la persona.

El contratista entrega los EPP básicos como son casco, gafas, guantes, pero aún no es eficiente a la hora de entregar los elementos de protección personal específicos como la careta para humos metálicos y material particulado, además de los barbiquejos para la realización de trabajo en alturas.

Para la actividad de Trabajo seguro en alturas el contratista entrega los equipos como arnés, eslinga y adecua los puntos de anclaje para la respectiva instalación de las líneas de vida en excavaciones, es muy escaso las escaleras metálicas de emergencia.

1.5 ACTIVIDADES CRITICAS

Aquella que, por su complejidad y nivel de riesgo, representan una amenaza más crítica para las personas que las ejecutan, además requieren de controles más avanzados para mitigar la consecuencia y severidad en caso de algún evento de tipo laboral.

En el frente de La Palma se hacen excavaciones para instalar tubería y se realizan también excavaciones para vaciar los disipadores, debiéndose activar el procedimiento y protocolo de trabajo en alturas según la nueva resolución 4272 de 2019, realizándose las siguientes actividades con el ánimo de disminuir el riesgo de ocurrencia de algún evento que se pueda presentar:

-Solicitud de la seguridad social para verificar correcto porcentaje de cotización.
-Verificación de los conceptos médicos favorables para trabajo las alturas.
-Inspección diaria de equipos para trabajo en alturas.
-Inspección de elementos de protección personal específicos para la tarea.
-Realización del Análisis de Trabajo Seguro Antes de iniciar la labor.
-Elaboración diaria del permiso para trabajo en alturas.

Acompañamiento permanente del personal S.S.T del contratista.

Instalación de escleras metálicas como medida para las salidas de emergencia.

También se realizaron durante el mes de enero trabajo de excavaciones en los terrenos de La palma, donde se harán los disipadores de agua y entrega en el descole del manejo de aguas

También en el periodo se inician las actividades de instalación de pasa manos, la cual contiene trabajos de corte de materiales ferrosos y trabajos de soldadura Eléctrica con electrodo revestido, para lo cual se hace necesario la realización del permiso de trabajo en caliente y la utilización de EPP Específicos como la mascarilla para humos metálicos y material particulado.

2. **ANALISIS DE TRABAJO SEGURO** Método para Identificar, controlar y valorar los riesgos presentes en las tareas diarias bien sean rutinarias o no rutinarias, se genera la cultura del evidenciar riesgos latentes y no realizar tareas que pongan en peligro su integridad física, se sugiere al contratista que este documento sea realizado tanto para las actividades rutinarias como no rutinarias, lo anterior con el ánimo de identificar y controlar los riesgos propios y cambiantes e la tarea, se recomienda al contratista realizarlo para toda actividad de trabajo .

3. **Indicadores:** Valor medible que demuestra la eficacia con la que una empresa está logrando sus objetivos empresariales.

   Actualmente el contratista lleva Indicadores de ausentismo y accidentalidad, los cuales son reportados cada mes con sus respectivos anexos como son las incapacidades médicas por enfermedad general.

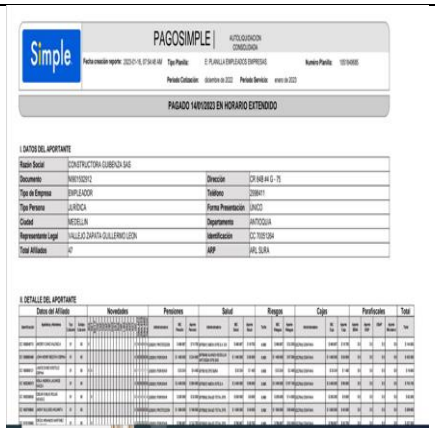
Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

INFORME MENSUAL SST			
Programa	**Gestión de la Interventoría**	**Soporte**	**Anexo o Formatos**
Reglamento de higiene y seguridad industrial	Se verifica la existencia del documento como anexo del PASAO, de igual manera fue divulgado a todos los niveles asegurando su comprensión y aplicabilidad, tipos de riesgos y su exposición en la actividad laboral.		Anexo Nº5 (2 y 6) registro de inducción y capacitación
Medicina preventiva y del trabajo	Se revisaron los conceptos médicos del personal que ingreso para el frente de trabajo Independencias evidenciando recomendaciones o restricciones laborales Se realiza Pausas Activas con el personal laboral con el fin de recuperar energía, mejorar el desempeño laboral y prevenir problemas osteomusculares. Se realiza capacitación al personal con el fin de evitar riesgo de accidente y enfermedades laborales.		Anexo Nº5 (2, 6 y 8) de condiciones de salud y ausentismo- Inducción inicial.

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

INFORME MENSUAL SST			
Programa	**Gestión de la Interventoría**	**Soporte**	**Anexo o Formatos**
Entrega de dotación y elementos de protección personal	El contratista realizó la entrega de EPP del personal previo al inicio de las actividades y la reposición de los EPP deteriorados en los diferentes frentes de trabajo de obras de Intervención	  	Anexo Nº5 (4) entrega de dotación personal
Plan de Inducciones y Capacitaciones	Realización de charlas de seguridad diarias donde se divulguen los riesgos a presentarse según actividad laboral, capacitaciones programadas.	 	Anexo Nº5(2 y 6) registro de capacitaciones e Inducciones

INFORME MENSUAL SST			
Programa	**Gestión de la Interventoría**	**Soporte**	**Anexo o Formatos**
Programa de Inspecciones	Los frentes de trabajo son revisados de manera diaria, la maquinaria y equipos de emergencia también se realiza su preoperacional para identificar condiciones y estado óptimo.		Anexo Nº5 (3, 5, 7 y 9) de inspecciones Rutinarias y programadas-pre operacionales-permisos de trabajo
Orden y aseo frentes de trabajo	Diariamente se verifican las condiciones de orden y aseo en los frentes de trabajo Al terminar la jornada laboral se realiza jornada de recolección de desechos y se disponen en los puntos ecológicos.		Anexo Nº5 (10) almacenamiento de sustancias químicas Registro fotográfico, Condiciones de aseo general de obra

INFORME MENSUAL SST			
Programa	**Gestión de la Interventoría**	**Soporte**	**Anexo o Formatos**
Accidentes de trabajo – Ausentismo laboral	En el mes de enero no se presenta ningún accidente laboral, pero si se reportan las condiciones y actos inseguros del frente de trabajo.	 **AT MORTALES**	Anexo Nº5 (8) de indicadores y ausentismo e Incapacidades
Afiliaciones sistema Seguridad Social	Se verifica de manera física y sistemática la veracidad del documento de afiliación, nivel de riesgo y correcta cotización al sistema integral de seguridad social.		Anexo Nº5 (1) planilla de seguridad social contratista y sub contratistas

INFORME MENSUAL SST			
Programa	**Gestión de la Interventoría**	**Soporte**	**Anexo o Formatos**
Protocolo de Bioseguridad COVID - 19	Mientras se cumplía el levantamiento de la emergencia sanitaria, se debía cumplir con el uso de la tapa bocas en el trasporte público y en lugares de mucha fluencia de personas, reporte oportuno de síntomas asociados al COVID 19, reporte de condiciones de salud.		Anexo fotográfico de los equipos para atender contingencias, reporte de condiciones de salud

3.3.2. PROGRAMA DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO – SST (CONTRATISTA DE OBRA)

Para hacerle seguimiento al programa de salud y seguridad en el trabajo – SST, se diligencia los siguientes formatos:

VERIFICACIÓN MENSUAL REQUISITOS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA CONTRATISTAS								
N° del contrato:	**40600094137**			**Empresa Contratista:**	**GLOBAL ENGINEERING AND DESING**			
Objeto de contrato:	**MANTENIMIENTO DE VIAS Y DEMAS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS CORREGIMIENTOS DEL MUNICIPIO DE MEDELLIN, PLAN VIAL RURAL**							
Nombre del responsable:	**Melisa Buriticá-Profesional SST**							
Fecha de verificación:	02-2-23	**N° Licencia en SST:**		2019060048771	**PLAN DE ACCION (Cuando no cumple)**			
Verificación previa ingreso del trabajador	**CUMPLE**			**OBSERVACIONES**	**DESCRIPCION**	**RESPONSABLE**	**FECHA PROGRAMADA**	**SEGUIMIENTO**
	SI= 5 - 3	**NO= 0**	**NA= 5**					
El contratista tiene afilados al Sistema de Seguridad Social, en la clase de riesgo que corresponda a todos sus trabajadores. (Se debe verificar el pago por el periodo trabajado)	**5**							
El personal cuenta con inducción en SST, para el contrato especifico (Según las normas y entrenamiento para el oficio). Y la respectiva evaluación.	**5**							
Se cuenta con examen médico de ingreso, periódico para el cargo a ocupar realizado por un profesional competente.	**3**			Algunos administrativos faltan por exámenes médicos, conceptos errados	Entregar esta Información	SST Contratista	inmediato	Interventoría
Cuando deba ejecutar tareas de alto riesgo Alturas, se cuenta con la certificación de competencias del personal para ejecutar dicha actividad	**5**							

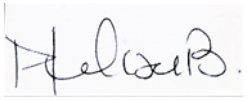
Nota: En el caso de alturas, la entidad/persona natural que expide el certificado debe contar con resolución aprobada y expedidas por el ministerio. En caso de actividades de alturas se debe contar con el certificado de aptitud médica para dicha actividad.								
En caso de ejecutar tareas de alto riesgo (Soldadura, Espacios Confinados, Eléctricos) se cuenta con la certificación de competencias del personal para ejecutar dicha actividad. En caso de actividades de espacios confinados se debe contar con el certificado de aptitud médica para dicha actividad.	**5**							
Solicitar registro de entrega de EPP. Se evidencia entrega y Uso de elementos de protección personal en las tareas a ejecutar (Ficha técnica del fabricante o proveedor).	**5**							
Cuenta con contrato laboral y fotocopia de la cédula. Nota: No se permitirá la subcontratación a través de cooperativas, empresas temporales, o personas naturales	**5**			Aún faltan algunos contratos administrativos	Entregar Información	SST Contratista	Inmediato	Interventoría
Verificación de ejecución del contrato								
Realiza oportunamente el reporte, la investigación de los accidentes y casi accidentes de trabajo conforme a la Resolución 1401 de 2007, define y monitorea los planes de acción	**5**			Se presenta uno, se realiza reporte e investigación				
Cuenta con personal formado en SST según las especificaciones del contrato y la resolución 0312 de 2019.		**0**		tecnólogos SST cumplen	Contratar Profesional SST	Director Contratista	Inmediato	Interventoría
Matriz de Peligros actualizada que identifique los peligros y riesgos relacionados con la tarea a realizar, su valoración y control implementado.	**5**			La entregaron con el PASAO				

Realiza seguimiento al cronograma o plan anual de actividades de seguridad y salud en el trabajo (debe incluir actividades de control para los riesgos prioritarios) y encontrarse acorde y aplicable para las actividades desarrolladas en el contrato)	**5**			Charlas diarias y capacitaciones en campo				
Cuenta con el Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial y este se encuentra publicado en lugares visibles en donde los trabajadores lo identifiquen fácilmente en la obra.	**5**			Ya hay carteleras informativas	Socializarlo en cartelera			
Se consolidan indicadores de ausentismo, accidentalidad y mortales durante la ejecución de la obra. Se realiza el análisis estadístico.	**5**			Sin accidentes laborales en el periodo				
Se cuenta con control adecuado de vehículos que ingresan a la obra (Seguridad social, soat, licencias de operación según aplique)	**3**			Algunos sin Pólizas contra todo riesgo	Gestionar Pólizas	SST contratista-Técnicos	Inmediato	Interventoría
Asiste a las actividades convocadas por la alcaldía en el tema de SST.	**5**			Comité de obra				
Los frentes de Obra cuentan orden y aseo de manera adecuada	**5**			Se debe mejorar este aspecto	Mas aseo y orden	Residente SST	Inmediato	Interventoría.
El programa de inspecciones de seguridad definido según los riesgos prioritarios (Maquinas, herramientas, materiales, equipos, instalaciones locativas, equipo de protección personal), se define e implementa en la obra.	**5**			Si hay inspecciones				
El programa de mantenimiento preventivo de las herramientas y equipos que se usan en desarrollo del contrato se implementa de manera adecuada.	**5**			Puede ser más riguroso				
Están señalizados y rotulados los recipientes que contienen sustancias o productos químicos incluyendo los envases donde se realicen transvases y se tiene establecido e identificar un sitio de almacenamiento seguro para los mismos.	**5**			Si, gasolina y ACPM-actividad de pavimento	Acopios señalizados	Residente SST	Inmediato	Interventoría
Si requiere el uso de sustancias químicas, deberá Mantener disponibles las Fichas Técnicas u Hojas de Seguridad de las Sustancias o Productos Químicos. Y el respectivo registro de uso y manipulación.	**5**			se evidencia hojas de seguridad de La gasolina y ACPM				

Las condiciones de seguridad para el almacenamiento de líquidos inflamables (gasolina y ACPM), es suficiente y adecuado y cuanta con la matriz de compatibilidad.	**5**			Diques en La palma				
El plan de emergencia para el proyecto cumple con lo requerido (se evidencia la capacitación de la brigada, procedimientos en caso de emergencia, señalización adecuada, etc.)		**0**		No se evidencia plan de emergencia escrito	Solicitarlo nuevamente		Inmediato	Interventoría
Se tiene el registro de la socialización al personal del plan de emergencia	**5**			registro-inducción				
Las conexiones eléctricas, cuenten con protección y están debidamente instaladas.		**0**		Conexiones inseguras	Deben mejorarse o cambiarse	SST Residente	Inmediato	Interventoría
Cuentan con botiquín de primeros auxilios dotado de acuerdo con los riesgos y la cantidad adecuada.	**5**			Si hay en los frentes				
En la obra el contratista tiene el control de los extintores y están ubicados estratégicamente de acuerdo con la obra.	**5**			Se puede aumentar la capacidad				
Tareas de Alto Riesgo - Tareas críticas								
Existen los procedimientos y los permisos para tareas de alto riesgo y/o críticas, identificadas, visibles y diligenciados acorde con las tareas rutinarias y no rutinarias, firmados. Se cuenta con el registro del personal según actividad a realizar.	**5**			Se realizan ATS Diarios de las actividades				
Cuenta con la capacitación, entrenamiento y certificación de las personas que realizan tareas de alto riesgo: Para trabajos en alturas y espacios confinados capacitación y concepto de aptitud médica según Resolución 1409 de 2012.	**5**			Certificados de alturas				
Los equipos y EPP para las tareas de alto riesgo están certificados y cumplen con lo establecido en la Norma. Realizan inspecciones.	**5**			Certificados y seriales				
Cuenta con el programa de protección contra caídas y lo implementa.	**5**			En la práctica si, falta documento	Presentar documento	Residente SST	Inmediato	Interventoría
Los andamios o estructuras para trabajar en alturas estén en perfecto estado de seguridad; anclados sobre una superficie sólida y segura y	**5**			Estacones y muertos				

que estén certificados.								
Actividades post retiro de personal								
Cuentan con paz y salvo de salarios, liquidaciones y prestaciones sociales del personal.	**5**							
Puntaje Obtenido								

PUNTAJE FINAL	**140**	**PTOS**	**PORCENTAJE FINAL**	**85%**	**%**	**CONVENCIONES** > 80%OPTIMO ENTRE 50-80 % MEDIO < 50% NO CUMPLE

Nombre del Supervisor German Aguirre	**Nombre del Contratista o Responsable Melissa Buriticá- Profesional SST**
cc 9970414 **firma** 	**c.c 43268642** **firma** 
Fecha: 02-2-23	

3.3.3. PROGRAMA DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO – SST (INTERVENTORÍA DE OBRA)

Se culmina con la actividad de vaciado del puente en el frente de Pajarito, se realizan adecuaciones y limpieza total del frente, se realiza pavimentación del mismo, quedando pendiente la instalación de las defensas metálicas laterales.
En el frente de sendero se continua la instalación de los pasa manos metálicos, trabajos de soldadura y corte de materiales ferrosos.

En el frente de La Palma se continúan las excavaciones para instalar tubería de 36 pulgadas y el vaciado de los MH, además Se realizan excavaciones para la construcción de disipadores y vaciado de escalas, construcción de gaviones en malla, conformación de terreno, movimiento de material en pajarita.

En esta actividad se tuvo en cuenta la nueva resolución 4272 de 2019, de trabajo seguro en alturas, la cual entró en vigencia y aplicación el 27 de junio del presente año.

La revisión por parte del contratista y posterior la de la interventoría son las siguientes, acogiéndonos a la nueva normatividad:

- Revisión de la seguridad social del subcontratista para verificar vigencia, nivel de riesgo y correcta cotización.
- Revisión de los conceptos médicos ocupacionales para esta labor y su aptitud médica, en este periodo se encontró que un sub contratista ingreso a pilas una persona sin el concepto de alturas.
- Revisión del contrato laboral entre las partes.
- Revisión de los certificados de competencia laboral en Trabajo seguro en Alturas.
- Revisión de los equipos y accesorios a utilizar en la tarea.
- Supervisión permanente por parta del personal SST del contratista e interventoría.
- Charlas diarias enfocadas al riesgo de la actividad en alturas.
- Inspecciones rutinarias al centro de trabajo.
- Levantamiento de los ATS de manera grupal y en sitio, se espera que este procedimiento documental se haga antes de iniciar las labores de campo.
- Permisos de trabajo en alturas.
- Permisos de trabajo en caliente.

- Instalación de equipos de emergencia como escaleras, líneas de vida, vigía permanente afuera de las excavaciones.

4. INFORME ADMINISTRATIVO DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA:

4.1. CONTROL DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA ASOCIADO AL PROYECTO (ADMINISTRATIVO Y TÉCNICO) Y DE SU PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL:

En el siguiente cuadro se muestran, las novedades laborales del personal de la obra presentadas durante el mes diciembre 2022- enero 2023, verificando el estado de pagos al Sistema de Seguridad Social Integral:

Periodo de Cotización	N° Planilla	Pago Salud	Pago Pensión	Pago ARL	Total pagado en el periodo	
DICIEMBRE2022-ENERO20223	7867018117	$ 198.100	$ 792.200	345.300	$ 1.335.600	7G7
DICIEMBRE2022-ENERO20223	9445546960	$ 1.247.100	$ 5.127.300	$ 2.170.400	$ 8.544.800	GLOBAL
DICIEMBRE2022-ENERO20223	7866879984	$ 54.200	$ 216.600	$ 94.300	$ 365.100	IKONICA

El contratista realizó el pago de la seguridad social de manera normal para su personal de supervisión y operativos, de igual manera los sub contratistas como GUIBENZA, INGESTEEL, JAIRO ALVAREZ, TOPOGRAFIA, KARINA LLORENTE, PAVIMENTAR, JL CONSTRUCCIONES, Realizaron sus aportes al sistema de manera normal y ajustada en fechas y valores.

4.2. CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LAS RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA DE OBRA FRENTE A LA SUBCONTRATACIÓN:

Durante el periodo de enero de 2023 no existe autorización firmada por parte del ordenador del gasto para la Subcontratación, por tal motivo no se realiza el control.

4.3. INFORME DE LA MATERIALIZACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES DEL CONTRATO DE OBRA Y SU MITIGACIÓN:

En la fecha de corte del presente informe el contrato de obra No. 4600094137 DE 2022 no se ha presentado riesgos relevantes.

4.4. CONTROL A LOS COMPROMISOS DEFINIDOS EN LOS COMITÉS DE OBRA:

Durante el mes de enero de 2023 no se realizó comités de obra para el seguimiento del avance del contrato.

4.5. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA:

A continuación, se muestra la relación de la correspondencia cruzada entre Contratista, Interventoría y Supervisión durante el mes de enero de 2023.

Correspondencia enviada

CONSORCIO VIAS CC	CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA	Código	SGI-FOR-ADM-007	
		Fecha	06/07/2022	
		Versión	2	Página 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATO N 4600094153 INTERVENTORIA PARA EL MANTENIMIENTO DE VIAS Y DEMAS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS DEL MUNICIPIO DE MEDELLIN. PLAN VIAL RURAL

CONSECUTIVO	FECHA DE RADICADO	TIPO DE COMUNICADO	REMITENTE	DIRIGIDO A	ASUNTO	ENVIADO A	ESTADO	OBSERVACIONES	LOCALIZACION DEL ARCHIVO
AT-CVCC-024-SC-227-22	4/1/2023	TECNICO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	Control Semanal Frentes contractuales_Plan Vial Rural_Semana No.32	Alvaro Lopez Calle	ENVIADO	correo: adjuntoarchivos que hacen parte del informe semanal Nº32	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-S-082-22	5/1/2023	AMBIENTAL	Kris Dayana Montoya Arbelá	Contratista	Llamado de atención por afectación a individuo arbóreo en el frente La Palma	Carlos Palacio Chamat	ENVIADO		AT-024-02-03-02
AT-CVCC-024-S-083-22	5/1/2023	SST	German Aguirre Ramírez	Contratista	Incumplimientos SST al contrato de obra 4600094137	Carlos Palacio Chamat	ENVIADO		AT-024-02-03-02
AT-CVCC-024-SC-228-22	6/1/2023	TECNICO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	Contratos 4600094137 y 4600094153 Plan Vial Rural	Margarita Montoya	CONTESTADO	correo: relacion de información solicitada en ausencia del supervisor.	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-S-084-22	7/1/2023	OTRO	Kris Dayana Montoya Arbelá	Secretaria de Infraestructura Física	Informe semanal Interventoría socioambiental - SST	Daniela arenas y javier ramirez	ENVIADO		AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-229-22	10/1/2023	TECNICO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	Contratos profesionales sociales Plan Vial Rural	Johana Correa	ENVIADO	correo: adjunto contratos de los profesionales sociales de la interventoría y contratista.	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-330-22	11/1/2023	TECNICO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	Informe semanal N°33 del 02 al 08 de Enero 2023 y formato Generación de empleo	Alvaro Lopez Calle	ENVIADO	correo: adjuntoarchivos que hacen parte del informe semanal Nº33	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-331-22	11/1/2023	ADMINISTRATIV	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	Fwd: Acuerdos Confidencialidad - Plan Vial Rural	Johana Correa	CONTESTADO	correo: dando respuesta a la solicitud para aclarar el tema sobre firmas de contratos y acuerdos de confidencialidad.	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-332-22	11/1/2023	SST	German Aguirre Ramírez	Contratista	Re: DOCUMENTOS PERSONAL SENDEROS	Vanessa Valencia	CONTESTADO	correo: aprobacion de personal	AT-024-02-03-02
AT-CVCC-024-S-085-22	14/1/2023	OTRO	Kris Dayana Montoya Arbelá	Secretaria de Infraestructura Física	Entrega de informe semanal socioambiental y SST de Interventoría del 10 al 14 de enero de 2023.	Daniela arenas y javier ramirez	ENVIADO		AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-333-22	16/1/2023	TECNICO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	INFORMACION INF. PARC. SUPERVISION N.7	Alvaro Lopez Calle	ENVIADO	correo: adjunto informe con corte del 01 al 30 de diciembre de 2022..	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-S-085-22	16/1/2023	TECNICO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	Informe Mensual N.7 de Interventoria	Alvaro Lopez Calle	ENVIADO		AT-024-02-01-02

CONSORCIO VIAS CC CPS cpt	**CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA**	**Código**	SGI-FOR-ADM-007	
		Fecha	06/07/2022	
		Versión	2	**Página 1 de 1**

PROYECTO:	**CONTRATO N 4600094153 INTERVENTORIA PARA EL MANTENIMIENTO DE VIAS Y DEMAS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS DEL MUNICIPIO DE MEDELLIN. PLAN VIAL RURAL**

CONSECUTIVO	FECHA DE RADICADO	TIPO DE COMUNICADO	REMITENTE	DIRIGIDO A	ASUNTO	ENVIADO A	ESTADO	OBSERVACIONES	LOCALIZACION DEL ARCHIVO
AT-CVCC-024-S-086-22	16/1/2023	AMBIENTAL	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	Concepto de Interventoría sobre solicitud de dragado de la quebraba "La García" sector Pajarito - San Cristóbal.	Alvaro Lopez Calle	ENVIADO		AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-334-22	17/1/2023	SST	German Aguirre Ramírez	Contratista	Re: personal la palma	Vanessa Valencia	CONTESTADO	correo: aprobacion de personal	AT-024-02-03-02
AT-CVCC-024-SC-335-22	18/1/2023	TECNICO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	Informe semanal N°34 del 09 al 15 de Enero 2023 y formato Generación de empleo	Alvaro Lopez Calle	ENVIADO	correo: adjuntoarchivos que hacen parte del informe semanal Nº34.	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-336-22	18/1/2023	AMBIENTAL	Kris Dayana Montoya Arbelá	Secretaria de Infraestructura Física	Formato Contraloría	Daniela arenas	ENVIADO	correo: adjunto de formato solicitado con la información correspondiente a la inversión socioambiental del proyecto	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-337-22	20/1/2023	ADMINISTRATIV	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	Acuerdo de confidencialidad Cecilia Mejía	Alvaro Lopez Calle	ENVIADO	correo: adjunto acuerdo de confidencialidad de Cecilia Mejía.	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-338-22	20/1/2023	TECNICO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	SOPORTES ACTA N.7 INTERVENTORÍA PLAN VIAL RURAL	Alvaro Lopez Calle	ENVIADO	correo: adjunto los soportes del acta N.7 correspondiente al mes de Diciembre de 2022	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-339-22	20/1/2023	TECNICO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	SOLICITUD ACTAS DE PAGO-SECOP II	Alvaro Lopez Calle	CONTESTADO	correo: adjunto Actas de Pago No. 6 y No. 7 del contrato de Interventoría No. 4600094153 de 2022 en PDF debidamente firmadas	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-340-22	21/1/2023	SST	German Aguirre Ramírez	Contratista	Re: afi.jairoac@gmail.com te ha enviado AFILIACIONES	Vanessa Valencia	CONTESTADO	correo: no se aprueba ingreso de personal ya que examen medico no coincide con nombre del trabajador.	AT-024-02-03-02
AT-CVCC-024-S-087-22	23/1/2023	AMBIENTAL	Kris Dayana Montoya Arbelá	Secretaria de Infraestructura Física	Entrega de informe semanal socioambiental y SST de Interventoría del 16 al 21 de enero de 2023.	Daniela arenas y javier ramirez	ENVIADO	observaciòn: fecha del comunicado del 21 de enero.	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-341-22	24/1/2023	TECNICO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	Informe semanal N°35 del 16 al 22 de Enero 2023 y formato Generación de empleo	Alvaro Lopez Calle	ENVIADO	correo: adjunto archivos que hacen parte del informe semanal Nº35.	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-342-22	25/1/2023	SST	German Aguirre Ramírez	Contratista	Re: PERSONAL PARA LA PALMA	Vanessa Valencia	CONTESTADO	correo: aprobacion de personal para la palma.	AT-024-02-03-02
AT-CVCC-024-SC-343-22	26/1/2023	ADMINISTRATIV	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	ACTUALIZACION POLIZAS MODIFICACION 2	Alvaro Lopez Calle	CONTESTADO	correo: envio de polizas actualizadas modificacion de contrato Nº2.	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-S-088-22	28/1/2023	AMBIENTAL	Kris Dayana Montoya Arbelá	Secretaria de Infraestructura Física	Entrega de informe semanal socioambiental y SST de Interventoría del 22 al 28 de enero de 2023.	Daniela arenas y javier ramirez	ENVIADO	observaciòn: fecha del comunicado del 28 de enero.	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-S-089-22	30/1/2023	SST	German Aguirre Ramírez	Contratista	Condición insegura puente pajarito	Carlos Palacio Chamat	ENVIADO	observaciòn: fecha del comunicado del 29 de enero.	AT-024-02-01-02

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Correspondencia recibida

CPS CONSORCIO VIAS CC cpt	CONTROL DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA	Código	SGI-FOR-ADM-006	
		Fecha	06/07/2022	
		Versión	2	Página 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATO N 4600094153 INTERVENTORIA PARA EL MANTENIMIENTO DE VIAS Y DEMAS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS DEL MUNICIPIO DE MEDELLIN. PLAN VIAL RURAL

CONSECUTIVO	FECHA DE RECIBIDO	QUIEN ENVIA	COMPONENTE	ASUNTO	ENVIADO A	ESTADO	OBSERVACIONES	LOCALIZACION DEL ARCHIVO
AT-CVCC-024-ECO-189-22	4/1/2023	CONTRATISTA	**SOCIAL**	Informe social diciembre	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: Adjunto informe del mes de diciembre del área social	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-E-155-22	4/1/2023	SUPERVISIÓN	**TECNICO**	Contratos 4600094137 y 4600094153 Plan Vial Rural	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: solicitud de informes e informacion en ausencia del supervisor por periodo de vacaciones.	AT-024-02-01-01
AT-CVCC-024-ECO-190-22	4/1/2023	CONTRATISTA	**AMBIENTAL**	Informe Semanal Ambiental al 30 de diciemb	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: Relacion de informe ambiental correspondiente a la semana entre el 26 y el 30 de diciembre de 2022.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-E-156-22	5/1/2023	MUNICIPIO DE MEDELLIN	**ADMINISTRATIVO**	Documento - 202330003553	Consorcio Vias CC 2022	CONTESTADO	correo: respuesta a radicado N° 202330003553 presentado el 05 de Enero de 2023, solicitando devolucion de la contribucion especial descontada en FV07.	AT-024-02-01-01
AT-CVCC-024-ECO-191-22	5/1/2023	CONTRATISTA	**AMBIENTAL**	INFORME MENSUAL AMBIENTAL DICIEMBRE 2022	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: relacion de informe mensual ambiental correspondiente al mes de diciembre de 2022.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-ECO-192-22	5/1/2023	CONTRATISTA	**SOCIAL**	ANEXOS INFORME SOCIAL DICIEMBRE	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: Adjunto archivo comprimido con los anexos generados durante el mes de diciembre.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-ECO-193-22	5/1/2023	CONTRATISTA	**SOCIAL**	Reporte semanal y cronograma de actividade	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: Adjuntos 1. Reporte semanal del 23 al 29 de diciembre de 2022. 2. Cronograma de actividades del 02 al 07 de enero de 2023. 3. Reporte semanal del 30-12-22 al 05-01-23. 4. Cronograma de actividades del 09 al 14 de enero de 2023.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-ECO-194-22	5/1/2023	CONTRATISTA	**AMBIENTAL**	NUEVA RETRO - LA PALMA	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: relacion de la documentación para el ingreso de la Retroexcavadora Hitachi 120.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-ECO-195-22	10/1/2023	CONTRATISTA	**TECNICO**	Informe resultados de cilindros	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: envío de resultados de cilindros De los frentes de Obra , Yolombo , pajarito y senderos	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-E-157-22	10/1/2023	SUPERVISIÓN	**TECNICO**	Diseño paso vial Vereda La Frisola	Consorcio Vias CC 2022 y contratista.	EN REVISIÓN	correo: envío el diseño del paso vial de la Vereda la Frisola del Corregimiento de San Sebastián de Palmitas.	AT-024-02-01-01

CONSORCIO VIAS CC	**CONTROL DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA**	**Código**	SGI-FOR-ADM-006	
		Fecha	06/07/2022	
		Versión	2	**Página 1 de 1**

PROYECTO:	**CONTRATO N 4600094153 INTERVENTORIA PARA EL MANTENIMIENTO DE VIAS Y DEMAS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS DEL MUNICIPIO DE MEDELLIN. PLAN VIAL RURAL**

CONSECUTIVO	FECHA DE RECIBIDO	QUIEN ENVIA	COMPONENTE	ASUNTO	ENVIADO A	ESTADO	OBSERVACIONES	LOCALIZACION DEL ARCHIVO
AT-CVCC-024-E-158-22	11/1/2023	MUNICIPIO DE MEDELLIN	**ADMINISTRATIVO**	Documento - 202330000177	Consorcio Vias CC 2022	CONTESTADO	correo: El Municipio de Medellín en atención al asunto de la referencia, da respuesta al radicado N° 202210389895 presentado el 18 de noviembre de 2022, la cual se encuentra como documento adjunto en el correo.	AT-024-02-01-01
AT-CVCC-024-E-159-22	12/1/2023	SUPERVISIÓN	**TECNICO**	INFORMACION INF. PARC. SUPERVISION	Consorcio Vias CC 2022 y contratista.	EN REVISIÓN	correo: solicitud de suministrar información con corte a 31 de diciembre para elaboracion de informe de supervision.	AT-024-02-01-01
AT-CVCC-024-E-160-22	12/1/2023	SUPERVISIÓN	**TECNICO**	Fwd: Acuerdos Confidencialidad - Plan Vial Rural	Consorcio Vias CC 2022 y contratista.	CONTESTADO	correo: Aclara que con el Sistema de Caracterización Ciudadana, los acuerdos deben estar firmados por los representantes legales y no director de obra.	AT-024-02-01-01
AT-CVCC-024-ECO-196-22	12/1/2023	CONTRATISTA	**AMBIENTAL**	COMPRESOR INGERSOLL - PAJARITO	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: relacion de nuevo compresor para el frente de obra Pajarito.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-ECO-197-22	12/1/2023	CONTRATISTA	**AMBIENTAL**	VOLQUETA DBA482	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: relacion de volqueta que está realizando ingreso al frente de obra La Palma.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-ECO-198-22	13/1/2023	CONTRATISTA	**AMBIENTAL**	Informe Semanal Ambiental al 7 de enero de 2023	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo:Relacion de informe ambiental correspondiente a la semana entre el 2 y el 7 de enero de 2023.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-ECO-199-22	16/1/2023	CONTRATISTA	**AMBIENTAL**	Informe Semanal Ambiental al 14 de enero de 2023	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo:Relacion de informe ambiental correspondiente a la semana entre el 10 y el 14 de enero de 2023.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-ECO-200-22	17/1/2023	CONTRATISTA	**SOCIAL**	Reporte de actividades y cronograma social	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: Adjunto reporte semanal y cronograma de actividades sociales pendiente.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-E-161-22	18/1/2023	SUPERVISIÓN	**ADMINISTRATIVO**	ACTUALIZACION POLIZAS MODIFICACION 2	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: informativo de que la modificación del contrato 4600094153 de 2022, (adición de recursos No. 2 y ampliación de plazo No. 2), ya fue publicada en el Secop desde el mes de diciembre de 2022. Por lo tanto, se puede proceder a actualizar las vigencias y valores de las pólizas, de acuerdo a la modificación hecha y enviárlas al supervisor.	AT-024-02-01-01

CONSORCIO VIAS CC	**CONTROL DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA**	**Código**	SGI-FOR-ADM-006	
		Fecha	06/07/2022	
		Versión	2	**Página 1 de 1**

PROYECTO:	**CONTRATO N 4600094153 INTERVENTORIA PARA EL MANTENIMIENTO DE VIAS Y DEMAS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS DEL MUNICIPIO DE MEDELLIN. PLAN VIAL RURAL**

CONSECUTIVO	FECHA DE RECIBIDO	QUIEN ENVIA	COMPONENTE	ASUNTO	ENVIADO A	ESTADO	OBSERVACIONES	LOCALIZACION DEL ARCHIVO
AT-CVCC-024-E-162-22	20/1/2023	SUPERVISIÓN	**ADMINISTRATIVO**	SOLICITUD ACTAS DE PAGO-SECOP II	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: solicitud de envio de las Actas de Pago No. 6 y No. 7 del contrato de Interventoría No. 4600094153 de 2022 en PDF debidamente firmadas , con el fin de poder subir toda la documentación al SECOP II,	AT-024-02-01-01
AT-CVCC-024-ECO-201-22	20/1/2023	CONTRATISTA	**SOCIAL**	Reporte semanal de actividades y cronograma social	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: Adjunto reporte de actividades sociales realizadas entre el 13 y el 19 de enero de 2023 y cronograma de actividades para la semana del 23 al 28 de enero de 2023.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-ECO-202-22	23/1/2023	CONTRATISTA	**AMBIENTAL**	Informe Semanal Ambiental al 20 de enero de 2023	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: Relacion de informe ambiental correspondiente a la semana entre el 16 y el 20 de enero de 2023.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-E-163-22	26/1/2023	SUPERVISIÓN	**ADMINISTRATIVO**	ACTUALIZACION POLIZAS MODIFICACION 2	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: solicita nuevamente el envio de las pólizas con la actualización de las vigencias y valores de las pólizas de acuerdo a la modificación No. 2, consistente en adición de recursos No. 2 y ampliación de plazo No. 2,	AT-024-02-01-01
AT-CVCC-024-ECO-203-22	31/1/2023	CONTRATISTA	**SOCIAL**	Reporte actividades semanales y cronograma social	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: Adjuntos reporte de actividades desarrolladas entre el 20 y el 26 de enero de 2023 con el cuadro de gestión social actualizado; y el cronograma social para la semana del 30 de enero al 04 de febrero de 2023	AT-024-02-03-01

Ver correspondencia en el ANEXO N°7-CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

4.6. COPIA DE LA BITÁCORA:

Se anexa fotocopia auténtica, foliada y legible de la bitácora que se lleva en cada frente de obra; correspondiente al periodo del 01 al 31 de enero de 2023 en la carpeta ANEXO N°2 - BITÁCORA DE OBRA

4.7. INFORMES SEMANALES DE INTERVENTORÍA:

Para el período del 01 al 31 de enero de 2023, la Interventoría ha presentado un total de cuatro (4) Informes Semanales a la Supervisión:

Informe Semanal N°	Fecha de Informe
33	2 al 8 de enero de 2023
34	9 al 15 de enero de 2023
35	16 al 22 de enero de 2023
36	23 al 29 de enero de 2023

Ver ANEXO 8-INFORMES SEMANALES, también se incluyen los informes semanales de las áreas ambiental, social y de SST.

5. INFORME FINANCIERO Y CONTABLE:

5.1. SEGUIMIENTO FINANCIERO A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA

Valor del Contrato	$4’652.510.815
Adiciones	$2’326.253.542
Contrato más adiciones	$6’978.764.357
Pagos realizados	$ 6`529.028.151,95
Porcentaje de Ejecución financiera	93,56%

INTERVENTORÍA

Valor del Contrato	$800’000.000
Adiciones	$199’740.342
Contrato más adiciones	$999’740.342
Pagos realizados	$993`757.877
Porcentaje de Ejecución financiera	99,4%

5.2. RELACIÓN DE PAGOS Y AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO (SI APLICA) DEL CONTRATO DE OBRA:

El contrato de obra No. 4600094137 de 2022 no tiene anticipo.

5.3. CONTROL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO Y DE LOS RENDIMIENTOS FINANCIEROS GENERADOS EN EL CONTRATO DE OBRA:

El contrato de obra No. 4600094137 de 2022 no tiene anticipo.

6. INFORME JURÍDICO:

6.1. RELACIÓN DE RECLAMACIONES:

A la fecha no se ha presentado ninguna reclamación por parte del contratista

6.2. RELACION DE SANCIONES:

A la fecha no se ha presentado ni se adelanta ningún proceso de multa y/o sanción.

6.3. CONTROL AL ESTADO DE LAS GARANTÍAS DEL CONTRATO DE OBRA:

A continuación, se muestra cuadro acumulativo que refleja los datos identificativos del estado de todas y cada una de las coberturas que amparan a la entidad relacionada con la ejecución del contrato de obra y de Interventoría.

GLOBAL ENGINEERING AND DESIGN S.A.S						
Nombre Aseguradora	**N° Póliza**	**Tipo de Amparo**	**Cobertura de la Póliza**		**Fecha de Aprobación de la Garantía**	**Valor Amparado**
			Desde	**Hasta**		
SEGUROS DEL ESTADO	96-40-101060630	Responsabilidad civil frente a terceros	25-05-2022	24-09-2022	30-06-2022	$500,000,000
	96-44-101171579	Estabilidad	25-05-2022	24-09-2027	30-06-2022	$465,251,081.50
		Cumplimiento	25-05-2022	27-03-2023	30-06-2022	$465,251,081.50
		Pago de Salarios y Prestaciones Sociales	25-05-2022	24-09-2022	30-06-2022	$232,625,540.75
SEGUROS DEL ESTADO	96-40-101060630	Responsabilidad civil frente a terceros	25-05-2022	15-12-2022	27-09-2022	$500,000,000
	96-44-101171579	Cumplimiento del contrato	25-05-2022	15-06-2023	27-09-2022	$697,876,435.70

GLOBAL ENGINEERING AND DESIGN S.A.S						
Nombre Aseguradora	**N° Póliza**	**Tipo de Amparo**	**Cobertura de la Póliza**		**Fecha de Aprobación de la Garantía**	**Valor Amparado**
			Desde	**Hasta**		
		Pago de Salarios y Prestaciones Sociales	25-05-2022	15-12-2025	27-09-2022	$348,938,217.85
		Responsabilidad y calidad	25-05-2022	24-09-2027	27-09-2022	$697,876,435.70

CONSORCIO VIAS CC						
Nombre Aseguradora	**N° Póliza**	**Tipo de Amparo**	**Cobertura de la Póliza**		**Fecha de Aprobación de la Garantía**	**Valor Amparado**
			Desde	**Hasta**		
SEGUROS MUNDIAL	NB-100205523	Estabilidad	25-10-2025	25-10-2027	26-04-2022	$80,000,000
		Cumplimiento	25-05-2022	25-04-2023	26-04-2022	$80,000,000
		Pago de Salarios y Prestaciones Sociales	25-05-2022	25-10-2025	26-04-2022	$40,000,000
SEGUROS MUNDIAL	NB-100205523	Cumplimiento	19-10-2022	25-06-2023	20-10-2022	$99,974,034.20
		Prestaciones Sociales	19-10-2022	25-12-2025	20-10-2022	$49,987,017.10
		Calidad del servicio	25-12-2022	25-12-2027	20-10-2022	$99,974,034.20
SEGUROS MUNDIAL	NB-100205523	Cumplimiento	23-12-2022	10-08-2023	19-01-2023	$114,275,668.70
		Prestaciones Sociales	23-12-2022	10-02-2026	19-01-2023	$57,137,834.35
		Calidad del servicio	10-02-2023	10-02-2028	19-01-2023	$114,275,668.70

7. REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL AVANCE DE LA OBRA:

A continuación, se muestra registro fotográfico de las principales actividades que se ejecutaron en el periodo comprendido entre el 01 al 31 de enero de 2023.

CPS COLOMBIA cpt CONSORCIO VIAS CC	**CONSORCIO VIAS CC**	
	INTERVENTORÍA	
	Proyecto:	**PLAN VIAL RURAL**
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	
INFORME MENSUAL N°8- Enero 2023- CORREGIMIENTO SAN CRISTOBAL		
		
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 03/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 03/01/2023	
UBICACIÓN: Frente N°1 Puente Pajarito	UBICACIÓN: Frente N°1 Puente Pajarito	
Foto N°1. Instalación de formaleta para vaciado de concreto de MH en obra.	**Foto N°2.** Desencofre de muro realce para confinamiento de estructura y poder realizar empalme de rasante existente con el puente.	

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 04/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 06/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°1 Puente Pajarito	UBICACIÓN: Frente N°1 Puente Pajarito
Foto N°3. Retiro de formaleta de MH vaciado en obra.	**Foto N°4.** Construcción de caja de desvío para reubicación descarga de aguas residuales por construcción de puente.

CPS COLOMBIA cpt CONSORCIO VIAS CC	**CONSORCIO VIAS CC**
	INTERVENTORÍA
	Proyecto: **PLAN VIAL RURAL**
	REGISTRO FOTOGRÁFICO

INFORME MENSUAL N°8- Enero 2023- CORREGIMIENTO SAN CRISTOBAL

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 06/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 10/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°1 Puente Pajarito	UBICACIÓN: Frente N°1 Puente Pajarito
Foto N°5. Llenos con material fresado en laterales del puente sobre estribo.	**Foto N°6.** Llenos con material fresado en laterales del puente sobre estribo e instalación de tapa MH.

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 10/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 11/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°1 Puente Pajarito	UBICACIÓN: Frente N°1 Puente Pajarito
Foto N°7. Descarga de aguas residuales y aguas lluvias, reubicación por construcción de puente.	**Foto N°8.** Desmonte de puente peatonal provisional en madera y entregado a la comunidad.

CPS COLOMBIA cpt CONSORCIO VIAS CC	**CONSORCIO VIAS CC**	
	INTERVENTORÍA	
	Proyecto:	**PLAN VIAL RURAL**
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	
INFORME MENSUAL N°8- Enero 2023- CORREGIMIENTO SAN CRISTOBAL		

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 12/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 13/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°1 Puente Pajarito	UBICACIÓN: Frente N°1 Puente Pajarito
Foto N°9. Demolición de empalmes existentes.	**Foto N°10.** Demolición de empalmes existentes.

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 16/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 17/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°1 Puente Pajarito	UBICACIÓN: Frente N°1 Puente Pajarito
Foto N°11. Vista panorámica del puente vehicular y los accesos a empalmar antes de la pavimentación.	**Foto N°12.** Vista panorámica del puente vehicular y los accesos a empalmar antes de la pavimentación.

CPS COLOMBIA cpt CONSORCIO VIAS CC	**CONSORCIO VIAS CC**
	INTERVENTORÍA
	Proyecto: **PLAN VIAL RURAL**
	REGISTRO FOTOGRÁFICO
INFORME MENSUAL N°8- Enero 2023- CORREGIMIENTO SAN CRISTOBAL	

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 17/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 17/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°1 Puente Pajarito	UBICACIÓN: Frente N°1 Puente Pajarito
Foto N°13. Vista panorámica del lecho de la quebrada y el puente vehicular construido.	**Foto N°14.** Se construye muro en roca para confinar estructura pavimento para acceso a predio privado.

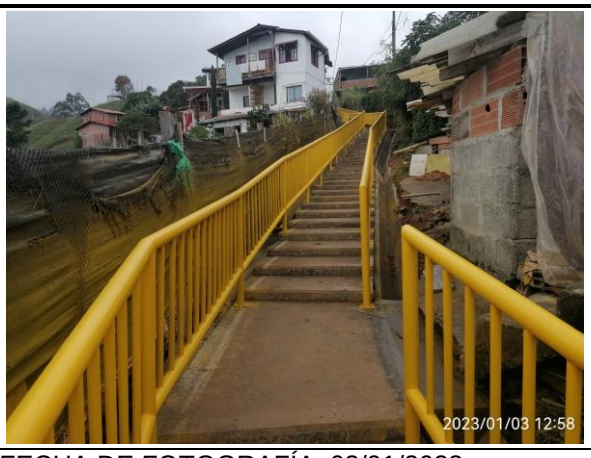
	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 20/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 21/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°1 Puente Pajarito	UBICACIÓN: Frente N°1 Puente Pajarito
Foto N°15. Lleno y compactación de material fresado para nivelación de los accesos a empalmar con el puente construido.	**Foto N°16.** Aplicación de emulsión asfáltica.

CPS COLOMBIA cpt CONSORCIO VIAS CC	**CONSORCIO VIAS CC**	
	INTERVENTORÍA	
	Proyecto:	**PLAN VIAL RURAL**
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	
INFORME MENSUAL N°8- Enero 2023- CORREGIMIENTO SAN CRISTOBAL		

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 21/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 21/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°1 Puente Pajarito	UBICACIÓN: Frente N°1 Puente Pajarito
Foto N°17. Aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo MSC 19 con fibra.	**Foto N°18.** Compactación mecánica de mezcla asfáltica con rodillo mixto.

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 27/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 30/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°1 Puente Pajarito	UBICACIÓN: Frente N°1 Puente Pajarito
Foto N°19. Construcción de cordón empalme cordón existente con cordón de puente.	**Foto N°20.** Se deja señalización preventiva en ausencia de instalación de defensas viales.

CPS COLOMBIA cpt CONSORCIO VIAS CC	**CONSORCIO VIAS CC**
	INTERVENTORÍA
	Proyecto: **PLAN VIAL RURAL**
	REGISTRO FOTOGRÁFICO
INFORME MENSUAL N°8- Enero 2023- CORREGIMIENTO SAN CRISTOBAL	

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 03/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 03/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°3. Senderos La Loma	UBICACIÓN: Frente N°3. Senderos La Loma
Foto N°21. Acarreo interno de material para construcción de cunetas en V.	**Foto N°22.** Vista panorámica de tramo terminado con escalas, cunetas y pasamanos.

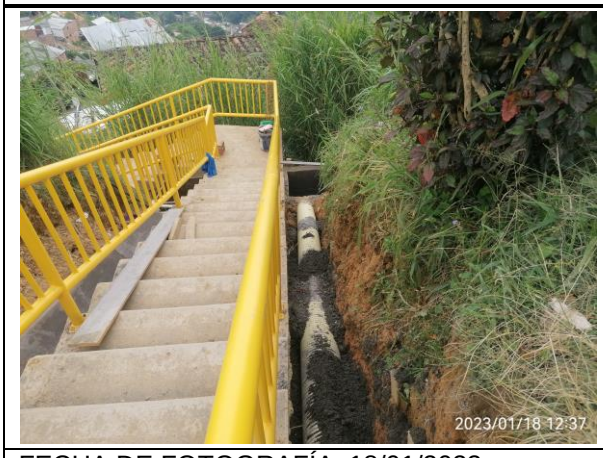
	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 05/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 11/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°3. Senderos La Loma	UBICACIÓN: Frente N°3. Senderos La Loma
Foto N°23. Instalación de formaleta para construcción de tramo de cunetas en V.	**Foto N°24.** Soladura de tubería galvanizada para construcción de pasamanos.

CPS COLOMBIA cpt CONSORCIO VIAS CC	**CONSORCIO VIAS CC**	
	INTERVENTORÍA	
	Proyecto:	**PLAN VIAL RURAL**
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	
INFORME MENSUAL N°8- Enero 2023- CORREGIMIENTO SAN CRISTOBAL		

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 13/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 13/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°3. Senderos La Loma	UBICACIÓN: Frente N°3. Senderos La Loma
Foto N°25. Instalación de material fresado para construcción de cunetas en V.	**Foto N°26.** Instalación de malla electrosoldada para construcción de cunetas en V.

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 16/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 18/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°3. Senderos La Loma	UBICACIÓN: Frente N°3. Senderos La Loma
Foto N°27. Excavación de material heterogéneo para construcción de obras complementarias (cunetas en V).	**Foto N°28.** Instalación de macilla a tubería galvanizada para pulir pasamanos.

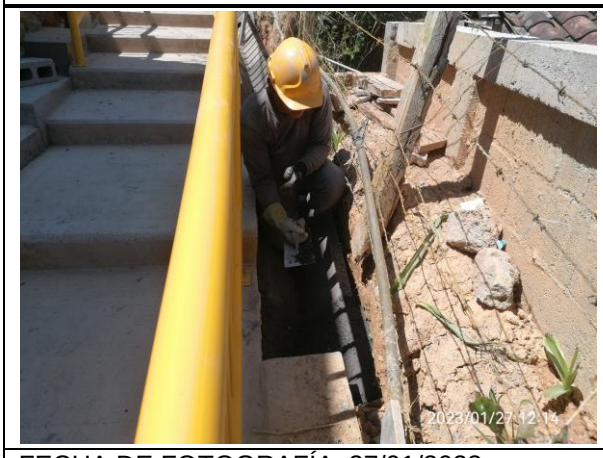
CPS COLOMBIA cpt CONSORCIO VIAS CC	**CONSORCIO VIAS CC**	
	INTERVENTORÍA	
	Proyecto:	**PLAN VIAL RURAL**
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	
INFORME MENSUAL N°8- Enero 2023- CORREGIMIENTO SAN CRISTOBAL		

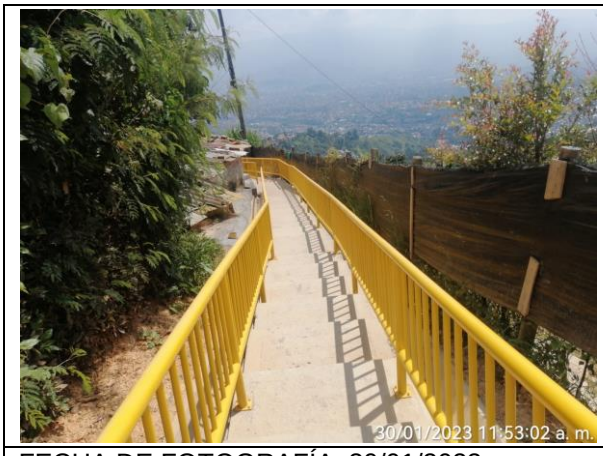
	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 18/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 24/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°3. Senderos La Loma	UBICACIÓN: Frente N°3. Senderos La Loma
Foto N°29. Construcción de caja disipadora e instalación de tramo en tubería PVC.	**Foto N°30.** Construcción de cunetas en V.

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 25/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 25/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°3. Senderos La Loma	UBICACIÓN: Frente N°3. Senderos La Loma
Foto N°31. Instalación de formaleta para construcción de caja disipadora.	**Foto N°32.** Excavación y conformación de terreno para construcción de acceso a viviendas.

CPS COLOMBIA cpt CONSORCIO VIAS CC	**CONSORCIO VIAS CC**
	INTERVENTORÍA
	Proyecto: **PLAN VIAL RURAL**
	REGISTRO FOTOGRÁFICO

INFORME MENSUAL N°8- Enero 2023- CORREGIMIENTO SAN CRISTOBAL

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 27/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 27/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°3. Senderos La Loma	UBICACIÓN: Frente N°3. Senderos La Loma
Foto N°33. Se finaliza construcción de cunetas en V, que estaban pendientes en el inicio de las escalas.	**Foto N°34.** Se unen los dos tramos de pasamanos, queda pendiente instalación de tubería galvanizada ¾”, anticorrosivo y pintura.

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 30/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 30/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°3. Senderos La Loma	UBICACIÓN: Frente N°3. Senderos La Loma
Foto N°35. Vista panorámica de tramo de obra terminada.	**Foto N°36.** Vista panorámica de trabajos en instalación de pasamanos.

CPS COLOMBIA cpt CONSORCIO VIAS CC	**CONSORCIO VIAS CC**	
	INTERVENTORÍA	
	Proyecto:	**PLAN VIAL RURAL**
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	
INFORME MENSUAL N°8- Enero 2023- CORREGIMIENTO SAN CRISTOBAL		

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 03/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 03/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°4. Vereda La Palma	UBICACIÓN: Frente N°4. Vereda La Palma
Foto N°37. Corte y figuración de acero de refuerzo para estructuras hidráulicas.	**Foto N°38.** Instalación de tensores longitudinales y transversales por capas de roca.

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 04/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 05/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°4. Vereda La Palma	UBICACIÓN: Frente N°4. Vereda La Palma
Foto N°39. Instalación de roca para armado de muro contención en gaviones.	**Foto N°40.** Construcción de tramo Nº1 de canal rectangular.

CPS COLOMBIA / cpt / CONSORCIO VIAS CC	**CONSORCIO VIAS CC**
	INTERVENTORÍA
	Proyecto: **PLAN VIAL RURAL**
	REGISTRO FOTOGRÁFICO

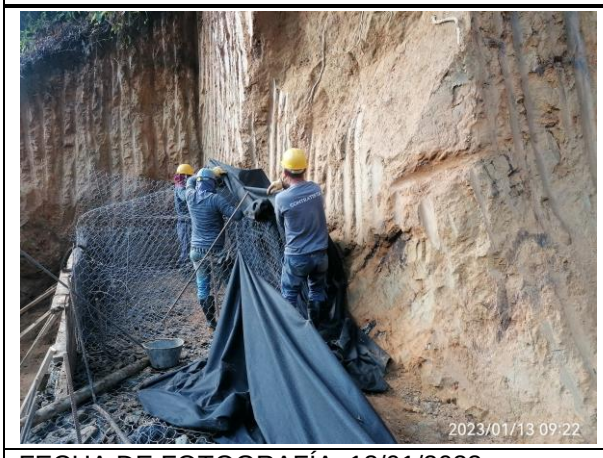
INFORME MENSUAL N°8- Enero 2023- CORREGIMIENTO SAN CRISTOBAL

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 10/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 11/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°4. Vereda La Palma	UBICACIÓN: Frente N°4. Vereda La Palma
Foto N°41. Excavación para pilotes en zona de construcción muro de contención en gaviones.	**Foto N°42.** Instalación de formaleta para vaciado de escalones de canal rectangular tramo Nº1.

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 12/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 12/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°4. Vereda La Palma	UBICACIÓN: Frente N°4. Vereda La Palma
Foto N°43. Instalación de tubería PVC de 900mm para manejo de aguas del sector.	**Foto N°44.** Armado de acero de refuerzo para placa en concreto en zona de construcción muro de contención en gaviones.

CPS COLOMBIA cpt CONSORCIO VIAS CC	**CONSORCIO VIAS CC**
	INTERVENTORÍA
	Proyecto: **PLAN VIAL RURAL**
	REGISTRO FOTOGRÁFICO

INFORME MENSUAL N°8- Enero 2023- CORREGIMIENTO SAN CRISTOBAL

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 13/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 13/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°4. Vereda La Palma	UBICACIÓN: Frente N°4. Vereda La Palma
Foto N°45. Instalación de geotextil para aumentar la resistencia del lleno, es separador y sirve como filtro de los gaviones.	**Foto N°46.** Lleno con material proveniente de la excavación y compactación.

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 16/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 17/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°4. Vereda La Palma	UBICACIÓN: Frente N°4. Vereda La Palma
Foto N°47. Lleno cárcava con material proveniente de excavaciones de la obra.	**Foto N°48.** Vaciado concreto de escaleras canal rectangular.

CPS COLOMBIA cpt CONSORCIO VIAS CC	**CONSORCIO VIAS CC**
	INTERVENTORÍA
	Proyecto: **PLAN VIAL RURAL**
	REGISTRO FOTOGRÁFICO
INFORME MENSUAL N°8- Enero 2023- CORREGIMIENTO SAN CRISTOBAL	

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 20/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 23/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°4. Vereda La Palma	UBICACIÓN: Frente N°4. Vereda La Palma
Foto N°49. Acarreo interno de material para construcción de canal rectangular aguas abajo, descole.	**Foto N°50.** Excavación de cajas de inspección tubería de aguas lluvias de 900mm.

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 23/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 24/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°4. Vereda La Palma	UBICACIÓN: Frente N°4. Vereda La Palma
Foto N°51. Muestras de cilindro de concreto muro canal rectangular tramo Nº1.	**Foto N°52.** Excavación de canal rectangular tramo Nº2.

CPS COLOMBIA cpt CONSORCIO VIAS CC	**CONSORCIO VIAS CC**
	INTERVENTORÍA
	Proyecto: **PLAN VIAL RURAL**
	REGISTRO FOTOGRÁFICO
INFORME MENSUAL N°8- Enero 2023- CORREGIMIENTO SAN CRISTOBAL	

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 24/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 24/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°4. Vereda La Palma	UBICACIÓN: Frente N°4. Vereda La Palma
Foto N°53. Excavación de pilotes para canal rectangular tramo Nº2.	**Foto N°54.** Vista panorámica de construcción de muro contención en gaviones.

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 24/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 26/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°4. Vereda La Palma	UBICACIÓN: Frente N°4. Vereda La Palma
Foto N°55. Trabajo en canal rectangular tramo Nº2.	**Foto N°56.** Instalación de acero de refuerzo para pilotes de canal rectangular tramo Nº3.

CPS COLOMBIA / cpt / CONSORCIO VIAS CC	**CONSORCIO VIAS CC**
	INTERVENTORÍA
	Proyecto: **PLAN VIAL RURAL**
	REGISTRO FOTOGRÁFICO

INFORME MENSUAL N°8- Enero 2023- CORREGIMIENTO SAN CRISTOBAL

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 26/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 26/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°4. Vereda La Palma	UBICACIÓN: Frente N°4. Vereda La Palma
Foto N°57. Instalación de formaleta para vaciado de muros canal rectangular tramo Nº1.	**Foto N°58.** Armado de acero de refuerzo losa de piso y muros cajas de inspección tubería 900mm.

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 30/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 30/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°4. Vereda La Palma	UBICACIÓN: Frente N°4. Vereda La Palma
Foto N°59. Vista de losa superior caja de inspección vaciada.	**Foto N°60.** Vaciado de escalas canal rectangular tramo Nº2.

CPS COLOMBIA cpt CONSORCIO VIAS CC	**CONSORCIO VIAS CC**	
	INTERVENTORÍA	
	Proyecto:	**PLAN VIAL RURAL**
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	
INFORME MENSUAL N°8- Enero 2023- CORREGIMIENTO SAN CRISTOBAL		

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 31/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 31/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°4. Vereda La Palma	UBICACIÓN: Frente N°4. Vereda La Palma
Foto N°61. Instalación de cono caja inspección.	**Foto N°62.** Vaciado losa superior caja de inspección.

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 31/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 31/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°4. Vereda La Palma	UBICACIÓN: Frente N°4. Vereda La Palma
Foto N°63. Losa de piso, escalas canal rectangular vaciado. E instalación de acero de refuerzo muros canal rectangular tramo Nº3.	**Foto N°64.** Llenos con material seleccionado cajas de inspección con su respectiva compactación.

CPS COLOMBIA cpt CONSORCIO VIAS CC	**CONSORCIO VIAS CC**
	INTERVENTORÍA
	Proyecto: **PLAN VIAL RURAL**
	REGISTRO FOTOGRÁFICO
INFORME MENSUAL N°8- Enero 2023- CORREGIMIENTO SANTA ELENA	

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 16/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 18/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°1. Vereda Barro Blanco	UBICACIÓN: Frente N°1. Vereda Barro Blanco
Foto N°65. Trabajos de instalación de cordonería finalizados, acceso a viviendas.	**Foto N°66.** Señalización horizontal reductores de velocidad.

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 18/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 25/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°1. Vereda Barro Blanco	UBICACIÓN: Frente N°1. Vereda Barro Blanco
Foto N°67. Vista panorámica de obras complementarias (cordonería).	**Foto N°68.** Recorrido con líderes de la comunidad, para entrega de obras y quedan compromisos pendientes.

CPS COLOMBIA cpt CONSORCIO VIAS CC	**CONSORCIO VIAS CC**	
	INTERVENTORÍA	
	Proyecto:	**PLAN VIAL RURAL**
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	
INFORME MENSUAL N°8- Enero 2023- CORREGIMIENTO SANTA ELENA		

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 16/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 16/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°2. Vereda Pantanillo	UBICACIÓN: Frente N°2. Vereda Pantanillo
Foto N°69. Vista panorámica de obras complementarias (cordonería).	**Foto N°70.** Vista panorámica de obras complementarias (cordonería).

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 25/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 25/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°2. Vereda Pantanillo	UBICACIÓN: Frente N°2. Vereda Pantanillo
Foto N°71. Vista final y estado de carpeta asfáltica aplicada.	**Foto N°72.** Vista final y estado de carpeta asfáltica aplicada.

CPS COLOMBIA / cpt / CONSORCIO VIAS CC	**CONSORCIO VIAS CC**
	INTERVENTORÍA
	Proyecto: **PLAN VIAL RURAL**
	REGISTRO FOTOGRÁFICO

INFORME MENSUAL N°8- Enero 2023- CORREGIMIENTO ALTAVISTA

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 18/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 23/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°3. Vereda Manzanillo	UBICACIÓN: Frente N°3. Vereda Manzanillo
Foto N°73. Demolición de pavimento flexible para realce de MH.	**Foto N°74.** Aplicación de emulsion asfáltica en frio para instalación de mezcla asfáltica de reductor de velocidad y parcheo realce MH.

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 23/01/2023	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 23/01/2023
UBICACIÓN: Frente N°3. Vereda Manzanillo	UBICACIÓN: Frente N°3. Vereda Manzanillo
Foto N°75. Instalación de mezcla asfáltica en caliente de reductor de velocidad y parcheo realce MH.	**Foto N°76.** Señalización horizontal preventiva de reductor de velocidad, mientras pase el tiempo de curado del asfalto para aplicación de pintura tipo trafico

8. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES GENERALES DE LA INTERVENTORÍA SOBRE EL DESARROLLO DEL CONTRATO DE OBRA:

Durante el periodo del 01 al 31 de enero de 2023 se le hicieron las siguientes observaciones y recomendaciones:

- La Interventoría informa que el contratista no realizó la entrega de la programación actualizada hasta el plazo de ejecución de las obras de la segunda adición que se vencía el día 31 de enero de 2023, fecha que al cierre del presente informe ya se cumplió el tiempo y el contratista no ha terminado de ejecutar los frentes contractuales de sendero la loma (falta terminar instalación de pasamanos y herrajes de cajas disipadoras) y puente pajarito (por falta de recursos queda pendiente la instalación de defensas viales) en el corregimiento de San Cristóbal. Por otro lado, para el frente de la adición en la Vereda la Palma en el corregimiento de San Cristóbal, tampoco se dio cumplimiento con la entrega de las obras en la fecha estipulada (31 de enero de 2023), debido a que se presentaron retrasos en el inicio de las obras por el suministro tardío de diseños por parte de la Secretaria de Infraestructura que fueron entregados el 1 diciembre de 2022 “diseños de las estructuras hidráulicas y obras de contención en el sector de los Mayas”, pese a que el contratista dispuso de varios frentes de trabajo en la última quincena del mes, para aumentar el rendimiento de las actividades y dar cumplimiento con el plazo de ejecución, no les fue posible terminarlas en el plazo concedido. Durante la ejecución de las obras se presentó:
  - Temporada de lluvias al inicio del mes que hizo que se suspendiera la instalación de tubería y que las demás actividades bajaran el rendimiento.
  - La construcción de las cajas de inspección de la tubería de 900mm, dieron inicio apenas se terminó la instalación de la tubería, a la fecha de corte del presente informe quedaron pendiente la terminación de las cajas así:
    1. Caja de inspección totalmente vaciada con cono instalado y con llenos compactados: 1 unidad.
    2. Caja de inspección solo tiene excavación: 2 unidades
    3. Caja de inspección falta por excavar: 1 unidad
    4. Caja de inspección con losa de piso vaciado y acero de refuerzo de muros: 2 unidades
    5. Caja de inspección con losa de piso, muros y losa superior vaciada: 1 unidad
    6. Caja de inspección con losa de piso y muros vaciados: 1 unidad.
  - Respecto al diseño del canal rectangular se tuvo que ajustar al terreno, el acarreo interno de materiales por difícil acceso al canal aguas abajo influyó en que el rendimiento fuera más lento. Los tramos Nº2 y Nº3 solo se iniciaron el día 23 de enero, a la fecha de corte quedaron con un avance del 80%.
  - Solo el frente del muro de contención en gaviones logró terminarse al 100% de acuerdo al alcance del contrato, inicialmente estaban contempladas 5 hiladas de gaviones, pero de acuerdo a los recursos disponibles solo se logró ejecutar 4 hiladas de gaviones con respectivo lleno.

  Por todo lo anterior descrito se ve reflejado un retraso en las obras para entrega final del proyecto.

- En este periodo las actividades de Pajarito - San Cristóbal se logró realizar la pavimentación del puente y otros pendientes como la construcción de cordón de empalme con el del puente y la vía existente, recolección de escombros y limpieza del frente, arreglo de daños a red domiciliaria y daños pendientes a predios durante la construcción de la obra. El día 30 de enero el frente queda señalizado preventivamente el puente con maletines y pasamanos en madera y sarán, el contratista no realiza la instalación de defensas viales del puente debido a que el presupuesto con el que cuenta no le alcanza para cubrir este ítem. Por lo que se deja bien documentado ante cualquier eventualidad que ocurra pues es una situación de riego a la cual queda expuesta la comunidad de la zona.

- En este periodo las actividades de construcción de escaleras y obras complementarias se evidencio un avance significativo ya que se logró dar terminación a la construcción de las cunetas en V y cajas disipadoras (pendiente instalación de herrajes) pese al bajo rendimiento de las cunetas que estaban en función del acarreo interno de materiales de construcción que debían realizar los trabajadores con un terreno de difícil acceso, alta pendiente, lo cual hacía que el rendimiento de las actividades fuera menor, además la temporada de lluvias que se presentó al inicio del mes. Con respecto a la instalación de pasamanos se evidenció un tramo con observaciones lo cual produjo retrocesos en el avance de la obra, las lluvias también incidieron en el rendimiento de esta, por lo que a la fecha de cierre de este informe solo se ha aprobado el 38,8% de pasamanos terminados.

- Se realizaron los vaciados de estructuras y actividades de pavimentación en los frentes de trabajo de los corregimientos de San Cristóbal, Santa Elena, San Antonio de Prado y Altavista y durante toda la ejecución de proyecto no realizò la debida entrega del diseño de mezclas de concretos y el diseño de mezclas asfáltica a la Interventoría de ninguno de los frentes intervenidos, es una de las funciones por parte de la Interventoría que se verifique y apruebe la existencia de condiciones técnicas necesarias antes de iniciar cualquier actividad que lo requiera. Por lo que se deja constancia que el contratista en muchas ocasiones no atendió oportunamente los requerimientos técnicos durante la ejecución de la obra.

- En base a que no se hizo la entrega oficial de los diseños de mezclas de concreto para ninguno de los frentes intervenidos, era importante y una obligación del contratista realizar la toma de muestras de cilindros de concretos periódicamente a las estructuras construidas para obtener los resultados de los ensayos y poder determinar el cumplimiento de la resistencia especificada (en el presupuesto). A la fecha de cierre del presente informe no se logró recibir resultados, por otra parte, aún falta suministrar resultados de varios ensayos de laboratorio de concretos de periodos anteriores que a la fecha ya deberían haber sido entregados.

- Se logró subsanar los pendientes que se tenían en los frentes de trabajo de los corregimientos de Santa Elena y Altavista, dejando las obras en condiciones óptimas para el beneficio de la comunidad.

- Durante la ejecución de las obras es importante contar con un personal idóneo y suficiente, un personal profesional que supervise las actividades de construcción y procesos constructivos, una persona que pueda controlar, dar solución y tomar decisiones en campo, para que no se presenten pérdidas de tiempo y retrocesos de las actividades.

- El control de seguridad, las capacitaciones, las revisiones periódicas y los simulacros ayudan a controlar el índice de accidentalidad en los colaboradores del contrato de obra.

- Se le reitera al Contratista que debe hacer entrega oportuna de la seguridad social del personal para revisión previa por parte de esta Interventoría y debe hacer entrega de la dotación del personal antes de que estos ingresen a la obra.

- Se le recomienda al Contratista tener una mejor planeación de actividades y así no incurrir en la improvisación, tener una programación vigente y trabajar de la mano con la Interventoría, somos un equipo de trabajo y estamos para ayudarnos todos y sacar la obra adelante.

- En conclusión, se recomienda al Contratista hacer seguimientos a los equipos para lograr el rendimiento esperado, tener al día los stocks de materiales y recursos humanos suficientes, para así lograr bajar las pérdidas de tiempo y mejorar rendimientos en obra.

Atentamente,



YENY MARCELA PEREZ VELASQUEZ
Interventor
Matrícula profesional:05202162695 ANT
Fecha de elaboración:09 de febrero 2023

ANEXOS

ANEXO 1-PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRA
ANEXO 2-BITÁCORA DE OBRA
ANEXO 3-COMPONENTE AMBIENTAL
ANEXO 4-COMPONENTE SOCIAL
ANEXO 5-COMPONENTE SST
ANEXO 6-CONTROL DE LLUVIAS
ANEXO 7-CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA
ANEXO 8-INFORMES SEMANALES
ANEXO 9-REGISTRO FOTOGRAFICO
ANEXO 10-ACTAS DE VECINDAD (NO SE PRESENTAN DURANTE EL PERIODO)
ANEXO 11-CONTROL DE CALIDAD
ANEXO 12-COMITÉS Y ACTAS DE RECORRIDO