“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°06

(01 al 30 de noviembre de 2022)

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

ISABEL CRISTINA GUTIÉRREZ
Especialista en Vías

KRIS DAYANA MONTOYA ARBELÁEZ
Residente Ambiental

JUAN FELIPE HERNÁNDEZ GALVIS
Residente Ambiental

LUISA FERNANDA RESTREPO GONZALEZ
Residente Social

CECILIA MARÍA MEJÍA MERINO
Residente Social

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

LEIDY ATEHORTÚA RESTREPO
Tecnólogo en Obras civiles

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

ANA MARIA GÁMEZ CORTES
Tecnólogo en Obras civiles

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 (01/11/2022) al (30/11/2022)

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	LEIDY ATEHORTÚA RESTREPO
TECNOLOGO EN OBRAS CIVILES 2	JAIRO ALEJANDRO QUIROZ ROJAS
TECNOLOGO EN OBRAS CIVILES 3	CAMILO ERNESTO MADRID VELÁSQUEZ
PROFESIONAL AMBIENTAL 1	KRIS DAYANA MONTOYA ARBELÁEZ
PROFESIONAL AMBIENTAL 2	JUAN FELIPE HERNÁNDEZ GALVIS
PROFESIONAL SOCIAL 1	LUISA FERNANDA RESTREPO GONZALEZ
PROFESIONAL SOCIAL 2	CECILIA MARÍA MEJÍA MERINO
PROFESIONAL SST	GERMÁN AGUIRRE RAMIREZ
PROFESIONAL ESPECIALIZADO (ASESOR DE TRÁNSITO)	ISABEL CRISTINA GUTIERREZ

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:	1
SUSPENSIONES A LA FECHA	N.A
PLAZO ACTUAL:	6 MESES Y 25 DÍAS
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	15 DE DICIEMBRE DE 2022
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:	1
SUSPENSIONES A LA FECHA	N.A
PLAZO ACTUAL:	7 MESES
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	25 DE DICIBRE 2022
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 AGOSTO DE 2022

Durante el periodo de noviembre 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. Corte, figuración y armado de canastas de acero de refuerzo para pilas.
2. Instalación de canasta de acero de refuerzo para pilas.
3. Construcción del puente provisional para dar inicio a la demolición de la estructura existe.
4. Demolición de la estructura (puente existente).
5. Vaciado de pila Nº1;2;3 y 4.
6. Excavación de material heterogéneo para construcción de viga cabezal.
7. Acarreo interno de escombros provenientes de las excavaciones.

Las actividades del puente estuvieron suspendidas desde el día 4 de noviembre debido a que se requería definición en campo por parte de la SIF, sobre el nivel de la rasante de la vía, para poder preceder con el vaciado de las pilas.

El día 9 de noviembre el diseñador Carlos Vásquez realiza visita de campo, el cual el día 11 de noviembre envía medio magnético recomendaciones constructivas que se describen textualmente a continuación:

- En las pilas 1 y 2 ubicadas en la margen derecha de la quebrada construir el puente teniendo en cuenta que la cara superior de la losa o tablero quede aproximadamente a -0.05 m del nivel de rasante existente en esa margen.
- En las pilas ubicadas sobre la margen izquierda y que corresponden a las pilas 3 y 4, el nivel de la cara superior de la losa en la pila 4 estará a -0.15 m del nivel de la rasante existente en ese punto, siendo esta misma cota o nivel de la losa para la pila 3. de esta forma se deberá hacer una demolición de las placas de concreto en la zona de la pila 4, es decir se deberá bajar el nivel para dar continuidad al puente hacia la vía en placas de concreto y hacer un relleno en la zona de la pila 3 para darle continuidad al puente hacia la vía en pavimento asfáltico, de esta forma se tendrá unos niveles de la placa de concreto del puente, así como de las vigas más uniforme.
- Como sobre la vía en pavimento asfáltico se debe retirar parte de la carpeta asfáltica y mejorar la estructura del pavimento en base granular con un espesor mínimo de 0.25 m al 99 % del PM y luego aplicar la carpeta asfáltica de espesor mínimo de 7.5 cm, se debe construir sobre el muro de concreto existente sobre la margen izquierda de la quebrada donde se ubica la baranda metálica un cordón en concreto de 28.0 MPa, con anclajes epóxicos de acuerdo al detalle realizado en la obra. antes de la construcción de los anclajes se debe remover mínimo 1.0 cm de la capa de concreto de la superficie de la corona del muro y posteriormente construir los anclajes con personal especializado. Este cordón o realce del muro permitirá confinar el lleno y la carpeta asfáltica del tramo de vía a realzar.
- Es importante anotar que sobre la losa de concreto o tablero del puente, se aplicará una capa de carpeta asfáltica de 0.05 m.
- Se recomienda iniciar con la compra de los apoyos elastoméricos o neoprenos para que antes del vaciado de las vigas estos deben estar instalados. Estos neoprenos pueden ser adquiridos en caucho los Comuneros o en la empresa E&M.
- Durante la construcción del cordón de confinamiento se debe tener sumo cuidado con las tuberías y redes de gas existentes.
- Es importante que en el vaciado de las pilas estas no estén inundadas, por lo que se recomienda que una vez se instale de forma correcta la canasta del acero de refuerzo, se realice la extracción del agua e inmediatamente se realice de forma continua el vaciado del concreto hasta el nivel inferior de la viga cabezal del concreto. Una vez esto se haya realizado de forma continua, no tiene porque el agua volver a ingresar al interior de la pila, así esté por debajo del nivel del lecho del cauce.

El día 17 de noviembre se realiza el chequeo de los niveles de las 4 pilas con sus respectivos aceros para proceder con el vaciado.

El día 18 de noviembre se inicia con la demolición de la estructura del puente existente.

El día 21 de noviembre se realiza el vaciado de las cuatro pilas.

El día 22 de noviembre se inicia con la demolición y excavación en zona de pilas para continuar con la actividad de armado de acero de la viga cabezal, sobre la margen de las pilas N°1 y N°2 se encuentra MH, el cual es necesario desplazarlo ya que se encuentra en el alineamiento de la viga cabezal, por tal razón se solicitó a EPM realizar visita. Por otra parte, sobre la margen de las pilas N°3 y N°4 se encuentra ubicada tubería de aguas residuales y tubería de aguas lluvias las cuales descargan a la quebrada, en esta misma zona se halla tubería de acueducto la cual durante la demolición del día 27 de noviembre se daña, en la visita realizada el día 28 de noviembre por EPM, informan que: se requiere el traslado de la tubería y para ello se debe realizar una solicitud por escrito, la cual se debe radicar y esperar de 10 a 15 días hábiles.

El día 29 de noviembre se inicia con el armado de acero de la viga cabezal de margen sobre pilas Nº 3 y 4.

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

1. Excavación y conformación del terreno para construcción de escaleras.
2. Conformación de la estructura del andén con material de fresado.
3. Compactación del material fresado con pisón.
4. Instalación de formaleta para conformación de las escaleras e instalación de biseles.
5. Instalación de malla electrosoldada.
6. Vaciado de escaleras.
7. Acarreo interno de material pétreo (triturado y fresado).
8. Recolección y acarreo interno de escombros provenientes de la excavación.
9. Instalación de pasamanos, se realiza corte de tubería y soldadura.
10. Excavación e instalación de tubería a presión de 1 ½".
11. Excavación de material para construcción de cunetas en V.
12. Instalación de malla electrosoldada.
13. Instalación de formaleta o molde de cuneta en V.
14. Vaciado de cunetas en V.

El día 11 de noviembre se inicia con la instalación de pasamanos, el contratista está adecuando un tramo de 50 m aproximadamente, para ser revisado y aprobado por la Interventoría antes de continuar.

El día 15 de noviembre se realiza el último vaciado de tramo de escaleras.

El día 23 de noviembre el contratista inicia la excavación de brecha para construcción de cuentas en V. Mismo día vacea un tramo de cuneta en V para ser aprobadas por Interventoría, la cual llevará cajas disipadoras cada 20 0 30 m para disminuir la velocidad de agua debido al alta pendiente del terreno, solo hasta el día 28 de noviembre inicia con el vaciado de cunetas en V.

Durante este periodo se vaciaron los tramos N°26 al 29, para un total de 263,55 m de escaleras.

FRENTE N°4 VEREDA LA PALMA

1. Se finaliza la excavación y nivelación de la subrasante hasta la cota determinada.
2. Replanteo topográfico de los niveles de excavación (subrasante) y niveles de base (fresado).
3. Riego de material fresado para conformación de estructura de la vía con espesor de diseño de 20 cm en dos capas.
4. Compactación de material fresado en dos capas de 10 cm.

Las actividades de construcción de la vía en el predio de los Maya se suspenden desde el día 4 de noviembre debido a que las aguas lluvias y de escorrentía estaban afectando las obras que se estaban ejecutando, por lo que antes de continuar con los trabajos se requería realizar el manejo de aguas en el sector, el día 9 de noviembre el diseñador Carlos Vásquez realiza visita de campo en la que solicita realizar levantamiento topográfico por parte del contratista, e informa que la tubería se debe encausar por la vía nueva costado derecho subiendo, se deben realizar unas transversales más arriba para disminuir el cauce del agua. Además, por parte de SIF se tiene un levantamiento topográfico de hace 5 años atrás el cual también lo adjuntaran para realizar un nuevo diseño en conjunto.

El día 24 de noviembre el ingeniero Carlos Alberto Vásquez hace envío del diseño de la estructura de entrada y salida y red de alcantarillado para la captación y transporte de las aguas de escorrentía del caño afluente de la quebrada San Francisca con detalles adicionales que incluyen sumideros tipo B y detalle de cámara de inspección. A la fecha de corte el contratista no inicia labores en el sector debido a que esta en proceso de pedido y despacho de tubería especificada en los diseños para proceder con las intervenciones.

FRENTE N°5 VEREDA EL YOLOMBO SECTOR CR 106 # 106-409 (Construcción de cunetas para darle continuidad a las existentes).

Durante el periodo en mención el contratista se dedicó a realizar las reparaciones respectivas a las cunetas que la Interventoría ni la Supervisión avaló con anterioridad. El día 25 de noviembre el contratista hace entrega a la Interventoría de las reparaciones de las cunetas las cuales se reciben, sin embargo, se informa y se aclara al contratista que se hará un seguimiento al comportamiento de las cunetas ya que el tratamiento que aplicó tiene un recubrimiento de muy poco espesor que, con el paso de vehículos, los cambios de temperatura y el estar expuesto al sol y al agua puede tender a fracturarse rápidamente.

FRENTE N°6 VEREDA BOQUERÓN (Construcción de estructura en ciclópeo para protección a red de acueducto).

1. El día 22 de noviembre el contratista lleva al frente de obra las platinas metálicas de 5/8” para protección a la red de acueducto, las cuales estaban pendientes de instalación desde el 16 de septiembre.
2. El día 23 de noviembre el contratista inicia labores de soladura para instalación de platinas metálicas de 5/8”, a la fecha de corte del presente informe el contratista finaliza con las actividades pendientes en el sector.



CORREGIMIENTO DE SANTA ELENA

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

1. El día 9 de noviembre se realiza demolición de los fallos (2) más deteriorados del tramo de vía que presentaba fisuración por deslizamiento de capa, los cuales fueron pavimentados el día 10 de noviembre. Se evidencia un mal acabado de los parches. Ese mismo día el contratista realiza la terminación de la construcción del reductor de velocidad pendiente en zona escolar desde el día 6 de octubre y a la fecha de corte del presente informe aún está pendiente la respectiva señalización horizontal de los 3 reductores de velocidad construidos desde el día 3 de agosto de 2022.
2. Se continua con las actividades de obras complementarias (cordonería), para ello se realizaron las siguientes actividades:
   - Demolición de pavimento.
   - Excavación de material heterogéneo
   - Nivelación de terreno.
   - Instalación y nivelación de cordonería.
   - Rebite de juntas.

A la fecha de corte aún el contratista tiene pendiente actividades de cordonería por ejecutar.

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

1. El día 10 de noviembre el Contratista realiza la franja que tenía pendiente por pavimentar de aproximadamente 25 m (medio carril) desde la jornada realizada el 13 de octubre. Se evidencia un mal acabado del parche, junta alta, presencia de agua represada en el punto del parcheo, situación que puede afectar la calidad y garantía del trabajo realizado.
2. A la fecha de corte del presente informe aún está pendiente la respectiva señalización horizontal de los 2 reductores de velocidad construidos desde el día 3 de agosto de 2022.
3. El día 29 de septiembre de 2022 el contratista inicia con el corte y demolición de pavimento para la instalación de obras complementarias (cordonería). Durante todo el periodo evidencia en campo: falta de personal, excavación expuesta, demolición de pavimento, cordonería en obra. A fecha de corte del presente informe el contratista no da inicio con las actividades de obras complementarias.

CORREGIMIENTO DE ALTAVISTA

FRENTE # 2 Morro Corazones (Pavimento)

1. El día martes 1 de noviembre se realizan las actas de entorno de los dos tramos a intervenir en el sector y las actas de vecindad.
2. El día 2 de noviembre se interviene primer tramo con aplicación de asfalto, se ejecutan las siguientes actividades:

- Limpieza de zona.
- Imprimación con emulsión en frio. (se le solicita al contratista cubrir toda el área con la emulsión, argumenta que no es posible debido al alta pendiente ya que es riesgoso para las volquetas).
- Aplicación de mezcla asfáltica en caliente MSC 19 con fibra, se aplica manual ya que la finisher se vara.
- Compactación de la mezcla asfáltica en caliente

3. El día 3 de noviembre el segundo tramo con aplicación de asfalto, se ejecutan las siguientes actividades:
   • Limpieza de zona.
   • Imprimación con emulsión en caliente.
   • Aplicación de mezcla asfáltica en caliente MSC 19 con fibra (con finisher).
   • Compactación de la mezcla asfáltica en caliente.

En este tramo queda pendiente el realce de 5 MH y la construcción de un reductor de velocidad existente.
Antes de la aplicación de la mezcla se realiza recorrido con el ingeniero residente de obra y se le solicita realizar los respectivos retiros de fallos existentes en el tramo a intervenir para garantizar la calidad de las obras, en el primer tramo se identificaron 3 fallos y en el segundo tramo un fallo, los cuales no fueron retirados, razón por las cual no cumplieron con los requerimientos de calidad, en caso que se refleje alguno de estos fallos en el pavimento aplicado deberán garantizar la calidad de las obras.

FRENTE # 3 Vereda Manzanillo.

El día 17 de noviembre el contratista inicia con la ejecución de obras en el sector con la demolición de losas en concreto las cuales habían sido previamente definidas por la Interventoría, el contratista realiza la demolición de solo un carril inicialmente.
El día 21 de noviembre se inicia con el vaciado de losas en concreto, a continuación, se enumeran las actividades que se desarrollan durante la pavimentación:

- Demolición de concreto existente.
- Retiro de escombros.
- Reemplazo de estructura con base granular.
- Compactación de base granular.
- Instalación de malla electrosoldada.
- Instalación de dovelas
- Vaciado de concreto tipo MR42 con aditivo acelerante para concretos (Sikaset L).

A la fecha de corte del presente informe aún falta un tramo por intervenir.

PROGRAMADO VS EJECUTADO

De acuerdo con la programación de obra vigente presentada por el Contratista, en el presente periodo se tiene un atraso del 28,76%.

Esta Interventoría informa que las actividades de construcción del puente Pajarito-Corregimiento de San Cristóbal ya deberían estar aproximadamente en un 92,0% de ejecución, y a la fecha solo hay un avance del 65%, debido a que las actividades desde el día 4 de noviembre se suspendieron ya que el contratista no tenía definido el nivel de la rasante de la vía para preceder con el vaciado de las pilas, por lo que se requería de una visita técnica de campo por parte de la SIF la cual se desarrolló el día 9 de noviembre por el diseñador Carlos Vásquez, el cual el día 11 de noviembre envía medio magnético recomendaciones constructivas. Seguidamente se realiza la instalación de acero de refuerzo para pilas las cuales son liberadas el 17 de noviembre y solo hasta el día 22 de noviembre se realiza el vaciado de concreto de las 4 pilas del puente, inmediatamente se procede con la demolición y excavación en zona de construcción de las vigas cabezales, encontrándose por una margen una tubería de acueducto y por la otra margen un MH que se encontraban en el alineamiento de las vigas, las cuales se dependían de visita por parte de EPM para desplazarlas. El día 29 de noviembre se inicia con el armado de acero de la viga cabezal de margen sobre pilas Nº 3 y 4.

Las actividades de construcción de escaleras y obras complementarias ya deberían estar concluidas, siendo la fecha de terminación según programación el 10 de octubre, y a la fecha solo hay un avance del 90%, reflejado en el inicio tardío de las actividades solo hasta el 13 de agosto iniciaron con el vaciado de escaleras que concluyen el día 15 de noviembre, hasta que no finalizo dicha actividad el contratista no dio inicio con las actividad de construcción de cunetas, las cuales también se demoraron en dar inicio debido a la consecución de personal que las ejecutaría, el día 23 de noviembre el contratista inicia con la excavación para la construcción de la cuneta en V y presenta la plantilla, la cual es avalada por la Interventoría, pero solo hasta el día 28 inicia con el vaciado de cunetas. Por otro parte, el día 11 de noviembre se inician las actividades de instalación de pasamanos las cuales han presentado retrocesos ya que el contratista construyó un tramo en taller el cual a la hora de instalar en sitio tuvo que realizar varias modificaciones para adaptarse al terreno, además los traía con anticorrosivo y pintura los cuales se dañaron en el transporte, por tal razón fue necesario implementar un taller en obra, y a la fecha de cierre de este informe aún no entregan tramo para ser aprobado por la interventoría.

La actividad de construcción de cunetas en la Vereda El Yolombo- Corregimiento de San Cristóbal ya está al 100%, por lo que estas labores se encuentran terminadas.

La actividad de construcción de estructura para protección de acueducto en la Vereda de Boquerón- Corregimiento de San Cristóbal ya está al 100%, por lo que estas labores se encuentran terminadas.

Después de concluidas las actividades de pavimentación en la vereda Barro Blanco en el corregimiento de Santa Elena programadas para ejecutar en el mes N°2, las cuales se llevaron a cabo, el Contratista tenía que intervenir nuevamente después de feria de flores en la cuarta semana del mes N°4, para ejecutar las obras complementarias, las cuales ya deberían estar

concluidas, siendo la fecha de terminación según programación el 25 de septiembre, y solo dieron inicio el 20 de octubre. A la fecha se tiene un avance de aproximadamente 95% incluyendo obras complementarias.

En el sector de pantanillo- corregimiento de Santa Elena las actividades de pavimentación ya están concluidas, pero a la fecha de corte del presente informe no se ha dado inicio a las actividades de obras complementarias, para este frente la fecha de terminación según programación era el 25 de julio, y a la fecha solo hay un avance del 90%. El contratista realiza el corte y demolición del pavimento, la cual realiza el día 29 de octubre de 2022 como se comunicó en el informe anterior.

Las actividades de reparación de losas en concreto en el Corregimiento de Altavista_vereda de Manzanillo ya debería estar culminada, siendo la fecha de terminación según programación el 10 de octubre, y a la fecha solo hay un avance del 60%. Reflejado en el inicio tardío de las actividades, el contratista comienza las actividades de demolición el día 17 de noviembre de 2022.

Para la vereda el Reposo_ Corregimiento de Altavista ya deberían estar culminadas, siendo la fecha de terminación según programación el 2 de noviembre, y a la fecha no se han iniciado las actividades en el sector, la secretaria de Infraestructura ratifica que la vía a intervenir pertenece a un sector privado, por tal razón es necesario que por parte del propietario ceda la franja al Municipio de Medellín mediante escrituras para poder realizar la intervención, este proceso podría durar más de 1 mes tiempo en que ya habrá terminado el contrato.

En el sector de Morro corazones- corregimiento de Altavista las actividades de pavimentación en los tramos a intervenir ya están al 100%, queda pendiente realizar el realce de 5 MH y la reposición de un resalto existente en la zona para que las labores se encuentran terminadas.

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.

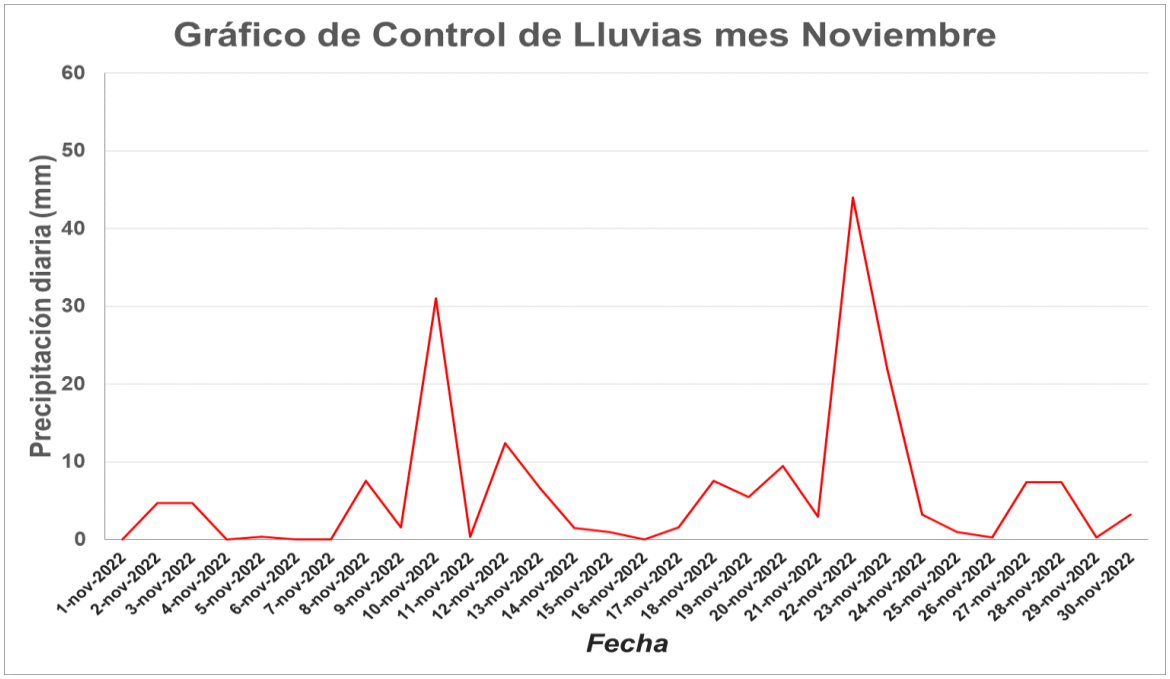
CONTROL DE LICENCIAS, PERMISOS, SERVICIOS PÚBLICOS			
DESCRIPCIÓN DE LICENCIA, PERMISO Y/O SERVICIO PÚBLICO	**RADICADO**	**FECHA RADICADO**	**DEPENDENCIA**
Plan de manejo de tránsito San Cristóbal	202210219829	29/06/2022	APROBADO
Plan de manejo de tránsito Santa Elena	202210226267	05/07/2022	EN PROCESO
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 el mes de noviembre se mantuvo la intensidad de precipitaciones, por lo que se afectaron las actividades que se adelantaron en los diferentes puntos intervenidos en el corregimiento de San Cristóbal, Altavista y Santa Elena.

En la siguiente gráfica se presenta la precipitación del mes de noviembre de 2022 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 noviembre.



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 30 de noviembre de 2022.

2.4. CONTROL DEL MATERIAL EN OBRA:

Durante el mes de noviembre el Contratista reporta el uso de un total de 67 m³ 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.

De igual forma se usaron un total del 31 m³ de concreto en las actividades de vaciado de pilas en la frente de obra, cuyo proveedor fue la empresa Cementos Argos S.A.S. que obtiene los agregados usados de la mezcla de la cantera CANTERAS DE COLOMBIA S.A.S autorizada para su funcionamiento por el titulo minero No. H4381005, adicionalmente se recibieron un total de 100,97 m³ de mezcla asfáltica usada en las actividades de pavimentación, 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.

De acuerdo a lo anterior, el Contratista reporta el uso de un total de 195,97 m³ de materiales pétreos utilizados en las actividades de obra, a continuación, se presentan las respectivas cantidades recibidas:

ITEM	TIPO DE MATERIAL	CANTIDAD (m³)	PROVEEDOR
1	Arena de Concreto	27,6	El Tonusco S.A.S.
2	Triturado ¾”	36,4	El Tonusco S.A.S.
3	Mezcla Asfáltica	100,97	Pavimentar
4	Concreto premezclado	31	Cementos Argos

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 30 de noviembre de 2022.

2.5. CONTROL DE ENSAYOS DE LABORATORIO:

Durante este período el Contratista suministra resultados de ensayos como se detalla en el siguiente cuadro:

CILINDRO No.	UBICACIÓN	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD	RESISTENCIA (kg/cm²)	
					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
7	Cuneta, Yolombo	21/09/2022	19/10/2022	28	280	-
8	Cuneta, Yolombo	21/09/2022	19/10/2022	28	280	-

CILINDRO No.	UBICACIÓN	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD	RESISTENCIA (kg/cm²)	
					Requerida	Medida
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	-

Los anteriores son resultados de ensayos parciales hasta el 18 de octubre de 2022 de los cilindros de concretos de los frentes de obras El Yolombo - cunetas y San Javier La Loma - escaleras, está pendiente la entrega de informes oficiales por parte del laboratorio Suelos y Pavimentos S.A.S. Para la verificación de estos ensayos se relaciona en el ANEXO N°11- CONTROL DE CALIDAD.

2.6. CONTROL DE EQUIPOS EN OBRA:

Durante el mes de noviembre 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.

El Contratista continúo usando la maquinaria ya aprobada perteneciente a la empresa Pavimentar en las actividades de pavimentación en el frente de obra de Belencito – Corazón en el corregimiento de Altavista, sin embargo, realizó el ingreso de un vibro compactador mixto al frente de obra, adicional a esto, realizó el ingreso de un minicargador y un compresor usado en las actividades de demolición de pavimento en el frente de obra Manzanillo – Altavista. En el frente de obra de Pajarito realizó el ingreso de un compresor para usarlo en las actividades de demolición del puente preexistente y durante las actividades de vaciado de concreto premezclado por medio de mixer uso una estación de bombeo de concreto. En el frente de obra de la Palma en el corregimiento de San Cristóbal el Contratista continúo usando el vibro compactador de rodillo y una retroexcavadora, los cuales fueron usados en las actividades de conformación de vía.

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 noviembre:

Maquinaria GD&I				
Tipo	**Marca**	**N° Registro**	**Modelo**	**N° Identificación**
Vibrocompactador	AMMANN	MC036556	2014	COMPACTADOR ASC70
Retroexcavadora	Caterpillar	MC034072	2008	RETRO 416D
Compresor	Ingersoll Rand	N/A	2015	782845 – 3796
Minicargador	BOB CAT	MC038746	2010	BOBCAT S185
Compresor	SAK 53	C37932	2015	N/A
Estación de Bombeo	PUTMEISTER	N/A	TK40	BOMBA N°6

Maquinaria Pavimentar				
Tipo	**Marca**	**N° Registro**	**Modelo**	**N° Identificación**
Asfaltadora	Dynapac	MC043213	2007	TER-005
Vibrocompactador	HAMM	MC052969	2017	1029

Con respecto al uso y control de volquetas y vehículos en el mes de noviembre el Contratista continuo con el uso de las volquetas aprobadas por Interventoría para las actividades de cargue y transporte de materiales pétreos y RCD. Actualmente se encuentran autorizadas un total de 13 volquetas afiliadas al Contratista para su funcionamiento, sin embargo, durante el mes de noviembre este solo realizó uso de 4 de estas 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. A continuación, se relacionan las volquetas:

Parque Automotor GD&I					
Ítem	**PLACA**	**Tipo**	**Modelo**	**SOAT**	**Tecno**
1	TAU 932	Volqueta	2012	17/03/2023	15/03/2023
2	TMB 310	Volqueta	1978	29/01/2023	31/01/2023
3	WNP 571	Volqueta	2015	26/01/2023	26/01/2023
4	KED 029	Volqueta	1981	09/06/2023	05/07/2023

De igual forma, el Contratista cuenta con la aprobación de un total de 46 vehículos pertenecientes a la flota automotor de la empresa Pavimentar de los cuales durante el mes de noviembre uso un total de 10 en las actividades de pavimentación en el frente de Belencito – Corazón en el corregimiento de Altavista, estas se enuncian a continuación:

Parque Automotor Pavimentar					
Ítem	**PLACA**	**Tipo**	**Modelo**	**SOAT**	**Tecno**
1	EQW857	Volqueta Doble	2015	3/05/2023	3/06/2023
2	SNQ565	Volqueta Doble	2012	19/08/2023	1/02/2023

Parque Automotor Pavimentar					
Ítem	**PLACA**	**Tipo**	**Modelo**	**SOAT**	**Tecno**
3	SRL786	Volqueta Doble	2007	23/08/2023	16/02/2023
4	TRF301	Volqueta Doble	2008	28/09/2023	29/09/2023
5	WLX298	Volqueta Doble	2016	10/12/2022	14/12/2022
6	TRF398	Volqueta Doble	2008	29/11/2022	13/01/2023
7	TRF426	Volqueta Doble	2008	6/02/2023	16/02/2023
8	STY652	Volqueta Doble	2011	14/03/2023	30/09/2022
9	TRK323	Volqueta Doble	2013	9/07/2023	9/07/2023
10	TRE929	Volqueta Sencilla	2007	3/08/2023	28/01/2023

Adicionalmente, durante el periodo de interés del presente informe se usaron camiones tipo mixer para las actividades de vaciado en el frente de obra Pajarito, por lo cual se realizó la revisión en campo del cumplimiento de SOAT y Ténicomecanicas vigentes:

Parque Automotor Mixer Cementos Argos					
Ítem	**PLACA**	**Tipo**	**Modelo**	**SOAT**	**Tecno**
1	ESQ856	Camión Mezclador	2020	15/08/2023	2/07/2023
2	SNV047	Camión Mezclador	2015	25/06/2023	9/09/2023
3	WLZ270	Camión Mezclador	2018	15/02/2023	16/07/2023
4	WLZ272	Camión Mezclador	2018	15/02/2023	28/10/2023
5	WLZ436	Camión Mezclador	2018	15/02/2023	28/12/2022

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 noviembre. 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	Vereda La Palma- San Cristóbal.	Secretaría de Infraestructura	25/07/2022

DISEÑO Y ESTUDIO	UBICACIÓN	SUMINISTRO DE	FECHA ENTREGA
y 2. 3. Box coulvert para el punto 3.			
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
1. Diseños estructuras hidráulicas y obras de contención sector Los Mayas Vereda La Palma.	Vereda La Palma- San Cristóbal.	Secretaría de Infraestructura	30/11/2022

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.

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.
Reunión de inicio frente la Palma
Socializaciones puerta a puerta avance de obra.
Contacto con los líderes de los diferentes frentes de trabajo.
Elaboración 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 noviembre de 2022 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. Adicionalmente, el contratista realizó mantenimiento a la cartelera informativa en el frente de trabajo Puente Pajarito, corregimiento de San Cristóbal, así como la revisión periódica de los buzones de sugerencias ubicados en cada frente de trabajo.

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

- **Puente Pajarito:**

En el mes de noviembre de 2022 se realizó mantenimiento de la cartelera informativa ubicada en dicho frente de trabajo, conservando pública el acta levantada en reunión entre comunidad, apoyo a la supervisión, interventoría y contratista el día 12 del mes anterior, en cumplimiento del compromiso adquirido con la comunidad en el mismo espacio.



Actualización cartelera informativa
Puente Pajarito - San Cristóbal

Adicionalmente, el día miércoles 16 de noviembre de 2022 se realizó acercamiento a los coordinadores de descargue de las fábricas ubicadas en el sector (mueblería, colchonería, velas y plástico) con el fin de informar que el vaciado de las pilas del puente había sido reprogramado para el día lunes 21 de noviembre de 2012, teniendo en cuenta que dicha actividad, implicaba el cierre total de la vía durante su ejecución.

Para el mismo fin, se contó con el apoyo del presidente de la Junta de Acción Comunal Libardo Correa y la encargada de la comisión de obras Eliana Correa, quienes divulgaron la información de la actividad y los cierres viales con los residentes del sector, por medio de los grupos comunitarios de la vereda.



Socialización vaciada de pilas y cierre vial
Puente Pajarito – San Cristóbal

De igual manera, el día lunes 21 de noviembre de 2022 durante jornadas de vaciado, se realizó recorrido de obra con el presidente de la Junta de Acción Comunal de la vereda, el señor Libardo Correa Mejía, a quien se e informó la donación de los pasamanos retirados del puente, así como la entrega de los rieles metálicos y acero desinstalados, los cuales fueron dispuestos en el salón social de la vereda, por solicitud del líder.



Recorrido con presidente JAC, entrega elementos
Puente Pajarito, San Cristóbal.

CORREGIMIENTO DE ALTAVISTA

- **Vereda Belencito Corazón**

El día martes 01 de noviembre de 2022 se realizó acompañamiento puerta a puerta en las viviendas ubicadas a lo largo del frente de trabajo Belencito Corazón Parte Alta, para informar a los residentes del sector el inicio de las actividades constructivas y los cierres viales a implementar, los cuales no superan los 3 (tres) días de intervención. De igual manera, se realizó contacto telefónico con el líder del sector, Juan Carlos y el presidente de la Junta Administradora Local, Thomas Isaza, para informar el inicio de la pavimentación.



Circular cierres viales e inicio obras
Belencito corazón

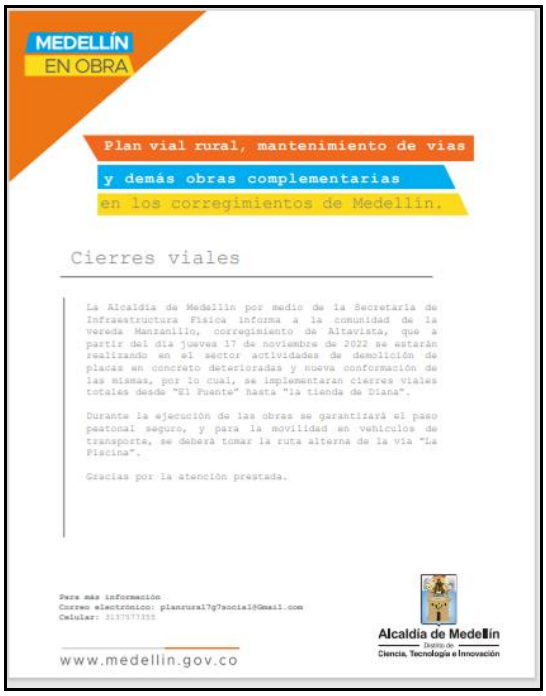


Socialización inicio de obras y cierres viales a implementar
Belencito Corazón – AltaVista

- **Vereda Manzanillo**

El día miércoles 16 de noviembre de 2022 se brindó acompañamiento puerta a puerta en las viviendas aledañas al tramo a intervenir en la vereda, con el fin de informar a la comunidad el cambio en la intervención a realizar, el inicio de las obras y el cierre vial a implementar,

recibiendo por parte de la comunidad la solicitud de realizar cierre total extendido (24h) por estrechez de la vía y alto riesgo de accidentalidad.


MEDELLÍN EN OBRA

Plan vial rural, mantenimiento de vias y demás obras complementarias en los corregimientos de Medellín.

Cierres viales

La Alcaldía de Medellín por medio de la Secretaría de Infraestructura Física informa a la comunidad de la Vereda Manzanillo, corregimiento de Altavista, que a partir del día jueves 17 de noviembre de 2022 se estarán realizando en el sector actividades de demolición de placas en concreto deterioradas y nueva conformación de las mismas, por lo cual, se implementaran cierres viales totales desde "El Puente" hasta "la tienda de Diana".

Durante la ejecución de las obras se garantizará el paso peatonal seguro, y para la movilidad en vehículos de transporte, se deberá tomar la ruta alterna de la vía "La Piscina".

Gracias por la atención prestada.

Para más información
Correo electrónico: planrural7g7social@gmail.com
Celular: 3137577355

www.medellin.gov.co

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

Circular cierres viales e inicio obras
Manzanillo – AltaVista



Socialización inicio obra y cierre vial a implementar
Senderos La Loma – San Cristóbal.

- **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, 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

Durante el mes de noviembre de 2022 se realizaron revisiones semanales a cada uno de los buzones de sugerencias ubicados en los diferentes frentes de trabajo, con el fin de realizar una atención oportuna de los requerimientos comunitarios que se pudiesen presentar por este medio.

Así mismo, se realizó presencia de la residente social en todos los frentes de trabajo activos, posibilitando un acercamiento con la comunidad aledaña a las obras para conocer sus inquietudes, sugerencias o reclamos frente a las actividades constructivas adelantadas.

CORREGIMIENTO DE SAN CRISTÓBAL

- **Senderos La Loma:**

En las revisiones semanales del buzón de sugerencias ubicado en dicho frente de trabajo, no se encontraron novedades correspondientes a las obras realizadas. De igual manera se indica que durante jornadas de atención comunitaria, se atendieron quejas relacionadas con la construcción del sendero en escaleras, dado que, según indicaron, era más oportuno una rampa para facilitar el ingreso y salida tanto de adultos mayores como de motocicletas. En el mismo espacio, se explicó que, por la pendiente del tramo, no era posible realizar dicha rampa y, por tanto, la secretaria de infraestructura había indicado la construcción de las escaleras.



Revisión buzón de sugerencias
Senderos La Loma, San Cristóbal



Atención comunitaria
Senderos La Loma, San Cristóbal

- **Yolombo**

El día jueves 10 de noviembre de 2022 se realizó cierre de PQRS interpuesta por el señor César Augusto Gil, quien había indicado la pérdida de 2 cañas de pescar de la bodega que se encontraba en alquiler para guardar herramienta menor y materiales de obra. A pesar de que

con anterioridad se le había manifestado al señor no estar de acuerdo con el pago de dichos elementos dado que, al tratarse de una bodega en alquiler, en la misma no debían permanecer objetos del arrendatario, el señor César Augusto se encontraba decomisando herramienta indispensable para la ejecución de las obras, por tanto, el contratista realizó negociación con el señor con el acompañamiento de la interventoría como testigo, y se realizó cierre de la PQRS.



Cierre PQRS César Gil
Yolombo – San Cristóbal

- **Puente Pajarito:**

En las revisiones semanales realizadas al buzón de sugerencias durante el mes de noviembre, no se encontraron novedades. Así mismo, durante las jornadas de atención comunitaria, se resolvieron dudas y realizaron gestiones para entrega de pasamanos, rieles metálicos y acero retirados del puente demolido, a la Junta de Acción Comunal del Sector, representada por el presidente Libardo Correa Mejía.



Revisión de buzón de sugerencias
Puente Pajarito - San Cristóbal



Atención comunitaria
Puente Pajarito - San Cristóbal

. **CORREGIMIENTO DE SANTA ELENA**

- **Vereda Barro Blanco:**

El día lunes 28 de noviembre de 2022 durante jornada de atención comunitaria realizada en el frente de trabajo por construcción de cordonería, se realizó acercamiento a la tesorera de la Junta de Acción Comunal, Martha Londoño, para solicitar apoyo con la comunidad durante la ejecución de las obras dado que, algunos visitantes esporádicos del sector han dañado los trabajos adelantados por no respetar las restricciones que se requieren mientras la cordonería pega y seca. La señora se comprometió a conversar con los dueños de las viviendas implicadas, y solicitó que no se deje de realizar la cordonería en ningún punto dado que la Junta de Acción Comunal y los nativos de la vereda, llevaban mucho tiempo esperando por dichas obras.



Atención comunitaria
Barro Blanco

CORREGIMIENTO DE ALTAVISTA

- **Vereda Manzanillo:**

En las jornadas de atención comunitaria realizadas durante la construcción de las placas en concreto, se recibió solicitud comunitaria de realizar cierres viales totales (24h) durante la ejecución de las obras para minimizar el riesgo de accidentalidad. De igual manera, el contratista solicitó al subcontratista del frente de trabajo mejorar los acopios de material triturado y arenilla, dado que, por fuertes lluvias y problemas de escorrentía de agua en la vía, el mismo se estaba regando y estaba generando una condición de riesgo para los peatones.



Atención Comunitaria
Vereda Manzanillo - San Cristóbal

- **Programa participación comunitaria:**

CORREGIMIENTO DE SAN CRISTÓBAL:

- **Puente - Pajarito**

El día jueves 24 de noviembre de 2022 se realizó reunión del Comité Ciudadano de Obra (CCO) del frente de trabajo Puente Pajarito, San Cristóbal. De la misma participaron 5 integrantes del CCO: Ingrid Sarmiento, Silvia Pavas, Darío Montoya, Eliana Correa y Libardo Mejía; 2 apoyos a la supervisión los sociales de la Secretaría de infraestructura Física: Javier Ramírez y Edgar Rojas; y 4 profesionales del contratista: Ana María Gámez (componente técnico), Alexander Córdoba (componente ambiental), Stephanie Castrillón (componente SST) y Melissa Gómez (componente social), quienes estuvieron a cargo de presentar las actividades que han sido desarrolladas a la fecha en el frente de trabajo desde cada una de las áreas, con el apoyo de diapositivas de PowerPoint que contaban con registro fotográfico como evidencia de la ejecución de dichas actividades.

Entre las inquietudes que mencionó el Comité Ciudadano de Obra en cabeza el señor Libardo Correa, se encontraron:

1. Solicitud de entregar copia del presupuesto inicial para ejecutar el puente, las modificaciones que ha recibido y la inversión real que se ha realizado a la fecha en el mismo; ante lo cual, se aclaró por parte de la residente social que dicha información era pública y podía encontrarla en el SECOP 2.
2. Inconformidad por baja contratación de personal de área de influencia (3 de 10 hojas de vida que se presentaron por parte de la Junta de Acción Comunal). Al respecto, se explicó nuevamente al señor que la excavación de las pilas y la construcción del puente requería en su mayoría personal capacitado con énfasis en actividades de excavación; y que las hojas de vida recibidas, si fueron tomadas en cuenta para los demás frentes de trabajo que se encontraban activos en el corregimiento (Senderos La Loma y Yolombo).
3. Inquietud con las reparaciones que se realizarían al predio que linda con el campamento de obra y el acopio de materiales. Ante eso, se explicó por parte de la profesional social que de acuerdo al acta de entorno levantada previo a la intervención, se realizarían las reparaciones hasta quedar en iguales condiciones a las iniciales.

Con la aclaración de los temas mencionados, se dio por terminada la reunión del Comité Ciudadano de Obra.



Reunión con Comité Ciudadano de Obra
Puente Pajarito – San Cristóbal.

- **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 noviembre de 2022, ingresaron un total de 12 personas, distribuidos en 2 oficiales y 10 ayudantes. En el proceso de ingreso al proyecto del personal de mano de obra, se realizó por parte de la Residente Social del contratista una inducción, en la cual se informó sobre las generalidades del proyecto, las funciones de las áreas y algunos puntos del reglamento interno de la empresa

- Con relación a la recepción de hojas de vida, se informa que para el mes de noviembre no se recibieron nuevas hojas de vida.

- 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	0	0	3
OPERADORES	0	18	0	0
CONDUCTOR	1	0	0	0
SOLDADOR+MEC+ELECT	0	0	0	0
ADMINISTRATIVOS	0	0	0	0
NO CALIFICADA	0	31	0	0
TOTAL	**3**	**53**	**4**	**5**
TOTAL	**56**		**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 lunes 28 de noviembre de 2022 se realizó capacitación a personal operativo del frente de trabajo Senderos La Loma, San Cristóbal. La misma se desarrolló en torno a la temática “Liderazgo y Compañerismo”. En el espacio se resaltó la importancia de tejer una relación cooperativa y solidaria con los compañeros de trabajo, que genere un ambiente laboral ameno. Así mismo, se conversó sobre la manera en que el asumir y ejercer roles dentro de las actividades asignadas diariamente y dentro de las rutinas laborales, pueden generar una mayor efectividad dentro de los equipos de trabajo.

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





Capacitación a personal operativo
Senderos La Loma - San Cristóbal.

Con relación a las capacitaciones comunitarias, dentro de las actividades de sostenibilidad realizadas durante el período de tiempo al que hace referencia este informe, se brindaron capacitaciones sobre “Recolección de Residuos Sólidos en Colombia según resolución 2184 de 2019”, con grupos de niños (Santa Elena) y jóvenes (San Antonio de Prado) a quienes fueron entregados los puntos ecológicos donados en dichas actividades de sostenibilidad.



Capacitación comunitaria
San Antonio de Prado.



Capacitación comunitaria
Santa Elena

- **Programa de sostenibilidad y calidad de la obra**:

Actividades de Sostenibilidad.

Durante el período de tiempo al que hace referencia este informe se realizaron 2 actividades de sostenibilidad, enfocadas en generar conciencia sobre la relación que tiene la recolección adecuada de los residuos sólidos producto de las actividades diarias con la vida útil de las obras y la sostenibilidad de sus buenas condiciones en el tiempo, en especial, de los pavimentos que han sido instalados.

CORREGIMIENTO DE SAN ANTONIO DE PRADO

- **Vereda La Florida:**

El día jueves 03 de noviembre de 2022 se realizó la segunda actividad de sostenibilidad programada para el frente de trabajo Florida Parte Baja del corregimiento de San Antonio de Prado. La misma, se desarrolló en torno a la temática “Clasificación de residuos sólidos en

Colombia según resolución 2184 de 2019" la cual fue dirigida por la residente social del contrato Melissa Gómez, con el acompañamiento del apoyo de la supervisión el social de la Secretaría de Infraestructura Física Javier Ramírez. Dicha actividad se llevó a cabo en el salón social de la Junta de Acción Comunal de la vereda La Florida, con un grupo de 16 jóvenes, a quienes se les brindó una capacitación teniendo como apoyo didáctico una presentación en PowerPoint por medio de la cual se expuso el nuevo código de colores para la disposición adecuada de los residuos generados durante las actividades diarias, el tipo de residuos y el estado en que estos debían ser dispuestos en las canecas o bolsas según su color, y la relación de las buenas prácticas del manejo de desechos con la prolongación de la vida útil y el buen estado de las obras (pavimentos). Como parte de la misma actividad, se realizó la donación de un punto ecológico móvil.

Para finalizar dicha actividad, se repartió un refrigerio y se solicitó a los participantes del espacio que dispusieran los desechos en las canecas del punto ecológico según lo que había sido expuesto.



Actividad de sostenibilidad
La Florida - San Antonio de Prado.

Corregimiento de Santa Elena

- **Vereda Barro Blanco:**

El día martes 22 de noviembre de 2022 se realizó la actividad de sostenibilidad del corregimiento de Santa Elena con los estudiantes del grado 5to de la institución educativa Juan Andrés Patiño, vereda Barro Blanco; con la participación del apoyo a la supervisión el social de la Secretaría de Infraestructura Física Javier Ramírez, la residente Social del contratista Melissa Gómez y la ingeniera ambiental Jeraldín Avendaño, quien fue la encargada de explicar a los niños cómo debía realizarse la recolección de los residuos según el nuevo código de colores y verificar por medio de actividad lúdica y participativa, que dicha información había sido comprendida. Adicionalmente, la profesional social les contó a los niños la relación que tiene una buena práctica de la disposición de los residuos sólidos con la duración de las obras en buen estado. Para finalizar, se realizó la donación de un punto ecológico móvil a la institución educativa, con el fin de que los niños pudieran poner en práctica lo aprendido en el espacio; y se compartió un refrigerio, solicitando a los estudiantes que dispusieran los desechos en las canecas adecuadas, según lo aprendido en la jornada.



Actividad de sostenibilidad
Santa Elena

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
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

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

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:

- El 1ro de noviembre de 2022 se acompañó el levantamiento de las actas de entorno de los frentes de trabajo del sector “Belencito Corazón”, corregimiento de Altavista.
- El día miércoles 09 de noviembre de 2022 fue recibido y aprobado el PASAO V3, tomando en cuenta la adición y ampliación del contrato.
- El 08 de noviembre de 2022 se participó en comité general de obra, en el cual fueron presentadas las actividades realizadas a la fecha dentro del componente, y las actividades programadas o pendientes.
- En atención a solicitud del apoyo a la supervisión el social del contrato Javier Ramírez, el día 29 de noviembre de 2022 fue solicitada al contratista la programación de las actividades sociales pendientes para cerrar los diferentes frentes de trabajo.
- Durante el período de tiempo al que hace referencia este informe, se remitieron al apoyo de la supervisión 4 informes 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 noviembre, 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, San Antonio de Prado 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 noviembre.

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

Actividades de obra del periodo:

- Acompañamiento semanal a los comités técnicos de obra, llevados a cabo en las instalaciones de la Secretaría de Infraestructura Física en compañía del grupo interdisciplinar de profesionales.

- Revisión, actualización y validación de 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.

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)	Con el fin de dar cumplimiento a lo contemplado en este programa la Interventoría verificó la existencia y el buen estado de los puntos limpios presentes en los diferentes frentes de obra, por esto, se realizó un llamado al Contratista a cumplir con los respectivos lineamientos de dichos acopios, ya que se evidenció que en algunos frentes no se encontraban en buen estado o no se tenían instalados. Para el mes de noviembre el Contratista reportó la generación de un total de 92,1 kg de residuos ordinarios y 52 kg de residuos reciclables en la totalidad de los frentes de obra activos. Así mismo, estos residuos fueron dispuestos con el gestor correspondiente. Durante el mes de noviembre se generaron residuos de demolición y excavación en los frentes de obra de Senderos, Pajarito y Manzanillo el Contratista realizó la correspondiente recolección de estos con una alta frecuencia, sin embargo, en los frentes de obra de Manzanillo y Pajarito su generación fue tanta que se solicitó por parte de Interventoría aumentar la frecuencia de esta actividad. A la fecha el Contratista reporta un total de 129,6 m³ de RCD, generados principalmente en actividades de demolición y excavación en los frentes de Manzanillo y Pajarito, cuales fueron dispuestos adecuadamente en la escombrera Tierra Grata la cual se encuentra debidamente autorizada para su funcionamiento por la autoridad ambiental competente.	    	• 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	Con el fin de dar cumplimiento a las estrategias planteadas en este programa, la Interventoría realiza seguimiento a la protección de materiales pétreos acopiados en los frentes de obra y a los residuos de demolición y construcción que se encuentran acopiados en los frentes de trabajo entre tanto se recolecta la cantidad necesaria para su disposición final. Por lo anterior se realizó la solicitud al Contratista de reforzar la protección de los acopios de material pétreo en el frente de obra de Senderos. Así mismo, la Interventoría realizó la respectiva revisión de la técnico mecánica, para la aprobación de los vehículos que ingresaron a obra y verificó que las volquetas usadas en el cargue y descargue de material, contaran tanto con su respectivo platón en buenas condiciones, así como el carpado automático del mismo. Durante las actividades de demolición y corte de pavimento en el frente de Manzanillo se solicitó que se humedecieran las superficies con el fin de evitar la emisión de material particulado al aire, ya que la actividad se ejecutaba en un espacio estrecho y con presencia de viviendas muy cercanas al área de trabajo.	    	• Anexo N°3(1). Informe 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 para el uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción	Con el fin de verificar que el material que ingresa a obra, sea provisto por canteras certificadas y aprobadas previamente en el PASAO, la Interventoría realiza la revisión de los certificados aportados por el Contratista y las respectivas remisiones de entrega de material. De esta forma para el mes de noviembre el Contratista reporta el uso de un total de 67 m3 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. De igual forma se usaron un total del 31 m³ de concreto en las actividades de vaciado de pilas en la frente de obra, cuyo proveedor fue la empresa Cementos Argos y se recibieron un total de 100,97 m³ de mezcla asfáltica usada en las actividades de pavimentación, 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. Se verifica que estos materiales se acopien protegidos de las aguas lluvias y las corrientes de viento por plástico o tela sarán, que tengan estructuras de contención y no se afecten las zonas verdes o suelos descubiertos definitivos en su respectivo almacenamiento.	    	• 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	La Interventoría ha continuado realizado el respectivo seguimiento a la preparación de mezclas de concreto en los diferentes frentes de trabajo, ya que esta es la actividad que presenta una mayor afectación a los suelos descubiertos y zonas verdes definitivas en los frentes de obra. Es por esto que se solicita frecuentemente al Contratista el uso de plástico negro como barrera de protección para el suelo durante las actividades de mezcla y vaciado del concreto en especial en el frente de obra de Senderos en el corregimiento de San Cristóbal, que es el que presenta una mayor proporción de zonas verdes y suelo descubierto que se pudiera ver afectado. El Contratista ha tomado acciones de mejora referente al tema, además en el frente de obra de Senderos ha implementado estructuras de trinchos, para el acopio de material de excavación, con el propósito de evitar su dispersión por la zona. Es importante resaltar que, aunque la mezcla se realice en un suelo duro, se solicita al Contratista proteger igualmente la superficie con la intención de evitar que esta sea dañada o modificada por la mezcla de concreto.	   	• 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 manejo de sustancias químicas peligrosas en obra	Durante el mes noviembre se verifico que el copio de sustancia químicas en el frente de obra Pajarito se encontrara en buen estado, por lo cual se solicitó al Contratista con frecuencia que esta fuera ordenada y permaneciera limpio, dotado con el kit antiderrames y las fichas de seguridad de las sustancias almacenadas, así mismo, se solicita que estas se encuentren debidamente embaladas y marcadas. En el frente de obra La Palma en el corregimiento de San Cristóbal, se solicitó al Contratista el retiro de los bidones que contenían la emulsión asfáltica aplicada al fresado usado en la conformación de la vía. Durante los diferentes recorridos de obra se verifico que todas las sustancias químicas presentes en los frentes de obra permanecieran debidamente identificadas y rotuladas. El abastecimiento de combustible se realizó por parte de la empresa prestadora del servicio de alquilar de la maquinaria y fue ejecutada por personal idóneo para esta actividad.	   	• 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	Durante la ejecución de las actividades constructivas en los frentes de obra se verifico que todas las volquetas usadas estuvieran al día con su documentación, así mismo que estuvieran en buenas condiciones y no emitieran gases en exceso o de mala apariencia. Para esto la Interventoría realizó 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 noviembre el Contratista presentó un incumplimiento en el envío de la documentación de la maquinaria amarilla usada en los frentes de obra activos del contrato, ya que esta no fue aportada oportunamente por el Contratista o fue enviada de forma parcial. La Interventoría hizo un llamado de atención al Contratista por medio del oficio AT-CVCC-024-S-063-22 en el cual solicito la entrega de esta documentación y recordó al Contratista que el plazo de entrega de los documentos para su revisión es de mínimo 18 horas de antelación. Como maquinaría nueva en los frentes de obra se tuvieron un vibrocompactador en Belencito - Corazón y un minicargador y un compresor en Manzanillo pertenecientes al corregimiento de Altavista. Así mismo, durante el vaciado de concreto con mixer en Pajarito se usó una estación de bombeo de concreto y entro un compresor nuevo para la ejecución de actividades de demolición del puente existente.	    	• Anexo N°3(1). Informe de 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 de prevención de la Contaminación de Cuerpos de Agua y Redes de Servicios Públicos	Con el fin de verificar el cumplimiento de este programa y la protección de las redes de alcantarillado y los cuerpos de agua cercanos, La Interventoría verificó el correcto estado, uso y disposición de las unidades sanitarias móviles y los baños alquilados en las respectivas bodegas de los frentes de obra, así mismo, verificó que estos fueran aseados por parte de la empresa prestadora del servicio Sanimovil, con al presente informe el Contratista anexa la certificación de la adecuada disposición de los residuos generados en estos. Debido a que las actividades del frente de Yolombo finalizaron, la Interventoría solicito la limpieza de las dos cajas de descole con el fin de retirar todo el posible material que se pudo alojar en estas durante la ejecución de actividades. Durante la ejecución de las actividades de demolición del puente de concreto en el frente de obra Pajarito, se solicitó al Contratista la instalación de una barrera que impidiera la caída del material residual al cauce de la quebrada que atraviesa la zona, sin embargo, solo fue instalado un sarán por lo cual, dicho material cayó a la quebrada obstruyendo el paso del cuerpo de agua. Debido a esto la Interventoría escribió al Contratista por medio del oficio AT-CVCC-024-S-071-22 solicitando la recolección de la totalidad de los residuos y la instalación de una barrera efectiva que impidiera que esto volviera a suceder durante las actividades de demolición.	    	• 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

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 gestión de la fauna y flora	Durante el mes de noviembre el Contratista continuo con la protección del individuo arbóreo presente en el frente de obra de Senderos. Así mismo, ubico una tela sarán como protección al cerco vivo de una vivienda cercana para su protección por el acopio de material generado en las actividades de demolición y excavación en el frente de obra de Pajarito.	 	• Anexo N°3(1). Informe Contratista. • Anexo N°3(2). Evaluación socioambiental.
Programa para el ahorro y uso eficiente de agua y energía	La Interventoría continua con el seguimiento al suministro de agua y energía en los frentes de trabajo, en su mayoría estos recursos fueron provistos por casas aledañas de habitantes del sector, esto, 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 noviembre el Contratista reportó un consumo de 13 kwh de energía eléctrica y 10 m³ de agua en el frente de obra de Pajarito y en el frente de obra de Senderos se reporta un uso de 284 kwh de energía y 37 m³ de agua. En el frente de obra de Yolombo debido a la lejanía de las viviendas se usó como fuente de electricidad una planta eléctrica.	  	• Anexo N°3(1). Informe de Contratista. • Consumo de agua y energía. • Anexo N°3(2). Evaluación socioambiental. Informe interventoría.

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 noviembre los frentes de obra de Pajarito y Senderos continua en buenas condiciones de orden y aseo en general en los campamentos e instalaciones temporales. En el frente de obra La Palma – san Cristóbal la Interventoría solicitó y realizó el aseo del frente de obra por suspensión de actividades, de igual forma en los frentes de obra de Yolombo y Boquerón se solicitó la limpieza de las áreas intervenidas y el desmonte de las instalaciones temporales debido a que las actividades finalizaron en estos dos frentes. En el frente de obra de Barro Blanco en el corregimiento de Santa Elena, se solicitó al Contratista la instalación de la respectiva señalización y delimitación de las zonas de trabajo, así como la señalización, delimitación y protección de los materiales y elementos de construcción y de los RCD generados en este frente de obra. Estas observaciones se comunicaron por medio del oficio AT-CVCC-024-S-072-22 recordando al Contratista su obligación de implementar y mantener en su totalidad y durante toda la ejecución de las actividades constructivas la señalización de obra, PMT y SST correspondiente, instalaciones temporales, unidades sanitarias, entre otros elementos que permitan el correcto desarrollo del proyecto.	    	• 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	En el frente de obra de Pajarito fue instalado un puente provisional en madera para continuar con las actividades de demolición del puente en concreto, con el fin de garantizar el paso peatonal por la zona de intervención. Así mismo, durante las actividades de vaciado de pilas se realizó el correspondiente cierre vial. En los frentes de obra Manzanillo y Belencito – Corazón en el corregimiento de Altavista se instaló la respectiva señalización vertical de PMT y se realizó el correspondiente cierre vial con presencia de auxiliar 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 noviembre fue de 85%, porcentaje 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.

Se recalca que el Contratista se ha mantenido atento a las recomendaciones y solicitudes realizadas por la Interventoría, sin embargo, se demuestra un descuido por parte de este en la aplicación de los programas de gestión ambiental, principalmente en los frentes de obra donde se están finalizando actividades o se ejecutan las obras complementarias. Es por esto que la Interventoría en cumplimiento de sus funciones recomienda que se refuerce en los siguientes temas:

- Implementar y mantener la señalización y delimitación de todas las áreas de trabajo principalmente aquellas que se desarrollan en vías públicas de alta afluencia.
- Aumentar la frecuencia en la evacuación de los residuos de construcción y demolición almacenados en los frentes de obra.
- Realizar la instalación de los puntos limpios en la totalidad de los frentes de obra.
- Realizar el mantenimiento de la señalización y delimitación de los acopios de los materiales y su protección contra las aguas lluvias y corrientes de viento.
- Realizar la adecuación de los campamentos o instalaciones temporales y la instalación de servicios sanitarios en la totalidad de los frentes de obra.
- Realizar la recolección de la totalidad de los residuos de demolición presentes en la quebrada presente en el frente de obra Pajarito, así mismo, implementar una barrera efectiva contra la caída de estos al cauce si se proyecta continuar con actividades de demolición sobre el canal.

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

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 noviembre el Contratista realizó la capacitación al personal en el tema de gestión de las sustancias químicas en el frente de obra de Pajarito y sobre el ahorro y uso eficiente de la energía en el frente de obra Yolombo en el corregimiento de San Cristóbal, estas fueron dictadas por el respectivo residente ambiental asignado para estos frentes. Se evidencia el seguimiento de la recomendación hecha por la Interventoría sobre la diversificación de los temas a dictar en las capacitaciones y la necesidad de puntualizar en sobre los temas más importantes a ejecutar en cada uno de los frentes de obra

Como soporte de esta actividad se anexan al presente informe, las respectivas listas de asistencia del personal. *Ver Anexo N°3(1). Informe Contratista.* De este modo se evidencia el cumplimiento por parte del Contratista del cronograma de capacitaciones de gestión ambiental programado a lo largo de la ejecución del proyecto y contemplado en el Plan de Acción Socioambiental de Obra PASAO.

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.

De acuerdo a lo evaluado en estos formatos para el mes de noviembre se obtuvo un porcentaje promedio de desempeño del 85 %, cifra igual 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 octubre del año 2022.

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 noviembre el Contratista no reporto inversión en la implementación de los planes y programas de manejo ambiental en obra, lo que indica que actualmente el Contratista continúa llevando ejecutado el 47,7% del presupuesto 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 noviembre 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 85%, cifra igual al porcentaje mínimo de cumplimiento que se establece en el decreto 1382 de 2014.

Se recalca que el Contratista se ha mantenido atento a las recomendaciones y solicitudes realizadas por la Interventoría, sin embargo, se demuestra un descuido por parte de este en la aplicación de los programas de gestión ambiental, principalmente en los frentes de obra donde se están finalizando actividades o se ejecutan las obras complementarias.

Por lo tanto, en pro de garantizar el cumplimiento de las obligaciones del Contratista durante el desarrollo del proyecto y en el desempeño de sus funciones desde el área de gestión ambiental, la Interventoría realiza las siguientes recomendaciones:

- Se solicita al Contratista aplicar de forma oportuna las actividades preliminares como señalización PMT y SST, instalaciones temporales, unidades sanitarias, entre otros, previas al inicio de cualquier actividad por mínima que sea y mantener su instalación y buenas condiciones por la totalidad del tiempo de ejecución de actividades en los frentes de obra.

- Implementar y mantener la señalización y delimitación de todas las áreas de trabajo principalmente aquellas que se desarrollan en vías públicas de alta afluencia.

- Aumentar la frecuencia en la evacuación de los residuos de construcción y demolición almacenados en los frentes de obra.

- Realizar el mantenimiento de la señalización y delimitación de los acopios de los materiales y su protección contra las aguas lluvias y corrientes de viento, especialmente en el frente de obra de Senderos – San Cristóbal.

- Realizar la recolección de la totalidad de los residuos de demolición presentes en la quebrada presente en el frente de obra Pajarito, así mismo, implementar una barrera efectiva contra la caída de estos al cauce si se proyecta continuar con actividades de demolición sobre el canal.

- Se solicita al Contratista nuevamente respetar los tiempos pactados para el envío de la documentación correspondiente a la maquinaria y vehículos que ingresan a obra con el fin de llevar al cumplimiento ágil y satisfactorio de los objetivos contractuales.

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

La Interventoría durante este periodo de octubre 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: NOVIEMBRE	Año**:** 2022
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	

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

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:

   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.

   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 noviembre 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 noviembre aun no entregan evidencias de la conformación de este comité, es de anotar que es un requerimiento normativo y contractual.

1.2.4 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 y seguros.

1.2.5 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 noviembre recibió las planillas de seguridad social pagadas al día, a excepción de la planilla del Sub contratista Jairo Álvarez con dos días de mora.

1.2.6 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, Estos equipos son de presencia intermitente y de manera incompleta en lo que refiere a las camillas, sus botiquines son de escasos insumos y algunos faltantes.
Se recomienda al contratista monitorear la quebrada aguas arriba, por si llegara a presentarse un desborde o cambios de caudal, de esta manera protegemos los trabajadores que realizan labores dentro de la quebrada.

1.2.7 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 Noviembre No se registra ningún accidente laboral, de igual manera No se reportan incidentes que hayan debido ser atendidos como primeros auxilios o reubicación de labores.

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, Boquerón, Yolombó, La Frisola, 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 cansadas

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. Se garantiza la entrega de Elementos de protección personal.

El contratista entrega los EPP básicos como son casco, gafas, guantes, pero aún no es eficiente a la hora de entregar la ropa de dotación y elementos de protección personal específicos como la careta para material particulado en la actividad de demolición del concreto, además de las polainas, careta y protección auditiva de copa para el uso de la pulidora en el corte de concreto.

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.

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 Pajarito se continua con la construcción de las pilas, las cuales ya avanzan en su profundidad, 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.

También se realizaron durante el mes de noviembre trabajo de excavaciones en las

márgenes de la quebrada y en el mismo cauce, las cuales darán paso al vaciado de las vigas cabezales y el nuevo puente.
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.

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.

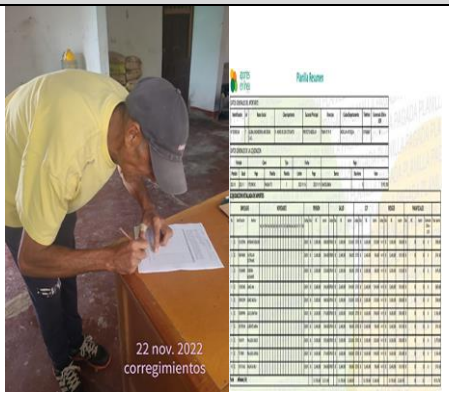
INFORME MENSUAL SST			
Programa	**Gestión de la Interventoría**	**Soporte**	**Anexo o Formatos**
Reglamento de higiene y seguridad industrial	Se verifica la existencia del documento como anexo del PASAO, de igual manera fue divulgado a todos los niveles asegurando su comprensión y aplicabilidad, tipos de riesgos y su exposición en la actividad laboral.		**Anexo Nº5 (2 y 6) registro de inducción y capacitación**

INFORME MENSUAL SST			
Programa	**Gestión de la Interventoría**	**Soporte**	**Anexo o Formatos**
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.**
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

INFORME MENSUAL SST			
Programa	**Gestión de la Interventoría**	**Soporte**	**Anexo o Formatos**
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

INFORME MENSUAL SST			
Programa	**Gestión de la Interventoría**	**Soporte**	**Anexo o Formatos**
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
Accidentes de trabajo – Ausentismo laboral	En el mes de Noviembre No se presenta ningún accidente laboral, pero si se realizan charlas de socialización de los riesgos existentes en las obras.	 **AT MORTALES**	Anexo Nº5 (8,11 y 12) de indicadores y ausentismo e Incapacidades-papelería de personal retirado -Accidentalidad.

INFORME MENSUAL SST			
Programa	**Gestión de la Interventoría**	**Soporte**	**Anexo o Formatos**
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
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:	6-12-22	**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	5 de diciembre	Interventoría
Cuando deba ejecutar tareas de alto riesgo Alturas, se cuenta con la certificación de competencias del personal para ejecutar dicha actividad	**5**							

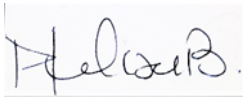
Nota: En el caso de alturas, la entidad/persona natural que expide el certificado debe contar con resolución aprobada y expedidas por el ministerio. En caso de actividades de alturas se debe contar con el certificado de aptitud médica para dicha actividad.								
En caso de ejecutar tareas de alto riesgo (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**			Aun 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**			Sin accidentes laborales en el periodo				
Cuenta con personal formado en SST según las especificaciones del contrato y la resolución 0312 de 2019.	**3**			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	10 diciembre 2022	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 se mas 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.	**3**			Si, gasolina y ACPM-actividad de pavimento	Acopios señalizados	Residente SST	5 diciembre	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.		**0**		Gasolina y ACPM sin diques y extintor, sin matriz de compatibilidad	Implementarlas	Residente SST y Ambiental	Inmediato	Interventoría
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		7 diciembre	Interventoría
Se tiene el registro de la socialización al personal del plan de emergencia	**3**			Sin registro-inducción	Solicitar este registro		7 diciembre	Interventoría
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				
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**							
Los equipos y EPP para las tareas de alto riesgo están certificados y cumplen con lo establecido en la Norma. Realizan inspecciones.	**5**							
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**			Torres y líneas de vida en guaya				

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	**136**	**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: 6-12-22	

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

Se continua con la actividad de vaciado de las pilas en el frente de Pajarito, con las cuales se dará estabilidad a la obra de construcción del puente vial, de igual manera se realizan trabajo de excavaciones en las márgenes derecha e izquierda para adecuación de terreno para el vaciado de las vigas cabezal y el nuevo puente.
En el frente de sendero se dio inicio a la instalación de los pasa manos metálicos, trabajos de soldadura y corte de materiales ferrosos.

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 cliente.

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 octubre-noviembre, 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	
OCTUBRE-NOVIEMBRE	7858954594	$ 352.000	$ 88.000	$ 153.200	$ 593.200	7G7
OCTUBRE-NOVIEMBRE	9442661173	$ 1.268.000	$ 5.211.000	$ 2.206.700	$ 8.685.700	GLOBAL
OCTUBRE-NOVIEMBRE	7857429038	$ 1.193.400	$ 4.773.400	$ 2.073.700	$ 8.040.500	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 Y PAVIMENTAR 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 noviembre 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:

A continuación, se muestra el comité ejecutado durante el periodo de noviembre y la respectiva fecha en que se realizó para el seguimiento del avance del contrato y a los compromisos adquiridos por cada uno de los intervinientes.

Comité N°	Fecha	Medio
13	08/11/2022	Secretaría de Infraestructura

Ver comités de obra en el ANEXO 12-COMITÉS Y ACTAS DE RECORRIDO.

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 octubre.

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-145-22	1/11/2022	TECNICO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	SEGUIMIENTO PLAN INDICATIVO CON CORTE A OCTUBRE 31 DE 2022	Alvaro Lopez Calle	CONTESTADO	correo: adjunto informe solicitado con corte al 31 de octubre.	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-146-22	1/11/2022	TECNICO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	Informe semanal N°23 Del 24 al 30 de octubre 2022 y formato Generación de empleo	Alvaro Lopez Calle	ENVIADO	correo: envio de informe semanal tecnico n°23	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-S-062-22	1/11/2022	TECNICO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	Alerta por incumplimiento en la señalización vial definitiva de los frentes de obra del corregimiento de Santa Elena.	Alvaro Lopez Calle	ENVIADO		AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-147-22	1/11/2022	TECNICO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	Propuesta adición Interventoría_45 días.	Alvaro Lopez Calle	ENVIADO	correo: adjunto la propuesta económica de la interventoría para los 45 días adicionales, ajustada al valor solicitado.	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-148-22	1/11/2022	TECNICO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	PLAN INDICATIVO	Alvaro Lopez Calle	CONTESTADO	correo: adjunto cuadro con la información solicitada.	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-149-22	2/11/2022	TECNICO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	PLAN INDICATIVO	Alvaro Lopez Calle	ENVIADO	correo:adjunto registro fotográfico de los frentes de obra activos en PVR.	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-S-063-22	2/11/2022	ADMINISTRATIVO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	Solicitud de Prorroga y Adición N.2 al contrato de Interventoría N°4600094153	Alvaro Lopez Calle	ENVIADO		AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-150-22	3/11/2022	ADMINISTRATIVO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	Documentos para adicion de tiempo	Alvaro Lopez Calle y Leidy johana	CONTESTADO	correo: adjunto aceptación de cambio de alcance y la cámara de comercio actualizada de Global	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-152-22	3/11/2022	ADMINISTRATIVO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	INFORME SEGUIMIENTO A LA EJECUCION MENSUAL	Alvaro Lopez Calle	CONTESTADO	correo: adjunto Informe de Seguimiento a la Ejecución Mensual con corte a 31 de octubre	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-153-22	3/11/2022	ADMINISTRATIVO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	Documentos pendientes para ampliacion y adicion	Alvaro Lopez Calle y Leidy johana	ENVIADO	correo: adjunto carta de aceptación del contratista de cambio de alcance y redistribución de recursos.	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-154-22	3/11/2022	ADMINISTRATIVO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	ACTA DE PAGO	Alvaro Lopez Calle	CONTESTADO	correo: adjunto acta N.4 de interventoría, en PDF y firmada.	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-155-22	3/11/2022	ADMINISTRATIVO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	Archivo redistribucion de recursos	Alvaro Lopez Calle y Leidy johana	ENVIADO	correo: adjunto archivo con la distribución de recursos ajustado	AT-024-02-01-02

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-156-22	3/11/2022	AMBIENTAL	Kris Dayana Montoya Arbeláez	Contratista	Re: ACTA 2 - AMBIENTAL	Jeraldin Avendaño	CONTESTADO	correo: respuesta a las memorias de cálculo, se realizan observaciones	AT-024-02-03-02
AT-CVCC-024-SC-157-22	4/11/2022	AMBIENTAL	Kris Dayana Montoya Arbeláez	Contratista	VIBRO - BELENCITO	Jeraldin Avendaño	CONTESTADO	correo: se informa que la interventoría esta presta a revisar documentació pese a que se envio despues del tiempo, pero se hace un llamado al contratista a respetar dichos tiempos.	AT-024-02-03-02
AT-CVCC-024-S-064-22	5/11/2022	OTRO	Kris Dayana Montoya Arbeláez	Secretaria de Infraestructura Física	Informe semanal Interventoría socioambiental - SST	Daniela arenas y javie	ENVIADO		AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-158-22	6/11/2022	AMBIENTAL	Kris Dayana Montoya Arbeláez	Secretaria de Infraestructura Física	Informe mensual Interventoría PVR - Octubre 2022	Daniela arenas	ENVIADO	correo: envio de informe mensual N°5 ambiental para revisión	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-159-22	8/11/2022	SST	German Aguirre Ramírez	Contratista	Re: Documentación para aprobación	Vanessa Valencia	CONTESTADO	correo: de la documentación entregada se le solicita documentación faltante.	AT-024-02-03-02
AT-CVCC-024-SC-160-22	10/11/2022	TECNICO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	VISITA DISEÑADOR PUENTE PAJARITO	Alvaro Lopez Calle ,Leidy johana y contratista	ENVIADO	correo: conclusiones de la visita realizada por el diseñador Carlos Vasquez al Puente Pajarito.	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-161-22	10/11/2022	TECNICO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	Informe semanal N°24 Del 31 de octubre al 06 de noviembre 2022 y formato Generación de empleo	Alvaro Lopez Calle	ENVIADO	correo: adjunto archivos que hacen parte del informe semanal	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-162-22	10/11/2022	TECNICO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	ACTA N.3 Y 4 CONTRATISTA	Alvaro Lopez Calle	ENVIADO	correo: adjunto acta N.3 y N.4 del contratista firmada y en PDF.	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-S-065-22	10/11/2022	TECNICO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	Informe Mensual N.5 de Interventoria	Alvaro Lopez Calle	ENVIADO		AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-163-22	11/11/2022	ADMINISTRATIVO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	RV: Deducción por contribución Especial	Alvaro Lopez Calle	ENVIADO	correo: solicitud de información acerca de descuento por contribución de cto que se aplicó en ultima factura, descuento que no se habia aplicado en las anteriores facturas.	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-164-22	11/11/2022	ADMINISTRATIVO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	ACTA N.5 DE INTERVENTORÍA PLAN VIARL RURAL_4600094153	Alvaro Lopez Calle	ENVIADO	correo: adjunto acta N.5 con sus respectivos anexos, para la respectiva revisión.	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-165-22	11/11/2022	SST	German Aguirre Ramírez	Contratista	Re: PERSONAL PARA PASAMANOS SENDEROS	Karina LLorente	CONTESTADO	correo reenviado: observaciones a la documentación enviada por el contratista para el ingreso del personal, las cuales deben ser subsanadas antes de iniciar labores.	AT-024-02-03-02
AT-CVCC-024-SC-166-22	11/11/2022	SST	German Aguirre Ramírez	Contratista	Re: SEGURIDAD SOCIAL	Karina LLorente	CONTESTADO	correo reenviado: solicitar tener presente el pago oportuno de acuerdo a las fechas límites de pago de la seguridad del personal que falta.	AT-024-02-03-02
AT-CVCC-024-S-066-22	11/11/2022	OTRO	Yeny Marcela Pérez	Contratista	Observaciones a la actualización del plan de acción socioambiental en obra (PASAO).	Contratista	ENVIADO		AT-024-02-03-02
AT-CVCC-024-S-067-22	12/11/2022	OTRO	Kris Dayana Montoya Arbeláez	Secretaria de Infraestructura Física	Informe semanal Interventoría socioambiental - SST	Daniela arenas y javie	ENVIADO		AT-024-02-01-02

CPS CONSORCIO VIAS CC cpi	**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-167-22	16/11/2022	TECNICO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	INFORMACION INF. PARC. SUPERVISION	Alvaro Lopez Calle	CONTESTADO	correo: adjunto informe parcial de supervisión N.5 con la información de la interventoría.	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-168-22	16/11/2022	ADMINISTRATIVO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	ACTA N.5 DE INTERVENTORÍA PLAN VIARL RURAL_4600094153	Alvaro Lopez Calle	CONTESTADO	correo: atención a observación de la profesional Yessica Hernández en cuanto al acta de pago 5	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-169-22	16/11/2022	ADMINISTRATIVO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	Solicitud Información San Antonio de Prado	Alvaro Lopez Calle	CONTESTADO	correo: adjunto respuesta a lo solicitado dentro del alcance del contrato	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-170-22	16/11/2022	AMBIENTAL	Kris Dayana Montoya Arbeláez	Contratista	MEMORIAS 2 PARA FIRMA AMBIENTAL	Jeraldin Avendaño	CONTESTADO	correo: envía el archivo de memorias ambientales con la correspondiente firma de aprobación,	AT-024-02-03-02
AT-CVCC-024-S-068-22	17/11/2022	ADMINISTRATIVO	Francisco José Calvo-Manzano	Secretaria de Hacienda	Reclamación por retencion realizada a factura FC07	Alvaro Lopez Calle	ENVIADO		AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-171-22	17/11/2022	ADMINISTRATIVO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	SOLICITUD INFORMACION PROFESIONAL SOCIAL	Alvaro Lopez Calle	CONTESTADO	correo: hace entrega de la renuncia de la profesional social de interventoría	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-172-22	17/11/2022	ADMINISTRATIVO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	Acta de comité N.13-Plan Vial rural	Alvaro Lopez Calle	ENVIADO	correo: envio de acta de comite para revisión y abrobación por supervisor.	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-173-22	18/11/2022	TECNICO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	Informe semanal N°25 Del 07 al 13 de noviembre 2022 y formato Generación de empleo	Alvaro Lopez Calle	ENVIADO	correo: adjunto archivos que hacen parte del informe semanal N°25	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-174-22	19/11/2022	AMBIENTAL	Kris Dayana Montoya Arbeláez	Contratista	COMPRESOR PAJARITO	Jeraldin Avendaño	CONTESTADO	correo: solicita los documento del equipo ya que en campo se verifico que los documentos enviados no corresponden al equipo en obra.	AT-024-02-03-02
AT-CVCC-024-SC-175-22	19/11/2022	SST	German Aguirre Ramírez	Contratista	Re: Documentos Compresor y Operador	Karina LLorente	CONTESTADO	correo: se verifica la documentación, la cual no concuerda el serial y modelo, se deben pasar los documentos del equipo que va para campo.	AT-024-02-03-02
AT-CVCC-024-SC-176-22	19/11/2022	SST	German Aguirre Ramírez	Contratista	Re: DOCUMENTOS DEL PERSONAL	Karina LLorente	CONTESTADO	correo: informa que Juan Guilllermo Vallejo no cuenta con contrato laboral y exámenes médicos, la documentación debe estar completa y revisada antes de enviarse a la interventoría.	AT-024-02-03-02
AT-CVCC-024-S-069-22	19/11/2022	OTRO	Kris Dayana Montoya Arbeláez	Secretaria de Infraestructura Física	Informe semanal Interventoría socioambiental - SST	Daniela arenas y javie	ENVIADO		AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-177-22	19/11/2022	AMBIENTAL	Kris Dayana Montoya Arbeláez	Contratista	BOBCAT - MANZANILLO	Jeraldin Avendaño	CONTESTADO	correo: se informa que la póliza anexada no corresponde a la maquinaría que se solicita sea aprobada	AT-024-02-03-02
AT-CVCC-024-SC-178-22	19/11/2022	AMBIENTAL	Kris Dayana Montoya Arbeláez	Contratista	Compresor Manzanillo	Jeraldin Avendaño	CONTESTADO	correo: se aprueba equipo relacionado.	AT-024-02-03-02
AT-CVCC-024-SC-179-22	21/11/2022	TECNICO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	Informe semanal N°26 Del 14 al 20 de noviembre 2022 y formato Generación de empleo	Alvaro Lopez Calle	ENVIADO	correo: adjunto archivos que hacen parte del informe semanal N°26	AT-024-02-01-02

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-180-22	21/11/2022	TECNICO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	ACTAS N.5 Y N.6_Contrato de Obra_460009413-PLAN VIAL RURAL	Alvaro Lopez Calle	ENVIADO	correo: adjunto acta de obra N.5 y Acta N.6 correspondiente al reajuste del acta de obra N.4.	AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-S-070-22	23/11/2022	SST	German Aguirre Ramírez	Contratista	Incumplimientos S.S.T.	Carlos Palacio Chamat	ENVIADO	comunicado con fecha del 21 de nov	AT-024-02-03-02
AT-CVCC-024-S-071-22	23/11/2022	AMBIENTAL	Kris Dayana Montoya Arbeláez	Contratista	Solicitud de recolección de residuos de demolición en cauce de quebrada.	Carlos Palacio Chamat	ENVIADO		AT-024-02-03-02
AT-CVCC-024-S-072-22	25/11/2022	OTRO	Yeny Marcela Pérez	Contratista	Observaciones a los componentes técnico, ambiental y SST en los frentes de obra en el corregimiento de Santa Elena.	Carlos Palacio Chamat	ENVIADO		AT-024-02-03-02
AT-CVCC-024-S-073-22	26/11/2022	OTRO	Kris Dayana Montoya Arbeláez	Secretaria de Infraestructura Física	Entrega de informe semanal socioambiental y SST de Interventoría del 21 al 26 de noviembre.	Daniela arenas y javie	ENVIADO		AT-024-02-01-02
AT-CVCC-024-SC-181-22	28/11/2022	TECNICO	Yeny Marcela Pérez	Secretaria de Infraestructura Física	Informe semanal N°27 Del 21 al 27 de noviembre 2022 y formato Generación de empleo	Alvaro Lopez Calle	ENVIADO	correo: adjunto archivos que hacen parte del informe semanal N°27	AT-024-02-01-02

Correspondencia recibida

CPS CONSORCIO VIAS CC cpot	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-114-22	1/11/2022	SUPERVISIÓN	**TECNICO**	PLAN INDICATIVO	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: solicitud de Información sobre el contrato a 31 de octubre.	AT-024-02-01-01
AT-CVCC-024-E-115-22	1/11/2022	SUPERVISIÓN	**ADMINISTRATIVO**	INCUMPLIMIENTO INFORMACION PARA MODIFICACIÓN	contratista	EN REVISIÓN	correo: solicitando el presupuesto de los frentes con sus respectivas actividades para poder sustentar modificación a los comités de seguimiento de Infraestructura	AT-024-02-01-01
AT-CVCC-024-ECO-140-22	2/11/2022	CONTRATISTA	**ADMINISTRATIVO**	INCUMPLIMIENTO INFORMACION PARA MODIFICACIÓN	supervisión	CONTESTADO	correo: envio de presupuesto para la redistribución de recursos e inclusión de frentes de obra nuevos.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-ECO-141-22	2/11/2022	CONTRATISTA	**ADMINISTRATIVO**	DOCUMENTOS PARA ADICION	Consorcio Vias CC 2022 y supervisión	EN REVISIÓN	correo: Adjunto documentos de la empresa global y del representante legal para la adición No 2 de tiempo y el cronograma de trabajo hasta el día 30 de enero de 2023.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-ECO-142-22	3/11/2022	CONTRATISTA	**SOCIAL**	Informe mes octubre, área social	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: adjunto indorme social del mes de octubre. con sus respectivos anexos.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-ECO-143-22	3/11/2022	CONTRATISTA	**AMBIENTAL**	ESCRITO INFORME AMB OCTUBRE	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: adjunto indorme ambiental del mes de octubre.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-ECO-144-22	3/11/2022	CONTRATISTA	**ADMINISTRATIVO**	Documentos para adicion de tiempo	Consorcio Vias CC 2022 y supervisión	EN REVISIÓN	correo: adjunto aceptación de cambio de alcance y distribución de recursos; y la cámara de comercio actualizada de Global, pero no relaciona los archivos.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-E-116-22	3/11/2022	SUPERVISIÓN	**ADMINISTRATIVO**	ACTAS DE PAGO FIRMADAS	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: solicitud de las Actas de Pago No. 3 y No. 4 de obra debidamente firmadas por contratista e interventoría	AT-024-02-01-01
GLO-MVC-028-2022	3/11/2022	CONTRATISTA	**ADMINISTRATIVO**	Respuesta a solicitud de cambio de alcance y redistribuc	Consorcio Vias CC 2022 y supervisión	EN REVISIÓN		AT-024-02-01-01
AT-CVCC-024-ECO-145-22	3/11/2022	CONTRATISTA	**AMBIENTAL**	AUXILIARES PARE/SIGA	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: relación de los certificados para auxiliar pare/siga.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-ECO-146-22	4/11/2022	CONTRATISTA	**AMBIENTAL**	VIBRO - BELENCITO	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo. Relacion de documentos del vibrocompactador que realizó trabajos en Belencito Corazon.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-ECO-147-22	4/11/2022	CONTRATISTA	**AMBIENTAL**	INFORME MENSUAL AMBIENTAL OCTUBRE	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: relacion del informe mensual ambiental correspondiente al mes de octubre.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-ECO-148-22	6/11/2022	CONTRATISTA	**SOCIAL**	Reporte semanal y cronograma de actividades	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: relacion del informe semanal de actividades y cronograma social.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-ECO-149-22	6/11/2022	CONTRATISTA	**AMBIENTAL**	Informe Semanal Ambiental al 05 de Noviembre	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: Relacion de informe ambiental correspondiente a la semana entre el 31 de octubre y el 05 de noviembre de 2022.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-ECO-150-22	8/11/2022	CONTRATISTA	**SST**	Re: Documentación para aprobación	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: informa que el señor es subcontratista por ende no cuenta con estos documentos. No se mantendrá en los frentes de obra sólo pasará a realizar supervision extemporaneamente.	AT-024-02-03-01

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-151-22	9/11/2022	CONTRATISTA	**AMBIENTAL**	PRORROGAS PMT SAN CRISTOBAL	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: Adjunto prorroga de PMT Pajarito y Senderos.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-E-117-22	9/11/2022	SUPERVISIÓN	**ADMINISTRATIVO**	Solicitud Información San Antonio de Prado.	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: Solicitud de Información San Antonio de Prado para responder un cuestionario	AT-024-02-01-01
AT-CVCC-024-ECO-152-22	9/11/2022	CONTRATISTA	**OTRO**	PASAO V3 GLOBAL	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: Adjunto actualización del PASAO V3 del contrato.para la adición	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-E-118-22	11/11/2022	SUPERVISIÓN	**AMBIENTAL**	Informe mensual Interventoría PVR - Octubre 2022	Consorcio Vias CC 2022	CONTESTADO	correo: observaciones frente al informe mensual ambiental , se observa un déficit dentro de la inversión en algunos puntos, sugiere que se evalúen los ítems y ver la manera de balancear y se realice ajuste con supervisión del contrato.	AT-024-02-01-01
AT-CVCC-024-E-119-22	11/11/2022	SUPERVISIÓN	**TECNICO**	INFORMACION INF. PARC. SUPERVISION	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: solicitud de suministro de información para elaborar Informe Parcial de Supervisión No. 5, para el período comprendido entre el 01 y el 31 de Octubre de 202	AT-024-02-01-01
AT-CVCC-024-E-120-22	11/11/2022	SUPERVISIÓN	**TECNICO**	VISITA DISEÑADOR PUENTE PAJARITO	Consorcio Vias CC 2022 y contratista	EN REVISIÓN	correo: envío de recomendaciones complementarias del Ingeniero Carlos Alberto Vásquez respecto a la visita realizada al puente de Pajarito	AT-024-02-01-01
AT-CVCC-024-ECO-153-22	11/11/2022	CONTRATISTA	**TECNICO**	VIA NUEVA LOS MAYAS - DISEÑO.dwg	Consorcio Vias CC 2022 y supervisión	EN REVISIÓN	correo: envío de levantamiento general actualizado incluyendo la parte arbórea , vía y pesebrera, como se acordó en recorrido.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-E-121-22	11/11/2022	SUPERVISIÓN	**TECNICO**	VIA NUEVA LOS MAYAS - DISEÑO.dwg	Consorcio Vias CC 2022 y contratista	EN REVISIÓN	correo: solicitud de topografia en AUTOCAD CIVIL, diseño geométrico del tramo de vía construido e información adicional.	AT-024-02-01-01
AT-CVCC-024-ECO-154-22	11/11/2022	CONTRATISTA	**TECNICO**	Alternativa3_losmayas (1).zip	Consorcio Vias CC 2022 y supervisión	EN REVISIÓN	correo: envío de diseño geométrico de la vía y área sector los mayas.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-ECO-155-22	12/11/2022	CONTRATISTA	**SOCIAL**	Reporte semanal y cronograma de actividades	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: cronograma de actividades para la semana del 14 al 19 de noviembre, y reporte semanal de actividades sociales del 04 al 10 de noviembre de 2022 con cuadro de gestión social actualizado.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-ECO-156-22	13/11/2022	CONTRATISTA	**AMBIENTAL**	Informe Semanal Ambiental al 12 de Noviembre	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo:adjunto informe ambiental correspondiente a la semana entre el 08 y el 12 de noviembre de 2022.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-E-122-22	16/11/2022	SUPERVISIÓN	**ADMINISTRATIVO**	ACTA N.5 DE INTERVENTORÍA PLAN VIAL RURAL_46000	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: solicitando atender la observación de la profesional Yessica Hernández en cuanto al acta de pago 5.	AT-024-02-01-01
AT-CVCC-024-E-123-22	16/11/2022	SUPERVISIÓN	**ADMINISTRATIVO**	PRESUPUESTO ADICION 1	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: adjunto presupuesto de la adición con las cantidades respectivas	AT-024-02-01-01

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-157-22	16/11/2022	CONTRATISTA	**AMBIENTAL**	MEMORIAS 2 PARA FIRMA AMBIENTAL	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: adjunto memorias ambientas para firma.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-E-124-22	16/11/2022	SUPERVISIÓN	**ADMINISTRATIVO**	ACTA N.5 DE INTERVENTORÍA PLAN VIARL RURAL_4600094153	Consorcio Vias CC 2022	CONTESTADO	correo: aprobación para proceder a facturar lo referente el Acta de Pago No. 5,	AT-024-02-01-01
AT-CVCC-024-ECO-158-22	16/11/2022	CONTRATISTA	**AMBIENTAL**	Compresor Manzanillo	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: relación documentación del compresor que trabajara en el frente de obra Manzanillo.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-E-125-22	17/11/2022	SUPERVISIÓN	**ADMINISTRATIVO**	INFORME PARCIAL SUPERVISION No. 5	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: solicitud de aportar para verificación, la planilla de seguridad social y la certificación de que el contratista se encuentra al día en el pago de sus aportes al Sistema de Seguridad Social y parafiscales	AT-024-02-01-01
AT-CVCC-024-E-126-22	17/11/2022	SUPERVISIÓN	**ADMINISTRATIVO**	SOLICITUD INFORMACION PROFESIONAL SOCIAL	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: Información relación laboral de la profesional Social CECILIA MARIA MEJÍA MERINO en desarrollo del Contrato No. 4600094153 de 2022.	AT-024-02-01-01
AT-CVCC-024-E-127-22	17/11/2022	SUPERVISIÓN	**TECNICO**	Acta de comité N.13-Plan Vial rural	Consorcio Vias CC 2022	CONTESTADO	correo: confirma que no tiene observaciones acerca del acta	AT-024-02-01-01
AT-CVCC-024-E-128-22	17/11/2022	SUPERVISIÓN	**SOCIAL**	CORRECCION ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: solicitud de corregir el Acuerdo de Confidencialidad que se envió en días pasados, de acuerdo a las observaciones del correo.	AT-024-02-01-01
AT-CVCC-024-E-129-22	18/11/2022	SUPERVISIÓN	**SOCIAL**	Solicitud profesional social residente de interventoría Plar	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: solicitud de contratación de un social, con el fin de continuar ejecutando la guía de manejo socioambiental y de intervenir en el componente social a través de la interventoría	AT-024-02-01-01
AT-CVCC-024-ECO-159-22	18/11/2022	CONTRATISTA	**SOCIAL**	Reporte semanal y cronograma de actividades	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: reporte de actividades correspondiente a la semana del 11 al 17 de noviembre de 2022 con el cuadro de gestión social actualizado; y el cronograma de actividades propuesto para la semana del 21 al 26 de noviembre de 2022.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-ECO-160-22	18/11/2022	CONTRATISTA	**AMBIENTAL**	COMPRESOR PAJARITO	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: entrega de documentos del compresor para el frente de obra Pajarito.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-ECO-161-22	18/11/2022	CONTRATISTA	**AMBIENTAL**	BOBCAT - MANZANILLO	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: relacion de la documentación del bobcat para el frente de obra Manzanillo.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-ECO-162-22	19/11/2022	CONTRATISTA	**AMBIENTAL**	ESTACION DE BOMBEO - PAJARITO	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: entrega de documentos de la bomba de concreto para el frente de obra Pajarito el día lunes.	AT-024-02-03-01

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-163-22	19/11/2022	CONTRATISTA	**AMBIENTAL**	Compresor Manzanillo	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: Relacion de la documentación del compresor que trabajara el dia 17 de nov en el frente de obra Manzanillo. enviado el 16 /11/2022.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-E-130-22	22/11/2022	SUPERVISIÓN	**TECNICO**	PLATINA BOQUERÓN	Consorcio Vias CC 2022 y contratista	EN REVISIÓN	correo: solicitando información acerca de la instalación de platinas en boqueron	AT-024-02-01-01
AT-CVCC-024-ECO-164-22	22/11/2022	CONTRATISTA	**TECNICO**	INFORME PRELIMNAR OC-7790 (1).pdf, INFORME PRELI	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: envio de de resultados de cilindros de concretos , frente de obras (Yolombo - cunetas) y (san Javier la loma - escaleras)	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-ECO-165-22	22/11/2022	CONTRATISTA	**AMBIENTAL**	Informe Semanal Ambiental al 19 de Noviembre	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: Relacion de informe ambiental correspondiente a la semana entre el 14 y el 19 de noviembre de 2022.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-ECO-166-22	22/11/2022	CONTRATISTA	**AMBIENTAL**	BOBCAT - MANZANILLO	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: Adjunto nuevamente póliza.	AT-024-02-03-01
RV_CORREO23NOVIEMBRE	23/11/2022	CONTRATISTA	**AMBIENTAL**	Fwd: Solicitud de recolección de residuos de demolición en cauce dequebrada.	Consorcio Vias CC 2022	CONTESTADO		AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-E-131-22	24/11/2022	SUPERVISIÓN	**TECNICO**	Estructura hidráulica manejo de aguas de escorrentía en estabilización de talud sector Los Mayas	Consorcio Vias CC 2022 y contratista	EN REVISIÓN	correo: envío el diseño de la estructura de entrada y salida y red de alcantarillado para la captación y transporte de las aguas de escorrentía	AT-024-02-01-01
AT-CVCC-024-E-132-22	24/11/2022	SUPERVISIÓN	**TECNICO**	Estructura hidráulica manejo de aguas de escorrentía en estabilización de talud sector Los Mayas	Consorcio Vias CC 2022 y contratista	EN REVISIÓN	correo: reajuste a los diseños entregados	AT-024-02-01-01
AT-CVCC-024-ECO-167-22	26/11/2022	CONTRATISTA	**SOCIAL**	Reporte semanal y cronograma de actividades	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: reporte de actividades correspondiente a la semana del18 al 24 de noviembre de 2022 con el cuadro de gestión social actualizado; y el cronograma de actividades para la semana del 28 de noviembre al 03 de diciembre de 2022.	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-E-133-22	28/11/2022	SUPERVISIÓN	**TECNICO**	SEGUIMIENTO A PROYECTOS EN PLATAFORMA SPI - CORTE A NOVIEMBRE 30 DE 2022	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: solicitando información sobre avances de las obras a 30 de noviembre	AT-024-02-01-01
AT-CVCC-024-ECO-168-22	29/11/2022	CONTRATISTA	**SOCIAL**	Programación social	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: adjunto programación de actividades sociales de cierre hasta diciembre 20 de 2022	AT-024-02-03-01
AT-CVCC-024-ECO-169-22	29/11/2022	CONTRATISTA	**AMBIENTAL**	Informe Semanal Ambiental al 26 de Noviembre	Consorcio Vias CC 2022	EN REVISIÓN	correo: adjunto informe ambiental correspondiente a la semana entre el 21 y el 26 de noviembre de 2022.	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 30 de noviembre de 2022 en la carpeta ANEXO N°2 - BITÁCORA DE OBRA

4.7. INFORMES SEMANALES DE INTERVENTORÍA:

Para el período del 01 al 30 de noviembre de 2022, la Interventoría ha presentado un total de cuatro (4) Informes Semanales a la Supervisión:

Informe Semanal N°	Fecha de Informe
24	31 de oct al 6 de nov de 2022
25	7 al 13 de noviembre de 2022
26	14 al 20 de noviembre de 2022
27	21 al 27 de noviembre de 2022

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	$ 3’216.821.159,09
Porcentaje de Ejecución financiera	46,09%

INTERVENTORÍA

Valor del Contrato	$800’000.000
Adiciones	$199’740.342
Contrato más adiciones	$999’740.342
Pagos realizados	$ 766’784.692
Porcentaje de Ejecución financiera	76,70%

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

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

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 30 de noviembre 2022.

CPS COLOMBIA cpt CONSORCIO VIAS CC	**CONSORCIO VIAS CC**	
	INTERVENTORÍA	
	Proyecto:	**PLAN VIAL RURAL**
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	
INFORME MENSUAL N°6- Noviembre 2022- CORREGIMIENTO SAN CRISTOBAL		

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 09/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 16/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°1 Puente Pajarito	UBICACIÓN: Frente N°1 Puente Pajarito
Foto N°1. Frente inactivo en espera de visita de campo de la SIF para definir niveles de rasante.	**Foto N°2.** Construcción de puente provisional en madera.

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 16/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 21/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°1 Puente Pajarito	UBICACIÓN: Frente N°1 Puente Pajarito
Foto N°3. Acero de refuerzo para pilas de puente.	**Foto N°4.** Demolición de puente existente.

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

INFORME MENSUAL N°6- Noviembre 2022- CORREGIMIENTO SAN CRISTOBAL

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 21/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 21/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°1 Puente Pajarito	UBICACIÓN: Frente N°1 Puente Pajarito
Foto N°5. Vaciado de concreto para pilas de puente.	**Foto N°6.** Vaciado de concreto para pilas de puente.

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 23/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 23/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°1 Puente Pajarito	UBICACIÓN: Frente N°1 Puente Pajarito
Foto N°7. Muestras de cilindros vaciado de pilas para puente.	**Foto N°8.** Excavación y demolición en zona de construcción de viga cabezal sobre margen de pilas Nº3 y 4.

CPS COLOMBIA / cpt / CONSORCIO VIAS CC	**CONSORCIO VIAS CC**
	INTERVENTORÍA
	Proyecto: **PLAN VIAL RURAL**
	REGISTRO FOTOGRÁFICO
INFORME MENSUAL N°6- Noviembre 2022- CORREGIMIENTO SAN CRISTOBAL	

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 28/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 29/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°1 Puente Pajarito	UBICACIÓN: Frente N°1 Puente Pajarito
Foto N°9. Tubería de acueducto que pasa por alineamiento de la viga cabezal sobre margen de las pilas Nº3 y 4.	**Foto N°10.** MH que interviene en alineamiento de la viga cabezal sobre margen de las pilas Nº1 y 2.

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 29/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 30/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°1 Puente Pajarito	UBICACIÓN: Frente N°1 Puente Pajarito
Foto N°11. Inicio de armado de acero de refuerzo de la viga cabezal sobre margen de las pilas Nº3 y 4.	**Foto N°12.** Armado de acero de refuerzo de la viga cabezal sobre margen de las pilas Nº3 y 4.

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

INFORME MENSUAL N°6- Noviembre 2022- CORREGIMIENTO SAN CRISTOBAL

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 01/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 03/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°3. Senderos La Loma	UBICACIÓN: Frente N°3. Senderos La Loma
Foto N°13. Excavación para conformación de terreno.	**Foto N°14.** Instalación de formaleta para construcción de escaleras.

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 09/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 11/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°3. Senderos La Loma	UBICACIÓN: Frente N°3. Senderos La Loma
Foto N°15. Vaciado de concreto para escalas	**Foto N°16.** Excavación e instalación de formaletas para construcción de escaleras.

CPS COLOMBIA cpt CONSORCIO VIAS CC	**CONSORCIO VIAS CC**	
	INTERVENTORÍA	
	Proyecto:	**PLAN VIAL RURAL**
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	
INFORME MENSUAL N°6- Noviembre 2022- CORREGIMIENTO SAN CRISTOBAL		

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 15/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 16/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°3. Senderos La Loma	UBICACIÓN: Frente N°3. Senderos La Loma
Foto N°17. Se finaliza construcción de escaleras con el último vaciado.	**Foto N°18.** Vista panorámica de tramo final de escaleras.

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 23/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 23/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°3. Senderos La Loma	UBICACIÓN: Frente N°3. Senderos La Loma
Foto N°19. Instalación de pasamanos.	**Foto N°20.** Instalación de tubería a presión de 1 ½”.

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

INFORME MENSUAL N°6- Noviembre 2022- CORREGIMIENTO SAN CRISTOBAL

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 24/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 25/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°3. Senderos La Loma	UBICACIÓN: Frente N°3. Senderos La Loma
Foto N°21. Actividad de soldadura para construcción de pasamanos.	**Foto N°22.** Excavación de brecha para instalación de tubería a presión de 1 ½" y acarreo interno.

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 28/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 29/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°3. Senderos La Loma	UBICACIÓN: Frente N°3. Senderos La Loma
Foto N°23. Formaleta e instalación de malla electrosoldada para cunetas en V.	**Foto N°24.** Excavación de brecha para construcción de cunetas en V (margen derecha) y construcción de cunetas en V (margen izquierda).

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

INFORME MENSUAL N°6- Noviembre 2022- CORREGIMIENTO SAN CRISTOBAL

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 01/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 03/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°4 Vereda La Palma	UBICACIÓN: Frente N°4 Vereda La Palma
Foto N°25. Acopio material fresado para riego y conformación de la estructura del pavimento.	**Foto N°26.** Replanteo topográfico para verificar niveles de acabado de la estructura en fresado.

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 04/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 04/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°4 Vereda La Palma	UBICACIÓN: Frente N°4 Vereda La Palma
Foto N°27. Vista panorámica de la construcción de la vía sector los Maya.	**Foto N°28.** Compactación de estructura en material fresado.

CPS COLOMBIA cpt CONSORCIO VIAS CC	**CONSORCIO VIAS CC**	
	INTERVENTORÍA	
	Proyecto:	**PLAN VIAL RURAL**
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	
INFORME MENSUAL N°6- Noviembre 2022- CORREGIMIENTO SAN CRISTOBAL		

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 16/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 24/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°4 Vereda La Palma	UBICACIÓN: Frente N°4 Vereda La Palma
Foto N°29. Estado de la vía en zona de cárcava.	**Foto N°30.** Perdida de la banca por falta de manejo agua.

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 16/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 28/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°4 Vereda La Palma	UBICACIÓN: Frente N°4 Vereda La Palma
Foto N°31. Frente inactivo en espera de diseños para el manejo de aguas.	**Foto N°32.** Frente inactivo en espera de que la tubería sea despachada por el proveedor.

CPS COLOMBIA cpt CONSORCIO VIAS CC	**CONSORCIO VIAS CC**	
	INTERVENTORÍA	
	Proyecto:	**PLAN VIAL RURAL**
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	
INFORME MENSUAL N°6- Noviembre 2022- CORREGIMIENTO SAN CRISTOBAL		

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 10/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 10/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°5. Vereda El Yolombo	UBICACIÓN: Frente N°5. Vereda El Yolombo
Foto N°33. Reparación de cuentas por mal acabado.	**Foto N°34.** Reparación de cuentas por mal acabado.

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 15/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 25/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°5. Vereda El Yolombo	UBICACIÓN: Frente N°5. Vereda El Yolombo
Foto N°35. Compactación de material fresado para conformación de la estructura.	**Foto N°36.** Vista panorámica de cuentas terminadas.

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

INFORME MENSUAL N°6- Noviembre 2022- CORREGIMIENTO SAN CRISTOBAL

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 23/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 24/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°6. Vereda Boquerón	UBICACIÓN: Frente N°6. Vereda Boquerón
Foto N°37. Instalación de platina metálica 5/8”.	**Foto N°38.** Soladura

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 29/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 30/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°6. Vereda Boquerón	UBICACIÓN: Frente N°6. Vereda Boquerón
Foto N°39. Soldadura de platinas.	**Foto N°40.** Vista panorámica estado de protección a red de acueducto terminada.

CPS COLOMBIA / cpt / CONSORCIO VIAS CC	**CONSORCIO VIAS CC**
	INTERVENTORÍA
	Proyecto: **PLAN VIAL RURAL**
	REGISTRO FOTOGRÁFICO
INFORME MENSUAL N°6- Noviembre 2022- CORREGIMIENTO SANTA ELENA	

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 09/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 10/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°1. Vereda Barro Blanco	UBICACIÓN: Frente N°1. Vereda Barro Blanco
Foto N°41. Demolición de tramo de vía que presentaba fisuración por deslizamiento de capa.	**Foto N°42.** Parcheo de fallos con mezcla asfáltica en caliente tipo MSC 19 con fibra

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 10/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 10/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°1. Vereda Barro Blanco	UBICACIÓN: Frente N°1. Vereda Barro Blanco
Foto N°43. Construcción de medio resalto pendiente.	**Foto N°44.** Instalación de cordonería.

CPS COLOMBIA cpt CONSORCIO VIAS CC	**CONSORCIO VIAS CC**
	INTERVENTORÍA
	Proyecto: **PLAN VIAL RURAL**
	REGISTRO FOTOGRÁFICO
INFORME MENSUAL N°6- Noviembre 2022- CORREGIMIENTO SANTA ELENA	

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 17/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 17/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°1. Vereda Barro Blanco	UBICACIÓN: Frente N°1. Vereda Barro Blanco
Foto N°45. Excavación y nivelación de brecha para instalación de cordones.	**Foto N°46.** Acarreo interno de material de excavación para instalación de cordonería.

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 24/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 24/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°1. Vereda Barro Blanco	UBICACIÓN: Frente N°1. Vereda Barro Blanco
Foto N°47. Rebite de juntas cordones.	**Foto N°48.** Instalación de cordones.

CPS COLOMBIA cpt CONSORCIO VIAS CC	**CONSORCIO VIAS CC**
	INTERVENTORÍA
	Proyecto: **PLAN VIAL RURAL**
	REGISTRO FOTOGRÁFICO
INFORME MENSUAL N°6- Noviembre 2022- CORREGIMIENTO SANTA ELENA	

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 24/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 28/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°1. Vereda Barro Blanco	UBICACIÓN: Frente N°1. Vereda Barro Blanco
Foto N°49. Vista panorámica de la instalación de cordonería.	**Foto N°50.** Pendiente señalización horizontal de reductores de velocidad.

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 28/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 28/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°1. Vereda Barro Blanco	UBICACIÓN: Frente N°1. Vereda Barro Blanco
Foto N°51. Recorrido con contratista para definir pendientes y detalles por sanear.	**Foto N°52.** Vista panorámica de la instalación de cordonería.

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

INFORME MENSUAL N°6- Noviembre 2022- CORREGIMIENTO SANTA ELENA

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 04/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 10/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°2. Vereda Pantanillo	UBICACIÓN: Frente N°2. Vereda Pantanillo
Foto N°53. Excavación para instalación de cordonería expuesta al agua lo cual puede afectar la estructura del pavimento.	**Foto N°54.** Se termina franja pendiente por pavimentar de la jornada realizada desde el 13 de octubre.
	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 10/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 24/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°2. Vereda Pantanillo	UBICACIÓN: Frente N°2. Vereda Pantanillo
Foto N°55. Corte y demolición de pavimento para instalación de cordonería expuesta al agua lo cual puede afectar la estructura del pavimento.	**Foto N°56.** Continua sin intervención.

CPS COLOMBIA cpt CONSORCIO VIAS CC	**CONSORCIO VIAS CC**
	INTERVENTORÍA
	Proyecto: **PLAN VIAL RURAL**
	REGISTRO FOTOGRÁFICO
INFORME MENSUAL N°6- Noviembre 2022- CORREGIMIENTO SANTA ELENA	

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 17/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 24/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°2. Vereda Pantanillo	UBICACIÓN: Frente N°2. Vereda Pantanillo
Foto N°57. Cordonería en obra y no inician actividades de obras complementarias.	**Foto N°58.** Pendiente señalización horizontal de reductores de velocidad.

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 24/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 24/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°2. Vereda Pantanillo	UBICACIÓN: Frente N°2. Vereda Pantanillo
Foto N°59. Tramo expuesto al agua lo cual puede afectar la estructura del pavimento.	**Foto N°60.** Continua sin intervención.

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

INFORME MENSUAL N°6- Noviembre 2022- CORREGIMIENTO ALTAVISTA

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 02/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 02/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°2. Morro Corazones 1	UBICACIÓN: Frente N°2. Morro Corazones 1
Foto N°61. Aplicación de emulsión en frio.	**Foto N°62.** No se realiza retiro de fallos puntuales.
	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 02/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 02/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°2. Morro Corazones 1	UBICACIÓN: Frente N°2. Morro Corazones 1
Foto N°63. Aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo MSC 19 con fibra manualmente.	**Foto N°64.** Compactación de mezcla asfáltica en caliente tipo MSC 19 con fibra.

CPS COLOMBIA cpt CONSORCIO VIAS CC	**CONSORCIO VIAS CC**	
	INTERVENTORÍA	
	Proyecto:	**PLAN VIAL RURAL**
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	
INFORME MENSUAL N°6- Noviembre 2022- CORREGIMIENTO ALTAVISTA		

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 03/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 03/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°2. Morro Corazones 2	UBICACIÓN: Frente N°2. Morro Corazones 2
Foto N°65. Fallo identificado el cual no fue retirado antes de iniciar colocación de mezcla asfáltica,	**Foto N°66.** Imprimación de liga en caliente con carro irrigador.

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 03/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 03/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°2. Morro Corazones 2	UBICACIÓN: Frente N°2. Morro Corazones 2
Foto N°67. Aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo MSC 19 con fibra con finisher.	**Foto N°68.** Compactación de mezcla asfáltica en caliente tipo MSC 19 con fibra.

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

INFORME MENSUAL N°6- Noviembre 2022- CORREGIMIENTO ALTAVISTA

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 17/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 21/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°3. Vereda Manzanillo	UBICACIÓN: Frente N°3. Vereda Manzanillo
Foto N°69. Se inicia con la demolición de pavimento rígido, losas puntuales	**Foto N°70.** Vaciado de MR42 para reparación de losas dañadas.

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 22/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 22/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°3. Vereda Manzanillo	UBICACIÓN: Frente N°3. Vereda Manzanillo
Foto N°71. Instalación de malla electrosoldada.	**Foto N°72.**Instalación de dovelas para transferencia de esfuerzos.

CPS COLOMBIA cpt CONSORCIO VIAS CC	**CONSORCIO VIAS CC**
	INTERVENTORÍA
	Proyecto: **PLAN VIAL RURAL**
	REGISTRO FOTOGRÁFICO
INFORME MENSUAL N°6- Noviembre 2022- CORREGIMIENTO ALTAVISTA	

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 22/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 23/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°3. Vereda Manzanillo	UBICACIÓN: Frente N°3. Vereda Manzanillo
Foto N°73. Vibrado de concreto.	**Foto N°74.** Muestra de cilindros del vaciado de MR42.

	
FECHA DE FOTOGRAFÍA: 23/11/2022	FECHA DE FOTOGRAFÍA: 24/11/2022
UBICACIÓN: Frente N°3. Vereda Manzanillo	UBICACIÓN: Frente N°3. Vereda Manzanillo
Foto N°75. Corte de juntas para dilatación.	**Foto N°76.** Cajeo y limpieza de zona para instalación de MR42.

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

Durante el periodo del 01 al 30 de noviembre de 2022 se le hicieron las siguientes observaciones y recomendaciones:

- La Interventoría informa que según programación vigente las intervenciones contractuales se ejecutaron en su mayoría para el cuarto y quinto mes del contrato, y a la fecha de cierre del presente informe ya vencido el plazo contractual no se han terminado de ejecutar algunos frentes por tal motivo se ve reflejado un retraso significativo.

- En este periodo el avance de las actividades de Pajarito - San Cristóbal se vieron afectadas debido a la necesidad de que los diseñadores definieran los niveles de la rasante de la vía para proceder con la liberación del acero de refuerzo de las pilas y poder realizar el respectivo vaciado, la cual se realizar el 21 de noviembre, seguidamente se realiza la demolición y excavación en el sector de las pilas para la construcción de las vigas cabezal, hallando en el alineamiento de estas un MH por la margen de las pilas Nº1 y 2 y una tubería de acueducto por la margen de las pilas Nº3 y 4, lo cual requería visita por parte de EPM para dar solución.
  Es necesario dar celeridad a las actividades que continúan ya que es compromiso con la comunidad la entrega de las obras a más tardar el 15 de diciembre de 2022.

- En este periodo el avance de las actividades de construcción de escaleras y obras complementarias se vio afectado entre la terminación de las escaleras y el inicio de la construcción de las cunetas, ya que transcurrieron muchos días mientras el contratista conseguía nuevo personal, las escaleras finalizaron el día 15 de noviembre y el contratista de las cunetas dio inicio a las excavaciones el día 23 de noviembre y el día 28 de noviembre inicia con el vaciado de las cunetas. Por otra parte, el acarreo interno de materiales de construcción que deben realizar los trabajadores con un terreno de difícil acceso, alta pendiente y un sendero en tierra hace que el rendimiento de las actividades sea menor.

- Después de finalizadas las actividades de reparaciones a los acabados de las cunetas de El Yolombo se recomienda realizar seguimiento al estado de estas, ya que el tratamiento que se aplicó cuenta con muy poco recubrimiento (poco espesor) y con el paso de vehículos y los cambios de temperatura puede tender a fracturarse rápidamente.

- Se le recomienda al Contratista darle premura al envió del acta de entrega del frente de Boquerón ya que se finalizó, para poder realizar el acta de recibo por parte esta Interventoría para evidenciar en qué condiciones queda el frente y enfatizar que lo que se ejecutó fue una obra de mitigación, ya que un trabajo a fondo requiere de inversión de recursos los cuales no están dentro del alcance del presente contrato.

- Se iniciaron vaciados el los frentes de trabajo de Senderos el 13 de agosto, en El Yolombo el 12 de agosto, en Boquerón el 10 de agosto y el 21 de noviembre en el frente de Pajarito y a la fecha de corte de este informe reiteramos al Contratista que aún no ha sido entregado el diseño de mezclas de concretos a la Interventoría, insistimos que es necesario que por parte de la Interventoría se verifique y apruebe la existencia de condiciones técnicas necesarias antes de iniciar cualquier actividad que lo requiera.

- Es importante realizar la toma de muestras de cilindros de concretos para obtener los resultados de los ensayos y poder determinar el cumplimiento de la resistencia especificada. A la fecha de cierre del presente informe se logró recibir parte de estos resultados sin embargo aún falta suministrar resultados de varios ensayos de laboratorio de concretos que a la fecha ya deberían haber sido entregados. Se concluye que de acuerdo a los resultados suministrados por el contratista la resistencia de los concretos de los diferentes elementos construidos cumple con la resistencia requerida.

- Se realizaron las actividades de pavimentación en los frentes de trabajo en el corregimiento de Santa Elena_ Barro Blanco el 28 de julio y en Pantanillo el 3 de octubre, en el corregimiento de San Antonio de prado el 12 de septiembre en las veredas de Florida Parte alta y Parte baja y en La verde y en el corregimiento de Altavista en miradores parte baja el 22 de septiembre, a la fecha de corte de este informe solicitamos al Contratista la entrega del diseño de mezclas asfáltica a la Interventoría, insistimos que es necesario que por parte de la Interventoría se verifique y apruebe la existencia de condiciones técnicas necesarias antes de iniciar cualquier actividad que lo requiera.

- Es importante requerir del personal idóneo y suficiente para la ejecución de las obras, además se requiere de un personal profesional que supervise las actividades de construcción y procesos constructivos, una persona que pueda controlar, dar solución y tomar decisiones en campo.

- 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 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 y así no incurrir en la improvisación, tener una programación y trabajar de la mano con la Interventoría, somos un equipo de trabajo y estamos para ayudarnos todos y sacar la obra adelante.

- Es importante subsanar los pendientes que se tienen en los frentes de trabajo para dejar las obras en condiciones óptimas para el beneficio de la comunidad.

- 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:08 de agosto 2022

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