Alcaldía de Bucaramanga

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO N° 452 DE 2022

INTERVENTORIA AL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

INFORME MENSUAL N°10 DE INTERVENTORÍA

INF - 10. CONTRATO No. 405 DE 2022

CONSORCIO AM, LOTE 1

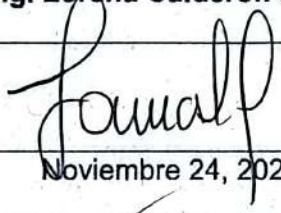
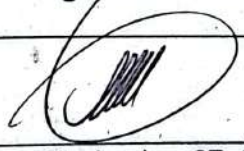
DEL 16 DE OCTUBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2023

CONSORCIO PROVENZA

ELABORÓ: LORENA CALDERÓN	REVISÓ: CESAR DÍAZ	APROBÓ: CESAR DÍAZ
FECHA: 24/10/2023	FECHA: 24/10/2023	FECHA: 24/10/2023

CONTROL DE CAMBIOS

CONTROL DE IDENTIFICACIÓN, REVISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE DOCUMENTOS
NOMBRE DE DOCUMENTO: Informe Mensual de Interventoría.
FECHA: 16 de octubre al 15 de noviembre, 2023.

No. Revisión			Rev. 0		
APROBACIÓN	Responsable Elaboración	Nombre:	**Ing. Lorena Calderón Patiño**		
		Firma:			
		Fecha:	Noviembre 24, 2023.		
	Responsable Revisión	Nombre:	**Ing. Cesar Díaz Nieto**		
		Firma:			
		Fecha:	Noviembre 27, 2023.		
	Visto Bueno director de Interventoría	Nombre:	**Ing. Cesar Díaz Nieto**		
		Firma:			
		Fecha:	Noviembre 27, 2023.		

LISTA DE DISTRIBUCIÓN: Copias de este documento han sido entregadas a las siguientes dependencias:

ENTIDAD Y/ DEPENDENCIA	No. DE EJEMPLARES
Municipio de Bucaramanga	1
Archivo Interventoría	1

1 INTRODUCCIÓN

El Municipio de Bucaramanga, a través de la Secretaría de Infraestructura tiene a cargo la planeación, formulación, dirección, ejecución y control de los planes, proyectos, programas de la Administración Municipal en materia de inversión en infraestructura, recreación y alumbrado público de acuerdo con el Plan de Ordenamiento Territorial y el Plan de Desarrollo 2020 – 2023, Bucaramanga Ciudad de Oportunidades. Para el cumplimiento de estos preceptos, se requiere adelantar actuaciones vitales para la ciudad, que mejoren la calidad de vida de los habitantes consolidando espacios necesarios para el desarrollo humano Integral, la salud, la convivencia y la paz.

Teniendo en cuenta lo anterior, el Municipio de Bucaramanga, estableció una matriz de proyectos en donde a partir de una selección estratégica priorizó un programa de 400 proyectos para los 400 años del municipio de Bucaramanga. Por lo cual, se tienen en cuenta todos los instrumentos de planificación con los que cuenta la administración actualmente (POT, PMEP, Estrategia de la bicicleta, Plan Integral Zonal del Norte).

Desde la actual Administración se tiene especial importancia en priorizar proyectos que mejoren las infraestructuras educativas y creativas, impulsando intervenciones que beneficien en primera medida a la comunidad educativa. Estas obras permitirán el desempeño eficiente de todos los estudiantes, generando un intercambio de experiencias que contribuyan a la formación de una ciudadanía inteligente, creativa, respetuosa de las diferencias, democrática y comprometida con el desarrollo de la comunidad y sobre todo en un ambiente controlado que brinde seguridad y tranquilidad, constituyéndolos en entornos escolares protectores.

El proyecto "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER". Comprende la realización de trabajos de mejoramiento y mantenimiento en las vías urbanas de Bucaramanga, mediante el reemplazo del pavimento dañado por pavimento nuevo, y en aquellos sitios que presentan daño generalizado con reemplazo de materiales granulares y/o cambio total de la estructura de pavimento en sitios puntuales, ya sea en pavimento rígido o flexible, adicionalmente se debe complementar algunos sectores con obras en espacio público, como sardineles, andenes, rampas y señalización.

El proyecto se ejecutará a través de dos contratos diferentes, organizados por comunas, con un alcance de intervención en las 17 comunas que integran el municipio. Las vías urbanas se encuentran deterioradas con fisuras y grietas, deformaciones, pérdida de capas estructurales y daños en la superficie dado que estas vías en su gran mayoría han cumplido con su vida útil, razón por la cual, se debe brindar mejoramiento y mantenimiento de la superficie de rodadura, principalmente con actividades de bacheo para sectores deteriorados puntualmente con daños tipo piel de cocodrilo (PC), descascaramiento (DC), baches (BCH), ondulaciones (OND), hundimientos (HUN), ahuellamiento (AHU), abultamientos (AB), parches (PCH), cabezas duras (CD), existentes en la calzada, situaciones que se deben corregir, de tal forma que se brinde seguridad, comodidad y rapidez en los desplazamientos que realizan sus 604.186 habitantes (Proyección DANE, Cabecera municipal, 2021) que posee la ciudad de Bucaramanga.

Teniendo en cuenta que el Municipio de Bucaramanga en función de la necesidad expuesta, determinó la conveniencia y oportunidad para realizar un proceso contractual para contratar el proyecto cuyo objeto consiste en el MEJORAMIETO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER; impactando una población de 604.186 habitantes: En cumplimiento de la ley 105 de 1993 y del Plan Maestro de Movilidad, el municipio de Bucaramanga debe atender su red de carreteras urbanas, la cual está conformada por un sistema vial arterial y un sistema vial local, tal y como quedó establecido en el Plan maestro de Movilidad del municipio de Bucaramanga 2010-2030, acogido mediante acuerdo municipal 011 del 21 de mayo de 2014, "por el cual se adopta el Plan de Ordenamiento Territorial de segunda generación del municipio de Bucaramanga 2014-2027"

El Municipio de Bucaramanga ordenó apertura de la licitación pública No. SI-SI-LP-0017-2022 una vez surtidos todos actos del proceso licitatorio se adjudicó el contrato de obra 405 de 2022 al CONSORCIO AM, con objeto, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, LOTE 1 y el contrato de obra No. 406 de 2022 al CONSORCIO OBRAS PA-PEI con objeto MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, LOTE 2.

El CONSORCIO PROVENZA presenta a consideración del MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, EL INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA N.° 10 correspondiente al periodo DEL 16 DE OCTUBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2023, en el que se detallan las actividades realizadas por el Contratista CONSORCIO AM y la Interventoría en el periodo, mostrando el avance de las actividades más relevantes, el estado financiero del Contrato de Obra No. 405 del municipio de BUCARAMANGA, la utilización de recursos humanos y técnicos utilizados para el desarrollo del Proyecto.

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1 LOCALIZACIÓN

Está ubicado al noreste del país, en la región andina, limitando al norte con Cesar y Norte de Santander, al este y sur con Boyacá, al oeste con Antioquia y al noroeste con Bolívar.7 Con unos 2 280 908 habitantes en 2018 es el sexto departamento por población.

Santander está dividido en 87 municipios, es uno de los departamentos que más ha procurado una conformación descentralizada por lo cual se organiza en siete provincias regionales: Comunera, García Rovira, Guanentá, Metropolitana, Yariguíes, Soto Norte y Vélez.

Santander ocupa en el país el cuarto lugar después de Valle del Cauca, por su importancia poblacional y económica. Cuenta con 87 municipios y ocupa el 2.7% del territorio nacional. Con 30.537 km², su área puede compararse con la superficie de Bélgica.

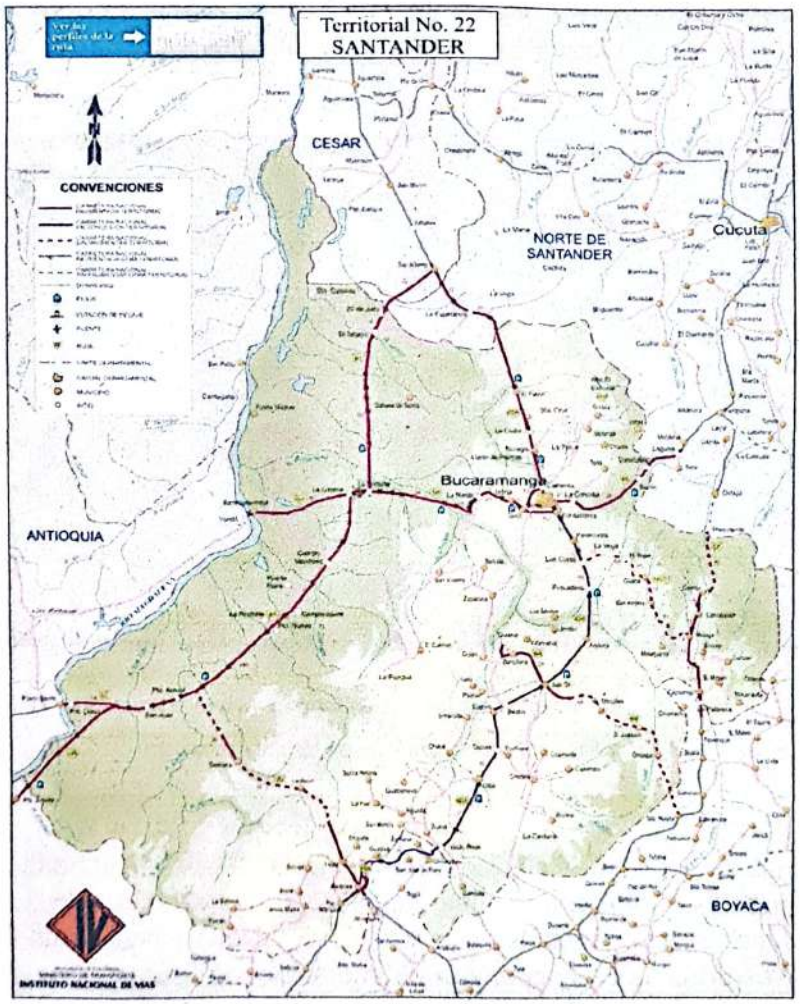


Figura No. 1 Localización geográfica del proyecto municipio Bucaramanga

Fuente: INVIAS

Mediante el Proyecto "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER" se realizarán trabajos en las 17 comunas del Municipio de Bucaramanga. Impactando una población de 604.186 habitantes, como la infraestructura vial vehicular del Municipio de Bucaramanga en su área urbana es de gran envergadura, cerca de 500 km en sus diferentes categorías, por lo tanto, fue necesario establecer grupos mediante los cuales pueda ejecutarse adecuadamente la intervención. En tal sentido el Municipio de Bucaramanga evaluó las alternativas en cuanto a la ejecución del proyecto y estableciendo que la misma debe realizarse en dos (02) grupos o lotes de conformidad con lo establecido en la Ley 2069 de 2020

Para el presente informe se detalla el área de intervención del Grupo 1 – Lote 1 el cual abarca las siguientes comunas (Contrato de obra No. 405 DE 2022):

2.1.1 LOTE 1, Comunas 1,2,3,4,13,14,15

El lote 1 le corresponde intervenir a las comunas 1 Norte, Comunas 2 Nororiental, Comuna 3 San Francisco, Comuna 4 Occidental, Comuna 13 Oriental, Comuna 14 Morrorico, Comuna 15 Centro.



Figura No. 2 Localización geográfica del tramo a intervenir Grupo 1 – LOTE1

FUENTE: Municipio de Bucaramanga

2.1.2 LOTE 1

Las vías urbanas se encuentran clasificadas dentro de su nivel de importancia; siendo las de mayor importancia las arterias primarias, seguida por las arterias secundarias, las arterias terciarias y en menor importancia las vías locales de nivel 1 y finalmente las vías locales de nivel 2. Las vías urbanas se encuentran deterioradas con fisuras y grietas, deformaciones, perdida de capas estructurales y daños en la superficie; dado que estas vías en su gran mayoría han cumplido con su vida útil, razón por la cual se debe brindar mejoramiento y mantenimiento de la superficie de rodadura, principalmente con actividades de bacheo para sectores deteriorados puntualmente con daños tipo piel de cocodrilo (PC), descascaramiento

(DC), baches (BCH), ondulaciones (OND), hundimientos (HUN), ahuellamiento (AHU), abultamientos (AB), parches (PCH), cabezas duras (CD), existentes en la calzada, situaciones que se deben corregir, de tal forma que se brinde seguridad, comodidad y rapidez en los desplazamientos que realizan sus 604.186 habitantes (Proyección DANE, Cabecera municipal, 2021) que posee la ciudad de Bucaramanga.

Hacen parte integral del lote 1 las siguientes comunas las cuales se encuentran priorizadas en el anexo técnico de los pliegos de condiciones:

ALCANCE GENERAL				
LOTE	**COMUNAS**			
1	1	2	3	4
	13	14	15	

ALCANCE DE INTERVENCIÓN LOTE 1

ZONA	BARRIOS A INTERVENIR	OBSERVACIONES
Comuna 4, Occidental	**BARRIO GRANADA** Carrera 15 # 22-33 Calle 22 # 15-43 Carrera 14 # 20-03 Carrera 11 # 23-29	Actualmente se evidencia que el tramo vial presenta descascaramiento y bache severidad alta. Problemática que afecta el tramo vial, cuya finalidad es permitir la circulación de vehículos, con niveles adecuados de seguridad y comodidad. Se requiere realizar el sistema constructivo para el mejoramiento de la carpeta asfáltica y estructura del pavimento flexible.
	BARRIO GIRARDOT Carrera 10 # 28-66 Calle 31 Carrera 9 Carrera 5 entre calle 28 y 29 Calle 22 Carrera 10	Actualmente se evidencia que el tramo vial presenta descascaramiento y bache severidad alta. Problemática que afecta el tramo vial, cuya finalidad es permitir la circulación de vehículos, con niveles adecuados de seguridad y comodidad. Se requiere realizar el sistema constructivo para el mejoramiento de la carpeta asfáltica y estructura del pavimento flexible.

ZONA	BARRIOS A INTERVENIR	OBSERVACIONES
Comuna 3, San Francisco	**BARRIO SAN FRANCISCO** Calle 20 # 15-36 Carrera 18 # 28-37 Calle 16 # 16-06 Calle 11 # 26-43	Actualmente se evidencia que el tramo vial presenta descascaramiento y bache severidad alta. Problemática que afecta el tramo vial, cuya finalidad es permitir la circulación de vehículos, con niveles adecuados de seguridad y comodidad. Se requiere realizar el sistema constructivo para el mejoramiento de la carpeta asfáltica y estructura del pavimento flexible.
	BARRIO ALARCON Carrera 25 # 24-37 Calle 28 # 24-02 Calle 28 # 21-41 Carrera 21 # 22-40	Actualmente se evidencia que el tramo vial presenta descascaramiento y bache severidad alta. Problemática que afecta el tramo vial, cuya finalidad es permitir la circulación de vehículos, con niveles adecuados de seguridad y comodidad. Se requiere realizar el sistema constructivo para el mejoramiento de la carpeta asfáltica y estructura del pavimento flexible.
Comuna 13, Oriental	**BARRIO ANTONIA SANTOS** Calle 31 con Carreras 23 Calle 31 con Carrera 24	Actualmente se evidencia que el tramo vial presenta descascaramiento y bache severidad alta. Problemática que afecta el tramo vial, cuya finalidad es permitir la circulación de vehículos, con niveles adecuados de seguridad y comodidad. Se requiere realizar el sistema constructivo para el mejoramiento de la carpeta asfáltica y estructura del pavimento flexible.
Comuna 13, Oriental	**BARRIO MEJORAS PÚBLICAS**Carrera 32 con Calle 38	Actualmente se evidencia que el tramo vial presenta descascaramiento y bache severidad alta. Problemática que afecta el tramo vial, cuya finalidad es permitir la circulación de vehículos, con niveles adecuados de seguridad y comodidad. Se requiere realizar el sistema constructivo para el mejoramiento de la carpeta asfáltica yestructura del pavimento flexible.

ALCANCE DEL CONTRATO PARTICIPATIVO		
ZONA	**BARRIOS A INTERVENIR**	**OBSERVACIONES**
Comuna 3, San Francisco	**BARRIO ALTOS DEL PROGRESO** Carrera 16 entre 16 y 17	Único acceso al Barrio Altos del Progreso, presenta un gran deterioro debido al tráfico constante de vehículos. Problemática que afecta el tramo vial, cuya finalidad es permitir la circulación de vehículos, con niveles adecuados de seguridad y comodidad. Se requiere realizar el sistema constructivo para el mejoramiento de la carpeta asfáltica y estructura del pavimento flexible.
Comuna 2, Nororiental	**BARRIO ESPERANZA III** Calle 12N #24-03	Actualmente se evidencia que las obras de canalización existentes se encuentran altamente desgastadas y con un desnivel de trabajo que impide la libre circulación de las aguas captadas e incluye retiro e instalación de tubería bajo malla vial por lo cual se requiere demolición, suministro e instalación de pavimento.
Comuna 13, Oriental	**BARRIO ALVAREZ** Carrera 39 entre calles 34 y 35 Carrera 44 entre calles 33A y 34	Actualmente se evidencia que el tramo vial presenta descascaramiento y bache severidad alta debido al tráfico de vehículos de carga pesada. Problemática que afecta el tramo vial, cuya finalidad es permitir la circulación de vehículos, con niveles adecuados de seguridad y comodidad. Se requiere realizar el sistema constructivo para el mejoramiento de la carpeta asfáltica y estructura del pavimento flexible.
	BARRIO LA AURORA Calle 31 entre Carreras 28 y 29 Calle 30 con Carrera 31 Carrera 31 entre calles 30 y 30A	Actualmente se evidencia que el tramo vial presenta descascaramiento y bache severidad alta debido al tráfico de vehículos de carga pesada. Problemática que afecta el tramo vial, cuya finalidad es permitir la circulación de vehículos, con niveles adecuados de seguridad y comodidad. Se requiere realizar el sistema constructivo para el mejoramiento de la carpeta asfáltica y estructura del pavimento flexible.

ALCANCE DEL ADICIONAL N°1 Y PRORROGA N°1 PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS ADICIONALES		
ZONA	**BARRIOS A INTERVENIR**	**LOCALIZACIÓN**
14	VEGAS DE MORRORICO	**Inicia en la calle 7a N° 38-19 hasta la nomenclatura N°38-04 Frente a la vivienda ubicada en la calle 7a N° 38-30, Inicia en la carrera 39 N° 8-25 hasta la nomenclatura N° 8-19, Inicia en la calle 10 N° 36-52 hasta la calle 10 N° 37-110 Curva entrada al Barrio Vegas de Morrorico hasta el tanque del acueducto** 7°8'14.768"N 73°6'26.689"W
	BUENOS AIRES	**Calle 16 desde la carrera 62 hasta la carrera 61a, Iniciando en la calle 16 # 59-47 hasta la calle 16 #59-12, Inicia en la calle 16# 58-05 hasta la calle 16 # 57-11** 7°7'54.046"N 73°6'1.657"W
	EL DIVISO	**Iniciando en la calle 11 # 11-03 hasta la calle 11 # 11-09, Iniciando en la Carrera 36 # 11-23 hasta la carrera 36 # 10-119, Iniciando en la calle 11 # 37A-25 hasta la calle 11 # 37A-20** 7°8'8.138"N 73°6'30.061"W **Iniciando en la calle 11 # 36A-69 hasta calle 11 # 36A-42, Iniciando en la calle 11 # 36A-50 hasta la calle 11 # 36A-60, Curva ubicada en la calle 11 con carrera 40** **Frente a la vivienda ubicada en la carrera 40 #10-27** 7°8'6.592"N 73°6'25.421"W

2.1.3. PÁRAMETROS TÉCNICOS DEL PROYECTO

Los siguientes son los parámetros técnicos de referencia utilizados para los diseños de las obras de mejoramiento de la vía:

Lote 1, Comunas 1,2,3,4,13,14,15

DISEÑOS PROPUESTOS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE PARA ATENCIÓN SITIOS

ALTERNATIVA 2: PAVIMENTO FLEXIBLE:

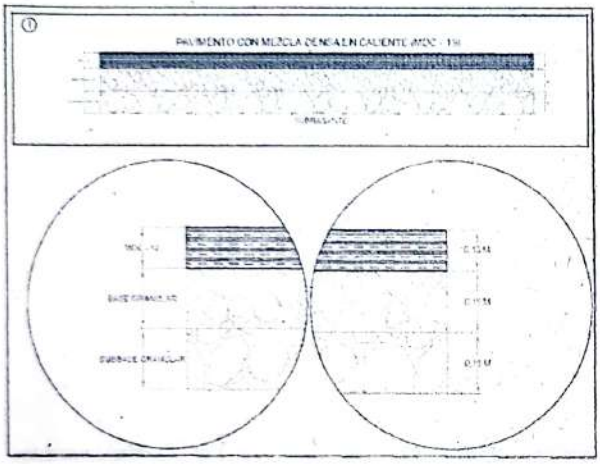


Figura No. 3 Diseño de pavimento con mezcla densa en caliente (MDC-19)

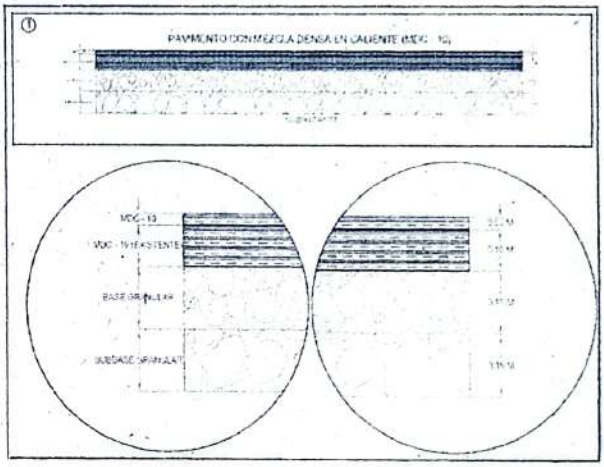


Figura No. 3 Diseño de pavimento con mezcla densa en caliente (MDC-10)

ALTERNATIVA 1: PAVIMENTO RIGIDO:

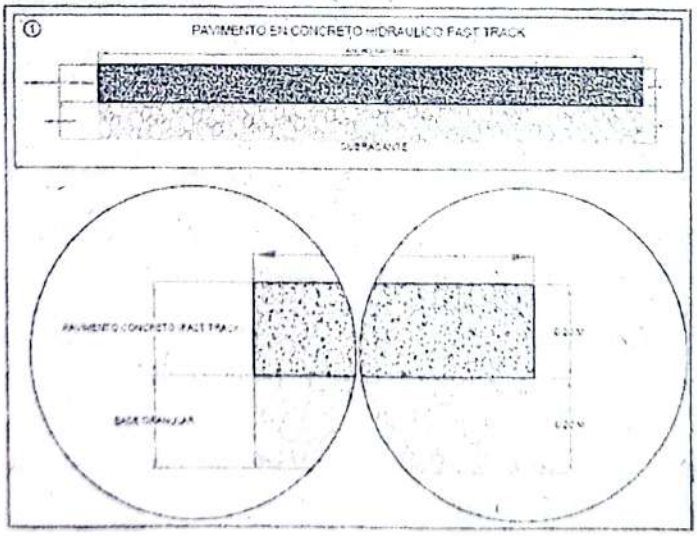


Figura No. 5 Diseño de pavimento en concreto hidráulico Fast Track

De acuerdo con las condiciones de la red vial urbana a intervenir, cuando se requieran actividades de bacheo, sellos, fresado. Se tendrá en cuenta las recomendaciones que en el gráfico se relacionan.

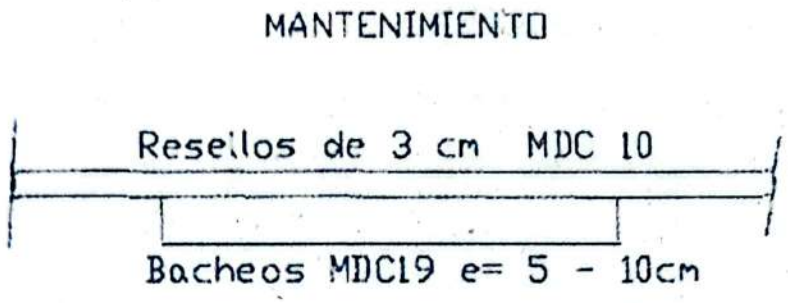


Figura No. 6 Diseño actividades de bacheo, sellos, fresado. Fuente: Municipio de B/manga

2.1.4 Obras de drenaje realizar

***Canal rectangular**, sección típica 1X1m- Comuna 2, barrio la Esperanza III*

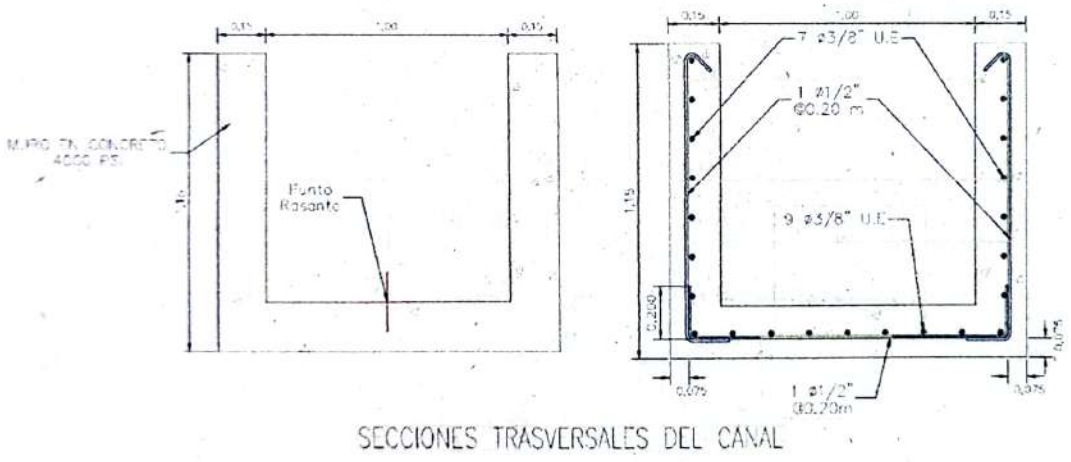


Figura No. 7 Canal rectangular, sección típica 1X1m- Comuna 2, barrio la Esperanza III

Actualmente se encuentra construido un canal rectangular en muy malas condiciones, el cual, su estructura está altamente desgastada y con un desnivel de trabajo que impide la libre circulación de las aguas superficiales y de escorrentía. Los trabajos incluyen el retiro e instalación de tubería bajo malla vial por lo cual se requiere demolición, suministro e instalación de pavimento

Resaltos viales: Se realizará la construcción de resaltos circulares y trapezoidal o pompeyano, en los sectores indicados en el anexo técnico.

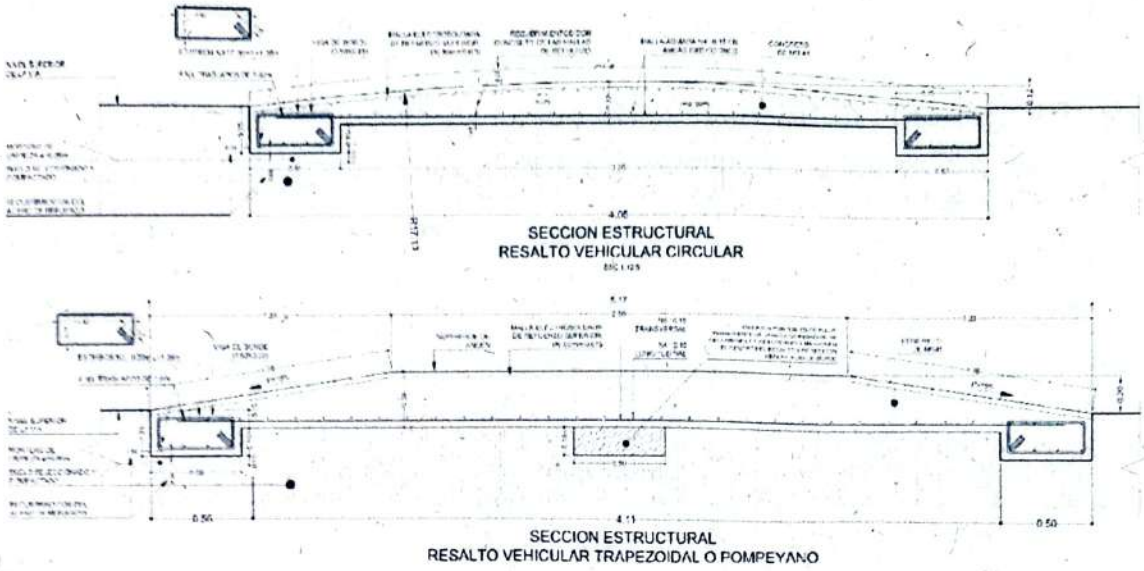


Figura No. 8 Diseños reductores de velocidad parabólicos trapezoidal

Fuente Municipio de Bucaramanga

3 INFORMACION DEL CONTRATO DE OBRA

3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA 405 DEL 2022

En la siguiente tabla se presenta la información básica del Contrato de Obra.

Tabla No. 1 Información General Contrato de Obra Municipio Bucaramanga

CONTRATO DE OBRA	
Contrato N°:	405 DE 2022
Contratista:	CONSORCIO AM
Supervisor Municipio	Julio Giovanni Peña Basto
Objeto:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, LOTE 1
Sistema de contratación:	Precios unitarios
Valor contrato principal:	$ 7.542.347.806
Valor contrato adicional:	$ 2.992.039.448
Valor inicial + adición:	$ 10.534.387.254
Plazo Inicial principal:	NUEVE (09) MESES
Plazo Inicial adicional:	DOS (02) MESES
Plazo inicial + adición:	ONCE (11) MESES
Fecha orden de Iniciación	DIEZ Y SEIS (16) DE ENERO DEL 2023
Fecha de vencimiento	QUINCE (15) DE DICIEMBRE DE 2023

Para respaldar las obligaciones contraídas, el municipio de Bucaramanga cuenta con Registro Presupuestal No: 1111 del 22 de enero de 2023 con rubros disponibles de $4.611.929.928,01 CDP 1503 de fecha 22 de enero de 2023. Registro Presupuestal No. 1381 del 27 de enero de 2023 con un rubro disponible por un valor de $2.930.417.877,99 y CDP 1877 del 26 de enero del 2023.

Mediante acta de fecha 16 de enero del 2023 Municipio de Bucaramanga, da la orden de inicio del contrato de obra 405 e interventoría 452 con fecha de vencimiento 15 de octubre de 2023.

El 17 de febrero del 2023 se firma el otrosí No.1 del contrato de obra donde modifica en las CLAUSULA DECIMA la obligación No 32 de la sección "DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO", quedara en adelante y para todos los efectos de la siguiente manera: "*Preparar y presentar los informes sobre las actividades desarrolladas, con la oportunidad y periodicidad requeridas por el interventor o la entidad contratante, es decir, con un periodo de un mes calendario de ejecución, las fechas de corte de presentación de informes y documentos necesarios para el pago serán el día hábil siguiente al cumplimiento del mes calendario de ejecución".*

El Contratista CONSORCIO AM elevó la solicitud de gestión de aprobación de mayores cantidades de obra ante la Interventoría, las cuales fueron aprobadas mediante acta, dentro de los formatos adoptados por la interventoría el Municipio de Bucaramanga a través de la

Secretaría de Infraestructura. Estas mayores cantidades de obra se ajustaron a los ítems y precios que para cada uno de ellos, se encontraban previstos en la oferta, por lo que se firma en acta de Modificación No.1 el 14 de marzo del 2023.

El Contratista CONSORCIO AM elevó la solicitud de gestión de balancear el contrato de obra N° 405 de 2022 mediante acta de mayores cantidades de obra N°2 y acta de modificación N°2, las cuales fueron aprobadas mediante acta, dentro de los formatos adoptados por la interventoría y el Municipio de Bucaramanga a través de la Secretaría de Infraestructura. Estas mayores cantidades de obra se ajustaron a los ítems y precios que para cada uno de ellos, se encontraban previstos en la oferta, por lo que se firma el 11 de julio del 2023.

El Contratista CONSORCIO AM elevó la solicitud de gestión de balancear el contrato de obra N° 405 de 2022 mediante acta de mayores cantidades de obra N°3 y acta de modificación N°3, las cuales fueron aprobadas mediante acta, dentro de los formatos adoptados por la interventoría y el Municipio de Bucaramanga a través de la Secretaría de Infraestructura. Estas mayores cantidades de obra se ajustaron a los ítems y precios que para cada uno de ellos, se encontraban previstos en la oferta, por lo que se firma el 09 día del mes de agosto del 2023.

El contratista de obra CONSORCIO AM elevó la viabilidad de adicionar y prorrogar el contrato inicial dando alcance a las actividades contractuales y nuevas para adicionar un total de dos (02) meses para un total de $ 2.992.039.448, conforme la interventoría CONSORCIO PROVENZA remitió a la entidad contratante el requerimiento para dicha solicitud el 18 de agosto de 2023

El 11 de septiembre del 2023 se firma la Adición N°1 y prorroga N°1 al contrato de obra donde modifica CLAUSULA CUATRO – PLAZO DEL CONTRATO, CLAUSULA QUINTA – VALOR DEL CONTRATO y queda en firme en Secop el día 12 de septiembre de 2023

Mediante acta de modificación N°4 del 11 de septiembre del 2023 Municipio de Bucaramanga, se presenta Acta de Mayores con adición presupuestal y flujo de inversión correspondiente.

Para respaldar las obligaciones contraídas, el municipio de Bucaramanga cuenta con Registro Presupuestal N°: 11230 del 11 de septiembre de 2023 con rubros disponibles de $2.992.039.448 (Vía Urbana Mejorada 588 con $ 2.524.849.537,00 y Vía Urbana Mejorada 201 con $ 467.189.911) CDP 7329 (Vía Urbana Mejorada 588 con $ 2.524.849.537,00 y Vía Urbana Mejorada 201 con $ 467.189.911) de fecha 08 de septiembre de 2023.

El contratista de obra Consorcio AM radicó en el periodo 8, el acta de modificación N°5 balance de mayores y menores y el acta de pactación de precios unitarios N°4, con el fin de dar cumplimiento a la ejecución de obra proyectada.

El contratista de obra Consorcio AM radicó en el periodo 10, el acta aclaratoria N°1 a la modificatoria N°5 con fecha 27 de octubre de 2023.

El contratista de obra Consorcio AM radicó en el periodo 10, el acta de modificación N°5 balance de mayores y menores y el acta de pactación de precios unitarios N°5, con el fin de dar cumplimiento a la ejecución de obra proyectada.

Tabla No. 2 Distribución Recursos del Contrato de obra No. 405 del 2022

CONCEPTO	VALOR
Valor total obras	$ 10.241.758.102,00
Fondo ajuste precios	$ 292.629.149,00
VALOR COSTO TOTAL DE LA OBRA	**$ 10.534.387.254**

Tabla No. 3 Disponibilidad Presupuestal Actualizada

VIGENCIA	DISPONIBILIDAD DE LA VIGENCIA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO ACUMULADA
2023	$ 10.534.387.254	$ 8.631.788.332	81,94%

3.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

3.2.1 Actividades técnicas en la etapa de revisión de estudios y diseños

El contrato de obra no contempla etapa de revisión de estudios y diseños.

3.2.2 Actividades técnicas en la etapa de construcción

Las siguientes son las actividades más relevantes contempladas dentro del alcance del contrato 405 del 2022

- Realizar trabajos de mejoramiento de la malla y mantenimiento en las vías urbanas de Bucaramanga, mediante el reemplazo del pavimento dañado por pavimento nuevo, y en aquellos sitios que presentan daño generalizado con reemplazo de materiales granulares y/o cambio total de la estructura de pavimento en sitios puntuales, ya sea en pavimento rígido o flexible, adicionalmente se debe complementar algunos sectores con obras en espacio público, como sardineles, andenes, rampas y señalización, de acuerdo al listado de necesidades que integran el ANEXO TÉCNICO.
- Construcción de 12 reductores de velocidad
- Construcción de un canal para conducir las aguas de escorrentía y superficiales en el barrio la Esperanza III.

Se deja claridad que los diseños para la Construcción de los reductores de velocidad y canal a construir en el barrio la Esperanza III fueron entregados por el Municipio de Bucaramanga, sin observaciones por parte del Contratista.

Redes de servicios públicos: El contrato no incluye traslado de redes de servicios públicos. La reubicación de redes de servicios públicos y privados que por operación de ejecución de las obras del contrato se puedan ver afectadas, el contratista deberá realizar los diseños, para que la entidad responsable de los servicios públicos, realicen las obras necesarias para poder continuar con el proyecto. En caso contrario, se deberá realizar la coordinación de los trabajos de instalación y traslado de redes con las empresas de servicios públicos.

Control de la inversión del contrato: El control de la inversión del contrato se presenta en la tabla No. 4, en la que se observará el valor ejecutado mensual, acumulado y el valor de los saldos para cada una de las actividades previstas en el contrato.

Tabla No. 4 Control inversión contrato de obra 405 de 2022, periodo 10 del 16 de octubre al 15 de noviembre de 2023

ACTIVIDAD	PORCENTAJE PAGOS	PAGOS $
OBRAS PRELIMINARES	0,00%	$ 46.767,00
MOVIMIENTOS DE TIERRA	0,93%	$ 89.040.008,00
OBRAS COMPLEMENTARIAS	0,17%	$ 15.931.459,00
PAVIMENTOS	2,35%	$ 225.055.807,00
ESPACIO PUBLICO	0,22%	$ 20.807.622,00
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	0,01%	$ 553.114,00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	0,00%	$ 0
NO PREVISTOS	1,99%	$ 186.302.985,00
AJUSTES	0,00%	$ 0
TOTAL	**5,65%**	**$ 542.314.584,00**

3.3 SEGUIMIENTO ITEMS NO PREVISTOS

Ítems no previstos

Con el fin de dar alcance al objeto del contrato y a la meta física de las obras, en el mes de marzo mediante acta de pactación de precios N°1, se incluyeron los ítems no previstos que se relacionan en la tabla No.5

Tabla No. 5 ítems no previstos

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-8,01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	M3
NP-8,02	CANAL ABIERTO DE AGUAS LLUVIAS SECCIÓN LIBRE 1.0X1.0M, EN CONCRETO REFORZADO CLASE C (280 KG/CM2 ó 4000 PSI) E=0.15M	ML
NP-8,03	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2
NP-8,04	TAPA PREFABRICADA DE CONCRETO REFORZADO CLASE C (280 KG/CM2 Ó 4000 PSI) ANCHO= 1.3 m ESPESOR= 0.15 m.	ML
NP-8,05	GEODREN VIAL ALTO:1M	ML

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-8,06	REPARACIÓN SUMIDERO TRANSVERSAL L= 9M (INCLUYE DEMOLICIÓN, ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO Y CONCRETO MR 43 FAST TRACK E INSTALACIÓN DE REJILLAS EXISTENTES)	UND
NP-8,07	REJILLA PARA SUMIDERO TRAFICO LIVIANO 90X50X5	UND

Con el fin de dar alcance al objeto del contrato y a la meta física de las obras, en el mes de julio mediante acta de pactación de precios N°2, donde se incluyeron los ítems no previstos que se relacionan en la tabla No.6

Tabla No. 6 ítems no previstos

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-8,08	CORTE Y SELLO DE JUNTA DE EXPANSIÓN CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	ML
NP-8,09	TACHA REFLECTIVA	UN
NP-8,10	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA EL SITIO AUTORIZADO PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS (INCLUYE CONTROLADOR VIAL, CARGUE, DESCARGUE y VIGILANCIA DIURNA/NOCTURNA 12 HRS)	MES
NP-8,11	EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS NOCTURNOS (INCLUYE KIT DE ILUMINACIÓN Y BANDERERO CON DISPOSITIVO LUMINOSO)	MES
NP-8,12	RECONSTRUCCIÓN DE CANALETA EN CONCRETO PARA MAJEO DE AGUAS SECCIÓN ANCHO MAX= 0.5 m E= 0.1 m (INCLUYE, CORTE DE CONCRETO EXISTENTE, REPLANTEO, CONCRETO DE 3000 PSI, ACERO DE REFUERO)	ML
NP-8,13	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN CONCRETO E= 0.1 m (INCLUYE, CORTE DE CONCRETO EXISTENTE, REPLANTEO, CONCRETO DE 3000 PSI, ACERO DE REFUERO)	M2

Con el fin de dar alcance al objeto del contrato y a la meta física de las obras, en el mes de julio mediante acta de pactación de precios N°3, donde se incluyeron los ítems no previstos que se relacionan en la tabla No.7

Tabla No. 7 Ítems no previstos

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-8,14	CONCRETO ALIGERADO PARA CAMBIO DE GEOMETRÍA GUARDA RUEDA DEPRIMIDO	ML

Con el fin de dar alcance al objeto del contrato y a la meta física de las obras, en el mes de septiembre mediante acta de pactación de precios N°4, donde se incluyeron los ítems no previstos que se relacionan en la tabla No.8

Tabla No. 8 Ítems no previstos

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
NP-8,15	EXCAVACIONES MANUALES PARA ARREGLO VARIOS (INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE DE MATERIAL Y SITIO DE DISPOSICIÓN)	M3

Con el fin de dar alcance al objeto del contrato y a la meta física de las obras, en el mes de noviembre mediante acta de pactación de precios N°5, donde se incluyeron los ítems no previstos que se relacionan en la tabla No.9

Tabla No. 9 Ítems no previstos

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
NP-8,16	GEOMALLA FORTGRID® ASPHALT, CON LIGA DE ADHERENCIA AL 0,8KG/M2 TIPO CRR-60 Y SISTEMA DE FIJACIÓN COMPLEMENTARIO(INCLUYE, LIMPIEZA Y SOPLETEADO DE AREAS Y JUNTAS)	M2
NP-8,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE NOVAFORT DE 10" o 250 mm (INCLUYE CAMA DE ARENA)	M
NP-8,18	SUMIDERO TRANSVERSAL ST-40	UND

3.4 ESTADO DE AVANCE Y ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PRESENTE PERIODO

Lote 1, Comunas 1,2,3,4,13,14,15

En el siguiente cuadro se presenta el resumen de avance presupuestal del contrato con los recursos con que cuenta el proyecto.

Resumen de Avance Presupuestal Lote 1

DESCRIPCIÓN	% EJECUTADO PERIODO	% EJECUTADO ACUMULADO
OBRA	5,15%	76,98%
PMT	0%	2,18%
FONDO DE AJUSTES	0%	2,78%
TOTAL EJECUTADO	5,15%	81,94%

3.5 AVANCE EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS

En el presente periodo se reporta ejecutado acumulado de ejecución de las obras para el Lote 1 del 81,94%, y ejecutado para el periodo del 5,15%, de acuerdo con las actividades que se relacionan a continuación:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR EJECUTADO	EJECUTADO (%)
1	PRELIMINARES			$ 46.767,00	0,00%
1,01	DEMOLICION DE BORDILLOS DE CONCRETO	M3	0,27	$ 46.767,00	0,00%
1,02	DEMOLICION DE PAVIMENTOS RIGIDOS	M3			
2	MOVIMIENTO DE TIERRA			$ 89.040.008,00	0,85%
2,01	EXCAVACION EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACION Y CANALES (INCLUYE DERECHOS DE DISPOSICION)	M3	204,80	$ 12.436.673,00	0,12%
2,02	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO (INCLUYE GARGUE TRANSPORTE Y DERECHOS DE DISPOSICION)	M3	260,84	$ 20.197.154,00	0,19%
2,03	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG-50	M3	75,11	$ 8.132.713,00	0,08%
2,04	EXCAVACION PARA REPARACION DE PAVIMENTO ASFALTICO EXISTENTE INCLUYENDO EL CORTE Y LA REMOCION DE CAPAS ASFALTICAS Y DE LAS SUBYACENTES. (INCLUYE TRANSPORTE Y DERECHOS DE DISPOSICION)	M3	10,12	$ 1.743.681,00	0,02%
2,05	SUB BASE GRANULAR CLASE B	M3			
2,06	BASE GRANULAR CLASE B	M3	147,62	$ 23.988.377,00	0,23%
2,07	BASE GRANULAR PARA BACHEO CLASE B	M3			
2,08	CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE	M2	785,53	$ 972.297,00	0,01%
2,09	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL (1000) METROS (M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN (100) METROS (M)	M3-KM	3850,24	$ 8.420.625,00	0,08%
2,1	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	M3			
2,11	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES	M3	126,75	$ 13.148.488,00	0,12%
2,12	BASE GRANULAR CLASE A	M3			
3	OBRAS COMPLEMENTARIAS			$ 15.931.459,00	0,15%
3,01	GEOTEXTIL TIPO	M2	87,69	$ 1.074.956,00	0,01%
3,02	MATERIAL DE GRANULAR DRENANTE	M3	6,88	$ 761.310,00	0,01%
3,03	MATERIAL DE COBERTURA PARA FILTRO	M3	4,49	$ 753.972,00	0,01%
3,04	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PARA FILTRO 4"	ML	26,90	$ 711.239,00	0,01%
3,05	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA NUCLEO PARA POZO DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	4,00	$ 1.942.372,00	0,02%
3,06	REALCE TAPAS DE CAJAS DE INSPECCION EN CONCRETO	UND			
3,07	SUMIDERO -SL200	UND			
3,08	SUMIDERO SL-400	UND			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR EJECUTADO	EJECUTADO (%)
3,09	RENIVELACION DE CORONA POZOS DE INSPECCION ALCANTARILLADO Y/O CAJAS DE INSPECCION SERVICIOS PUBLICOS	UND	19,00	$ 10.274.582,00	0,10%
3,1	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI (2 CMX 3 CM) TIPO, NO INCLUYE SOLADO Y NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	0,27	$ 239.457,00	0,00%
3,11	REPARACIÓN PUNTO HIDRÁULICO CON LONGITUD PROMEDIO DE 3 ML	UND	2,00	$ 173.571,00	0,00%
3,12	REPARACIÓN ACOMETIDA ELÉCTRICA DESDE PUNTO DE CONEXIÓN ESSA HASTA PUNTO DE MEDIDOR	ML			
3,13	REPARACIÓN TUBO DE 6" PARA AGUAS RESIDUALES SOBRE CALZADA DE VIA, INCLUYE EXCAVACIÓN NI RELLENO	ML			
4	**PAVIMENTOS**			**$ 225.055.807,00**	**2,14%**
4,01	CONCRETO CLASE C (280 KG/CM2 O 4000PSI)	M3			
4,02	CONCRETO CLASE D (210 KG/CM2 O 3000PSI)	M3			
4,03	CONCRETO CLASE F (140 KG/CM2 O 2000PSI)	M3			
4,04	CONCRETO CLASE G (CICLÓPEO)	M3			
4,05	CONCRETO HIDRAULICO DE FRAGUADO RAPIDO MR 41 (FAST TRACK) PARA RESALTO VEHICULAR TRAPEZOIDAL (POMPEYANO) Y RESALTO VEHICULAR PARABOLIO	M3			
4,06	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE FRAGUADO RAPIDO MR 43 (FAST TRACK)	M3			
4,07	FRESADO EN PAVIMENTO ASFÁLTICO	M3	69,02	$ 10.934.065,00	0,10%
4,08	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-60	M2			
4,09	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFÁLTICA CRL-40	M2	2734,18	$ 11.399.993,00	0,11%
4,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3	90,76	$ 101.910.932,00	0,97%
4,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (BACHEO)	M3	81,89	$ 97.692.236,00	0,93%
4,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 (SELLO)	M3			
4,13	SUMINISTRO TRANSPORTE E INTALACIÓN DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 MODIFICADO TIPO II	M3	1,98	$ 3.018.384,00	0,03%
4,14	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPA	KG	12,96	$ 100.197,00	0,00%
5	**ESPACIO PÚBLICO**			**$ 20.807.622,00**	**0,2%**
5,01	SARDINEL RECTO PREFABRICADO EN CONCRETO UC-S10 (0,20x0,50x0,80) (INCLUYE MEJORAMIENTO DE PISO Y MORTERO DE PEGA)	ML	216,00	$ 20.807.622,00	0,20%
6	**SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL**			**$ 553.114,00**	**0,01%**
6,01	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PUNTURA EN FRÍO	ML			
6,02	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	UND			
6,03	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETROFEFLECTIVA TIPO III (75X75CM)	UND			
6,04	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETROFEFLECTIVA TIPO III (60X60CM)	UND	2,00	$ 553.114,00	0,01%

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR EJECUTADO	EJECUTADO (%)
6,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL DOBLE 60X60 REFERENCIA SP-25A Y SP-46B CON LAMINA REFLECTIVA TIPO III	UND			
7	**VARIOS**			**$ 0**	**0%**
7,01	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	UND			
NP-8,00	**NUEVOS ITEMS**			**$ 190.879.807,00**	**1,81%**
NP-8,01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	M3	5,62	$ 1.291.445,00	0,01%
NP-8,02	CANAL ABIERTO DE AGUAS LLUVIAS SECCIÓN LIBRE 1.0X1.0 M, EN CONCRETO REFORZADO CLASE C (280 KG/CM2 Ó 4000 PSI) E=0.15 M	M			
NP-8,03	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	39,67	$ 2.221.955,00	0,02%
NP-8,04	TAPA PREFABRICADA DE CONCRETO REFORZADO CLASE C (280 KG/CM2 Ó 4000 PSI) ANCHO= 1.3 m ESPESOR= 0.15 m.	M			
NP-8,05	GEODREN VIAL ALTO:1M	M			
NP-8,06	REPARACIÓN SUMIDERO TRANSVERSAL L= 9M (INCLUYE DEMOLICIÓN, ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO Y CONCRETO MR 43 FAST TRACK E INSTALACIÓN DE REJILLAS EXISTENTES)	UND			
NP-8,07	REJILLA PARA SUMIDERO TRAFICO LIVIANO 90X50X5	UND			
NP-8,08	CORTE Y SELLO DE JUNTA DE EXPANSIÓN CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	ML	381,19	$ 9.840.126,00	0,09%
NP-8,09	TACHA REFLECTIVA	UND		$ 0,00	0,00%
NP-8,10	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA EL SITIO AUTORIZADO PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA (INCLUYE CONTROLADOR VIAL, CARGUE, DESCARGUE y VIGILANCIA DIURNA/NOCTURNA 12 HRS)	MES	0,92	$ 88.300.678,00	0,84%
NP-8,11	EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS NOCTURNOS (INCLUYE KIT DE ILUMINACIÓN Y BANDERERO CON DISPOSITIVO LUMINOSO)	MES	0,48	$ 8.608.598,00	0,08%
NP-8,12	RECONSTRUCCIÓN DE CANALETA EN CONCRETO PARA MAJEO DE AGUAS SECCIÓN ANCHO MAX= 0.5 m E= 0.1 m (INCLUYE, CORTE DE CONCRETO EXISTENTE, REPLANTEO, CONCRETO DE 3000 PSI, ACERO DE REFUERO)	ML			
NP-8,13	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN CONCRETO E= 0.1 m (INCLUYE, CORTE DE CONCRETO EXISTENTE, REPLANTEO, CONCRETO DE 3000 PSI, ACERO DE REFUERO)	M2	29,68	$ 4.945.671,00	0,05%
NP-8,14	CONCRETO ALIGERADO PARA CAMBIO DE GEOMETRÍA GUARDA RUEDA DEPRIMIDO	ML	8,10	$ 1.835.830,00	0,02%
NP-8,15	EXCAVACIONES MANUALES PARA ARREGLO VARIOS (INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE DE MATERIAL Y SITIO DE DISPOSICIÓN)	M3	34,24	$ 6.300.450,00	0,06%
NP-8,16	GEOMALLA FORTGRID® ASPHALT, CON LIGA DE ADHERENCIA AL 0,8KG/M2 TIPO CRR-60 Y SISTEMA DE FIJACIÓN COMPLEMENTARIO(INCLUYE, LIMPIEZA Y SOPLETEADO DE AREAS Y JUNTAS)	M2	2094,44	$ 66.136.090,00	0,63%
NP-8,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE NOVAFORT DE 10" o 250 mm (INCLUYE CAMA DE ARENA)	M			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR EJECUTADO	EJECUTADO (%)
NP-8,18	SUMIDERO TRANSVERSAL ST-40	M			
FONDO DE AJUSTES DE PRECIOS		UND	0	$ 0	0%
VALOR TOTAL				$ 542.314.585,00	5,15%

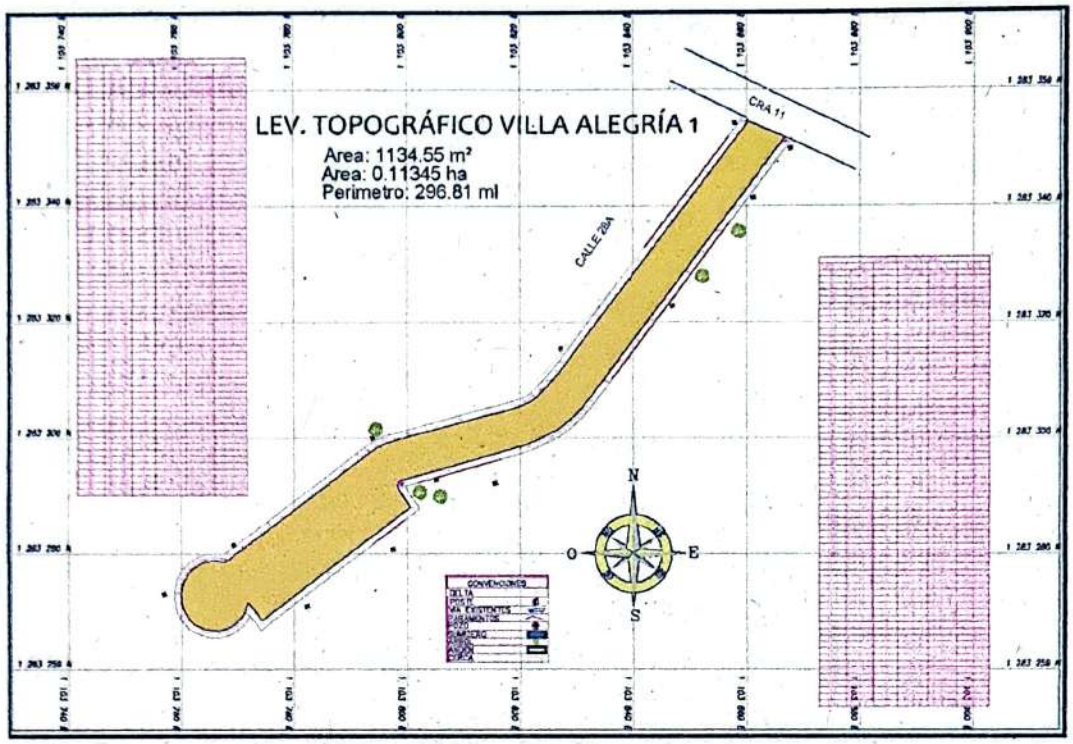
3.5.1 Actividades realizadas en el presente periodo

COMUNA 1

- *Barrio Villa Alegría I (Participativo)*

Se definió la intervención la estructura de pavimento en conjunto con personal técnico de interventoría y contratista, con acompañamiento de los especialistas de pavimentos y sus metodologías definidas para dichos trabajos. Las actividades en el presente periodo desarrolladas fueron las siguientes:

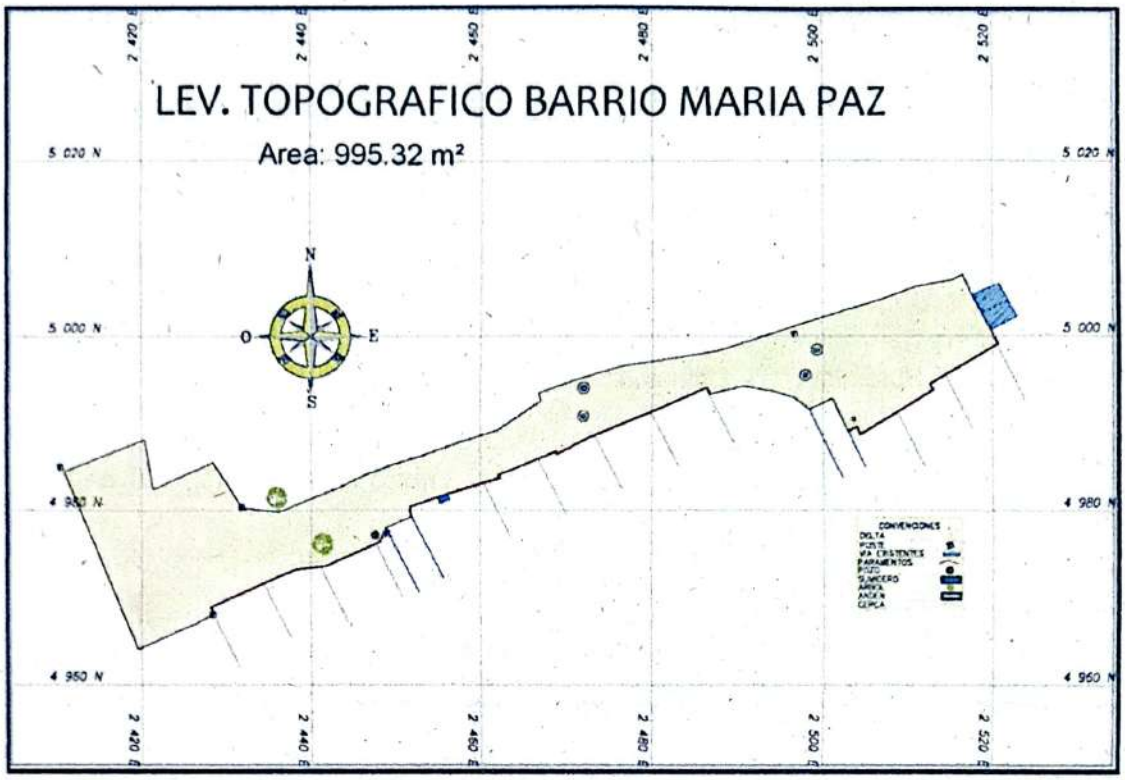
- 2,02 Excavaciones Varias En Material Común En Seco (Incluye Cargue Transporte Y Derechos De Disposición), 30,09 m3
- 2,03 Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG-50, 6,28 m3
- 2,04 Excavación para reparación de pavimento asfaltico existente incluyendo el corte y la remoción de capas asfálticas y de las subyacentes. (incluye transporte y derechos de disposición), 10,12 m²
- 2,11 Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales, 30,09 m²
- 3,01 Geotextil tipo, 87,69 m²
- 3,02 Material de granular drenante, 6,88 m³
- 3,03 Material de cobertura para filtro, 4,49 m³
- 3,04 Suministro e instalación tubería para filtro 4", 26,90 ml
- 4,09 Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-40, 1134,55 m²
- 4,10 Suministro, transporte e instalación de mezcla densa en caliente tipo MDC-19, 90,76 m³
- NP-8,15 Excavaciones manuales para arreglo varios (incluye cargue, transporte de material y sitio de disposición), 17,65 m³



- *Barrio María Paz (Participativo)*

Se definió la intervención la estructura de pavimento en conjunto con personal técnico de interventoría y contratista, con acompañamiento de los especialistas de pavimentos y sus metodologías definidas para dichos trabajos. Las actividades en el presente periodo desarrolladas fueron las siguientes:

- 2,01 Excavación en material común de la explanación y canales (incluye derechos de disposición), 204,80 m³
- 2,02 Excavaciones Varias En Material Común En Seco (Incluye Cargue Transporte y Derechos De Disposición), 82,02 m3
- 2,03 Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG-50, 34,74 m3
- 2,06 Base granular clase B, 147,62 m³
- 2,08 Conformación de calzada existente, 785,53 m²
- 2,09 Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil (1000) metros (m) medido a partir de cien (100) metros (m), 3850,24 km-m³
- 2,11 Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales, 42,32 m²
- 3,11 Reparación punto hidráulico con longitud promedio de 3 ml, 2 Und
- 5,01 Sardinel recto prefabricado en concreto uc-s10 (0,20x0,50x0,80) (incluye mejoramiento de piso y mortero de pega), 216 ml
- NP-8,15 Excavaciones manuales para arreglo varios (incluye cargue, transporte de material y sitio de disposición), 10,80 m³
- NP-8,17 Suministro e instalación de tubería de Novafort de 10" o 250 mm (incluye cama de arena), 6,80 ml



COMUNA 13

- *Barrio Bolívar*

Se realizó la señalización horizontal correspondiente de acuerdo con diseño presentado y aprobado para su ejecución. Las actividades en el presente periodo desarrolladas fueron las siguientes:

- NP-8,03 Marca vial con pintura en frio, 23,91 m²

COMUNA 14

- *Barrio Miraflores (Participativo)*

Se realizó la señalización horizontal correspondiente de acuerdo con diseño presentado y aprobado para su ejecución. Las actividades en el presente periodo desarrolladas fueron las siguientes:

- NP-8,03 Marca vial con pintura en frio, 8,38 m²

- *Barrio Albania*

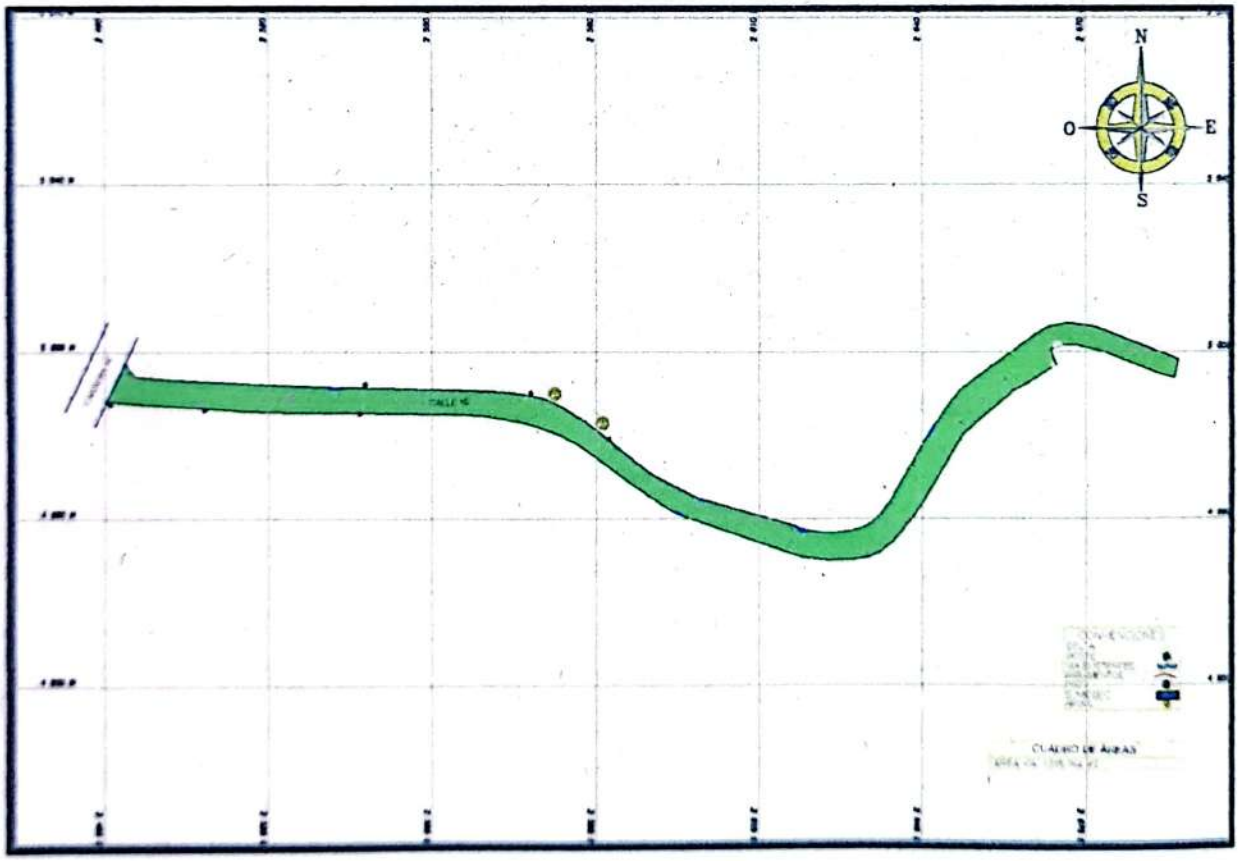
Se realizó la señalización vertical correspondiente de acuerdo con diseño presentado y aprobado para su ejecución. Las actividades en el presente periodo desarrolladas fueron las siguientes:

- 6,04 Señal vertical de tránsito tipo 1 con lamina retrofeflectiva tipo III (60x60cm): 2UND

- *Barrio Buenos Aires (Participativo)*

Se realizó la intervención de realce de pozos, tapas de válvulas, sumideros y reconstrucción de andenes donde se requería. Las actividades en el presente periodo desarrolladas fueron las siguientes:

- 1,01 Demolición de bordillo de concreto
- 3,05 Suministro e instalación tapa núcleo para pozo de inspección en concreto.
- 3,09 Renivelación de corona pozos de inspección alcantarillado y/o cajas de inspección servicios públicos.
- 3,1 Bordillo en concreto de 3000 psi (2 cmx 3 cm) tipo, no incluye solado y no incluye acero de refuerzo, 0,27 ml
- 4,14 Acero de refuerzo FY 4200 kg/cm²
- NP-8,01 Demolición de estructuras, 0,63 m³
- NP-8,13 Reconstrucción de andenes en concreto e= 0.1 m (incluye, corte de concreto existente, replanteo, concreto de 3000 psi ,acero de refuerzo)



- *Barrio Venado de Oro tramo 2 (Participativo)*

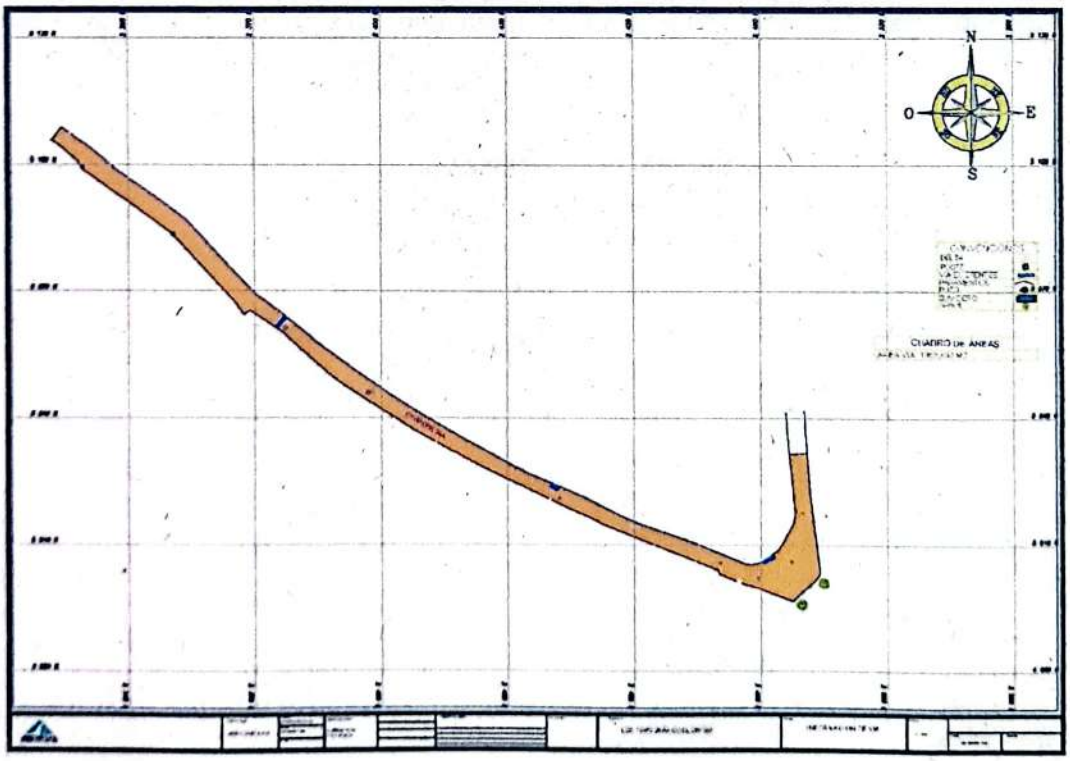
Se realizaron trabajos de renivelación de pozos y tapas de válvulas existentes, también la reconstrucción de andenes donde se requería. Dichas actividades ejecutadas en el periodo fueron las siguientes:

- 2,03 Rellenos para estructuras con material granular tipo sbg-50, -2 m³ (descuento)
- 3,05 Suministro e instalación tapa núcleo para pozo de inspección en concreto, 2 Und
- 3,09 Renivelación de corona pozos de inspección alcantarillado y/o cajas de inspección servicios públicos, 2 Und
- NP-8,13 Reconstrucción de andenes en concreto e= 0.1 m (incluye, corte de concreto existente, replanteo, concreto de 3000 psi ,acero de refuerzo), 25,17 m²
- NP-8,15 Excavaciones manuales para arreglo varios (incluye cargue, transporte de material y sitio de disposición), 0,56m³

- *Barrio El Diviso (Participativo)*

Se realizó la intervención del pavimento existente mediante la técnica Blacktoping en toda el área determinada para este frente participativo. Las actividades en el presente periodo desarrolladas fueron las siguientes:

- NP-8,16 Geomalla FORTGRID® ASPHALT, con liga de adherencia al 0,8kg/m2 tipo CRR-60 y sistema de fijación complementario (incluye, limpieza y sopleteado de áreas y juntas), 1058,68 m²



COMUNA 15

- *Barrio Centro*

Se realizaron actividades de intervención de la carpeta asfáltica, la cual se encontraba en mal estado; de acuerdo con el inventario de daños realizado en conjunto con personal técnico de interventoría y contratista, con acompañamiento de los especialistas de pavimentos y sus metodologías definidas para dichos trabajos. Las actividades desarrolladas fueron las siguientes:

- 4,07 fresado en pavimento asfáltico 69,02 m³
- 4,09 riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-40. 1599,63 m²
- 4,11 suministro, transporte e instalación de mezcla densa en caliente tipo MDC-19 (bacheo). 81,89 m³

- *Barrio García Rovira*

Se realizó la señalización horizontal correspondiente de acuerdo con diseño presentado y aprobado para su ejecución. Las actividades en el presente periodo desarrolladas fueron las siguientes:

- NP-8,03 Marca vial con pintura en frio, 7,38 m²

3.6 PROGRAMA DE OBRA E INVERSION

Se continúa realizando el control del avance de obra, haciendo un análisis de los porcentajes programados vs los porcentajes ejecutados, de acuerdo a la reprogramación entregada por el contratista. Se trabajó con frentes intermitentes con un máximo de 4 frentes de obra simultáneos.

Con la reprogramación al programa de inversiones por la inclusión de los ítems no previstos y el acta de mayores y menores cantidades de obra se ilustran en la siguiente tabla, los porcentajes programados y de ejecución de obra AVANCE FISICO FINANCIERO y se ilustran en la gráfica de CURVA "S".

INFORME AVANCE FISICO FINANCIERO						
	semana	valor	%	% (-) ATRASO / (+) ADELANTO	ACUMULADO	
Inversión programada	1	$ 3.257.715	0,03%	1,71% ADELANTO	0,03%	$ 3.257.715
Inversión ejecutada		$ 167.737.599	1,75%		1,75%	$ 167.737.599
Inversión programada	2	$ 128.283.518	1,34%	2,38% ADELANTO	1,37%	$ 131.541.233
Inversión ejecutada		$ 192.047.742	2,00%		3,75%	$ 359.785.341

INFORME AVANCE FISICO FINANCIERO						
	semana	valor	%	% (-) ATRASO / (+) ADELANTO	ACUMULADO	
Inversión programada	3	$ 163.342.130	1,70%	2,23% ADELANTO	3,07%	$ 294.883.363
Inversión ejecutada		$ 148.831.304	1,55%		5,30%	$ 508.616.645
Inversión programada	4	$ 178.575.863	1,86%	1,8% ADELANTO	4,94%	$ 473.459.226
Inversión ejecutada		$ 137.101.816	1,43%		6,73%	$ 645.718.460
Inversión programada	5	$ 195.988.649	2,04%	0,91% ADELANTO	6,98%	$ 669.447.875
Inversión ejecutada		$ 111.431.111	1,16%		7,89%	$ 757.149.572
Inversión programada	6	$ 197.825.531	2,06%	0,4% ADELANTO	9,04%	$ 867.273.406
Inversión ejecutada		$ 148.593.552	1,55%		9,44%	$ 905.743.124
Inversión programada	7	$ 201.827.340	2,10%	-1,34% ATRASO	11,15%	$ 1.069.100.746
Inversión ejecutada		$ 34.486.326	0,36%		9,80%	$ 940.229.449
Inversión programada	8	$ 208.784.153	2,18%	-3,22% ATRASO	13,32%	$ 1.277.884.899
Inversión ejecutada		$ 28.897.108	0,30%		10,10%	$ 969.126.557
Inversión programada	9	$ 211.199.352	2,20%	-2,64% ATRASO	15,53%	$ 1.489.084.251
Inversión ejecutada		$ 266.505.841	2,78%		12,88%	$ 1.235.632.399
Inversión programada	10	$ 34.608.532	0,36%	-1,32% ATRASO	15,89%	$ 1.523.692.783
Inversión ejecutada		$ 161.236.191	1,68%		14,56%	$ 1.396.868.590
Inversión programada	11	$ 79.142.105	0,83%	0,85% ADELANTO	16,71%	$ 1.602.834.888
Inversión ejecutada		$ 287.129.098	2,99%		17,56%	$ 1.683.997.688
Inversión programada	12	$ 231.616.515	2,41%	-0,44% ATRASO	19,13%	$ 1.834.451.403
Inversión ejecutada		$ 108.315.402	1,13%		18,69%	$ 1.792.313.090

INFORME AVANCE FISICO FINANCIERO						
	semana	valor	%	% (-) ATRASO / (+) ADELANTO	ACUMULADO	
Inversión programada	13	$ 233.570.390	2,44%	1,35% ADELANTO	21,56%	$ 2.068.021.793
Inversión ejecutada		$ 404.752.259	4,22%		22,91%	$ 2.197.065.349
Inversión programada	14	$ 150.510.852	1,57%	2,29% ADELANTO	23,13%	$ 2.218.532.645
Inversión ejecutada		$ 241.213.174	2,52%		25,42%	$ 2.438.278.523
Inversión programada	15	$ 150.510.852	1,57%	3,5% ADELANTO	24,70%	$ 2.369.043.497
Inversión ejecutada		$ 266.312.355	2,78%		28,20%	$ 2.704.590.878
Inversión programada	16	$ 138.075.653	1,44%	3,37% ADELANTO	26,14%	$ 2.507.119.150
Inversión ejecutada		$ 126.208.507	1,32%		29,52%	$ 2.830.799.384
Inversión programada	17	$ 227.972.514	2,38%	2,71% ADELANTO	28,52%	$ 2.735.091.665
Inversión ejecutada		$ 164.338.866	1,71%		31,23%	$ 2.995.138.250
Inversión programada	18	$ 227.972.514	2,38%	3,71% ADELANTO	30,89%	$ 2.963.064.179
Inversión ejecutada		$ 323.655.412	3,37%		34,60%	$ 3.318.793.662
Inversión programada	19	$ 227.972.514	2,38%	2,53% ADELANTO	33,27%	$ 3.191.036.693
Inversión ejecutada		$ 114.912.122	1,20%		35,80%	$ 3.433.705.784
Inversión programada	20	$ 171.714.852	1,79%	3,1% ADELANTO	35,06%	$ 3.362.751.546
Inversión ejecutada		$ 225.941.550	2,36%		38,16%	$ 3.659.647.334
Inversión programada	21	$ 171.714.852	1,79%	2,59% ADELANTO	36,85%	$ 3.534.466.398
Inversión ejecutada		$ 123.610.993	1,29%		39,45%	$ 3.783.258.327

INFORME AVANCE FISICO FINANCIERO						
	semana	valor	%	% (-) ATRASO / (+) ADELANTO	ACUMULADO	
Inversión programada	22	$ 171.714.852	1,79%	4,81% ADELANTO	38,64%	$ 3.706.181.251
Inversión ejecutada		$ 384.486.164	4,01%		43,46%	$ 4.167.744.491
Inversión programada	23	$ 237.900.337	2,48%	3,89% ADELANTO	41,12%	$ 3.944.081.588
Inversión ejecutada		$ 149.859.509	1,56%		45,02%	$ 4.317.604.000
Inversión programada	24	$ 237.900.337	2,48%	3,28% ADELANTO	43,60%	$ 4.181.981.925
Inversión ejecutada		$ 178.670.029	1,86%		46,88%	$ 4.496.274.029
Inversión programada	25	$ 237.900.337	2,48%	0,95% ADELANTO	46,08%	$ 4.419.882.263
Inversión ejecutada		$ 14.828.107	0,15%		47,04%	$ 4.511.102.136
Inversión programada	26	$ 237.900.337	2,48%	2,61% ADELANTO	48,56%	$ 4.657.782.600
Inversión ejecutada		$ 396.638.248	4,14%		51,17%	$ 4.907.740.384
Inversión programada	27	$ 92.658.787	0,97%	5,91% ADELANTO	49,53%	$ 4.750.441.387
Inversión ejecutada		$ 409.149.280	4,27%		55,44%	$ 5.316.889.664
Inversión programada	28	$ 104.504.221	1,09%	6,73% ADELANTO	50,62%	$ 4.854.945.609
Inversión ejecutada		$ 183.821.890	1,92%		57,35%	$ 5.500.711.555
Inversión programada	29	$ 281.762.707	2,94%	5,8% ADELANTO	53,56%	$ 5.136.708.316
Inversión ejecutada		$ 192.201.670	2,00%		59,36%	$ 5.692.913.225
Inversión programada	30	$ 332.048.042	3,46%	3,59% ADELANTO	57,02%	$ 5.468.756.359
Inversión ejecutada		$ 120.599.416	1,26%		60,62%	$ 5.813.512.641
Inversión programada	31	$ 333.197.802	3,47%	5,89% ADELANTO	60,49%	$ 5.801.954.161

INFORME AVANCE FISICO FINANCIERO						
	semana	valor	%	% (-) ATRASO / (+) ADELANTO	ACUMULADO	
Inversión ejecutada		$ 553.715.933	5,77%		66,39%	$ 6.367.228.573
Inversión programada	32	$ 193.450.786	2,02%	5,99% ADELANTO	62,51%	$ 5.995.404.947
Inversión ejecutada		$ 203.032.483	2,12%		68,51%	$ 6.570.261.056
Inversión programada	33	$ 180.520.284	1,88%	4,12% ADELANTO	64,39%	$ 6.175.925.232
Inversión ejecutada		$ 553.204	0,01%		68,51%	$ 6.570.814.260
Inversión programada	34	$ 341.295.342	3,56%	0,68% ADELANTO	67,95%	$ 6.517.220.574
Inversión ejecutada		$ 11.924.844	0,12%		68,64%	$ 6.582.739.104
Inversión programada	35	$ 340.929.615	3,55%	0,96% ADELANTO	71,51%	$ 6.858.150.189
Inversión ejecutada		$ 367.758.457	3,83%		72,47%	$ 6.950.497.561
Inversión programada	36	$ 344.279.597	3,59%	3,18% ADELANTO	75,10%	$ 7.202.429.787
Inversión ejecutada		$ 556.614.234	5,80%		78,27%	$ 7.507.111.796
Inversión programada	37	$ 344.026.352	3,59%	0,38% ADELANTO	78,68%	$ 7.546.456.139
Inversión ejecutada		$ 76.175.338	0,79%		79,07%	$ 7.583.287.134
Inversión programada	38	$ 166.844.019	1,74%	0,5% ADELANTO	80,42%	$ 7.713.300.159
Inversión ejecutada		$ 178.175.763	1,86%		80,93%	$ 7.761.462.897
Inversión programada	39	$ 335.970.073	3,50%	-2,24% ATRASO	83,93%	$ 8.049.270.232
Inversión ejecutada		$ 72.539.238	0,76%		81,68%	$ 7.834.002.135
Inversión programada	40	-$ 4.192.042	-0,04%	0,6% ADELANTO	83,88%	$ 8.045.078.190
Inversión ejecutada		$ 268.267.150	2,80%		84,48%	$ 8.102.269.285

INFORME AVANCE FISICO FINANCIERO						
	semana	valor	%	% (-) ATRASO / (+) ADELANTO	ACUMULADO	
Inversión programada	41	$ 238.271.562	2,48%	-0,17% ATRASO	86,37%	$ 8.283.349.752
Inversión ejecutada		$ 164.938.653	1,72%		86,20%	$ 8.267.207.937
Inversión programada	42	$ 238.271.562	2,48%	-2,5% ATRASO	88,85%	$ 8.521.621.314
Inversión ejecutada		$ 14.657.226	0,15%		86,35%	$ 8.281.865.163
Inversión programada	43	$ 238.271.562	2,48%	-3,5% ATRASO	91,34%	$ 8.759.892.876
Inversión ejecutada		$ 142.009.947	1,48%		87,83%	$ 8.423.875.110
Inversión programada	44	$ 238.271.562	2,48%	-3,77% ATRASO	93,82%	$ 8.998.164.438
Inversión ejecutada		$ 212.636.194	2,22%		90,05%	$ 8.636.511.304

Nota – las inversiones semanales se han calculado con el valor del contrato $ 9.590.875.924
**Dentro del presente contrato no será invertido dinero correspondiente a obras participativas no viables por el estado actual de las redes de servicios públicos. La devolución de estos recursos se encuentra en trámite jurídico con la elaboración de un otro sí al contrato inicial. Una vez modificado el contrato el atraso a la fecha del día del presente periodo sería de 3,77% encontrándose pendiente realizar la reprogramación con esta modificación.

CONSOLIDADO DE AVANCE EN EL PRESENTE PERIODO

Tabla No. 10 Seguimiento acta de recibo parcial de obra.

INFORME FINANCIERO						
	periodo	VALOR	%	% (-) ATRASO / (+) ADELANTO	ACUMULADO	
Inversión programada	1	$ 585.452.740	5,56%	0,37% ADELANTO	5,56%	$ 585.452.740
Inversión ejecutada		$ 325.411.935	5,93%		5,93%	325.411.935
Inversión programada	2	$ 903.631.511	8,58%	3,40% ATRASO	14,14%	$ 1.489.084.251
Inversión ejecutada		$ 506.225.854	4,81%		10,73%	$ 1.130.403.280
Inversión programada	3	$ 545.570.344	5,18%	0,70% ADELANTO	19,31%	$ 2.034.654.595
Inversión ejecutada		$ 977.758.917	9,28%		20,01%	$ 2.108.162.197
Inversión programada	4	$ 707.057.161	6,71%	3,76% ADELANTO	26,03%	$ 2.741.711.756
Inversión ejecutada		$ 1.029.783.785	9,78%		29,79%	$ 3.137.945.984
Inversión programada	5	$ 900.080.487	8,54%	5,85% ADELANTO	34,57%	$ 3.641.792.243
Inversión ejecutada		$ 1.119.768.395	10,63%		40,42%	$ 4.186.988.477
Inversión programada	6	$ 1.024.800.010	9,73%	5,44% ADELANTO	44,30%	$ 4.666.592.253
Inversión ejecutada		$ 982.288.729	9,32%		49,74%	$ 5.240.003.106
Inversión programada	7	$ 967.197.359	9,18%	7,17% ADELANTO	53,53%	$ 5.638.613.661
Inversión ejecutada		$ 1.149.375.871	10,91%		60,65%	$ 6.389.378.977
Inversión programada	8	$ 1.176.041.025	9,43%	5,47% ADELANTO	64,69%	$ 6.814.654.686
Inversión ejecutada		$ 1.001.604.898	9,51%		70,16%	$ 7.390.983.875
Inversión programada	9	$ 1.234.615.546	11,72%	0,38% ADELANTO	76,41%	$ 8.049.270.232
Inversión ejecutada		$ 698.489.873	6,63%		76,79%	$ 8.049.473.748
Inversión programada	10	$ 812.739.029	7,72%	2,19% ATRASO	84,12%	$ 8.862.009.261
Inversión ejecutada		$ 542.314.584	5,15%		81,94%	$ 8.631.788.332

3.7 SEGUIMIENTO A FECHA DE CORTE DEL INFORME

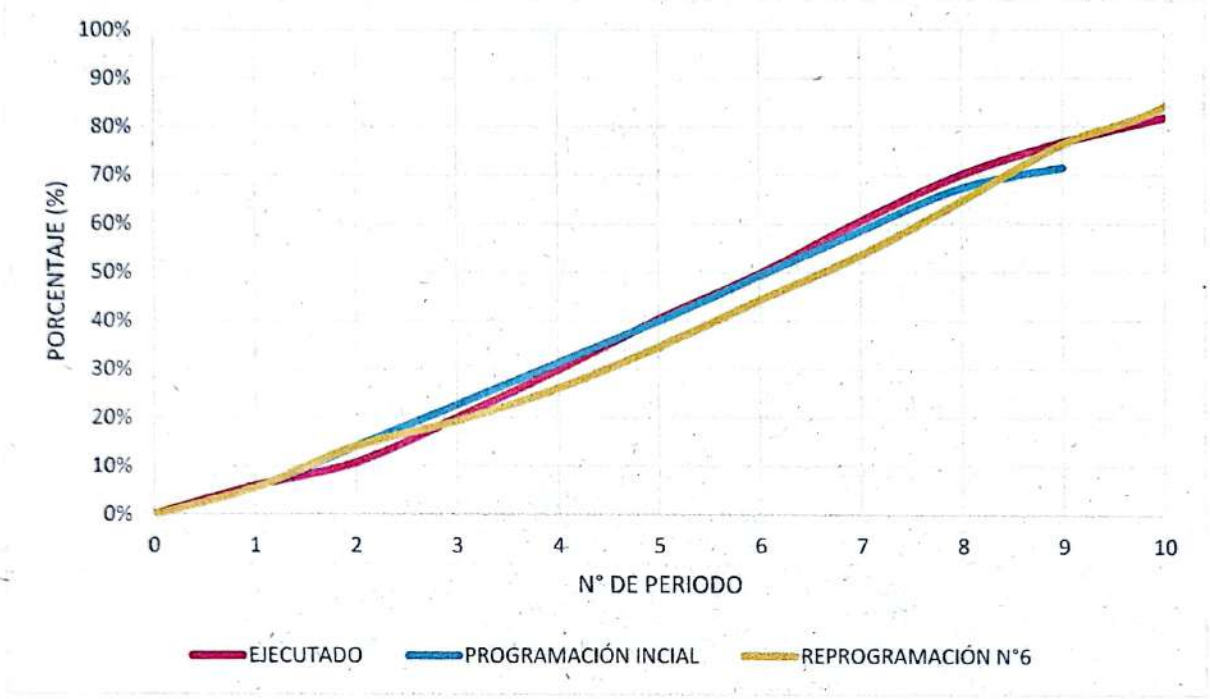


Gráfico N° 1 Curva S de avance ejecutado vs avance programado mensual del 16 de Octubre hasta el 15 de noviembre.

3.7.1 Total, ejecutado por comuna en el periodo.

En la tabla No. 11 se muestra el total ejecutado en la comuna 1 de acuerdo con el barrio y el área intervenida.

COMUNA 1		
BARRIO	**VLR EJECUTADO**	**AREA M2**
VILLA ALEGRÍA I (PARTICIPATIVO)	$ 121.065.565	1031,12
MARIA PAZ (PARTICIPATIVO)	$ 84.687.974	785,53
TOTAL	**$ 205.753.538**	

Tabla No. 11 Total ejecutado y área intervenida en la comuna 1

En la tabla No. 12 se muestra el total ejecutado en la comuna 13 de acuerdo con el barrio y el área intervenida.

COMUNA 13		
BARRIO	**VLR EJECUTADO**	**AREA M2**
BOLIVAR	$ 1.339.222	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL
TOTAL	**$ 1.339.222**	

Tabla No. 12 Total ejecutado y área intervenida en la comuna 13

En la tabla No. 13 se muestra el total ejecutado en la comuna 14 de acuerdo con el barrio y el área intervenida.

COMUNA 14		
BARRIO	**VLR EJECUTADO**	**AREA M2**
MIRAFLORES (PARTICIPATIVO)	$ 469.372	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL
ALBANIA	$ 553.114	SEÑALIZACIÓN VERTICAL
EL DIVISO	$ 33.429.917	INSTALACIÓN GEOMALLA
BUENOS AIRES (PARTICIPATIVO)	$ 12.418.127	OBRAS COMPLEMENTARIAS
VENADO DE ORO TRAMO 2 (PARTICIPATIVO)	$ 6.133.367	
TOTAL	**$ 85.710.069**	

Tabla No. 13 Total ejecutado y área intervenida en la comuna 14

En la tabla No. 14 se muestra el total ejecutado en la comuna 15 de acuerdo con el barrio y el área intervenida.

COMUNA 15		
BARRIO	**VLR EJECUTADO**	**AREA M2**
CENTRO	$ 115.295.858	1549,68
GARCÍA ROVIRA	$ 413.361	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL
TOTAL	**$ 115.709.219**	

Tabla No. 14 Total, ejecutado y área intervenida en la comuna 15

La inversión realizada por comunas se resume en total, ejecutado en el periodo:

ACUMULADO EN EL PERIODO	
COMUNAS	**TOTAL**
COMUNA 1	$ 205.753.538
COMUNA 2	$ -
COMUNA 3	$ -
COMUNA 4	$ -
COMUNA 13	$ 1.339.222
COMUNA 14	$ 85.710.069
COMUNA 15	$ 115.709.219
TOTAL	$ 408.512.049
PMT	$ -
MOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	$ 88.300.678
SEÑALIZACIÓN NOCTURNA	$ 8.608.598
AJUSTES	$ -
TOTAL	$ 505.421.324

Tabla No. 15 Total, ejecutado por comuna en el presente periodo.

4 REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA.

El consorcio AM para el presente periodo presento acta parcial de obra No.10. la cual fue aprobada por interventoría y el Supervisor del municipio por un valor de $ 542.314.585,00 (ver Anexo 01.)

4.2 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

El en presente periodo se presenta formato MINFRA-MN-IN-15-FR-10 del estado del tiempo. (Anexo 02)

4.3 RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

Los ensayos de laboratorio realizados por el constructor y verificados por la Interventoría para control de calidad de materiales dispuestos en obra, fueron presentados por el contratista con el fin de verificar la calidad de los materiales.

4.4 CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA.

El contratista de obra hace entrega de las planillas de seguridad social verificando así el personal mínimo, personal de obra cumpliendo con los pagos obligatorios. Ver anexo (03).

4.5 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

En el presente periodo se presenta documentación, en el que se resumen las garantías presentadas por el contratista. Ver anexo (04).

4.6 OTROS DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO MENSUAL

- ***Seguimiento al programa de obra.***
  Se realizó la revisión del documento del programa de obra conforme a los "lineamientos para la elaboración, seguimiento y control de la programación de obra en el apéndice G", en el que se muestra la ruta crítica.

  El estado de desempeño real del proyecto se actualiza principalmente para verificar y pronosticar su desempeño con respecto al plan original en términos de tiempo, costo y alcance. Ver anexo (05).

- ***Seguimiento al programa de inversiones***: El contratista de obra Consorcio AM radicó en el periodo 2 la reprogramación de obra ajustando los ítems no previstos y las cantidades del acta de mayores y menores N°1, interventoría realiza el seguimiento y verifica que se registre la obra realmente ejecutada mensual y acumulada con el fin de controlar el cumplimiento de los programas de obra y de inversiones vigente, debe corresponder con el acta de recibo parcial y reflejar la realidad de la ejecución del contrato de obra.

El contratista de obra Consorcio AM radicó en el periodo 6, la reprogramación de obra ajustando los ítems no previstos y las cantidades del acta de mayores y menores N°2 y 3, interventoría realiza el seguimiento y verifica que se registre la obra realmente ejecutada mensual y acumulada con el fin de controlar el cumplimiento de los programas de obra y de inversiones vigente, debe corresponder con el acta de recibo parcial y reflejar la realidad de la ejecución del contrato de obra.

Mediante acta de modificación N°4 del 11 de septiembre del 2023 Municipio de Bucaramanga, se presenta Acta de Mayores con adición presupuestal y flujo de inversión correspondiente.

El contratista de obra Consorcio AM radicó en el periodo 8, el acta de modificación N°5 y acta de pactación de precios unitarios N°4 con el fin del cumplimiento en la ejecución de obra.
El contratista de obra Consorcio AM radicó en el periodo 9, el acta de modificación N°6 balance de mayores y menores y el acta de pactación de precios unitarios N°5, con el fin de dar cumplimiento a la ejecución de obra proyectada.

- ***Informes semanales:*** Con el fin de permitir el seguimiento integral al desarrollo del contrato por parte del supervisor, se realizan los informes semanales de interventoría No. 40,41,42,43,44 correspondientes al periodo del 16 de octubre hasta el 15 de noviembre del 2023, los cuales se presentan en el formato del (Anexo No. 06). Semanalmente la interventoria incluye la información requerida, conforme a la realidad del proyecto.

- ***Actas del comité de obra.*** En este periodo, se realizaron 5 comités de obra ver (Anexo 07).

ANEXOS – FORMATOS
CONTRATO OBRA
No.405 DE 2022
LOTE 1

ANEXO N° 1

INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

(MINFRA-MN-IN-15-FR-9)

	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚB[illegible] INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTR[illegible] OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-8		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	27 (Día)	11 (Mes)	2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BUCARAMANGA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA No: 435 de 2022

MES INFORME MENSUAL: 1 de octubre al 15 de noviembre de 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO AM

CARRETERA Y/O PROYECTO: Malla vial - Bucaramanga

SECTOR: Municipio de Bucaramanga

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	RP No.	Programa-Subprograma-Proyecto	CDP No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor
MUNICIPIO DE BUCARAMANGA						
2023	1111	VIA URBANA MEJORADA CARRETERAS (EXCEPTO CARRETERAS ELEVADAS) CALLES	1503	PROPIOS	PRINCIPAL	$ 4.611.829.928,01
2023	1362	VIA URBANA MEJORADA CARRETERAS (EXCEPTO CARRETERAS ELEVADAS) CALLES	1877	PROPIOS	PRINCIPAL	$ 2.930.417.877,99
ADICION						
2023	11230	VIA URBANA MEJORADA CARRETERAS (EXCEPTO CARRETERAS ELEVADAS) CALLES	7329	PROPIOS	ADICIONAL N°1	$ 2.992.039.448,00
					TOTAL	$ 10.534.387.254,00

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 10.534.387.254,00

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta	Valor IVA	Valor Total	Anticipo Amortizado	Saldo Anticipo por Amortizar	Saldo Registro Presupuestal No.__ De (Día/Mes/Año)	Valor Total Ejecutado Acumulado	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
												SI	NO	
MUNICIPIO DE BUCARAMANGA														
								$ 10.534.387.254,00		$ 10.534.387.254,00				
1	obra	16 de enero 15 febrero	$ 624.177.426,00		$ 624.177.426,00			$ 9.910.209.828,00	$ 624.177.426,00	$ 9.910.209.828,00				
2	obra	16 de febrero a 15 marzo	$ 506.225.854,00		$ 506.225.854,00			$ 9.403.983.974,00	$ 506.225.854,00	$ 9.403.983.974,00				
3	obra	16 de marzo a 15 abril	$ 977.758.917,00		$ 977.758.917,00			$ 8.426.225.057,00	$ 977.758.917,00	$ 8.426.225.057,00				
4	obra	16 de abril al 15 de mayo	$ 1.029.783.785,00		$ 1.029.783.785,00			$ 7.396.441.272,00	$ 1.029.783.785,00	$ 7.396.441.272,00				
5	obra	16 de mayo al 15 de junio	$ 1.119.768.395,00		$ 1.119.768.395,00			$ 6.276.672.877,00	$ 1.119.768.395,00	$ 6.276.672.877,00				
6	obra	16 de junio al 15 de julio	$ 982.288.729,00		$ 982.288.729,00			$ 5.294.384.148,00	$ 2.102.057.124,00	$ 5.294.384.148,00				
7	obra	16 de julio al 15 de agosto	$ 1.149.375.871,00		$ 1.149.375.871,00			$ 4.145.008.277,00	$ 3.251.432.995,00	$ 4.145.008.277,00				
8	obra	16 de Agosto al 15 de Septiembre	$ 1.001.604.898,00		$ 1.001.604.898,00			$ 3.143.403.379,00	$ 4.253.037.893,00	$ 3.143.403.379,00				
9	obra	16 de septiembre al 15 de octubre	$ 698.489.873,00		$ 698.489.873,00			$ 2.444.913.506,00	$ 4.951.527.766,00	$ 2.444.913.506,00				
10	obra	16 de octubre al 15 de diciembre	$ 542.314.584,00		$ 542.314.584,00			$ 1.902.598.922,00	$ 5.493.842.350,00	$ 1.902.598.922,00				
TOTALES			$ 8.631.788.332,00	$ -	$ 8.631.788.332,00	$ -	$ -	$ 1.902.598.922,00	$ 5.493.842.350,00	$ 1.902.598.922,00				

Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse estén o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	COSTO DIRECTO	A	U	TOTAL	TOTAL (%)
PRELIMINARES	$ 2.970.302,86	$ 1.039.606,00	$ 148.515	$ 4.158.424	0,04%
MOVIMIENTO DE TIERRAS	$ 432.400.486,43	$ 161.340.170,25	$ 21.620.024	$ 605.360.681	5,75%
OBRAS COMPLEMENTARIAS	$ 32.442.616,43	$ 11.354.915,75	$ 1.622.131	$ 45.419.663	0,43%
PAVIMENTOS	$ 4.577.243.251,43	$ 1.602.035.138,00	$ 228.862.163	$ 6.408.140.552	60,83%
ESPACIO PUBLICO	$ 43.662.978,57	$ 15.282.042,50	$ 2.183.149	$ 61.128.170	0,58%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	$ 34.526.367,14	$ 12.084.228,50	$ 1.726.318	$ 48.336.914	0,46%
NO PREVISTOS	$ 669.247.029	$ 234.236.460,25	$ 33.462.351	$ 936.945.841	8,89%
VARIOS	$ 170.125.139	$ 59.543.798,74	$ -	$ 229.668.938	2,18%
FONDO DE AJUSTES	$ 292.629.149	$ -	$ -	$ 292.629.149	2,78%
VALOR TOTAL	$ 6.256.247.320	$ 2.096.916.360	$ 289.624.652	$ 8.631.788.329	81,94%

Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

NOTAS:

Es responsabilidad del interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma

NOMBRE: MARIA ELIZABETH RIOS DURAN

Director de Obra

Firma

Nombre: CESAR AUGUSTO DIAZ NIETO

Director de Interventoria

Matrícula No.: 68202-06327 SND

Original: Informe mensual de Interventoría, Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)

Copias: Interventor y Dirección Territorial

ANEXO N° 2

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

(MINFRA-MN-IN-15-FR-10)

CONSORCIO PROVENZA	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 1 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-10		
		VERSIÓN			
		PAGINA	1	DE	1

FECHA: 27 (Día) / 11 (Mes) / 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE OBRA No: 405 DE 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO AM

PERIODO DEL INFORME MENSUAL: 16 DE OCTUBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2023 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** BUCARAMANGA

SECTOR: LOTE 1

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO OCTUBRE - NOVIEMBRE

Clase de tiempo	PERIODO: DEL 16 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023																PERIODO: DEL 01 AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2023														Total
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Seco		20	23	21	24	24		24	21	24	17	24	23		23	16	23	20	18	23			23	22	20	22	19			21	18	513
Lluvias moderadas		4	1	3	0	0		0	3	0	7	0	1		1	8	1	4	4	1			1	2	4	2	5			3	5	60
Lluvias intensas		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	2	0			0	0	0	0	0			0	1	3
Total	**0**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**0**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**0**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**0**	**0**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**0**	**0**	**24**	**24**	**576**

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: DAVID FERNANDO RIOS DURAN
Residente de obra
MAT.

Firma
Nombre: LORENA CALDERÓN PATIÑO
Residente de Interventoría
Matrícula No.: 54202-124076 NTS

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

ANEXO N° 3

CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

CONTRATO DE OBRA

(F-GDI-5000-238,37-097)

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 800164580	6	ASFALTART SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	ANILLO VIAL KM 5 VIA GIRON	BUCARAMANGA-SANTANDER	6059170	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-10	2023-11	269542560	9458833606	E	2023/11/24	2023/11/10	BANCO GNB SUDAMERIS	0	$85,373,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	EMPLEADO Identificación		Nombre	NOVEDADES	PENSION Codigo	Dias	IBC	Aporte	SALUD Codigo	Dias	IBC	Aporte	CCF Codigo	Dias	IBC	Aporte	RIESGOS Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	PARAFISCALES Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (139 Afiliados)							$269,152,267	$43,712,900			$273,226,304	$13,399,900			$275,858,822	$10,842,100			$273,226,304		$15,968,400		$29,000,000	$1,450,000		$85,373,100
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (19 Afiliados)							$5,721,920	$916,300			$5,721,920	$229,800			$5,573,155	$25,700			$5,721,920		$0		$0	$0		$1,171,800
Ciudad: BUCARAMANGA Depto: SANTANDER (19 Afiliados)							$5,721,920	$916,300			$5,721,920	$229,800			$5,573,155	$25,700			$5,721,920		$0		$0	$0		$1,171,800
1	CC	91223241	ALVAREZ IVAN	X	23020 1	1	$48,655	$7,800	EPS017	1	$48,655	$2,000	CCF39	1	$39,342	$1,600	14-4	1	$48,655	0.000%	$0	1	$0	$0	SI	$11,400
2	CC	1098613679	CACERES JUAN	X	23020 1	2	$200,000	$32,000	EPS010	2	$200,000	$8,000	CCF39	2	$200,000	$0	14-4	2	$200,000	0.000%	$0	2	$0	$0	SI	$40,000
3	CC	91176782	CRISPIN WILSON	X	25-14	3	$204,925	$32,800	EPS005	3	$204,925	$8,200	CCF39	3	$150,966	$6,100	14-4	3	$204,925	0.000%	$0	3	$0	$0	SI	$47,100
4	CC	91136313	ESPINOSA EDISON	X	23100 1	8	$385,932	$61,800	EPS037	8	$385,932	$15,500	CCF39	8	$330,493	$13,300	14-4	8	$385,932	0.000%	$0	8	$0	$0	SI	$90,600
5	CC	1051636795	FUENTES VLADIMIR	X	23030 1	2	$86,467	$13,900	EPS037	2	$86,467	$3,500	CCF39	2	$86,467	$0	14-4	2	$86,467	0.000%	$0	2	$0	$0	SI	$17,400
6	CC	1051636795	FUENTES VLADIMIR	X	23030 1	2	$86,467	$13,900	EPS037	2	$86,467	$3,500	CCF39	2	$86,467	$0	14-4	2	$86,467	0.000%	$0	2	$0	$0	SI	$17,400
7	CC	1098210172	GARCIA KAIR	X	23030 1	1	$44,333	$7,100	EPS002	1	$44,333	$1,800	CCF39	1	$44,333	$0	14-4	1	$44,333	0.000%	$0	1	$0	$0	SI	$8,900
8	CC	13563134	GUTIERREZ JORGE	X	23030 1	28	$1,082,667	$173,300	EPS005	28	$1,082,667	$43,400	CCF39	28	$1,082,667	$0	14-4	28	$1,082,667	0.000%	$0	28	$0	$0	SI	$216,700
9	CC	6765876	HUERTAS RUBEN	X	23100 1	11	$577,777	$92,500	EPS005	11	$577,777	$23,200	CCF39	11	$577,777	$0	14-4	11	$577,777	0.000%	$0	11	$0	$0	SI	$115,700
10	CC	13741985	JAIMES JORGE	X	23020 1	3	$137,500	$22,000	EPS002	3	$137,500	$5,500	CCF39	3	$137,500	$0	14-4	3	$137,500	0.000%	$0	3	$0	$0	SI	$27,500
11	CC	91451706	LOPEZ EDGAR	X	25-14	5	$277,058	$44,400	EPS037	5	$277,058	$11,100	CCF39	5	$277,058	$0	14-4	5	$277,058	0.000%	$0	5	$0	$0	SI	$55,500
12	CC	1102364041	MARTINEZ DUSSAN	X	25-14	3	$146,136	$23,400	EPS037	3	$146,136	$5,900	CCF39	3	$116,082	$4,700	14-4	3	$146,136	0.000%	$0	3	$0	$0	SI	$34,000
13	CC	1095945765	MORENO DIEGO	X	23030 1	1	$38,667	$6,200	EPS037	1	$38,667	$1,600	CCF39	1	$38,667	$0	14-4	1	$38,667	0.000%	$0	1	$0	$0	SI	$7,800
14	CC	1095945765	MORENO DIEGO	X	23030 1	3	$116,000	$18,600	EPS037	3	$116,000	$4,700	CCF39	3	$116,000	$0	14-4	3	$116,000	0.000%	$0	3	$0	$0	SI	$23,300
15	CC	1193076846	MORENO KAREN	X	23020 1	2	$77,334	$12,400	EPS002	2	$77,334	$3,100	CCF39	2	$77,334	$0	14-4	2	$77,334	0.000%	$0	2	$0	$0	SI	$15,500
16	CC	8670390	PEREZ ALFONSO	X	23030 1	1	$38,667	$6,200	EPS037	1	$38,667	$1,600	CCF39	1	$38,667	$0	14-4	1	$38,667	0.000%	$0	1	$0	$0	SI	$7,800
17	CC	2075518	PEREZ DAVID	X	23020 1	10	$386,667	$61,900	ESSC24	10	$386,667	$15,500	CCF39	10	$386,667	$0	14-4	10	$386,667	0.000%	$0	10	$0	$0	SI	$77,400
18	CC	7135124	RAMOS TULIO	X	25-14	3	$154,666	$24,800	EPS002	3	$154,666	$6,200	CCF39	3	$154,666	$0	14-4	3	$154,666	0.000%	$0	3	$0	$0	SI	$31,000
19	CC	91014871	ROJAS EDGAR	X	23030 1	3	$118,667	$19,000	EPS002	3	$118,667	$4,800	CCF39	3	$118,667	$0	14-4	3	$118,667	0.000%	$0	3	$0	$0	SI	$23,800
20	CC	91014871	ROJAS EDGAR	X	23030 1	3	$118,667	$19,000	EPS002	3	$118,667	$4,800	CCF39	3	$118,667	$0	14-4	3	$118,667	0.000%	$0	3	$0	$0	SI	$23,800
21	CC	91014871	ROJAS EDGAR	X	23030 1	11	$466,667	$74,700	EPS002	11	$466,667	$18,700	CCF39	11	$466,667	$0	14-4	11	$466,667	0.000%	$0	11	$0	$0	SI	$93,400
22	CC	1095838454	VARGAS ELKIN	X	23030 1	21	$850,667	$136,200	EPS037	21	$850,667	$34,100	CCF39	21	$850,667	$0	14-4	21	$850,667	0.000%	$0	21	$0	$0	SI	$170,300
23	CC	1099622597	VILLABONA JHON	X	23030 1	2	$77,334	$12,400	EPS037	2	$77,334	$3,100	CCF39	2	$77,334	$0	14-4	2	$77,334	0.000%	$0	2	$0	$0	SI	$15,500
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 1 (131 Afiliados)							$223,325,347	$35,799,800			$226,239,384	$9,054,500			$229,020,667	$9,165,800			$226,239,384		$15,752,600		$0	$0		$69,772,700
Ciudad: BUCARAMANGA Depto: SANTANDER (130 Afiliados)							$222,159,177	$35,613,200			$225,073,214	$9,007,800			$227,854,497	$9,119,100			$225,073,214		$15,671,400		$0	$0		$69,411,500
24	CC	1099622597	ALBARRACIN JULIAN	X	23030 1	30	$2,700,000	$432,000	EPS005	30	$2,700,000	$108,000	CCF39	30	$2,300,000	$92,000	14-4	30	$2,700,000	6.960%	$188,000	30	$0	$0	SI	$820,000
25	CC	80018264	ALDANA JAVIER	X	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$46,400	CCF39	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
26	CC	63537962	ALFONSO DAMARIS	X	23030 1	30	$3,500,000	$560,000	EPS005	30	$3,500,000	$140,000	CCF39	30	$3,500,000	$140,000	14-4	30	$3,500,000	6.960%	$243,600	30	$0	$0	SI	$1,083,600
27	CC	17585795	ALVARADO ELVER	X	25-14	30	$1,624,052	$259,900	EPS002	30	$1,624,052	$65,000	CCF39	30	$1,583,153	$63,400	14-4	30	$1,624,052	6.960%	$113,100	30	$0	$0	SI	$501,400
28	CC	91223241	ALVAREZ IVAN	X	23020 1	29	$1,452,056	$232,400	EPS017	29	$1,452,056	$58,100	CCF39	29	$1,452,056	$58,100	14-4	29	$1,452,056	6.960%	$101,100	29	$0	$0	SI	$449,700

| | | |

| | | |

| | | |

153	CC	91421940	ZORRO JOSE												X					23030 1	30	$2,195,278	$351,300	EPS002	30	$2,195,278	$87,900	C		$2,195,278	$87,900	14-4	30	$2,195,278	6.960%	$152,800	30	$0	$0	SI	$679,900
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (1 Afiliados)																						$1,166,170	$186,600			$1,166,170	$46,700			$1,166,170	$46,700			$1,166,170		$81,200		$0	$0		$361,200
154	CC	1079389698	VARGAS WILSON												X					23030 1	30	$1,166,170	$186,600	EPS005	30	$1,166,170	$46,700	CCF32	30	$1,166,170	$46,700	14-4	30	$1,166,170	6.960%	$81,200	30	$0	$0	SI	$361,200
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 2 (3 Afiliados)																						$40,105,000	$6,996,800			$41,265,000	$4,115,600			$41,265,000	$1,650,600			$41,265,000		$215,800		$29,000,000	$1,450,000		$14,428,800
Ciudad: BUCARAMANGA Depto: SANTANDER (3 Afiliados)																						$40,105,000	$6,996,800			$41,265,000	$4,115,600			$41,265,000	$1,650,600			$41,265,000		$215,800		$29,000,000	$1,450,000		$14,428,800
155	CC	1091636361	DURAN CLARA																		0	$0	$0	EPS017	30	$1,160,000	$46,400	CCF39	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$98,900
156	CC	1091657256	PORRERO MARLEN																	23030 1	30	$1,650,000	$264,000	EPS041	30	$1,650,000	$66,000	CCF39	30	$1,650,000	$66,000	14-4	30	$1,650,000	0.522%	$8,700	30	$0	$0	SI	$404,700
157	CC	1098687229	JURADO JOHANNA																	23100 1	30	$1,760,000	$281,600	EPS005	30	$1,760,000	$70,400	CCF39	30	$1,760,000	$70,400	14-4	30	$1,760,000	0.522%	$9,200	30	$0	$0	SI	$431,600
158	CC	1098729042	ORTIZ VIVIANA																	23030 1	30	$2,320,000	$371,200	EPS002	30	$2,320,000	$92,800	CCF39	30	$2,320,000	$92,800	14-4	30	$2,320,000	0.522%	$12,200	30	$0	$0	SI	$569,000
159	CC	63365554	PINTO ADRIANA																	25-14	30	$3,000,000	$480,000	EPS037	30	$3,000,000	$120,000	CCF39	30	$3,000,000	$120,000	14-4	30	$3,000,000	0.522%	$15,700	30	$0	$0	SI	$735,700
160	CC	1095817087	RINCON LILIANA													X				23100 1	30	$2,325,000	$372,000	EPS002	30	$2,325,000	$93,000	CCF39	30	$2,325,000	$93,000	14-4	30	$2,325,000	0.522%	$12,200	30	$0	$0	SI	$570,200
161	CC	33481138	RINCON MAGDA		X															23030 1	1	$50,000	$8,000	EPS005	1	$50,000	$2,000	CCF39	1	$50,000	$2,000	14-4	1	$50,000	0.522%	$300	1	$0	$0	SI	$12,300
162	CC	63254670	RIOS MARIA															X		25-14	30	$29,000,000	$9,220,000	EPS010	30	$29,000,000	$3,625,000	CCF39	30	$29,000,000	$1,160,000	14-4	30	$29,000,000	0.522%	$151,400	30	$29,000,000	$1,450,000	No	$11,606,400
Total Afiliados(139)																						$269,152,267	$43,712,900			$273,226,304	$13,399,900			$275,858,822	$10,842,100			$273,226,304		$15,968,400		$29,300,000	$1,450,000		$85,373,300

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 800164580	6	ASFALTART SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	ANILLO VIAL KM 5 VIA GIRON	BUCARAMANGA-SANTANDER	6059170	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-10	2023-11	269542560	9458833606	E	2023/11/21	2023/11/10	BANCO GNB SUDAMERIS	0	$85,373,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				136	$43,712,900	$0	$0	$43,712,900
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	9	$2,837,300	$0	$0	$2,837,300
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	36	$14,457,300	$0	$0	$14,457,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	72	$20,704,200	$0	$0	$20,704,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	19	$5,714,100	$0	$0	$5,714,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				139	$15,968,400	$0	$0	$15,968,400
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	139	$15,968,400	$0	$0	$15,968,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				139	$10,842,100	$0	$0	$10,842,100
CAJASAN	CCF39	890,200,106	1	138	$10,795,400	$0	$0	$10,795,400
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	1	$46,700	$0	$0	$46,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 9)				139	$13,399,900	$0	$0	$13,399,900
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	1	$63,200	$0	$0	$63,200
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	4	$255,000	$0	$0	$255,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	10	$4,343,100	$0	$0	$4,343,100
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	7	$404,400	$0	$0	$404,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	50	$3,430,300	$0	$0	$3,430,300
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	4	$288,100	$0	$0	$288,100
SALUD MIA EPS	EPS046	900,914,254	1	3	$220,200	$0	$0	$220,200
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	33	$2,412,600	$0	$0	$2,412,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	27	$1,983,000	$0	$0	$1,983,000
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$870,000	$0	$0	$870,000
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1	$870,000	$0	$0	$870,000
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$580,000	$0	$0	$580,000
SENA	PASENA	899,999,034	1	1	$580,000	$0	$0	$580,000
TOTAL				139	$85,373,300	$0	$0	$85,373,300

	CUADRO CONTROL DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE OBRA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	Código: F-GDI-5000-238.37-097 Versión: 0.0 Fecha aprobación: Septiembre-19-2019 Página 1 de 1

CONTRATISTA: CONSORCIO AM
NIT 901.663.044-7

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	TIPO DE VINCULACION (Nomina, CPS, Otro)	SALARIO ($)	% DEDICACION	FECHA DE INGRESO	DIAS LABORADOS	MES FACTURADO	IBC(SEGÚN CONTRATO)	NUMERO DE PLANILLA	IBC (PAGADO)	SALUD	PENSION	ARL	TOTAL
Maria Elizabeth Rios Durán	63.354.670	Director de obra	Nomina	$ 29.000.000	100%	16/01/2023	30	16/09/2023 al 15/10/2023	$ 29.000.000	9457635071	$ 29.000.000	$ 3.625.000	$ 5.220.000	$ 151.400	$ 8.996.400
David Fernando Rios Durán	91.505.746	Residente de obra	Nomina	$ 6.276.000	100%	16/01/2023	30	16/09/2023 al 15/10/2023	$ 6.276.000	9457635071	$ 6.276.000	$ 251.100	$ 1.087.000	$ 436.900	$ 1.755.000
Fernando Dueñas	13.806.582	Especialista de pavimentos	Nomina	$ 1.894.643	100%	16/01/2023	30	16/09/2023 al 15/10/2023	$ 1.754.037	9457635071	$ 1.754.037	$ 70.200	$ -	$ 122.100	$ 192.300
Damaris Andrea Alfonso	63.537.962	Profesional HSEQ	Nomina	$ 3.500.000	100%	16/01/2023	30	16/09/2023 al 15/10/2023	$ 3.500.000	9457635071	$ 3.500.000	$ 140.000	$ 560.000	$ 243.600	$ 943.600
Yenly Delgado	1.054.164.087	Profesional Social	Nomina	$ 2.340.606	100%	16/01/2023	30	16/09/2023 al 15/10/2023	$ 2.200.000	9457635071	$ 2.200.000	$ 88.000	$ 352.000	$ 153.200	$ 593.200
Juan Pablo Sarmiento	1.098.647.114	Topógrafo	Nomina	$ 2.420.606	100%	16/01/2023	30	16/09/2023 al 15/10/2023	$ 2.280.000	9457635071	$ 2.280.000	$ 91.200	$ 364.800	$ 158.700	$ 614.700
Julian Albarracin	1.099.622.297	Inspector de obra	Nomina	$ 3.600.000	100%	16/01/2023	30	16/09/2023 al 15/10/2023	$ 3.600.000	9457635071	$ 2.700.000	$ 108.000	$ 432.000	$ 188.000	$ 728.000
Dario Huertas	6.765.876	Inspector de obra	Nomina	$ 2.140.606	100%	16/01/2023	30	16/09/2023 al 15/10/2023	$ 2.140.606	9457635071	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 320.000	$ 139.200	$ 539.200
Jose Mauricio Paez	1.098.672.901	Inspector de obra	Nomina	$ 3.675.000	100%	16/01/2023	30	16/09/2023 al 15/10/2023	$ 3.675.000	9457635071	$ 3.675.000	$ 147.000	$ 588.000	$ 255.800	$ 990.800
Liliana Rodriguez	63.530.020	Inspector de obra	Nomina	$ 1.840.606	100%	16/01/2023	30	16/09/2023 al 15/10/2023	$ 1.700.000	9457635071	$ 1.700.000	$ 68.000	$ 272.000	$ 118.400	$ 458.400
Javier Aldana	80.018.264	Inspector de obra	Nomina	$ 1.300.606	100%	16/01/2023	30	16/09/2023 al 15/10/2023	$ 1.160.000	9457635071	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 185.600	$ 80.800	$ 312.800
Angelica Gonzales	1.095.795.434	Inspector de obra	Nomina	$ 1.300.606	100%	16/01/2023	30	16/09/2023 al 15/10/2023	$ 1.160.000	9457635071	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 185.600	$ 80.800	$ 312.800
											$ 57.625.037	$ 4.761.300	$ 9.547.000	$ 2.123.900	$ 16.437.200

IBC: Ingreso base de cotización

MARIA ELIZABETH RIOS DURAN
REPRESENTANTE LEGAL OBRA
CONSORCIO AM

NORBERTO ESPINA ESPITIA
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
CONSORCIO CERVENZA

ANEXO N° 4

SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRACTUALES CONTRATO OBRA

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO OTROS SI 1 Y 2

A continuación indicar los amparos y vigencias del último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO	20%	$ 1.508.469.561,20	16	1	2023	16	2	2024
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10%	$ 754.234.780,60	16	1	2023	17	10	2026
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	20%	$ 1.508.469.561,20	17	10	2023	17	10	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. B-100032134

Certificado de modificación o anexo No.: 4
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora:

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRORROGAS

A continuación indicar los seguros y vigencias según último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	7%	$ 500.000.000	16	1	2023	17	10	2023
PREJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	7%	$ 500.000.000	16	1	2023	17	10	2023
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	7%	$ 500.000.000	16	1	2023	17	10	2023
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	7%	$ 500.000.000	16	1	2023	17	10	2023
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	7%	$ 500.000.000	16	1	2023	17	10	2023
PREDIOS LABORES Y CALIDAD DE OBRA	7%	$ 500.000.000	16	1	2023	17	10	2023
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. B-100007818 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No. 3
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora:

Documento y fecha de aprobación de la última garantía y seguros o certificado de modificación o anexos:

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO OTROS SI (ADICIONAL)

A continuación indicar los amparos y vigencias del último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO	20%	$ 2.106.877.450,80	16	1	2023	17	4	2024
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10%	$ 1.053.438.725,00	16	1	2023	17	12	2026
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	20%	$ 2.106.877.450,80	17	12	2023	17	12	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. B-100032134

Certificado de modificación o anexo No.: 6
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-15		
	VERSIÓN	1		
	PÁGINA	1	DE	3

	FECHA	27 (Día)	11 (Mes)	2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SANTANDER

CONTRATO DE OBRA No. 405 de 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO AM

OBJETO DEL CONTRATO:
MEJORAMIETO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, LOTE 1

FECHA DE INICIO: 16 de enero de 2023

PLAZO INICIAL: Nueve (9) meses

PLAZO ACUMULADO: Once (11) meses

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 15 DE DICIEMBRE DE 2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 7.542.347.806,00

VALOR ACUMULADO: $ 10.534.387.254,00 (Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: N/A

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: N/A

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 452 de 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO PROVENZA

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO	14%	$ 1.508.469.561,20	16	1	2023	16	2	2024
BUEN MANEJO E INVERSIÓN DEL ANTICIPO	21%	$ 2.262.704.341,80	16	1	2023	16	2	2024
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	7%	$ 754.234.780,60	16	1	2023	17	10	2026
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	14%	$ 1.508.469.561,20	17	10	2023	17	10	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. B-100032134

Certificado de modificación o anexo No.: 2
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	5%	$ 500.000.000,00	16	1	2023	17	10	2023
PREJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	5%	$ 500.000.000,00	16	1	2023	17	10	2023
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	5%	$ 500.000.000,00	16	1	2023	17	10	2023
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	5%	$ 500.000.000,00	16	1	2023	17	10	2023
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	5%	$ 500.000.000,00	16	1	2023	17	10	2023
PREDIOS LABORES Y CALIDAD DE OBRA	5%	$ 500.000.000,00	16	1	2023	17	10	2023
			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. B-100032134 **OTRAS PÓLIZAS No.** _____

Certificado de modificación o anexo No.: 3
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-15		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	3	DE	3

FECHA: 27 (Día) 11 (Mes) 2023 (Año)

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRÓRROGAS

A continuación indicar los seguros y vigencias según último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	6%	$ 580.000.000
Otros		

VIGENCIA					
Desde			Hasta		
16	1	2023	17	12	2023
Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. B-100007818 **OTRAS PÓLIZAS No.** _____

Certificado de modificación o anexo No. 5
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: ALLIANZ

Documento y fecha de aprobación de la última garantía y seguros o certificado de modificación o anexos: _____

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO:

Firma

Nombre: CESAR AUGUSTO DIAZ NIETO
Director de Interventoría
Matrícula No.: 68202-05327 SND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO N° 5

SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO			
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1 -	DE	1
FECHA	27 (Día)	11 (Mes)	2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA — DIRECCIÓN TERRITORIAL: BUCARAMANGA - SANTANDER

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 10 DE 15 DE OCTUBRE AL 15 DE NOVIEMBRE (Indicar mes y año) — VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ $43.374.364,20

SEGUIMIENTO No. 10
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 494 de 2022
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER (LOTE I)
CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS 494
LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): MUNICIPIO DE BUCARAMANGA (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según obligaciones)
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 492 de 2022 — INTERVENTOR: CONSORCIO PROVIVIENDA

PLAZO INICIAL: 8.5 (En meses según contrato principal) — PLAZO ACUMULADO: 11.93 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 09/11/2023 (Indique día/mes/año) — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 15/12/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) — FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 7.543.347.858,59 (Según contrato principal) — VALOR ADICIONES (incluido IVA) ($): $ 2.960.539.446,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 10.934.387.284,00

GRUPOS PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / % Ejecutado / $ Valor Ejecutado	1 16 de enero al 15 de febrero de 2023	2 16 de febrero al 15 de marzo de 2023	3 16 de marzo al 15 de abril de 2023	4 16 de abril al 15 de mayo de 2023	5 16 de mayo al 15 de junio de 2023	6 16 de junio al 15 de julio de 2023	7 16 de julio al 15 de agosto de 2023	8 16 de agosto al 15 de septiembre de 2023	9 16 de septiembre al 15 de octubre de 2023	10 16 de octubre al 15 de noviembre de 2023	11 16 de noviembre al 15 de diciembre de 2023	
PRELIMINARES	$80.680.797 / $80.680.797	0,85% / 0,85%	0,85%	% P	0,34%	3,76%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,34%	0,52%	
	$13.184.774	0,13%	$4.186.424	$ P	$4.427.551	$6.453.606	$4.733.484		-$305.730	-$305.730	$1.068.984	$1.142.725	$267.951	-$2.942.051	$1.794.377	
				% E	$0	$0	$0		$276.758	$749.676	$1.268.524	$187.462	$267.951	$267.951	$446.797	
				$ E	$0	$0	$0		$276.758	$749.676	$1.268.524	$187.462	$267.951	$267.951	$446.797	
MOVIMIENTO DE TIERRAS	$251.456.391 / $251.456.391	12,62% / 12,62%	5,747%	% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	$805.280.681	8,48%	$465.280.681	% P	0,77%	1,26%	0,70%	0,82%	0,85%	0,53%	1,27%	1,27%	1,31%	1,36%	1,54%	
				$ P	$83.646.752	$136.347.300	$74.232.688	$88.622.174	$89.451.981	$56.953.511	$136.086.305	$136.086.305	$137.616.410	-$311.316.192	$165.045.583	
				$ E	$79.838.569	$18.264.344	$40.469.823	$54.480.556	$49.084.190	$53.579.812	$41.649.934	$49.250.029	$49.658.365	$56.240.358		
OBRAS COMPLEMENTARIAS	$52.190.829 / $52.190.829	0,87% / 0,87%	0,431%	% P	0,72%	0,17%	0,00%	0,62%	0,12%	0,51%	0,21%	0,27%	1,39%	0,00%	0,00%	
	$79.434.159	0,73%	$48.419.663	$ P	$1.801.368	$7.217.624	$941.023	$3.045.436	$3.245.073	$3.129.208	$2.329.952	$4.945.917	$24.958.019	-$44.439.480	-$24.431.677	
				$ E	$1.809.290	$0	$3.752.662	$0	$371.139	$18.724.168	$4.617.970	$2.829.352	$995.872	$15.931.458		
				% E	0,01%	0,00%	0,04%	0,00%	0,01%	0,14%	0,04%	0,02%	0,01%	0,15%	0,00%	
PAVIMENTOS	$5.031.404.487 / $5.031.404.487	78,64% / 80,83%	80,831%	% P	4,58%	9,85%	3,39%	4,69%	5,45%	7,71%	4,08%	3,11%	7,22%	7,56%	12,04%	
	$7.842.522.143	72,52%	$6.426.140.582	$ P	$482.198.778	$725.124.342	$263.089.797	$493.256.317	$613.807.027	$811.892.551	$429.484.004	$643.864.412	$759.370.362	$871.393.796	$1.425.661.899	
				$ E	$370.828.694	$308.175.565	$695.423.464	$938.242.314	$958.714.538	$726.001.784	$543.660.287	$749.162.570	$1.171.198.196	$529.354.867		
				% E	5,09%	3,36%	8,50%	8,92%	8,18%	6,99%	8,09%	6,74%	7,51%	2,14%	0,92%	
ESPACIO PUBLICO	$19.650.529 / $19.650.529	0,31% / 0,31%	0,000%	% P	0,01%	0,03%	0,02%	0,04%	0,04%	0,08%	0,49%	0,00%	0,18%	0,24%	0,28%	
	$86.720.000	0,81%	$ 61.120.170,00	$ P	$969.333	$2.535.966	$1.468.651	$4.264.405	$5.070.900	$6.294.429	$34.445.159	$57.674.557	$15.090.996	$25.940.883	$2.691.750	53%
				$ E	$0	$0	$2.427.566	$3.697.264	$17.810.231	$0	$1.742.550	$0	$16.447.875	$20.027.623		
				% E	0,10%	0,00%	0,28%	0,03%	0,15%	0,09%	0,29%	0,00%	0,18%	0,20%	0,00%	
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	$109.847.825 / $109.847.825	1,46% / 1,46%	0,459%	% P	0,70%	0,09%	0,00%	0,00%	0,00%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	9,58%	7,96%	
	$66.779.252	0,89%	$ 49.336.214,00	$ P	$0	$6.472.715	$0	$0	$7.931.431	$5.204.826	$6.758.533	$6.714.240	$6.433.139	$3.174.319	$9.963.464	
				$ E	$0	$1.609.341	$1.332.058	$0	$2.315.867	$13.203.728	$2.428.714	$43.324.292	$4.124.289	$553.114		
				% E	0,00%	0,02%	0,01%	0,00%	0,02%	0,13%	0,03%	0,21%	0,04%	0,01%	0,00%	
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	$167.893.602 / $167.893.602	1,99% / 2,19%	2,192%	% P	0,14%	3,11%	0,00%	0,14%	0,14%	0,14%	0,48%	3,47%	6,48%	6,05%	0,30%	
	$229.946.836	2,14%	$239.456.836	$ P	$14.862.413	$14.407.226	$9.632.208	$14.523.513	$15.067.423	$14.529.299	$48.566.559	$49.763.254	$54.174.439	$0	$0	
				$ E	$11.403.447	$8.021.970	$17.312.411	$16.134.025	$17.478.750	$66.961.677	$24.629.817	$0	$24.967.004	$0		
				% E	0,11%	0,06%	0,18%	0,17%	0,17%	0,53%	0,23%	0,00%	0,23%	0,00%	0,00%	
NO PREVISTOS	- / -	- / -	13,42%	% P		9,00%	1,01%	0,69%	0,07%	0,06%	1,65%	2,15%	2,38%	1,54%	0,91%	
	$1.115.997.810	10,39%	$ 930.846.841,00	$ P	$0	$0	$105.573.376	$93.669.731	$6.463.445	$6.843.011	$185.244.709	$226.954.280	$314.636.405	$195.063.676	$92.647.799	
				$ E			$131.252.051	$17.118.191	$15.239.814	$3.699.990	$31.553.071	$187.187.118	$192.362.885	$195.979.807		
				% P			1,15%	0,16%	0,14%	0,06%	0,30%	1,73%	1,76%	1,81%	0,85%	9%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 7.842.247.806	100%	$ 6.631.788.329	PROGRAMADO					$ 66.775.155,09	$ 85.467.167,12	$ 53.497.167,12	$ 52.679.473,04				
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A1)	$ 10.934.387.257	100%	61,84%	EJECUTADO					$ 129.486.957,00	$ 74.552.716,00	$ 53.058.144,00	$ 52.771.441,00	$ 1.553.887,00			
VALOR DEL CONTRATO	10.934.387.257		61,84%													

1. Incluir los ítems de pago agrupados en cada GPP.

2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se pueden clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO INICIAL	EJECUTADO	PROGRAMADO MODIFICADO
BARRAS			
CURVAS			

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,66%	3,58%	5,15%	0,71%	8,94%	9,73%	9,33%	11,16%	11,77%	7,72%	15,68%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$584.462.748	$661.611.151	$546.575.364	$787.057.151	$992.040.437	$1.024.609.819	$972.021.468	$1.175.041.825	$1.234.815.548	$812.739.039	$1.612.277.990	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,66%	14,44%	19,31%	20,03%	34,97%	44,69%	54,02%	65,18%	76,95%	84,67%	100,35%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$584.462.748	$1.485.940.051	$2.034.684.856	$2.741.714.756	$3.641.792.243	$4.666.592.255	$5.638.613.681	$6.814.384.859	$8.049.370.212	$8.862.869.251	$10.034.387.264	
INVERSION OBRA EJECUTADA MES	%	0,83%	4,81%	9,28%	9,78%	10,83%	8,32%	10,81%	8,51%	4,53%	5,15%	8,80%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$624.177.426	$946.225.854	$977.758.917	$1.026.793.785	$1.118.768.355	$942.358.729	$1.148.575.971	$1.021.884.888	$558.488.673	$542.114.584	$0	
INVERSION OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,83%	10,73%	20,01%	29,79%	40,62%	48,94%	59,75%	68,26%	72,79%	77,94%	77,94%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$624.177.426	$1.730.403.280	$2.708.162.197	$3.734.955.982	$4.853.724.337	$5.796.083.066	$6.944.659.037	$7.966.543.925	$8.525.032.598	$9.067.147.182	$8.531.788.332	

* Este apartado debe corresponder a las actividades de la propuesta económica aprobada o modificación contractual.

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CODIGO			
VERSIÓN			
PAGINA	1	DE	1
FECHA	27 (Día)	11 (Mes)	2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BUCARAMANGA - SANTANDER

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 10 DE 15 DE OCTUBRE AL 15 DE NOVIEMBRE (Indicar mes y año)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 940.314.684,00

SEGUIMIENTO No. 10
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: #05 de 2022

OBJETO: MEJORAMIETO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, LOTE 1

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS AM

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): MUNICIPIO DE BUCARAMANGA (Indicar la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 452 de 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO PROVENZA

PLAZO INICIAL: 6.5 (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 16/01/2023 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSION: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (Incluido IVA) (A): $ 7.542.347.808,96 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (Incluido IVA) (C=A+B): $ 18.534.587.256,96

PLAZO ACUMULADO: 11,25 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 15/10/2023 (Incluidas las suspensiones, adición y/o prórrogas)

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B): $ 2.991.239.448,00

PROVISIONES*	VALOR INICIAL		VALOR MES EJECUTADO	
	VALOR ACTUALIZADO		VALOR EJECUTADO ACUMULADO	
PRELIMINARES	$	68.560.797,00	$	66.767
	$	13.184.765,65	$	4.158.424
MOVIMIENTO DE TIERRAS	$	951.480.281,00	$	89.043.009
	$	658.850.873,00	$	825.360.681
OBRAS COMPLEMENTARIAS	$	98.190.809,00	$	15.951.439
	$	73.434.109,00	$	48.419.667
PAVIMENTOS	$	5.831.451.461,00	$	226.055.867
	$	7.842.523.162,00	$	6.456.140.582
ESPACIO PÚBLICO	$	18.630.629,00	$	25.807.622
	$	98.320.029,00	$	81.126.170
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	$	109.947.625,00	$	553.114
	$	69.174.252,00	$	48.326.814
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	$	127.591.855,01	$	-
	$	329.958.959,00	$	270.868.958
NO PREVISTOS	$	-	$	$190.979.897
	$	1.113.567.810,00	$	636.943.841
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$	252.629.145,00	$	-
VALOR TOTAL PROVISIONES (B')	$	252.629.145,00	$	252.629.145
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$	7.542.347.808,00	$	940.314.684
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$	18.534.587.257,00	$	8.531.756.322

NOTA:

* La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, el Acta de recibo parcial de obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

Firma:

Nombre: MARIA ELIZABETH RIOS DURAN
Director de obra
Matrícula No.: 68202-090546 STD

Aprueba Firma:

Nombre: CESAR AUGUSTO DIAZ NIETO
Director de Interventoria
Matrícula No.: 68202-06327 SND

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

ANEXO N° 6

INFORMES SEMANALES DE INTERVENTORIA

	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	F-GDI-5000-238.37-038
		VERSION	V-0
		PÁGINA	1 DE 2
		FECHA:	24 (Día) 10 (Mes) 2023 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

OFICINA GESTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SEMANA No.: 40 (Numeración consecutiva) 16/10/2023 AL 22/10/2023

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA: ING. JULIO GIOVANNI PEÑA BASTO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA". CONTRATO 405 DEL 23 DE DICIEMBRE DE 2022 (LOTE 1) COMUNAS 1,2,3,4,13,14,15

META A ALCANZAR EN PLAN DE DESARROLLO:

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO AM
INTEGRANTES:	ASFALTART S.A.S 80% MONTAJES Y REVESTIMIENTOS, INGENIERIA DE SERVICIOS S.A.S. 10%
CONTRATO No.	405 del 23 de Diciembre de 2022
VALOR INICIAL:	$ 7.542.347.806,00
VALOR ACUMULADO:	$ 10.334.387.254,00
PLAZO INICIAL:	Nueve (9) meses
PLAZO MODIFICADO:	Dos (2) meses
PLAZO ACUMULADO:	Once (11) meses
FECHA DE INICIO	Enero 16 de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	Diciembre 15 de 2023

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO PROVENZA
INTEGRANTES:	NORBERTO BAYONA ESPITIA 60% GERMAN ALONSO PUENTES GORDO 30% INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA VIAL S.A.S 10 %
CONTRATO No.	452 del 30 de Diciembre 2022
VALOR INICIAL:	$ 1.765.020.081,00
VALOR ACUMULADO:	$ 2.187.665.790,00
PLAZO INICIAL:	Nueve (9) meses
PLAZO MODIFICADO:	Dos (2) meses
PLAZO ACUMULADO:	Once (11) meses
FECHA DE INICIO:	Enero 16 de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	Diciembre 15 de 2023

AVANCE CONTRATO DE OBRA:

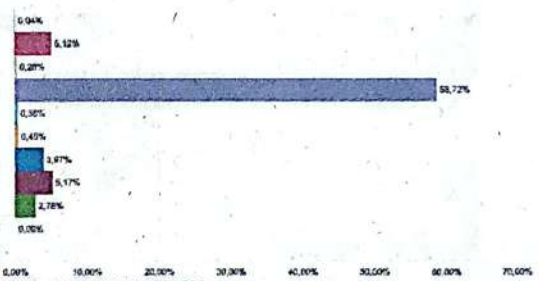
ANTICIPO CONCEDIDO: 30% ANTICIPO AMORTIZADO:	$
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA: AVANCE DE OBRA EN PORCENTAJE (%):	$ 8.103.149.243 76,92%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA OBRA PROGRAMADA EN PORCENTAJE (%):	$ 8.045.078.190 76,37%

AVANCE CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

ANTICIPO CONCEDIDO: ANTICIPO AMORTIZADO:	NO APLICA NO APLICA
EJECUTADO ACUMULADO: POR EJECUTAR:	NO APLICA NO APLICA

II. AVANCE FISICO

	CAPITULOS:	ACUMULADO PROYECTO 1 al 34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	TOTAL
1	PRELIMINARES	0,04%			0,00%	0,00%		0,00%						0,04%
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	3,36%	0,24%			0,51%	0,04%	0,97%						5,12%
3	OBRAS COMPLEMENTARIAS	0,27%	0,01%			0,01%		0,00%						0,28%
4	PAVIMENTOS	50,25%	1,71%	5,17%		0,40%	0,41%	0,78%						58,72%
5	ESPACIO PUBLICO	0,23%			0,10%			0,06%						0,38%
6	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	0,31%	0,11%		0,04%									0,45%
7	VARIOS	2,28%	0,64%	0,12%	0,22%	0,24%	0,22%	0,26%						3,97%
8	NUEVOS ITEMS	3,48%	0,30%	0,01%	0,36%	0,53%	0,02%	0,48%						5,17%
9	AJUSTES	2,28%	0,48%					0,01%						2,78%
10														



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el

ADELANTO: 0,55% POSIBLES CAUSAS DEL RETRASO:

VALORACIÓN DE LA MULTA:

PLAN DE CONTINGENCIA:

MAQUINARIA Y EQUIPOS

FRENTES DE OBRA	1	2	3	4	5	6	TOTAL
Volqueta capacidad 8m3	X	X					6
Minicargador bobcat s570		X					1
Vibro compactador HAMM HD 14	X	X					2
Finisher SUPER ER 1300-3 BOGELE		X	X				2
Carrotanque emulsión HINO		X	X				2
Camión Irrigador de agua		X	X				2
Cortadora de pavimento							
Sopladora		X	X				2
Herramientas menores	X	X	X				3
Compresor							
Equipos topográficos	X	X					1
Camioneta transporte personal	X	X	X				3
Retroexcavadora	X						1

III. DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2022	CDP	RP	NOMBRE DEL RUBRO
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 3.748.344.095,01	Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 1503 del 22 de Enero de 2023	Certificado de Registro Presupuestal No. 1381 del 22 de Enero de 2023	VIA URBANA MEJORADA 573
	$ 739.500.000,00			VIA URBANA MEJORADA 269
	$ 124.085.833,00			VIA URBANA MEJORADA 269
	$ 2.930.417.877,99	Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 1877 del 26 de Enero de 2023	Certificado de Registro Presupuestal No. 1381 del 27 de Enero de 2023	VIA URBANA MEJORADA 201
RECURSOS POR VIGENCIA ADICIONAL	$ 2.524.849.537,00	Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 7329 del 08 de Septiembre de 2023	Certificado de Registro Presupuestal No. 11230 del 11 de Septiembre de 2023	VIA MEJORADA 568
	$ 467.189.911,00			VIA MEJORADA 201
COBRADO (Indicar valores en pesos)	$ 7.360.983.875,00			

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: ASFALTART S.A.S	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	
UBICACIÓN: SANCHEZ CONSTRUCCIONES	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI		NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI		NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI X	NO	N/A
LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	N/A
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	NO	N/A X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	NO	N/A X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	NO	N/A X
VERTIMIENTOS:	SI	NO	N/A X
EMISIONES	SI X	NO	N/A
OTROS (Especificar cual)	SI	NO	N/A X

OBSERVACIONES: El contratista AM, no cuenta con permiso ambientales de los lotes Cuellar y salvación para hacer disposición final y temporal de residuos de escombros y de construcción por lo tanto la interventoría no aprueba las disposiciones realizadas en el periodo. No se realizaron intervenciones en el entorno natural de las zonas verdes de influencia en los frentes de obra. Se evidencian elementos de punto para la recolección de residuos sólidos, lut de denarmes. Se está trasladando frasado a diferentes barrios de Bucaramanga con la autorización de la entidad contratante - Alcaldía de Bucaramanga. El contratista tiene en cada frente instalado baño portátil para uso de los trabajadores.

	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	F-GDI-5000-238.37-039		
		VERSION	V-0		
		PAGINA	1	DE	2
		FECHA:	24 (Día)	10 (Mes)	2023 (Año)

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR: No Aplica
FICHAS PREDIALES APROBADAS: No Aplica
AVALÚOS APROBADOS: No Aplica
PREDIOS ADQUIRIDOS: No Aplica

OBSERVACIONES: NO APLICA

VI. GESTIÓN SOCIAL

OTAL EMPLEOS GENERADOS: 1
EOS DIRECTOS GENERADOS: 1
S INDIRECTOS GENERADOS:
OTROS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 37
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
ACTAS DE VECINDAD: INICIO: 39 CIERRE: 0
POR: 38 RESUELTAS: PENDIENTES: 3
RECEPCIONADAS EN LA SEMANA:

OBSERVACIONES: Se realizó revisión y firma del informe de gestión social No 9.

VII. INFORME HSEQ

ACCIDENTES OCURRIDOS: **NINGUNO**

OBSERVACIONES: El contratista de obra A.M. laboró en el frente de trabajo en el barrio venado de oro, Villa Alegría, María Paz y Buenos Aires. La señalización del frente de obra de los tres participativos ha mejorado y cumple con cinta, malefines y kit de aproximación, al igual que la señalización nocturna con globos, semáforos, flasher, bastones. Se evidencia elementos de emergencias en los frentes de obra (camilla, botiquín, extintores, punto ecológico). los equipos/ vehículos se encuentran en estado operativo con ciertas deficiencias mecánicas, eléctricas. Se presentan 79 trabajadores activos. Se retira la profesional social del lote e ingreso Claudia

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA PRESENTE SEMANA

Intervención Carrera 47B con Calle 30 Barrio Venado de Oro, Obra participativa con actividades Instalación de MDC-19, obras complementarias
Intervención participativo Calle 28AN Cra 11 a Cra 9 Villa Alegría I, actividades de Instalación de base granular.
Intervención en Calle 16 entre cra 62 a cra 57 barrio Buenos Aires
Intervención en vía Participativa en barrio María Paz Calle 15 AN Cra 1 a Cra 2A, actividades de excavación de estructura existente.

OBSERVACIONES

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Intervención participativo Calle 28AN Cra 11 a Cra 9 Villa Alegría I
Intervención en vía Participativa en barrio Venado de Oro Carrera 47B con calle 30A
Intervención en vía Participativa en barrio María Paz Calle 15 AN Cra 1 a Cra 2A
Intervención en vía Participativa en barrio Altos del Progreso Cra 16 entre calle 16 y 17
Intervención en barrio Centro vías perimetrales parque centenario - jornada nocturna
Intervención en Calle 16 entre cra 62 a cra 57 barrio Buenos Aires

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Descripción: Intervención (foto Antes) Dirección: Carrera 47B con calle 30A, barrio Venado de Oro



Descripción: Intervención (Antes) Carrera 47B con calle 30A, barrio Venado de Oro



Descripción: Intervención (Antes) Calle 16 desde la carrera 62 hasta la carrera 61A, barrio Buenos Aires



Descripción: Intervención (foto Después) Dirección: Carrera 47B con calle 30A, barrio Venado de Oro



Descripción: Intervención Carrera 47B con calle 30A, barrio Venado de Oro



Descripción: Intervención (Después) Calle 16 desde la carrera 62 hasta la carrera 61A, barrio Buenos Aires

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

OBSERVACIONES GENERALES: Se continua exigiendo al Contratista la implementación de planes de contingencia con el aumento de equipos, suministro de materiales adecuados y personal suficiente con aumento en horas /hombre en cada frente participativo para terminar las obras en los tiempos previstos en el contrato y lograr liquidar los contratos en la administración actual.

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FIRMA
NOMBRE: ING. CESAR AUGUSTO DIAZ NIETO
No. MAT: 68702 – 05327 SND

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	F-GDI-5000-238.37-038		
	VERSIÓN	V-0		
	PÁGINA	1	DE	2
	FECHA:	31 (Día)	10 (Mes)	2023 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

OFICINA GESTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SEMANA No.: 41 (Numeración consecutiva) 23/10/2023 AL 29/10/2023

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA: ING. JULIO GIOVANNI PEÑA BASTO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: **"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA ". CONTRATO 405 DEL 23 DE DICIEMBRE DE 2022 (LOTE 1) COMUNAS 1,2,3,4,13,14,15**

META A ALCANZAR EN PLAN DE DESARROLLO:

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO AM
INTEGRANTES:	ASFALTART S.A.S 90% MONTAJES Y REVESTIMIENTOS, INGENIERIA DE SERVICIOS S.A.S. 10%
CONTRATO No.	405 del 23 de Diciembre de 2022
VALOR INICIAL:	$ 7.842.347.806,00
VALOR ACUMULADO:	$ 10.534.387.254,00
PLAZO INICIAL:	Nueve (9) meses
PLAZO MODIFICADO:	Dos (2) meses
PLAZO ACUMULADO:	Once (11) meses
FECHA DE INICIO:	Enero 16 de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	Diciembre 15 de 2023

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO PROVENZA
INTEGRANTES:	NORBERTO BAYONA ESPITIA 60% GERMAN ALONSO PUENTES GORDO 30% INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA VIAL S.A.S 10 %
CONTRATO No.	452 del 30 de Diciembre 2022
VALOR INICIAL:	$ 1.765.020.081,00
VALOR ACUMULADO:	$ 2.187.665.780,00
PLAZO INICIAL:	Nueve (9) meses
PLAZO MODIFICADO:	Dos (2) meses
PLAZO ACUMULADO:	Once (11) meses
FECHA DE INICIO:	Enero 16 de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	Diciembre 15 de 2023

AVANCE CONTRATO DE OBRA:

ANTICIPO CONCEDIDO: 30%
ANTICIPO AMORTIZADO: $

INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA: $ 8.269.512.042
AVANCE DE OBRA EN PORCENTAJE (%): 78,50%

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA $ 8.283.349.752
OBRA PROGRAMADA EN PORCENTAJE (%): 78,63%

AVANCE CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

ANTICIPO CONCEDIDO: NO APLICA
ANTICIPO AMORTIZADO: NO APLICA

EJECUTADO ACUMULADO: NO APLICA
POR EJECUTAR: NO APLICA

II. AVANCE FÍSICO

	CAPITULOS:	ACUMULADO PROYECTO 1 al 34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	TOTAL
1	PRELIMINARES	0,04%			0,00%	0,00%		0,00%						0,04%
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	3,36%	0,24%			0,51%	0,04%	0,97%	0,01%					5,13%
3	OBRAS COMPLEMENTARIAS	0,27%	0,01%			0,01%		0,00%	0,03%					0,31%
4	PAVIMENTOS	50,26%	1,71%	5,17%		0,40%	0,41%	0,78%	0,96%					59,68%
5	ESPACIO PUBLICO	0,23%			0,10%			0,06%						0,38%
6	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	0,31%	0,11%		0,04%									0,45%
7	VARIOS	2,26%	0,64%	0,12%	0,22%	0,24%	0,22%	0,26%	0,57%					4,54%
8	NUEVOS ITEMS	3,48%	0,30%	0,01%	0,36%	0,53%	0,02%	0,46%	0,01%					5,16%
9	AJUSTES	2,26%	0,48%					0,01%						2,76%
10														



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el

ATRASO: -0,13% POSIBLES CAUSAS DEL RETRASO:

VALORACIÓN DE LA MULTA:

PLAN DE CONTINGENCIA:

MAQUINARIA Y EQUIPOS

FRENTES DE OBRA	1	2	3	4	5	6	TOTAL
Volqueta capacidad 8m3	X	X					6
Minicargador bobcat s570		X					1
Vibro compactador HAMM HD 14	X	X					2
Finisher SUPER ER 1300-3 VOGELE		X	X				2
Carrotanque emulsión HINO		X	X				2
Camión irrigador de agua		X	X				2
Cortadora de pavimento							
Sopladora		X	X				2
Herramientas menores	X	X	X				3
Compresor							
Equipos topográficos	X	X					1
Camioneta transporte personal	X	X	X				3
Retroexcavadora	X						1

III. DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA		2023	CDP	RP	NOMBRE DEL RUBRO
RECURSOS POR VIGENCIA	$	3.746.344.695,01	Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 1503 del 22 de Enero de 2023	Certificado de Registro Presupuestal No. 1381 del 22 de Enero de 2023	VIA URBANA MEJORADA 573
	$	736.500.000,00			VIA URBANA MEJORADA 288
	$	124.085.833,00			VIA URBANA MEJORADA 288
	$	2.930.417.877,99	Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 1877 del 26 de Enero de 2023	Certificado de Registro Presupuestal No. 1381 del 27 de Enero de 2023	VIA URBANA MEJORADA 201
RECURSOS POR VIGENCIA ADICIONAL	$	2.524.849.537,00	Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 7324 del 08 de Septiembre de 2023	Certificado de Registro Presupuestal No. 11230 del 11 de Septiembre de 2023	VIA MEJORADA 588
	$	467.189.911,00			VIA MEJORADA 201
COBRADO (Indicar valores en pesos)	$	8.066.473.748,00			

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN ASFALTART S.A.S	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	
UBICACIÓN SANCHEZ CONSTRUCCIONES	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	
UBICACIÓN	PERMISO MINERO:	SI		NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	
UBICACIÓN	PERMISO MINERO:	SI		NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A
LICENCIA AMBIENTAL	SI	X	NO		N/A
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A X
CONCESIÓN DE AGUAS	SI		NO		N/A X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A X
VERTIMIENTOS	SI		NO		N/A X
EMISIONES	SI	X	NO		N/A
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A X

OBSERVACIONES: El contratista AM, no cuenta con permiso ambientales de los sitios Cuellar y salvación para hacer disposición final y temporal de residuos de escombros y de construcción por lo tanto la interventoria no aprueba las disposiciones realizadas en el periodo. No se realizaron intervenciones en el entorno natural de las zonas verdes de influencia en los frentes de obra. Se evidencian elementos de punto para la recolección de residuos sólidos, kit de derrames. Se está trasladando tresado a diferentes barrios de Bucaramanga con la autorización de la entidad contratante - Alcaldía de Bucaramanga. El contratista hace en cada frente señalización con cinta para uso de los trabajadores.

	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	F-GDI-5000-238,37-038		
		VERSIÓN	V-0		
		PÁGINA	1	DE	2
		FECHA:	31 (Día)	10 (Mes)	2023 (Año)

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:	No Aplica
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	No Aplica
AVALÚOS APROBADOS:	No Aplica
PREDIOS ADQUIRIDOS:	No Aplica

OBSERVACIONES: NO APLICA

VI. GESTIÓN SOCIAL

TAL EMPLEOS GENERADOS: 1
OS DIRECTOS GENERADOS: 1
S INDIRECTOS GENERADOS:
OTROS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 37
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
ACTAS DE VECINDAD: INICIO: 49 CIERRE: 0
POR: 42 RESUELTAS: 4 PENDIENTES: 9
RECEPCIONADAS EN LA SEMANA: 1

OBSERVACIONES: Se realizó visita en el barrio Villa Alegria el 27 de octubre , con el fin de atender la solicitud de la comunidad del participativo en Villa Alegria 1; quienes refieren detendrán la obra hasta tanto el EMPAS no haga visita técnica pues consideran hay fallas en la red sanitaria de alcantarillado. la solicitud se eleva al Empas quienes programan visita inmediata al sitio para revisión manual de la red de alcantarillado.

VII. INFORME HSEQ

ACCIDENTES OCURRIDOS: NINGUNO

OBSERVACIONES: El contratista de obra **A.M.** laboró en el frente de trabajo en el barrio verado de oro, Villa Alegria, María Paz, buenos aires y parque centenario La señalización del frente de obra de los tres participativos han mejorado con cinta, malvitines y kit de aproximación, la señalización nocturna semáforos, flasher, bastones, los globos para iluminar los frentes de trabajo no están funcionando ya que la planta eléctrica está presentando fallas. Se avidencia elementos de emergencias en los frentes de obra (camilla, botiquín, extintores, punto ecológico). los equipos/ vehículos se encuentran en estado deficiente mecánicos, eléctricos, etc. Número de trabajadores activos 78.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA PRESENTE SEMANA

Intervención participativo Calle 28AN Cra 11 a Cra 9 Villa Alegria I, actividades de mejoramiento en fallos y cereo de base. Toma de densidades por parte de la interventoria.
Intervención en Calle 18 entre cra 62 a cra 57 barrio Buenos Aires, actividades de obras complementarias
Intervención en vía Participativa en barrio María Paz Calle 15 AN Cra 1 a Cra 2A, actividades de excavación de estructura existente.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Intervención participativo Calle 28AN Cra 11 a Cra 9 Villa Alegria I
Intervención en vía Participativa en barrio María Paz Calle 15 AN Cra 1 a Cra 2A
Intervención en vía Participativa en barrio Verado de Oro Participativo Cra 47B calle 30
Intervención en vía Participativa en barrio El Diviso Participativo Calle 11 entre cra 35 cra 40
Intervención en Calle 18 entre cra 62 a cra 57 barrio Buenos Aires en actividades de resice de tapas.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Descripción: **Intervención (foto Antes) Calle 33 entre Cra 18 y 19, barrio Centro**



Descripción: **Intervención (Antes) Cra 19 entre cll 33 y 31, barrio Centro**



Descripción: **Intervención resice pozos, sumideros y obras complementariasa Calle 16 desde la carrera 62 hasta la carrera 61A, barrio Buenos Aires**



Descripción: **Intervención (foto Despues) Calle 33 entre Cra 18 y 19, barrio Centro**



Descripción: **Intervención (Despues) Cra 19 entre cll 33 y 31, barrio Centro**



Descripción: **Intervención resice pozos, sumideros y obras complementariasa Calle 16 desde la carrera 62 hasta la carrera 61A, barrio Buenos Aires**

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del Interventor.

OBSERVACIONES GENERALES: Se continua exigiendo al Contratista la implementación de planes de contingencia con el aumento de equipos, suministro de materiales adecuados y personal suficiente con aumento en horas /hombre en cada frente participativo para terminar las obras en los tiempos previstos en el contrato y lograr liquidar los contratos en la administración actual.

DIRECTOR DE LA INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: ING. CESAR AUGUSTO DIAZ NIETO
No. MAT: 68202 – 06077 SND

	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	F-GDI-5000-238.37-038		
		VERSION	V-0		
		PÁGINA	1	DE	2
		FECHA:	31 (Día)	10 (Mes)	2023 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

OFICINA GESTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SEMANA No.: 42 (Numeración consecutiva) 30/10/2023 AL 5/11/2023

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA: ING. JULIO GIOVANNI PEÑA BASTO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA". CONTRATO 405 DEL 23 DE DICIEMBRE DE 2022 (LOTE 1) COMUNAS 1,2,3,4,13,14,15

META A ALCANZAR EN PLAN DE DESARROLLO:

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO AM
INTEGRANTES:	ASFALTART S.A.S 90% MONTAJES Y REVESTIMIENTOS, INGENIERIA DE SERVICIOS S.A.S. 10%
CONTRATO No.	405 del 23 de Diciembre de 2022
VALOR INICIAL:	$ 7.542.347.806,00
VALOR ACUMULADO:	$ 10.534.387.254,00
PLAZO INICIAL:	Nueve (9) meses
PLAZO MODIFICADO:	Dos (2) meses
PLAZO ACUMULADO:	Once (11) meses
FECHA DE INICIO:	Enero 16 de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	Diciembre 15 de 2023

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO PROVENZA
INTEGRANTES:	NORBERTO BAYONA ESPITIA 60% GERMAN ALONSO PUENTES GORDO 30% INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA VIAL S.A.S 10 %
CONTRATO No.	452 del 30 de Diciembre 2022
VALOR INICIAL:	$ 1.765.020.081,00
VALOR ACUMULADO:	$ 2.187.665.790,00
PLAZO INICIAL:	Nueve (9) meses
PLAZO MODIFICADO:	Dos (2) meses
PLAZO ACUMULADO:	Once (11) meses
FECHA DE INICIO:	Enero 16 de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	Diciembre 15 de 2023

AVANCE CONTRATO DE OBRA:

ANTICIPO CONCEDIDO: 30%
ANTICIPO AMORTIZADO: $

INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA: $ 9.020.245.530
AVANCE DE OBRA EN PORCENTAJE (%): 85,63%

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA $ 9.359.043.728
OBRA PROGRAMADA EN PORCENTAJE (%): 88,85%

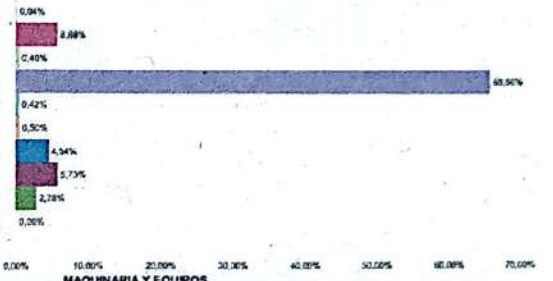
AVANCE CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

ANTICIPO CONCEDIDO: NO APLICA
ANTICIPO AMORTIZADO: NO APLICA

EJECUTADO ACUMULADO: NO APLICA
POR EJECUTAR: NO APLICA

II. AVANCE FISICO

	CAPITULOS	ACUMULADO PROYECTO 1 al 34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	TOTAL
1	PRELIMINARES	0,04%			0,00%	0,00%		0,00%						0,04%
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	3,68%	0,27%			0,56%	0,04%	1,06%	0,01%	0,03%				5,66%
3	OBRAS COMPLEMENTARIAS	0,29%	0,01%			0,01%		0,00%	0,04%	0,05%				0,40%
4	PAVIMENTOS	55,19%	1,88%	5,67%		0,44%	0,45%	0,86%	1,06%	0,00%				65,56%
5	ESPACIO PUBLICO	0,25%			0,11%			0,06%						0,42%
6	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	0,34%	0,12%		0,04%									0,50%
7	VARIOS	2,28%	0,64%	0,12%	0,22%	0,24%	0,22%	0,28%	0,57%					4,54%
8	NUEVOS ITEMS	3,62%	0,33%	0,01%	0,40%	0,68%	0,02%	0,51%	0,01%	0,04%				5,73%
9	AJUSTES	2,28%	0,48%					0,01%						2,78%
10														



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el

ATRASO: -3,22% POSIBLES CAUSAS DEL RETRASO:

VALORACIÓN DE LA MULTA:

PLAN DE CONTINGENCIA:

MAQUINARIA Y EQUIPOS

FRENTES DE OBRA	1	2	3	4	5	6	TOTAL
Volqueta capacidad 8m3	X	X					6
Minicargador bobcat s570		X					1
Vibro compactador HAMM HD 14	X	X					2
Finisher SUPER ER 1300-3 BOGELE		X	X				2
Carrotanque emulsion HINO		X	X				2
Camión Irrigador de agua		X	X				2
Cortadora de pavimento							
Sopladora		X	X				2
Herramientas menores	X	X	X				3
Compresor							
Equipos topográficos	X	X					1
Camioneta transporte personal	X	X	X				3
Retroexcavadora	X						1

III. DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2023	CDP	RP	NOMBRE DEL RUBRO
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 3.748.344.095,01	Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 1503 del 22 de Enero de 2023	Certificado de Registro Presupuestal No. 1381 del 22 de Enero de 2023	VIA URBANA MEJORADA 573
	$ 739.600.000,00			VIA URBANA MEJORADA 289
	$ 124.065.833,00			VIA URBANA MEJORADA 269
	$ 2.930.417.877,99	Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 1677 del 26 de Enero de 2023	Certificado de Registro Presupuestal No. 1381 del 27 de Enero de 2023	VIA URBANA MEJORADA 201
RECURSOS POR VIGENCIA ADICIONAL	$ 2.524.849.537,00	Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 7329 del 08 de Septiembre de 2023	Certificado de Registro Presupuestal No. 11230 del 11 de Septiembre de 2023	VIA MEJORADA 588
	$ 467.189.911,00			VIA MEJORADA 201
COBRADO	$ 5.099.473.748,00			

(Indicar valores en pesos)

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: ASFALTART S.A.S	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	
UBICACIÓN: SANCHEZ CONSTRUCCIONES	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI		NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI		NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI X	NO	N/A
LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	N/A
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	NO	N/A X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	NO	N/A X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	NO	N/A X
VERTIMIENTOS:	SI	NO	N/A X
EMISIONES:	SI X	NO	N/A
OTROS (Especificar cual)	SI	NO	N/A X

OBSERVACIONES: El contratista AM, no cuenta con permisa ambientales de los lotes Cuellar y salvación para hacer disposición final y temporal de residuos de escombros y de construcción por lo tanto la interventoria no aprueba las disposiciones realizadas en el periodo. No se realizaron intervenciones en el entorno natural de las zonas verdes de influencia en los frentes de obra. Se evidencian elementos de punto para la recolección de residuos sólidos, kit de derrames. Se está trasladando fresado a diferentes barrios de Bucaramanga con la autorización de la entidad contratante - Alcaldía de Bucaramanga. El contratista tiene en cada frente instalado baño portátil para uso de los trabajadores.

	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	F-GDI-6000-238,37-038		
		VERSIÓN	V-0		
		PÁGINA	1	DE	2
		FECHA:	31 (Día)	10 (Mes)	2023 (Año)

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:	No Aplica
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	No Aplica
AVALÚOS APROBADOS:	No Aplica
PREDIOS ADQUIRIDOS:	No Aplica

OBSERVACIONES: NO APLICA

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 0
EOS DIRECTOS GENERADOS: 0
S INDIRECTOS GENERADOS: 0
OTROS: 0

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 0
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
ACTAS DE VECINDAD: INICIO: 0 CIERRE: 0
PQR: 44 RESUELTAS: 0 PENDIENTES: 10
RECEPCIONADAS EN LA SEMANA: 2

OBSERVACIONES: Se realizó visita en el barrio Buenos aires el día 01 de noviembre en articulación con el contratista para dar atención a PQRS de la comunidad por presuntas afectaciones a un predio. Así mismo, se realizo visita de inspección visual al barrio Buenos Aires para dar seguimiento al PQRS relacionado con la afectación de los murales, se pudo evidenciar residuos de emulsión asfáltica en algunos murales.

VII. INFORME HSEQ

ACCIDENTES OCURRIDOS: NINGUNO

OBSERVACIONES: El contratista de obra A.M, laboró en el frente de trabajo en el barrio Villa Alegría, María Paz, Buenos Aires y parque Centenario. La señalización del frente de obra de los tres participativos han mejorado con cinta, malatines y kit de aproximación, la señalización nocturna semáforos; flasher, bastones. los globos para iluminar los frentes de trabajo no están funcionando ya que la planta eléctrica está presentando fallas. Se evidencia elementos de emergencias en los frentes de obra (camilla, botiquín, extintores, punto ecológico). los equipos/ vehículos se encuentran en estado deficiente mecánicos, eléctricos, etc. Número de trabajadores activos 70.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA PRESENTE SEMANA

Intervención participativo Calle 28AN Cra 11 a Cra 9 Villa Alegría I, actividades de mejoramiento en fallos y cereo de base. Toma de densidades por parte de la interventoría.
Intervención en Calle 16 entre cra 62 a cra 57 barrio Buenos Aires, actividades de obras complementarias
Intervención en vía Participativa en barrio María Paz Calle 15 AN Cra 1 a Cra 2A, actividades de excavación de estructura existente, mejoramiento de subrasante y nivel topográfico.
Intervención en vías Participativas en barrio Buenos Aires y Venado de Oro, actividades de obras complementarias

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Intervención participativo Calle 28AN Cra 11 a Cra 9 Villa Alegría I
Intervención en vía Participativa en barrio María Paz Calle 15 AN Cra 1 a Cra 2A
Intervención en vía Participativa en barrio Altos del Progreso Participativo Carrera 16 entre 16 y 17
Intervención en Calle 16 entre cra 62 a cra 57 barrio Buenos Aires en actividades de realce de tapas.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Descripción: Intervención Calle 15A norte desde la carrera 2A (Pavimento existente), hasta la carrera 1, barrio María Paz



Descripción: Intervención (Antes) realce pozos, sumideros y obras complementarias Calle 16 desde la carrera 62 hasta la carrera 61A, barrio Buenos Aires



Descripción: Intervención (Antes) realce pozos, sumideros y obras complementarias Carrera 47B con calle 30A, barrio Venado de Oro



Descripción: Intervención Calle 15A norte desde la carrera 2A (Pavimento existente), hasta la carrera 1, barrio María Paz



Descripción: Intervención (Después) realce pozos, sumideros y obras complementarias Calle 16 desde la carrera 62 hasta la carrera 61A, barrio Buenos Aires



Descripción: Intervención (Después) realce pozos, sumideros y obras complementarias Carrera 47B con calle 30A, barrio Venado de Oro

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

OBSERVACIONES GENERALES: Se continua exigiendo al Contratista la implementación de planes de contingencia con el aumento de equipos, suministro de materiales adecuados y personal suficiente con aumento en horas /hombre en cada frente participativo para terminar las obras en los tiempos previstos en el contrato y lograr liquidar los contratos en la administración actual.

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FIRMA
NOMBRE: ING. CESAR AUGUSTO DIAZ NIETO
No. MAT: 68202 – 05327 SND.

	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	F-GDI-5000-238.37-038
		VERSION	V-0
		PAGINA	1 DE 2
		FECHA:	14 (Día) 11 (Mes) 2023 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

OFICINA GESTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SEMANA No.: 43 (Numeración consecutiva) 6/11/2023 AL 12/11/2023

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA: ING. JULIO GIOVANNI PEÑA BASTO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA". CONTRATO 405 DEL 23 DE DICIEMBRE DE 2022 (LOTE 1) COMUNAS 1,2,3,4,13,14,15

META A ALCANZAR EN PLAN DE DESARROLLO:

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO AM
INTEGRANTES:	ASFALTART S.A.S 90% MONTAJES Y REVESTIMIENTOS, INGENIERIA DE SERVICIOS S.A.S. 10%
CONTRATO No.	405 del 23 de Diciembre de 2022
VALOR INICIAL:	$ 7.542.347.806,00
VALOR ACUMULADO:	$ 9.500.875.924,00
PLAZO INICIAL:	Nueve (9) meses
PLAZO MODIFICADO:	Dos (2) meses
PLAZO ACUMULADO:	Once (11) meses
FECHA DE INICIO:	Enero 16 de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	Diciembre 15 de 2023

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO PROVENZA
INTEGRANTES:	NORBERTO BAYONA ESPITIA 60% GERMAN ALONSO PUENTES GORDO 30% INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA VIAL S.A.S 10 %
CONTRATO No.	452 del 30 de Diciembre 2022
VALOR INICIAL:	$ 1.785.020.081,00
VALOR ACUMULADO:	$ 2.187.665.790,00
PLAZO INICIAL:	Nueve (9) meses
PLAZO MODIFICADO:	Dos (2) meses
PLAZO ACUMULADO:	Once (11) meses
FECHA DE INICIO:	Enero 16 de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	Diciembre 15 de 2023

AVANCE CONTRATO DE OBRA:

ANTICIPO CONCEDIDO: 30%
ANTICIPO AMORTIZADO: $

INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA: $ 8.458.595.849
AVANCE DE OBRA EN PORCENTAJE (%): 88,19%

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA $ 8.759.892.876
OBRA PROGRAMADA EN PORCENTAJE (%): 91,34%

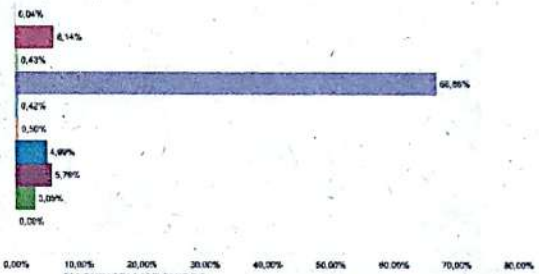
AVANCE CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

ANTICIPO CONCEDIDO: NO APLICA
ANTICIPO AMORTIZADO: NO APLICA

EJECUTADO ACUMULADO: NO APLICA
POR EJECUTAR: NO APLICA

II. AVANCE FISICO

	CAPITULOS	ACUMULADO PROYECTO 1 al 34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	TOTAL
1	PRELIMINARES	0,04%			0,00%	0,00%		0,00%						0,04%
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	3,69%	0,27%			0,56%	0,04%	1,06%	0,01%	0,03%	0,48%			6,14%
3	OBRAS COMPLEMENTARIAS	0,29%	0,01%			0,01%		0,00%	0,04%	0,05%	0,03%			0,43%
4	PAVIMENTOS	55,19%	1,88%	5,67%		0,44%	0,45%	0,86%	1,06%	0,00%	1,30%			66,86%
5	ESPACIO PUBLICO	0,25%			0,11%			0,06%						0,42%
6	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	0,34%	0,12%		0,04%						0,01%			0,50%
7	VARIOS	2,50%	0,70%	0,13%	0,24%	0,27%	0,24%	0,29%	0,62%					4,99%
8	NUEVOS ITEMS	3,82%	0,33%	0,01%	0,40%	0,68%	0,02%	0,51%	0,01%	0,04%	0,03%			5,76%
9	AJUSTES	2,51%	0,53%					0,02%						3,05%
10														



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el

ATRASO: -3,14% POSIBLES CAUSAS DEL RETRASO:

Dentro del presente contrato no serán invertidos $ 943.511.330 correspondientes a obras participativas no viables por el estado actual de las redes de servicios públicos. La devolución de estos recursos se encuentra en trámite jurídico con la elaboración de un otro sí al contrato inicial. Una vez modificado el contrato el atraso a la fecha del día de hoy sería de 3,14% encontrándose pendiente realizar la reprogramación con esta modificación.

VALORACIÓN DE LA MULTA:

PLAN DE CONTINGENCIA:

MAQUINARIA Y EQUIPOS

FRENTES DE OBRA	1	2	3	4	5	6	TOTAL
Volqueta capacidad 6m3	X	X					6
Minicargador bobcat s570		X					1
Vibro compactador HAMM HD 14	X	X					2
Finisher SUPER ER 1300-3 BOGELE		X	X				2
Carrotanque emulsión HINO		X	X				2
Camión Irrigador de agua		X	X				2
Cortadora de pavimento							
Sopladora		X	X				2
Herramientas menores	X	X	X				3
Compresor							
Equipos topográficos	X	X					1
Camioneta transporte personal	X	X	X				3
Retroexcavadora	X						1

III. DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2023	CDP	RP	NOMBRE DEL RUBRO
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 3.748.344.095,01	Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 1503 del 22 de Enero de 2023	Certificado de Registro Presupuestal No. 1381 del 22 de Enero de 2023	VIA URBANA MEJORADA 573
	$ 739.500.000,00			VIA URBANA MEJORADA 289
	$ 124.085.833,00			VIA URBANA MEJORADA 288
	$ 2.930.417.877,99	Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 1877 del 26 de Enero de 2023	Certificado de Registro Presupuestal No. 1381 del 27 de Enero de 2023	VIA URBANA MEJORADA 201
RECURSOS POR VIGENCIA ADICIONAL	$ 2.524.849.637,00	Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 7329 del 08 de Septiembre de 2023	Certificado de Registro Presupuestal No. 11230 del 11 de Septiembre de 2023	VIA MEJORADA 588
	$ 467.189.911,00			VIA MEJORADA 201
COBRADO (Indicar valores en pesos)	$ 8.009.473.748,00			

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: ASFALTART S.A.S	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	
UBICACIÓN: SANCHEZ CONSTRUCCIONES	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI		NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI		NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI X	NO	N/A
LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	N/A
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	NO	N/A X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	NO	N/A X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	NO	N/A X
VERTIMIENTOS:	SI	NO	N/A X
EMISIONES:	SI X	NO	N/A
OTROS (Especificar cual)	SI	NO	N/A X

OBSERVACIONES: El contratista AM, no cuenta con permiso ambientales de los lotes Cuellar y salvación para hacer disposición final y temporal de residuos de escombros y de construcción por lo tanto la interventoría no aprueba las disposiciones realizadas en el periodo. No se realizaron intervenciones en el entorno natural de las zonas verdes de influencia en los frentes de obra. Se evidencian elementos de punto para la recolección de residuos sólidos, kit de derrames. Se está trasladando fresado a diferentes barrios de Bucaramanga con la autorización de la entidad contratante - Alcaldía de Bucaramanga. El contratista tiene en cada frente instalado baño portátil para uso de los trabajadores.

	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	F-GDI-5000-238.37-038		
		VERSION	V-0		
		PAGINA	1	DE	2
		FECHA:	14 (Día)	11 (Mes)	2023 (Año)

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:	No Aplica
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	No Aplica
AVALÚOS APROBADOS:	No Aplica
PREDIOS ADQUIRIDOS:	No Aplica

OBSERVACIONES: NO APLICA

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	0
EOS DIRECTOS GENERADOS:	0
S INDIRECTOS GENERADOS:	0
OTROS:	0

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 18
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 0
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
ACTAS DE VECINDAD: INICIO: 31 CIERRE: 0
POR: 44 RESUELTAS: 0 PENDIENTES: 10
RECEPCIONADAS EN LA SEMANA:

OBSERVACIONES: Se realizó acompañamiento al contratista el día 07 de noviembre, a la reunión de socialización extraordinaria por inicio de ejecución del presupuesto participativo en el barrio Altos del Progreso.

VII. INFORME HSEQ

ACCIDENTES OCURRIDOS: **NINGUNO**

OBSERVACIONES: El contratista de obra A.M, laboró en el frente de trabajo en los participativos de Villa Alegría, María Paz, e inicio de Altos de Progreso. La señalización del frente de obra de los tres participativos han mejorado con cinta, maletines y kit de aproximación, la señalización nocturna en el participativo de Villa Alegría fue nulos en semáforos, flasher, bastones, globos, a pesar de los requerimientos y recomendaciones de la Interventoría. Se evidencia elementos de emergencias en los frentes de obra (camilla, botiquín, extintores, punto ecológico). Los equipos/ vehículos se encuentran en

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA PRESENTE SEMANA

Intervención participativo Calle 28AN Cra 11 a Cra 9 Villa Alegría I, actividades de imprimación CRL-40 e instalación de MDC-19
Intervención en vía Participativa en barrio María Paz Calle 15 AN Cra 1 a Cra 2A, actividades de excavación de estructura existente, mejoramiento de subrasante y niveles topográfico.
Intervención en vía Participativa en barrio Altos del Progreso Participativo Carrera 16 entre 16 y 17, inicio de obra y excavación manual para fundida de muro.
Intervención en Calle 16 entre cra 62 a cra 57 barrio Buenos Aires en actividades de reatce de tapas.
Señalización horizontal en barrios Bolívar, Miraflores, García Rovira y señalización vertical en Albania

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Intervención participativo Calle 28AN Cra 11 a Cra 9 Villa Alegría I
Intervención en vía Participativa en barrio María Paz Calle 15 AN Cra 1 a Cra 2A
Intervención en vía Participativa en barrio Altos del Progreso Participativo Carrera 16 entre 16 y 17
Intervención en Calle 16 entre carrera 62 a carrera 57 barrio El Diviso.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Descripción: Intervención Calle 15A norte desde la carrera 2A (Pavimento existente), hasta la carrera 1, barrio María Paz



Descripción: Intervención Carrera 17A con calle 17N, participativo Altos del Progreso



Descripción: Intervención (Imprimación) Calle 28A norte desde la carrera 11 hasta la carrera 9, barrio Villa Alegría



Descripción: Intervención Calle 15A norte desde la carrera 2A (Pavimento existente), hasta la carrera 1, barrio María Paz



Descripción: Intervención Carrera 17A con calle 17N, participativo Altos del Progreso



Descripción: Intervención (Pavimentación) Calle 28A norte desde la carrera 11 hasta la carrera 9, barrio Villa Alegría

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

OBSERVACIONES GENERALES: Se continua exigiendo al Contratista la implementación de planes de contingencia con el aumento de equipos, suministro de materiales adecuados y personal suficiente con aumento en horas /hombre en cada frente participativo para terminar las obras en los tiempos previstos en el contrato y lograr liquidar los contratos en la administración actual.

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FIRMA
NOMBRE: ING. CESAR AUGUSTO DIAZ NIETO
No. MAT: 68202 – 05327 SND

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	F-GDI-5000-238,37-038		
	VERSIÓN	V-0		
	PÁGINA	1	DE	2
	FECHA:	21 (Día)	11 (Mes)	2023 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

OFICINA GESTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SEMANA No.: 44 (Numeración consecutiva) 13/11/2023 AL 19/11/2023

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA: ING. JULIO GIOVANNI PEÑA BASTO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: **"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA ". CONTRATO 405 DEL 23 DE DICIEMBRE DE 2022 (LOTE 1) COMUNAS 1,2,3,4,13,14,15**

META A ALCANZAR EN PLAN DE DESARROLLO:

CONTRATO DE OBRA:	
CONTRATISTA:	CONSORCIO AM
INTEGRANTES:	ASFALTART S.A.S 90% MONTAJES Y REVESTIMIENTOS, INGENIERIA DE SERVICIOS S.A.S. 10%
CONTRATO No.:	405 del 23 de Diciembre de 2022
VALOR INICIAL:	$ 7.542.347.806,00
VALOR ACUMULADO:	$ 9.580.875.024,00
PLAZO INICIAL:	Nueve (9) meses
PLAZO MODIFICADO:	Dos (2) meses
PLAZO ACUMULADO:	Once (11) meses
FECHA DE INICIO:	Enero 16 de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	Diciembre 15 de 2023

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	
INTERVENTOR:	CONSORCIO PROVENZA
INTEGRANTES:	NORBERTO BAYONA ESPITIA 60% GERMAN ALONSO PUENTES GORDO 30% INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA VIAL S.A.S 10 %
CONTRATO No.	452 del 30 de Diciembre 2022
VALOR INICIAL:	$ 1.765.020.081,00
VALOR ACUMULADO:	$ 2.187.685.790,00
PLAZO INICIAL:	Nueve (9) meses
PLAZO MODIFICADO:	Dos (2) meses
PLAZO ACUMULADO:	Once (11) meses
FECHA DE INICIO:	Enero 16 de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	Diciembre 15 de 2023

AVANCE CONTRATO DE OBRA:

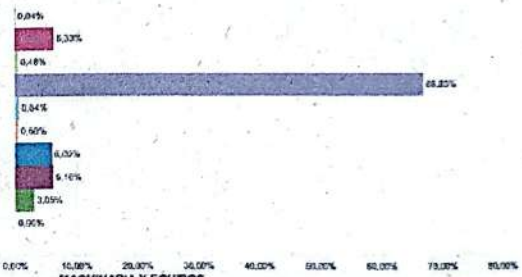
ANTICIPO CONCEDIDO: 30% ANTICIPO AMORTIZADO:	$	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA: AVANCE DE OBRA EN PORCENTAJE (%):	$	8.636.511.305 90,05%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA OBRA PROGRAMADA EN PORCENTAJE (%):	$	8.998.164.438 93,82%

AVANCE CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

ANTICIPO CONCEDIDO:	NO APLICA
ANTICIPO AMORTIZADO:	NO APLICA
EJECUTADO ACUMULADO:	NO APLICA
POR EJECUTAR:	NO APLICA

II. AVANCE FÍSICO

		ACUMULADO PROYECTO												
	CAPÍTULOS:	1 al 34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	TOTAL
1	PRELIMINARES	0,04%			0,00%	0,00%		0,00%				0,00%		0,04%
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	5,68%	0,27%			0,56%	0,04%	1,06%		0,02%	0,11%	0,57%		8,33%
3	OBRAS COMPLEMENTARIAS	0,28%	0,01%			0,01%		0,00%	0,04%	0,06%	0,03%	0,04%		0,48%
4	PAVIMENTOS	55,19%	1,88%	5,67%		0,44%	0,45%	0,86%	1,00%		1,30%	-0,02%		66,83%
5	ESPACIO PUBLICO	0,25%			0,11%			0,06%				0,22%		0,64%
6	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	0,34%	0,12%		0,04%						0,01%			0,50%
7	VARIOS	2,50%	0,70%	0,13%	0,24%	0,27%	0,24%	0,29%	0,62%			1,01%		6,00%
8	NUEVOS ITEMS	3,82%	0,33%		0,40%	0,55%	0,02%	0,51%		0,07%	0,03%	0,40%		6,15%
9	AJUSTES	2,51%	0,53%					0,02%						3,05%
10														



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el

ATRASO: -3,77% POSIBLES CAUSAS DEL RETRASO:

VALORACIÓN DE LA MULTA:

PLAN DE CONTINGENCIA:

MAQUINARIA Y EQUIPOS

FRENTES DE OBRA	1	2	3	4	5	6	TOTAL
Volqueta capacidad 6m3	X	X					6
Minicargador bobcat s570		X					1
Vibro compactador HAMM HD 14	X	X					2
Finisher SUPER ER 1300-3 BOGELE		X	X				2
Carrotanque emulsión HINO		X	X				2
Camión Irrigador de agua		X	X				2
Cortadora de pavimento							
Sopladora		X	X				2
Herramientas menores	X	X	X				3
Compresor							
Equipos topográficos	X	X					1
Camioneta transporte personal	X	X	X				3
Retroexcavadora	X						1

III. DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2023	CDP	RP	NOMBRE DEL RUBRO
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 3.748.344.095,01	Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 1503 del 22 de Enero de 2023	Certificado de Registro Presupuestal No. 1381 del 22 de Enero de 2023	VIA URBANA MEJORADA 573
	$ 739.500.000,00			VIA URBANA MEJORADA 289
	$ 124.065.833,00			VIA URBANA MEJORADA 289
	$ 2.930.417.877,99	Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 1877 del 26 de Enero de 2023	Certificado de Registro Presupuestal No. 1381 del 27 de Enero de 2023	VIA URBANA MEJORADA 201
RECURSOS POR VIGENCIA ADICIONAL	$ 2.524.849.537,00	Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 7329 del 06 de Septiembre de 2023	Certificado de Registro Presupuestal No. 11230 del 11 de Septiembre de 2023	VIA MEJORADA 588
	$ 467.189.911,00			VIA MEJORADA 201
COBRADO (Indicar valores en pesos)	$ 8.066.473.748,00			

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: ASFALTART S.A.S	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	
UBICACIÓN: SANCHEZ CONSTRUCCIONES	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI X	NO	N/A
LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	N/A
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	NO	N/A X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	NO	N/A X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	NO	N/A X
VERTIMIENTOS	SI	NO	N/A X
EMISIONES	SI X	NO	N/A
OTROS (Especificar cual)	SI	NO	N/A X

OBSERVACIONES: El contratista AM, no cuenta con permiso ambientales de los lotes Cuellar y salvación para hacer disposición final y temporal de residuos de escombros y de construcción por lo tanto la interventoria no aprueba las disposiciones realizadas en el periodo. No se realizaron intervenciones en el entorno natural de las zonas verdes de influencia en los frentes de obra. Se evidencian elementos de punto para la recolección de residuos sólidos, kit de derrames. Se está trasladando trasado a diferentes barrios de Bucaramanga con la autorización de la entidad contratante - Alcaldía de Bucaramanga. El contratista tiene en cada frente instalado baño portátil para uno de los trabajadores.

	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	F-GDI-5000-238.37-038
		VERSIÓN	V-0
		PÁGINA	1 DE 2
		FECHA: (Día)	21
		(Mes)	11
		(Año)	2023

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR: No Aplica
FICHAS PREDIALES APROBADAS: No Aplica
AVALÚOS APROBADOS: No Aplica
PREDIOS ADQUIRIDOS: No Aplica

OBSERVACIONES: NO APLICA

VI. GESTIÓN SOCIAL

TAL EMPLEOS GENERADOS: 0
OS DIRECTOS GENERADOS: 0
S INDIRECTOS GENERADOS: 0
OTROS: 0

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 20
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 0
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
ACTAS DE VECINDAD: INICIO: 11 CIERRE: 0
PQR: 44 RESUELTAS: 7 PENDIENTES: 3
RECEPCIONADAS EN LA SEMANA:

OBSERVACIONES: Se realizó revisión y firma con observaciones del informe de gestión social N 10 radicado por el contratista mediante comunicado CAM-SIG-2.8-0331 -23 del 16 de noviembre del 2023.

VII. INFORME HSEQ

ACCIDENTES OCURRIDOS: NINGUNO

OBSERVACIONES: El contratista de obra AM, laboró en el frente de trabajo en los participativos de Villa Alegría, María Paz, Altos de Progreso e inicio de participativo de Diviso. La señalización del frente de obra de los tres participativos han mejorado con cinta, maletines y kit de aproximación, la semana reportada no hubo trabajos nocturnos para la instalación de semáforos, flasher, bastones, globos. Se evidencia elementos de emergencias en los frentes de obra (camilla, botiquín, extintores, punto ecológico). los equipos/ vehículos se encuentran en estado deficiente mecánicos, eléctricos, etc. Número de trabajadores activos 76. El contratista reporto extemporáneamente (2

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA PRESENTE SEMANA

Intervención participativo Calle 28AN Cra 11 a Cra 9 Villa Alegría I, actividades de imprimación CRL-40 e instalación de MDC-19
Intervención en vía Participativa en barrio María Paz Calle 15 AN Cra 1 a Cra 2A, actividades de excavación de estructura existente, mejoramiento de subrasante y niveles topográfico.
Intervención en vía Participativa en barrio Altos del Prgoreso Participativo Carrera 16 entre 16 y 17, inicio de obra y excavación manual para fundida de muro.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Intervención participativo Calle 28AN Cra 11 a Cra 9 Villa Alegría I
Intervención en vía Participativa en barrio María Paz Calle 15 AN Cra 1 a Cra 2A
Intervención en vía Participativa en barrio Altos del Prgoreso Participativo Carrera 16 entre 16 y 17
Intervención en Calle 16 entre carrera 62 a carrera 57 barrio El Diviso.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Descripción: Intervención Calle 15A norte desde la carrera 2A (Pavimento existente), hasta la carrera 1, barrio María Paz



Descripción: Intervención Carrera 17A con calle 17N, participativo Altos del Progreso



Descripción: Intervención (Imprimación) Calle 28A norte desde la carrera 11 hasta la carrera 9, barrio Villa Alegría



Descripción: Intervención Calle 15A norte desde la carrera 2A (Pavimento existente), hasta la carrera 1, barrio María Paz



Descripción: Intervención Carrera 17A con calle 17N, participativo Altos del Progreso



Descripción: Intervención (Pavimentación) Calle 28A norte desde la carrera 11 hasta la carrera 9, barrio Villa Alegría

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del Interventor.

OBSERVACIONES GENERALES. Se continua exigiendo al Contratista la implementación de planes de contingencia con el aumento de equipos, suministro de materiales adecuados y personal suficiente con aumento en horas hombre en cada frente participativo para terminar las obras en los tiempos previstos en el contrato y lograr liquidar los contratos en la administración actual.

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FIRMA
NOMBRE: ING. CESAR AUGUSTO DIAZ NIETO
No. MAT: 68302 – 05327 SND

ANEXO N° 7
ACTAS DE COMITÉ

	FORMATO: ACTA DE COMITÉ DE OBRA	Código: F-GDI-5000-238,37-034
		Versión: 0.0
		Página 1 de 2

ACTA No. 25

OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, LOTE 1. CONTRATO DE OBRA No. 405 DE 2022

Lugar: Oficina Interventoría	**Fecha: 17/10/2023**
Hora Inicio: 4:00 pm	**Hora Fin: 5:00 pm**

TEMAS TRATAR:

1. **Entrega de diseños pendientes Obras Vías Participativas: Aurora, Altos del progreso, Alpes.**
2. **Trámite de acta de modificación con inclusión de ítems no previstos**
3. **Avance obras participativas en ejecución. – Venado de Oro, Villa Alegría, Maria Paz, Buenos Aires**
4. **Entrega de programación simultánea de obras participativas de acuerdo a diseños.**
5. **Presupuesto sobrante de obras participativas.**
6. **Programación de intervenciones pendientes malla vial – Parque Centenario**
7. **Señalización en frentes de obra intervenidos – Albania, Miraflores, Buenavista, Venado de Oro.**
8. **Avance en documentación para liquidación de contratos**
9. **Área Social**
10. **Área HSE**
11. **Otros – Deprimido mesón de los Búcaros**

DESARROLLO DEL COMITÉ

1. **Entrega de diseños pendientes Obras Vías Participativas: Aurora, Altos del progreso, Alpes.**
   Se solicita al contratista de obra hacer la entrega de los conceptos o diseños pendientes de las obras participativas. El contratista informa que se encuentra en proceso la elaboración del concepto técnico del barrio Los Alpes. En Altos del progreso avanzan también con la elaboración del diseño y en el barrio La Aurora ya fue entregado el concepto técnico para la ejecución de las actividades.
2. **Trámite de acta de modificación con inclusión de ítems no previstos**
   El contratista de obra informa que se encuentra elaborando el balance de cantidades de obra con la inclusión de ítems no previstos necesarios para la ejecución de las obras participativas de los barrios Maria Paz, Buenos Aires, Vegas de Morrorico y Diviso.
3. **Entrega de programación simultánea de obras participativas de acuerdo a diseños.**
   Se solicita nuevamente al contratista de obra hacer entrega de la programación de obra y flujo de inversión de acuerdo a las cantidades proyectadas de cada participativo según los diseños presentados y de las actividades pendientes por ejecutar. Lo anterior, con el fin de dar cumplimiento al contrato de obra y poder hacer el control y seguimiento requerido por parte de la interventoría.
4. **Presupuesto sobrante de obras participativas.**
   Se expone a la supervisión del contrato, los presupuestos proyectados de las diferentes obras participativas correspondientes al contrato adicional haciendo el comparativo con los presupuestos solicitados. Se concluye que se van a tener presupuestos sobrantes debido a que no se van a ejecutar las obras de los barrios Antonia Santos, Comuneros y El Cinal, adicional a los sobrantes de los barrios Alpes, Altos del Progreso, Diviso, Vegas de Morrorico y Buenos Aires. Dicho esto, la supervisión informa que de acuerdo a las vigencias de estos participativos (2021 y 2022) se podrían invertir estos recursos en malla vial dentro de las mismas comunas, teniendo en cuenta también los recursos correspondientes al contrato de interventoría que fueron dispuestos dentro del valor adicional solicitado.
5. **Programación de intervenciones pendientes malla vial – Parque Centenario**
   Con respecto a la intervención por ejecutar en las vías perimetrales del parque Centenario, se expone por parte de la supervisión del contrato, que de acuerdo a reuniones realizadas con la interventoría de ese contrato se deben programar las actividades de intervención en la calle 33 y carrera 19 para iniciar la próxima semana a partir del lunes 23 de octubre/2023. Se aclara que se debe retirar por parte de la obra del parque Centenario el desplazamiento del cerramiento de la obra, ya que actualmente se encuentra sobra la vía en la carrera 19.

6 **Señalización en frentes de obra intervenidos – Albania, Miraflores, Buenavista, Venado de Oro.**
Se solicita por parte de la interventoría terminar las actividades de señalización en los barrios donde se han ejecutado obras participativas (Miraflores, Buenavista y Venado de Oro) y también terminar la señalización del barrio Albania. Por otra parte, la entidad solicita que se realice la señalización horizontal del tramo de la vía Nacional Bucaramanga – Cúcuta que fue intervenido entre el K3+000 y el K3+400. Se informa que se coordinarán dichas actividades con los especialistas de tránsito tanto de obra como de interventoria.

7 **Área Social** – No se realiza intervención del área social

8 **Área HSE** - No se realiza intervención del área HSE

9 **Otros – Deprimido mesón de los Búcaros**
De las obras del mesón de los Búcaros, se informa que fueron terminadas las actividades programadas y se solicita instalar señalización vertical correspondiente. Se le informa a la entidad que se requiere realizar limpieza a todo el sector y a los sumideros, ya que se presentan actualmente muchas basuras las cuales ocasionan taponamiento de las redes de recolección de aguas lluvias.

OBSERVACIONES Y COMPROMISOS

1. Hacer entrega de los diseños y conceptos técnicos pendientes de los participativos a ejecutar. Contratista de obra.
2. Hacer entrega de la reprogramación de obra y flujo de inversión solicitada. Contratista de obra.
3. Dar inicio a las actividades en el parque centenario a partir del lunes 23 de octubre/2023. Contratista de obra.
4. Realizar las actividades de señalización en el mesón de los Búcaros y en el tramo de la vía nacional Bucaramanga – Cúcuta intervenido.

ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	FIRMA
JULIO PEÑA BASTO	Supervisor del contrato– Alcaldía de Bucaramanga	
ALBERTO CUADRADO	Apoyo supervisor del contrato– Alcaldía de Bucaramanga	
CESAR AUGUSTO DÍAZ NIETO	Director Interventoría - Consorcio Provenza	
LORENA CALDERÓN PATIÑO	Residente interventoría - Consorcio Provenza	
DAVID RÍOS DURÁN	Residente de Obra – Consorcio AM	
JULIÁN ALBARRACÍN CORZO	Inspector de Obra - Consorcio AM	
FERNANDO DUEÑAS	Especialista de pavimentos – Consorcio AM	

	FORMATO: ACTA DE COMITÉ DE OBRA	Código: F-GDI-5000-238,37-034
		Versión: 0.0
		Página 1 de 2

ACTA No.	26

OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, LOTE 1. CONTRATO DE OBRA No. 405 DE 2022

Lugar: Oficina Interventoria	**Fecha: 24/10/2023**
Hora Inicio: 4:00 pm	**Hora Fin: 5:00 pm**

TEMAS TRATAR:

1. **Entrega de diseños pendientes Obras Vías Participativas: Altos del progreso, Alpes.**
2. **Avance obras participativas en ejecución. – Venado de Oro, Villa Alegría, Maria Paz, Buenos Aires.**
3. **Programación de intervenciones pendientes malla vial – Parque Centenario**
4. **Señalización en frentes de obra intervenidos – Deprimido Mesón de los Búcaros, Albania, Miraflores, Buenavista, Venado de Oro.**
5. **Avance en documentación para liquidación de contratos**
6. **Área Social**
7. **Área HSE**

DESARROLLO DEL COMITÉ

1. **Entrega de diseños pendientes Obras Vías Participativas: Altos del progreso, Alpes.**
   De estos diseños se informa por parte del contratista de obra que se encuentra en proceso de concepto por parte del especialista de pavimentos. Una vez se tenga la información de los laboratorios, será entregado dicho concepto para revisión de la interventoría.
2. **Programación de intervenciones pendientes malla vial – Parque Centenario**
   Se dará inicio a las actividades de acuerdo a lo programado para la presente semana el día de hoy en la jornada nocturna. El supervisor se comunica con la interventoría del contrato del parque Centenario para coordinar las actividades a ejecutar en la presente semana por parte de malla vial, se comprometen a retirar el cerramiento de obra que se encuentra sobre la vía.
3. **Señalización en frentes de obra intervenidos – Deprimido Mesón de los Búcaros, Albania, Miraflores, Buenavista, Venado de Oro.**
   Con respecto a la señalización del deprimido del Mesón de los búcaros, se solicita al contratista de obra realizar la instalación de las señales verticales correspondientes las cuales deben restringir el paso peatonal dentro y fuera de dicha zona.
   Se solicita al contratista de obra realizar la señalización horizontal correspondiente, en el tramo intervenido de la vía nacional Bucaramanga – Cúcuta.
   Con respecto a la demarcación de lineas de borde en la vía Albania, se informa por parte del contratista de obra que no ha sido posible hacerlas por la presencia de vehículos parqueados en la vía. La supervisión se comunicó con una líder de la comunidad para coordinar el movimiento de los vehículos y poder programar las actividades con el subcontratista de la demarcación.
   La supervisión informa que la entrega de la señalización a la DTB debe incluir la entrega de los reductores de velocidad.
4. **Seguimiento a inicio de actividades en los participativos pendientes**
   Se expone por parte del contratista de obra que el pasado jueves 19 de octubre se realizó la socialización de inicio de actividades en los barrios Diviso y Vegas de Morrorico. El presidente de la junta de acción comunal del barrio Vegas de Morrorico informó que la comunidad no estaba de acuerdo que se realizara la intervención en el pavimento del área determinada por planeación. En el presente comité de obra la supervisión se comunicó con la ingeniera Maria Hany de planeación e informó que se deben realizar las obras proyectadas y que se encargará de comunicarse con la comunidad para aclarar el tema.
5. **Área Social** - No se realiza intervención del área social
6. **Área HSE** - No se realiza intervención del área social

OBSERVACIONES Y COMPROMISOS

1. Entrega de diseños pendientes de los participativos por ejecutar.
2. Dar inicio a las actividades programadas en el parque centenario.
3. Instalar señales verticales de paso peatonal restringido en el deprimido mesón de los búcaros.
4. Realizar la señalización correspondiente en el tramo intervenido de la vía nacional Bucaramanga – Cúcuta.
5. Coordinar actividades de señalización horizontal (líneas de borde) pendientes por ejecutar en la vía Albania.

ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	FIRMA
JULIO PEÑA BASTO	Supervisor del contrato– Alcaldía de Bucaramanga	
ALBERTO CUADRADO	Apoyo supervisor del contrato– Alcaldía de Bucaramanga	Alberto Cuadrado
LORENA CALDERÓN PATIÑO	Residente interventoría - Consorcio Provenza	
DAVID RÍOS DURÁN	Residente de Obra – Consorcio AM	
JULIÁN ALBARRACÍN CORZO	Inspector de Obra - Consorcio AM	
FERNANDO DUEÑAS	Especialista de pavimentos – Consorcio AM	

	FORMATO: ACTA DE COMITÉ DE OBRA	Código: F-GDI-5000-238,37-034
		Versión: 0.0
		Página 1 de 2

ACTA No.	27

OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, LOTE 1. CONTRATO DE OBRA No. 405 DE 2022

Lugar: Oficina Interventoría	**Fecha: 01/11/2023**
Hora Inicio: 4:00 pm	**Hora Fin: 5:00 pm**

TEMAS TRATAR:

1. **Entrega de concepto de diseños pendientes Obras Vías Participativas: Altos del progreso, Alpes.**
2. **Plan de contingencia para terminación de obras dentro del plazo contractual.**
3. **Avance obras participativas en ejecución. – Aprobación EMPAS instalación de tuberías Maria Paz.**
4. **Ejecución obras en participativo Vegas de Morrorico**
5. **Programación de intervenciones pendientes malla vial – Parque Centenario**
6. **Señalización en frentes de obra intervenidos – Deprimido Mesón de los Búcaros, Albania, Miraflores, Buenavista, Venado de Oro.**
7. **Avance en documentación para liquidación de contratos**
8. **Área Social**
9. **Área HSE**

DESARROLLO DEL COMITÉ

1. **Entrega de diseños pendientes Obras Vías Participativas: Altos del progreso, Alpes.**
   El contratista informa que tiene pendiente por entregar el concepto técnico del barrio Altos del progreso, el cual será entregado en la presente semana para revisión de la interventoría. Con respecto al barrio Alpes, el contratista informa que, no es factible realizar la ejecución de las actividades en dicha zona, ya que se requiere el cambio de la red matriz y las acometidas de agua potable por parte del amb. El acueducto informa que tiene los recursos para realizar este cambio en el momento que se inicien los trabajos, sin embargo, no se garantiza ningún inconveniente que se presente y retrase la ejecución de las actividades.
2. **Plan de contingencia para terminación de obras dentro del plazo contractual.**
   La interventoría reitera la solicitud de un plan de contingencia para la terminación de las obras dentro del plazo contractual. El contratista informa que realizará la ejecución de las actividades hasta los primeros días del próximo mes, con el fin de realizar el proceso de liquidación hasta el 15 de diciembre/2023.
3. **Avance obras participativas en ejecución.**
   Barrio Maria Paz: Se informa por parte del contratista de obra que ya realizó la solicitud a la EMPAS para la revisión y aprobación de los diseños de los elementos necesarios para el manejo de las aguas lluvia. Se espera la respuesta de la EMPAS donde se programará visita en campo para su revisión y visto bueno.
   Barrio Villa Alegría: Se acuerda realizar la construcción de un filtro transversal que recoja las aguas que están apareciendo en la estructura del pavimento. Su conexión se realizará al pozo del sistema de aguas lluvia existente en el área de intervención.
4. **Ejecución obras en participativo Vegas de Morrorico**
   Se informa por parte de la entidad que el personal profesional de planeación, realizó conversación con el presidente de la junta de acción comunal del barrio Vegas de Morrorico, con el fin de aclararle que el proyecto planteado como participativo tiene como objeto realizar el mejoramiento de la vía de acceso principal hasta el predio de nomenclatura 38-19, zona hasta donde según el POT es zona urbana.
   La zona inestable a la que se refiere la comunidad no fue intervenida en el presente contrato.
5. **Programación de intervenciones pendientes malla vial – Parque Centenario**
   Se informa por parte de la entidad que el día viernes el contratista del Parque Centenario entregará una programación de las actividades pendientes para poder intervenir el pavimento de la calle 31 entre carrera 18 y 19 y la carrera 18 entre calles 33 y 31.

6 **Señalización en frentes de obra intervenidos – Deprimido Mesón de los Búcaros, Albania, Miraflores, Buenavista, Venado de Oro.**
Se solicita que se realice la instalación de las señales verticales correspondientes para prohibir el paso peatonal en el Deprimido del Mesón de los Búcaros. Se encuentra en revisión la propuesta entregada por el contratista de obra. La señalización horizontal de los barrios Miraflores, Buenavista y Venado de Oro se encuentra en revisión por parte de la interventoría. Se encuentra pendiente coordinar la ejecución de la señalización de lineas de borde en la via intervenida del barrio Albania.

7 **Avance en la disposición final de RCD**
Se solicita al contratista realizar la disposición final de los RCD en los botaderos oficiales y que han sido dispuestos temporalmente en lotes de Asfaltart, los que no tienen permisos ambientales para tal fin. El contratista de obra informa que en la presente semana entregará los documentos del sitio al cual llevarán el material para revisión y aprobación de la interventoria.

8 **Área Social**

9 **Área HSE**

OBSERVACIONES Y COMPROMISOS

1. Entrega de aclaraciones a diseños y concepto técnico del participativo de Altos del Progreso. - Contratista de obra
2. Cumplir con los tiempos establecidos para la terminación de las obras dentro del plazo contractual. Contratista de obra
3. Entrega de programación de las actividades pendientes en el parque centenario para ejecutar lo pendiente por parte del contratista Consorcio AM. - Entidad
4. Realizar la disposición final de los RCD del proyecto. Presentar documentación del botadero para revión y autorización. – Contratista de obra
5. Instalar y/o realizar la señalización correspondiente en el mesón de los Búcaros, barrios Albania, Buenavista, Venado de Oro y Miraflores.

ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	FIRMA
ALBERTO CUADRADO	Apoyo supervisor del contrato– Alcaldía de Bucaramanga	
CESAR DÍAZ NIETO	.Director de interventoría – Consorcio Provenza	
LORENA CALDERÓN PATIÑO	Residente interventoría - Consorcio Provenza	
DAVID RÍOS DURÁN	Residente de Obra – Consorcio AM	
JULIÁN ALBARRACÍN CORZO	Inspector de Obra - Consorcio AM	
FERNANDO DUEÑAS	Especialista de pavimentos – Consorcio AM	

	FORMATO: ACTA DE COMITÉ DE OBRA	Código: F-GDI-5000-238,37-034
		Versión: 0.0
		Página 1 de 2

ACTA No.	28

OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, LOTE 1. CONTRATO DE OBRA No. 405 DE 2022

Lugar: Oficina Interventoria	**Fecha: 07/11/2023**
Hora Inicio: 4:00 pm	**Hora Fin: 5:00 pm**

TEMAS TRATAR:

1. **Otro si al contrato de obra – Obras que no van a ser ejecutadas**
2. **Entrega de concepto de diseños pendientes Obras Vías Participativas: Altos del progreso.**
3. **Aprobación EMPAS diseños Maria Paz.**
4. **Programación de intervenciones pendientes malla vial – Parque Centenario**
5. **Señalización en frentes de obra intervenidos – Deprimido Mesón de los Búcaros, Albania, Miraflores, Buenavista, Venado de Oro.**
6. **Contigencia obras por ejecutar.**
7. **Área Social**
8. **Área HSE**

DESARROLLO DEL COMITÉ

1. **Otro si al contrato de obra – Obras que no van a ser ejecutadas**
   Se informa por parte de la interventoria que se encuentra pendiente la entrega del informe de los participativos que no se van a ejecutar solicitado por la entidad, con el fin de presentarlos para que se elabore el otro si al contrato y modificar el valor contractual.
2. **Entrega de concepto de diseños pendientes Obras Vías Participativas: Altos del progreso.**
   Se informa por parte del contratista de obra que realizará la entrega del diseño de Altos del Progreso en la presente semana.
3. **Aprobación EMPAS diseños Maria Paz.**
   Se reitera la solicitud al contratista de obra de gestionar la visita de campo del personal técnico del EMPAS para la viabilidad de los diseños presentados.
4. **Programación de intervenciones pendientes malla vial – Parque Centenario**
   Se informa por parte de la entidad, que las zonas pendientes por ejecutar serán entregadas en la última semana del mes de noviembre.
5. **Señalización en frentes de obra intervenidos – Deprimido Mesón de los Búcaros, Albania, Miraflores, Buenavista, Venado de Oro.**
   Se solicita nuevamente la instalación de la señalización vertical en la zona intervenida del deprimido mesón de los búcaros. El contratista de obra informa que realizará dicha actividad el día viernes 10 de noviembre/2023.
   Con respecto a la señalización del tramo intervenido en la vía nacional Bucaramanga – Cúcuta, se informa que ya fue aprobado el diseño de dicha señalización. El contratista de obra informa que realizará esta actividad el día viernes 10 de noviembre/2023.
   El contratista de obra informa que la señalización horizontal (lineas de borde) de la via intervenida en el barrio Albania no ha sido posible ejecutarla en varias ocasiones, por la presencia de vehículos en la via que impiden realizar la actividad. Se define en este comité de obra no realizar dicha actividad.
6. **Contingencia obras por ejecutar.**
   Se solicita por parte de la interventoria nuevamente, tener un plan de contingencia para ejecutar la totalidad de las obras programadas dentro del plazo contractual. El contratista de obra informa que realizará lo necesario para cumplir con el plazo contractual.
7. **Área Social** – No hubo intervención del área social.
8. **Área HSE** - Se solicita por parte de la interventoria realizar lo necesario para la disposición final de los RCD que han sido depositados en lotes de Asfaltart, los cuales deben disponerse en un botadero autorizado. El contratista informa que en la presente semana entregará los documentos del botadero San Pablo para revisión y aprobación de la interventoria.

OBSERVACIONES Y COMPROMISOS

1. Entrega del informe de los participativos que no se van a ejecutar.
2. Entrega de diseño del participativo Altos del Progreso.
3. Gestionar la visita de campo del personal técnico del EMPAS para la viabilidad de los diseños presentados del participativo María Paz
4. Ejecutar la señalización requerida del deprimido Mesón de los Búcaros y vía nacional Bucaramanga - Cúcuta.
5. Presentar para revisión y aprobación documentos del botadero San Pablo.

ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	FIRMA
JULIO PEÑA	Supervisor del contrato - Alcaldía de Bucaramanga	
ALBERTO CUADRADO	Apoyo supervisor del contrato– Alcaldía de Bucaramanga	
CESAR DÍAZ NIETO	Director de interventoría – Consorcio Provenza	
LORENA CALDERÓN PATIÑO	Residente interventoría - Consorcio Provenza	
ELIZABETH RÍOS	Directora de Obra – Consorcio AM	
JULIÁN ALBARRACÍN CORZO	Inspector de Obra - Consorcio AM	
FERNANDO DUEÑAS	Especialista de pavimentos – Consorcio AM	

	FORMATO: ACTA DE COMITÉ DE OBRA	Código: F-GDI-5000-238,37-034
		Versión: 0.0
		Página 1 de 3

ACTA No.	29

OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, LOTE 1. CONTRATO DE OBRA No. 405 DE 2022

Lugar: Oficina Interventoria	**Fecha: 14/11/2023**
Hora Inicio: 4:00 pm	**Hora Fin: 5:00 pm**

TEMAS TRATAR:

1. **Otro sí al contrato de obra – Obras que no van a ser ejecutadas.**
2. **Aprobación EMPAS diseños Maria Paz.**
3. **Programación de intervenciones pendientes malla vial – Parque Centenario**
4. **Señalización en frentes de obra intervenidos – Deprimido Mesón de los Búcaros, Miraflores, Buenavista, Venado de Oro.**
5. **Plan de contigencia de las obras por ejecutar.**
6. **Programación de recorrido para recibo de obras**
7. **Área Social**
8. **Área HSE**

DESARROLLO DEL COMITÉ

1. **Otro sí al contrato de obra – Obras que no van a ser ejecutadas.**
   Se solicita por parte de la entidad aclarar en el oficio de obras participativas que no van a ser ejecutadas, los valores correspondientes a cada participativo, el valor total de los mismos y el nuevo valor del contrato con el fin de que el área jurídica elabore el otro sí del contrato de obra.
2. **Aprobación EMPAS diseños Maria Paz.**
   Con respecto a este tema, se informa por parte del contratista de obra que el día de mañana miércoles 15 de noviembre se realizará la visita por parte de la EMPAS para la revisión de los diseños presentados y dar su visto bueno de los mismos.
3. **Programación de intervenciones pendientes malla vial – Parque Centenario**
   Se informa al contratista de obra que las actividades pendientes por ejecutar en el parque Centenario, se podrán realizar entre los días 27 al 30 de noviembre de 2023. La interventoría informa que en recorrido realizado el día viernes 10 de noviembre a las obras ejecutadas sobre la carrera 19, se evidenciaron daños en los sardineles instalados en el parque centenario cuando se realizaron las actividades de fresado e instalación de mezcla asfáltica. Se solicita realizar los resanes necesarios para poder entregar al contratista de obra del parque Centenario.
   Se aclara que la señalización horizontal de las vias perimetrales del parque Centenario no será ejecutada dentro de este contrato.
4. **Señalización en frentes de obra intervenidos – Deprimido Mesón de los Búcaros, Miraflores, Buenavista, Venado de Oro.**
   *Deprimido Mesón de los Búcaros: No se ha realizado la instalación de las señales verticales que prohíben el paso peatonal. El contratista de obra informa que ya hicieron la solicitud de compra de las mismas. Una vez las tengan serán instaladas las 4 unidades requeridas.
   Se solicita nuevamente realizar la señalización horizontal requerida en el tramo intervenido en la via nacional Bucaramanga – Cúcuta.
   Igualmente, se requiere realizar la señalización de las obras participativas ejecutadas, Venado de Oro y Buenos Aires.
   Del participativo del barrio Buenos Aires se requiere realizar la reparación de las fisuras que se están presentando en el pavimento del área intervenida.
5. **Programación de recorrido para recibo de obras**
   Se programa el recorrido para revisión y recibo de las obras ejecutadas durante el contrato para los días 4 al 7 de diciembre de 2023, entre contratista e interventoría.
6. **Área Social**

El contratista de obra expone que durante el periodo 1-2 y 3 no fueron realizadas algunas actas de vecindad de las zonas intervenidas. Con respecto a esto, la interventoría solicita sean realizadas y cerradas de una vez, ya que no se presentaron PQR en este sector.
El contratista de obra solicita que para el cierre de las actas de vecindad del barrio Albania se realicen solo de la fachada de cada vivienda. La interventoria expresa que el contratista tiene un PQRS abierto al cual no se le ha realizado gestión. Este corresponde a la comuna 14 en el barrio Albania y Miraflores. Este consiste en afectaciones que se presentaron en los murales existentes en estos barrios, se solicita apoyo del supervisor del contrato para articular con profesional de la Alcaldia encargado de este programa y de esta forma dar solución; puesto que en visita de inspección visual realizada el pasado 01 de noviembre por parte del área social de Interventoría y contratista, se constató evidencia de manchas de emulsión asfáltica en dichos murales y algunos desprendimientos.
Por otra parte, se informa por parte de la interventoria que el contratista ha radicado durante toda la vigencia contractual 1306 actas de vecindad de apertura, sin embargo, solo se encuentran cerradas 108, correspondiente al 8%, se solicita agilizar el proceso de cierre de las mismas, con el fin de poder cumplir con los plazos contractuales para la liquidación del contrato de obra.

7 **Área HSE**

El contratista de obra solicita que para la certificación de disposición final de RCD, se tome la cantidad total de obra ejecutada utilizando un porcentaje de expansión del 25%. La interventoría aprueba esta solicitud incluyendo que para el cálculo del fresado se utilice un porcentaje de expansión del 20%. Se informa que ya fueron aprobados los documentos entregados por parte del contratista de obra del botadero San Pablo y se solicita realizar el traslado a dicho botadero de los RCD que se tienen en los lotes de Asfaltart lo antes posible.

OBSERVACIONES Y COMPROMISOS

1. Aclarar en el oficio de obras participativas que no van a ser ejecutadas, los valores correspondientes a cada participativo, el valor total de los mismos y el nuevo valor del contrato.
2. Realizar reparaciones necesarias en los sardineles del parque centenario en la carrera 19.
3. Instalar la señalización del mesón de los búcaros y realizar las demarcaciones necesarias en los participativos ya ejecutados.
4. Agilizar el proceso de cierre de las actas de vecindad, con el fin de poder cumplir con los plazos contractuales para la liquidación del contrato de obra.
5. Trasladar los RCD que fueron dispuestos en lotes de Asfaltart al botadero San Pablo.

ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	FIRMA
JULIO PEÑA	Supervisor del contrato - Alcaldía de Bucaramanga	
ALBERTO CUADRADO	Apoyo supervisor del contrato– Alcaldía de Bucaramanga	
CESAR DÍAZ NIETO	Director de interventoría – Consorcio Provenza	
LORENA CALDERÓN PATIÑO	Residente interventoría - Consorcio Provenza	
IBETH SOLANO	Profesional social – Consorcio Provenza	

DAVID RÍOS	Residente de Obra – Consorcio AM	
JULIÁN ALBARRACÍN CORZO	Inspector de Obra - Consorcio AM	
FERNANDO DUEÑAS	Especialista de pavimentos – Consorcio AM	
DAMARIS ANDREA ALFONSO	Director SIG – Consorcio AM	

ANEXO N° 8

REGISTRO FOTOGRAFICO DE AVANCE DE OBRAS

COMUNA 1
BARRIO VILLA ALEGRIA I

Barrio: Villa Alegría I	
Dirección: Calle 28A norte desde la carrera 11 hasta la carrera 9	**Participativo**
	
Descripción: Fallos por lluvias en base.	

Barrio: Villa Alegría I	
Dirección: Calle 28A norte desde la carrera 11 hasta la carrera 9	**Participativo**
	
Descripción: Reparación fallo con Bolo.	

Barrio: Villa Alegría I	
Dirección: Calle 28A norte desde la carrera 11 hasta la carrera 9	**Participativo**
	
Descripción: Compactación base granular.	

Barrio: Villa Alegría I	
Dirección: Calle 28A norte desde la carrera 11 hasta la carrera 9	**Participativo**
	
Descripción: Mejoramiento en fallo.	

Barrio: Villa Alegría I	
Dirección: Calle 28A norte desde la carrera 11 hasta la carrera 9	**Participativo**
	
Descripción: Excavación tubería existente.	

Barrio: Villa Alegría I	
Dirección: Calle 28A norte desde la carrera 11 hasta la carrera 9	**Participativo**
	
Descripción: Excavación manual de tubería existente y reparación daño corona de pozo.	

Barrio: Villa Alegría I	
Dirección: Calle 28A norte desde la carrera 11 hasta la carrera 9	**Participativo**
	
Descripción: Excavación manual de tubería, instalación filtro y geotextil.	

Barrio: Villa Alegría I	
Dirección: Calle 28A norte desde la carrera 11 hasta la carrera 9	**Participativo**





Descripción: Excavación, instalación filtro y geotextil, mejoramiento con base.

Barrio: Villa Alegría I	
Dirección: Calle 28A norte desde la carrera 11 hasta la carrera 9	**Participativo**





Descripción: Extendido de base granular compactación y sello.

Barrio: Villa Alegría I	
Dirección: Calle 28A norte desde la carrera 11 hasta la carrera 9	**Participativo**





Descripción: Densidades registradas por interventoría.

Barrio: Villa Alegría I	
Dirección: Calle 28A norte desde la carrera 11 hasta la carrera 9	**Participativo**
	
Descripción: Riego de imprimación CRL-40 e instalación de mezcla MDC-19.	

Barrio: Villa Alegría I	
Dirección: Calle 28A norte desde la carrera 11 hasta la carrera 9	**Participativo**
	
Descripción: Mejoramiento en fallos de subrasante	

Barrio: Villa Alegría I	
Dirección: Calle 28A norte desde la carrera 11 hasta la carrera 9	**Participativo**





Descripción: Riego de imprimación CRL-40 e instalación de mezcla MDC-19.

Barrio: Villa Alegría I	
Dirección: Calle 28A norte desde la carrera 11 hasta la carrera 9	**Participativo**





Descripción: Riego de imprimación CRL-40 e instalación de mezcla MDC-19.

Barrio: Villa Alegría I	
Dirección: Calle 28A norte desde la carrera 11 hasta la carrera 9	**Participativo**





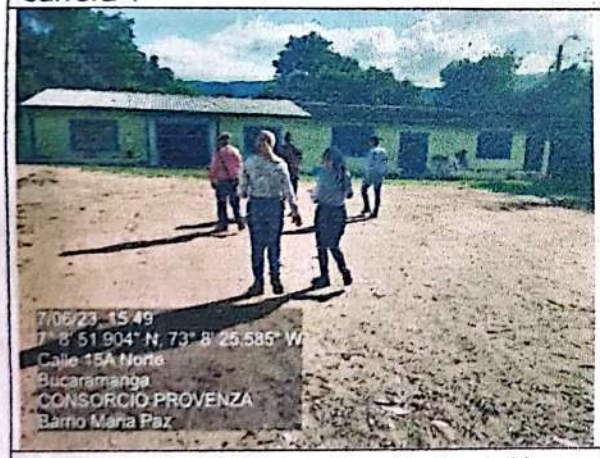
Descripción: Riego de imprimación CRL-40 e instalación de mezcla MDC-19.

Barrio: Villa Alegría I	
Dirección: Calle 28A norte desde la carrera 11 hasta la carrera 9	**Participativo**
	
Descripción: Excavación manual para filtro.	

Barrio: Villa Alegría I	
Dirección: Calle 28A norte desde la carrera 11 hasta la carrera 9	**Participativo**
	
Descripción: Instalación tubería, geomalla y relleno, para filtro.	

Barrio: Villa Alegría I	
Dirección: Calle 28A norte desde la carrera 11 hasta la carrera 9	**Participativo**
	
Descripción: Riego de imprimación CRL-40 e instalación de mezcla MDC-19.	

BARRIO MARIA PAZ

Barrio: María Paz	
Dirección: Calle 15A norte desde la carrera 2A (Pavimento existente), hasta la carrera 1	**Participativo**
	
Descripción: Foto previa a la ejecución	

Barrio: María Paz	
Dirección: Calle 15A norte desde la carrera 2A (Pavimento existente), hasta la carrera 1	**Participativo**
	
Descripción: Inicio frente de Obra María Paz – Socialización con la comunidad	

Barrio: María Paz	
Dirección: Calle 15A norte desde la carrera 2A (Pavimento existente), hasta la carrera 1	**Participativo**
	
Descripción: Toma de niveles topográficos, señalización de vía.	

Barrio: María Paz	
Dirección: Calle 15A norte desde la carrera 2A (Pavimento existente), hasta la carrera 1	**Participativo**





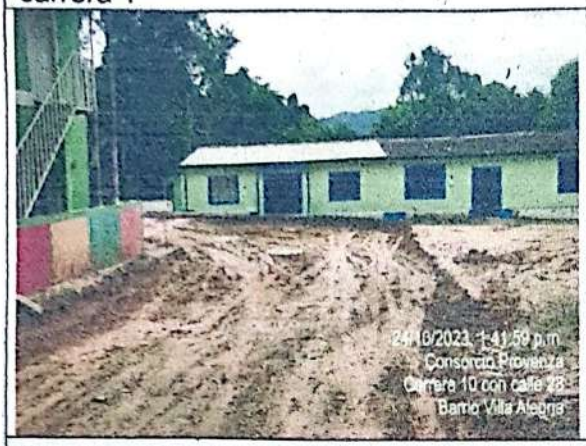
Descripción: Excavación con máquina material existente.

Barrio: María Paz	
Dirección: Calle 15A norte desde la carrera 2A (Pavimento existente), hasta la carrera 1	**Participativo**





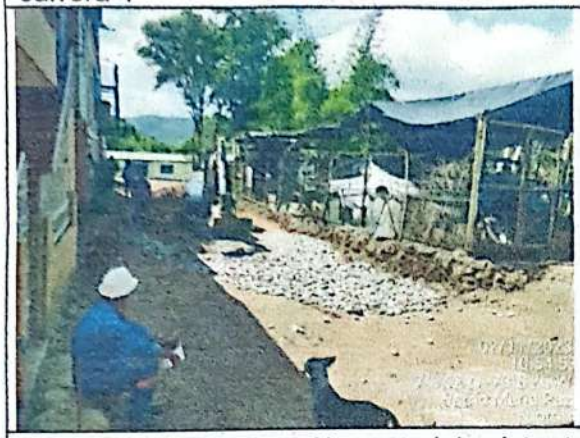
Descripción: Excavación con máquina material existente.

Barrio: María Paz	
Dirección: Calle 15A norte desde la carrera 2A (Pavimento existente), hasta la carrera 1	**Participativo**
	
Descripción: Excavación con máquina material existente.	

Barrio: María Paz	
Dirección: Calle 15A norte desde la carrera 2A (Pavimento existente), hasta la carrera 1	**Participativo**
	
Descripción: Excavación con máquina material existente, colocación de base granular.	

Barrio: María Paz	
Dirección: Calle 15A norte desde la carrera 2A (Pavimento existente), hasta la carrera 1	**Participativo**
	
Descripción: Excavación con máquina material existente e instalación de base granular.	

Barrio: María Paz	
Dirección: Calle 15A norte desde la carrera 2A (Pavimento existente), hasta la carrera 1	**Participativo**
	
Descripción: Excavación con máquina material existente e instalación de base granular.	

Barrio: María Paz	
Dirección: Calle 15A norte desde la carrera 2A (Pavimento existente), hasta la carrera 1	**Participativo**
	
Descripción: Excavación material existente y mejoramiento subrasante.	

Barrio: María Paz	
Dirección: Calle 15A norte desde la carrera 2A (Pavimento existente), hasta la carrera 1	**Participativo**
	
Descripción: Mejoramiento subrasante.	

Barrio: María Paz	
Dirección: Calle 15A norte desde la carrera 2A (Pavimento existente), hasta la carrera 1	**Participativo**
	
Descripción: Mejoramiento subrasante.	

Barrio: María Paz	
Dirección: Calle 15A norte desde la carrera 2A (Pavimento existente), hasta la carrera 1	**Participativo**
	
Descripción: Mejoramiento de fallo.	

Barrio: María Paz	
Dirección: Calle 15A norte desde la carrera 2A (Pavimento existente), hasta la carrera 1	**Participativo**
	
Descripción: Excavación material existente y compactación subrasante.	

Barrio: María Paz	
Dirección: Calle 15A norte desde la carrera 2A (Pavimento existente), hasta la carrera 1	**Participativo**
	
Descripción: Arreglo de tubería.	

Barrio: María Paz	
Dirección: Calle 15A norte desde la carrera 2A (Pavimento existente), hasta la carrera 1	**Participativo**
	
Descripción: Instalación de sardineles.	

Barrio: María Paz	
Dirección: Calle 15A norte desde la carrera 2A (Pavimento existente), hasta la carrera 1	**Participativo**
	
Descripción: Excavación tubería 10" para conexión a sumidero.	

Barrio: María Paz	
Dirección: Calle 15A norte desde la carrera 2A (Pavimento existente), hasta la carrera 1	**Participativo**
	
Descripción: Instalación tubería 10" para conexión a sumidero y relleno.	

Barrio: María Paz	
Dirección: Calle 15A norte desde la carrera 2A (Pavimento existente), hasta la carrera 1	**Participativo**
	
Descripción: Instalación de sardineles.	

BARRIO ALTOS DEL PROGRESO

Barrio: Altos del Progreso

Dirección: Carrera 17A con calle 17N | **Participativo**





Descripción: Levantamiento topográfico y visita especialistas.

Barrio: Altos del Progreso

Dirección: Carrera 17A con calle 17N | **Participativo**





Descripción: Inicio de obra excavación manual para construcción de muro.

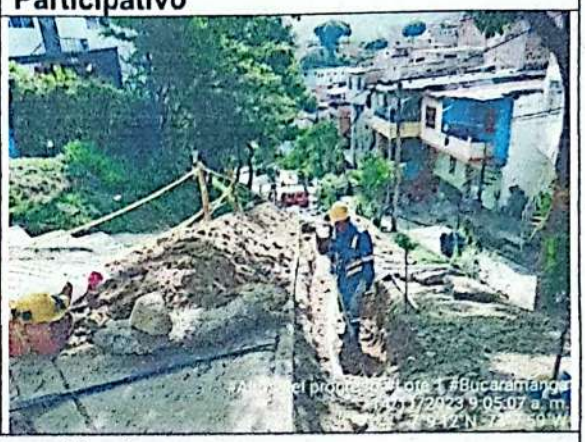
Barrio: Altos del Progreso

Dirección: Carrera 17A con calle 17N | **Participativo**





Descripción: Excavación manual para construcción de muro.

Barrio: Altos del Progreso	
Dirección: Carrera 17A con calle 17N	**Participativo**
	
Descripción: Excavación manual para construcción de muro.	

Barrio: Altos del Progreso	
Dirección: Carrera 17A con calle 17N	**Participativo**
	
Descripción: Excavación manual para construcción de muro y solado.	

COMUNA 13
BARRIO BOLIVAR

Barrio: Bolívar
Descripción: Señalización Horizontal





Dirección: Carrera 16 # 42-03

Barrio: Bolívar
Descripción: Señalización Horizontal





Dirección: Carrera 16 # 42-03

Barrio: Bolívar
Descripción: Señalización Horizontal



Dirección: Carrera 16 # 42-03

COMUNA 14
BARRIO BUENOS AIRES

Barrio: Buenos Aires	
Dirección: Calle 16 Entre Carrera 62A Carrera 57.	**Participativo**
	
Descripción: Realce de pozos y/o cajas de inspección.	

Barrio: Buenos Aires	
Dirección: Calle 16 Entre Carrera 62A Carrera 57.	**Participativo**
	
Descripción: Realce de pozos y/o cajas de inspección.	

Barrio: Buenos Aires	
Dirección: Calle 16 Entre Carrera 62A Carrera 57.	**Participativo**





Descripción: Realce de pozos y/o cajas de inspección.

Barrio: Buenos Aires	
Dirección: Calle 16 Entre Carrera 62A Carrera 57.	**Participativo**





Descripción: Realce de pozos y/o cajas de inspección.

Barrio: Buenos Aires	
Dirección: Calle 16 Entre Carrera 62A Carrera 57.	**Participativo**





Descripción: Fundida concreto 3000 psi para realce sumidero.

Barrio: Buenos Aires	
Dirección: Calle 16 Entre Carrera 62A Carrera 57.	**Participativo**
	
Descripción: Fundida concreto de 3000 psi bordillo en sitio.	

Barrio: Buenos Aires	
Dirección: Calle 16 Entre Carrera 62A Carrera 57.	**Participativo**
	
Descripción: Realce de sumidero	

Barrio: Buenos Aires	
Dirección: Calle 16 Entre Carrera 62A Carrera 57.	**Participativo**





Descripción: Realce de pozos y/o cajas de inspección y suministro tapa núcleo.

Barrio: Buenos Aires	
Dirección: Calle 16 Entre Carrera 62A Carrera 57.	**Participativo**





Descripción: Realce de pozos y/o cajas de inspección.

Barrio: Buenos Aires	
Dirección: Calle 16 Entre Carrera 62A Carrera 57.	**Participativo**





Descripción: Realce de pozos y/o cajas de inspección.

Barrio: Buenos Aires	
Dirección: Calle 16 Entre Carrera 62A Carrera 57.	**Participativo**
	
Descripción: Realce de pozos y/o cajas de inspección y suministro tapa núcleo.	

Barrio: Buenos Aires	
Dirección: Calle 16 Entre Carrera 62A Carrera 57.	**Participativo**
	
Descripción: Fundida concreto 3000 Psi para rampa.	

Barrio: Buenos Aires	
Dirección: Calle 16 Entre Carrera 62A Carrera 57.	**Participativo**





Descripción: Fundida concreto 3000 psi para realce sumidero.

Barrio: Buenos Aires	
Dirección: Calle 16 Entre Carrera 62A Carrera 57.	**Participativo**





Descripción: Realce de pozos y/o cajas de inspección.

Barrio: Buenos Aires	
Dirección: Calle 16 Entre Carrera 62A Carrera 57.	**Participativo**





Descripción: Realce de pozos y/o cajas de inspección y suministro tapa núcleo.

Barrio: Buenos Aires	
Dirección: Calle 16 Entre Carrera 62A Carrera 57.	**Participativo**
	
Descripción: Realce de pozos y/o cajas de inspección.	

Barrio: Buenos Aires	
Dirección: Calle 16 Entre Carrera 62A Carrera 57.	**Participativo**
	
Descripción: Realce de pozos y/o cajas de inspección y suministro tapa núcleo.	

Barrio: Buenos Aires	
Dirección: Calle 16 Entre Carrera 62A Carrera 57.	**Participativo**
	
Descripción: Fundida concreto para anden.	

Barrio: Buenos Aires	
Dirección: Calle 16 Entre Carrera 62A Carrera 57.	**Participativo**
	
Descripción: Fundida concreto para anden.	

BARRIO VENADO DE ORO

Barrio: Venado de Oro

Dirección: Carrera 47B con calle 30A

Participativo





Descripción: Realce de pozos y/o cajas de inspección.

Barrio: Venado de Oro

Dirección: Carrera 47B con calle 30A

Participativo





Descripción: Realce de pozos y/o **cajas** de inspección y suministro tapa núcleo.

Barrio: Venado de Oro

Dirección: Carrera 47B con calle 30A

Participativo





Descripción: Realce de pozos y/o cajas de inspección y suministro tapa núcleo.

BARRIO MIRAFLORES

Barrio: Miraflores

Descripción: Señalización Horizontal





Dirección: Calle 22 # 51-03

BARRIO ALBANIA

Barrio: Albania

Descripción: Señalización Vertical





Dirección: Carrera 50 entre Calles 29 a 32

COMUNA 15
BARRIO CENTRO

Barrio: Centro	
Dirección: Calle 33 entre Cra 18 y 19	**Caja: C.T 1**
	
Descripción: Demarcación de caja y fresado de pavimento.	
	
Descripción: Riego de imprimación CRL-40 e instalación de MDC-19	

Barrio: Centro

Dirección: Cra 19 entre cll 33 y 31

Caja: C.T 2





Descripción: Demarcación de caja y fresado de pavimento.





Descripción: Riego de imprimación CRL-40 e instalación de MDC-19

Barrio: Centro

Dirección: Cra 19 entre cll 33 y 31

Caja: C.T 3





Descripción: Demarcación de caja y fresado de pavimento.





Descripción: Riego de imprimación CRL-40 e instalación de MDC-19

BARRIO GARCÍA ROVIRA

Barrio: García Rovira

Descripción: Señalización Horizontal



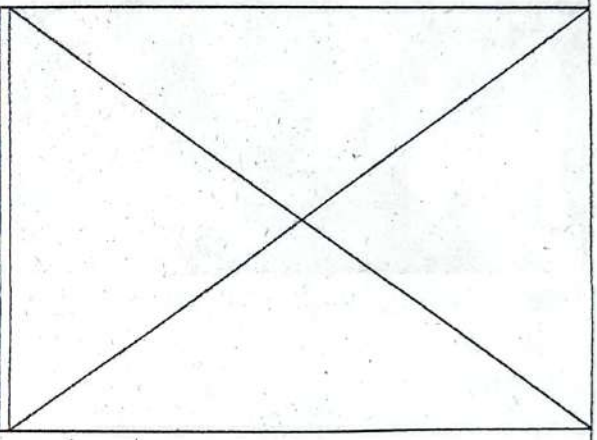


Dirección: Calle 30 # 13-83

Barrio: García Rovira

Descripción: Señalización Horizontal





Dirección: Calle 30 # 13-83

ANEXO N° 9

BITACORA DE OBRA

Se realiza extendida y compactación de base granular. Se retira escombro para disposición Final.

Residente Interventoría Residente de Obra

Domingo, 15 de Octubre/2023 No se realizaron actividades en Obra.

Lunes Festivo, 16 de Octubre/2023 No se realizaron actividades en obra.

Martes, 17 de Octubre/2023 Estado del tiempo: Seco.

Personal Interventoría: Director, residente, Ing. Auxiliar, Inspectores, profesional social, profesional HSE, especialista de pavimentos, especialista de tránsito, topógrafo, cadenero, conductor.

Equipos Interventoría: Computadores, impresora, camioneta, equipos Interventoría de topografía.

→ Frentes de obra

Ⓢ Barrio Venado de Oro (Participativo)

Personal en obra: 3 ayudantes, 1 topógrafo, 1 cadenero, 1 SST, 1 operador, 1 auxiliar de tráfico.

Equipos en obra: 1 retroexcavadora, 1 vibrocompactador, 1 minicargador, 1 planta eléctrica.

Se continúa con la excavación manual de material existente en el tramo 2. Se realiza instalación de Sardineles. Se extiende base granular en el área intervenida.

Ⓢ Barrio Buenos Aires (Participativo)

Personal en obra: 1 Inspector, 5 ayudantes, 1 conductor, 1 SST. Equipos en Obra: 1 Irrigador.

Se inicia con limpieza de las fisuras existentes y se aplica emulsión asfáltica.

Ⓢ Barrio Villa Alegría (Participativo)

Personal en obra: 2 Inspectores, 1 SST, 4 operadores, 1 conductor, 2 controladores tráfico, 8 ayudantes, 1 topógrafo, 1 ayudante topografía.

Suministro de base granular. Se realiza retiro de

escombros para disposición Final. Se realiza ex
cavación de Fallo y se realiza mejoramiento co
base granular. Se realiza verificación de niveles
por parte de la interventoría.

Residente Interventoría Residente de Obra

Miércoles, 18 de Octubre 2023 Estado del tiempo: Seco.
Personal Interventoría: Director, residente, Ing. Auxiliar, profesional social, profesional HSE, especialista de pavimentos, especialista de tránsito, topógrafo, cadenero, conductor.
Equipos en Obra: Computadores, impresora, equipos topografía, camioneta.
→ Frentes de Obra
① Barrio Venado de Oro. (Participativo)
Personal en Obra: 3 ayudantes, 1 topógrafo, 1 cadenero, 1 operador.
Equipos en obra: 1 pulidora, 1 vibrocompactor, 1 minicargador, 1 planta eléctrica, 1 martillo.
Se realiza actividad de cercado y compactación de base granular. Se realiza reparación y adecuación de anden.
② Barrio María Paz (Participativo)
Personal en Obra: 1 Inspector, 1 SST, 1 operadores, 1 controlador vial, 4 ayudantes, 1 topógrafo, 1 ayudante de topografía.
Equipos en Obra: 1 Retroexcavadora.
La topografía de Interventoría y contratista realiza materialización de niveles para inicio de excavación.
③ Tesón de los Bolos.
Se realiza medición de sello de juntas en muro guardaviada recientemente construido.
④ Barrio Villa Alegría (Participativo).
Personal en Obra: 1 Inspector, 2 operadores,

1 conductor, 1 controlador vial, 4 ayudantes, 1 topógrafo, 1 ayudante de topografía.
Equipos en Obra: 1 vibrocompactador, 1 minicargador, 1 motoniveladora, 1 carro surtidor de agua.
Se realizan actividades de cereo de base granular.
Se realiza materialización de niveles de base granular.

Residente Interventoría | Residente de Obra.

jueves 19 de Octubre/2023 Estado del tiempo: Seco Mañana

* Barrio Verado de Oro

Personal en Obra: 4 ayudantes, 2 Controlador vial, 1 imprimador, 3 operadores, 2 rastrilleros, 1 SST.
Lluvias 2 a 3 pm.
Equipos en Obra: 1 pulidora, 1 vibrocompactador, 1 planta eléctrica, 1 Finisher, 1 martillo pecutor.
Se realiza aplicación de emulsión asfáltica en el área intervenida. Se realiza demolición y construcción de cordones en concreto para su adecuación y reposición. Se realiza instalación de mezcla asfáltica MDC-19 en el área intervenida.
Se realizan densidades en campo por parte de la interventoría de la base granular instalada.

* Barrio Buenos Aires (Participativo)

Personal en Obra: 1 Inspector, 5 ayudantes, 1 conductor, 2 controladores de tráfico, 1 SST.
Equipos en Obra: 1 Irrigador, 1 carro surtidor, 1 Finisher, 1 vibrocompactador.
Se realizan actividades de blacktoping en el área determinada. Se instala mezcla asfáltica MDC-19 de acuerdo a diseño aprobado.

* Barrio María Paz (Participativo).

Personal en Obra: 1 Inspector, 1 SST, 1 operador, 1 controlador vial, 4 ayudantes, 1 topógrafo, 1 ayudante topografía.
Equipos en obra: 1 retroexcavadora, 2 volquetas.
Se inicia excavación y cargue de materiales sobrantes para disposición Final.

* Barrio Villa Alegria (Participativo)
Personal en Obra: 1 Inspector, 2 operadores, 1 conductor, 1 controlador de tráfico, 4 ayudantes.
Equipos en Obra: 1 vibrocompactador, 1 minicargador, 1 motoniveladora, 1 carro surtidor de agua, 1 vibrocompactador.
Se realizan actividades de cereo de base granular y compactación. NO se realizan más actividades por falta de material.

Residente Interventoría Residente de Obra

Viernes, 20 de Octubre/2023 Estado del tiempo: Seco.
Personal Interventoría: Director, residente, Ing. Auxiliar, Inspectores, profesional social, profesional HSE, especialista de pavimentos, especialista de transito, topógrafo, cadenero, conductor.
Equipos Interventoría: Computadores, impresora, equipos topografía, camioneta.
Frentes de Obra
* Barrio Venado de Oro (Participativo)
Personal en obra: 3 ayudantes, 3 operadores, 1 rastrillero, 1 oficial.
Equipos en Obra: 1 pulidora, 1 vibrocompactador, 1 planta eléctrica.
Se realiza construcción de viga de transición en concreto reforzado. Se encuentra pendiente la recolección de escombros.
* Barrio Buenos Aires (Participativo)
Personal en Obra: 1 Inspector, 5 ayudantes, 1 conductor, 2 controladores de tráfico, 1 SST.
Equipos en Obra: 1 Imprimador, 1 carro surtidor de agua, 1 Finisher, 1 vibrocompactador.
Se realizan actividades de instalación de mezcla asfáltica con la técnica blacktoping. en el área determinada.

Se presentas lluvias durante la noche y en la mañana hasta las 9:00am

(*) Barrio María Paz (Participativo)
Personal en Obra:
1 Inspector, 1 SST, 1 operador, 1 controlador de tráfico, 4 ayudante, 1 topógrafo, 1 ayudante topografía.
Equipos en Obra: 1 retroexcavadora, 2 volquetas
Se continúa con la excavación y cargue de material sobrante para disposición Final.

(*) Barrio Villa Alegría (Participativo)
Personal en obra: 1 Inspector, 2 operadores, 1 conductor, 1 controlador de tráfico, 4 ayudantes.
Equipos en Obra: 1 vibrocompactor, 1 minicargador, 1 motoniveladora, 1 carro surtidor de agua, 1 vibro-compactador.

Sábado, 21 de Octubre/2023 No se realizaron actividades en obra. El contratista de obra se encontraba en una reunión de la empresa.

Domingo, 22 de Octubre/2023 NO se realizan actividades en obra.

Lunes 23 de Octubre/2023 Estado del tiempo: Seco.
Personal Interventoría: Director, residente, Ing. Auxiliar, Inspector, profesional social, profesional HSE, especialista de pavimentos, especialista de tránsito, topógrafo, cadenero, , conductor.
Equipos Interventoría: Camioneta, computadores, impresora, equipos topografía.
→ Frentes de Obra
(*) Barrio Venado de Oro (Participativos)
Personal en obra: 2 ayudantes, 1 oficial.
Equipos en Obra: 1 pulidora, 1 planta eléctrica
Se realiza reparación y reposición de andenes en concreto que incluyen mampostería en ladrillo tolosa.
(*) Barrio María Paz (Participativo)
Personal en Obra: 1 Inspector, 1 SST, 1 operador, 1 controlador de tráfico, 4 ayudantes, 1 topógrafo, 1 ayudante de topografía.
Equipos en Obra: 1 retroexcavadora, 2 volquetas.

Se continúa con la excavación y cargue de material sobrante para disposición final.

* Barrio Villa Alegría (Participativo).

Personal en Obra: 1 Inspector, 2 operadores, 1 conductor, 1 controlador de tráfico, 4 ayudantes.

Equipos en Obra: 1 vibrocompactador, 1 minicargador, 1 motoniveladora, 1 carro surtidor de agua, 1 vibrocompactador.

Se realiza cereo de base granular y compactación de la misma.

Residente Interventoría | Residente de Obra

Martes, 24 de Octubre | 2023 Estado del tiempo: Seco.

Personal Interventoría: Director, residente, Ing. Auxiliar, Inspectores, profesional social, profesional HSE, especialista de pavimentos, especialista de tránsito, topógrafo, cadenero, conductor.

Equipos Interventoría: computadores, impresora, equipos de topografía, camioneta.

→ Frentes de Obra.

* Barrio Buenos Aires (Participativo).

Personal en obra: 1 Inspector, 1 controlador vial, 2 operadores, 2 rastrilleros, 1 oficial, 2 ayudantes.

Equipos en obra: 1 pulidora, 1 planta eléctrica, 1 Finisher, 1 vibrocompactor.

Se terminan las actividades de instalación de mezcla asfáltica con la técnica blacktoping

* Barrio Centro Parque Centenario Calle 33 Cra 18-19

Personal en obra: 1 Inspector, 4 ayudantes, 2 rastrilleros, 1 conductor, 1 SST, 4 Operadores, 2 controladores de tráfico.

Equipos en Obra: 1 Fresadora, 1 vibrocompactador, 1 Finisher, 8 volquetas, 1 Irrigador, 1 carro surtidor de agua, 1 minicargador.

- Barrio Villa Alegría (Participativo)
  Personal en obra: 1 Inspector, 5 ayudantes, 1 SST, 1 controlador de tránsito, 2 operadores.
  Equipos en obra: 1 motoniveladora, 1 minicargador, 1 carro surtidor de agua, 1 volqueta.
  Se realiza control de densidades de base granular por parte de la interventoría. Se presenta fallo ocasionado por saturación de agua, Se reemplaza el material extraído con bolo para mejoramiento del área afectada.
- Barrio María Paz (Participativo)
  Personal en obra: 1 Inspector, 5 ayudantes, 1 SST, 1 controlador vial, 1 operador.
  Equipos en obra: 1 Retroexcavadora.
  NO se realizan actividades a la espera del topógrafo para demarcación de niveles de subrasante.

Residente Interventoría Residente de Obra

Miércoles, 25 de Octubre/2023 Estado del tiempo: Seco.
Personal Interventoría: Director, residente, Ing. Auxiliar, Inspectores, profesional social, profesional HSE, especialista de pavimentos, especialista de tránsito, topógrafo, cadenero, conductor.
Equipos Interventoría: 1 pulidora, 1 planta eléctrica.

→ Frentes de Obra

- Barrio Buenos Aires
  Personal en obra: 1 oficial, 3 ayudantes, 1 conductor.
  Equipos en obra: 1 pulidora, 1 planta eléctrica.
  Se realiza realce y renivelación de 4 tapas de pozos de inspección de alcantarillado.
- Barrio Centro Parque Centenario Cra 19 entre calles 33 y 31
  Personal en obra: 1 Inspector, 4 ayudantes, 2 rastrilleros, 1 conductor, 1 SST, 4 operadores, 2 controladores viales.
  Equipos en obra: 1 Fresadora, 1 vibro compactador, 1 Finisher, 4 volquetas, 1 irrigador, 1 carro surtidor de agua, 1 minicargador.

Se realizan en el área determinada actividades de fresado, imprimación e instalación de mezcla asfáltica.

⊛ Barrio Villa Alegría (Participativos)

Personal en obra: 1 Inspector, 5 ayudantes, 1 SST, 1 controlador vial, 2 operadores.

Equipos en obra: 1 motoniveladora, 1 minicargador.

No se realizan actividades en obra por la presencia de fuertes lluvias el día anterior dejando el área de intervención con socavaciones superficiales. Se tenía programado instalar mezcla.

Residente Interventoría Residente de obra.

Jueves, 26 de Octubre/2023 Estado del tiempo: Seco.

Personal Interventoría: Director, residente, Ing. Auxiliar, Inspectores, profesional social, profesional HSE, especialista de pavimentos, especialista de tránsito, topógrafo, cadenero, conductor.

Equipos Interventoría: Computadores, impresora, equipos topográficos, camioneta.

→ Frentes de obra

⊛ Barrio Buenos Aires (Participativo)

Personal en obra: 1 oficial, 3 ayudantes, 1 conductor.

Equipos en obra: 1 pulidora, 1 planta eléctrica.

Se realiza resalce y renivelación de 3 sumideros. Se construye bordillo fundido en sitio y se instalan tapas de pozos realzados el día anterior.

⊛ Barrio dentro Cra 19 entre calles 33 y 31.

Personal en obra: 1 Inspector, 4 ayudantes, 2 rastrilleros, 1 conductor, 1 SST.

Equipos en obra: 1 fresadora, 1 vibrocompactador, 1 Finisher, 4 volquetas, 1 Irrigador, 1 como surtidor de agua, 1 minicargador.

Se realiza instalación de mezcla asfáltica, previas actividades de fresado e imprimación en el área asignada. Se presentan lluvias durante la noche lo cual extiende la jornada a horas de la mañana del siguiente día.

⊛ Barrio Villa Alegría (Participativo)

Personal en obra: 1 Inspector, 5 ayudantes, 1 SST, 1 controlador de tráfico, 2 operadores.

Equipos en obra: 1 motoniveladora, 1 minicargador, 1 carro surtidor de agua, 1 volqueta.

NO se realizan actividades en horas de la mañana por saturación de la base granular por lluvias del día anterior. En horas de la tarde se recupera con base granular las zonas afectadas por la lluvia.

⊛ Barrio María Paz (Participativo)

Personal en Obra: 1 Inspector, 4 ayudantes, 1 SST, 1 controlador vial 2 operadores.

Equipos en Obra: 1 retroexcavadora, 1 vibrocompactador, 1 volqueta.

Se realiza excavación en subrasante e instalación de base granular. Control de topografía para niveles de subrasante y base granular.

Residente Interventoría Residente de Obra

Pasto, 27 de Octubre / 2023 Estado del tiempo: Lluvias noche anterior.

Personal Interventoría: Director, residente, Ing. Auxiliar, Inspectores, profesional social, profesional HSE, especialista de pavimentos, especialista de tránsito, topógrafo, cadenero, conductor.

Equipos Interventoría: Computadores, impresora, equipos topografía, camioneta.

→ Frentes de obra

⊛ Barrio Villa Alegría (Participativo)

Personal en Obra: 1 Inspector, 5 ayudantes, 1 SST, 1 controlador vial, 2 operadores.

Equipos en obra: 1 motoniveladora, 1 minicargador
No se realizan actividades por reunión programada con el EMPAS debido a que la comunidad indico que los fallos que se presentan en la zona del pozo de inspección existente en el área de intervención son por daños en el pozo o en la tuberías que llegan o salen de dicho pozo. EMPAS se presenta y dice que programará visita con la cuadrilla correspondiente para la revisión necesaria.

⊛ Barrio María Paz (Participativo)
Personal en obra: 1 Inspector, 4 ayudantes, 1 SST, 1 controlador vial, 2 operadores
Equipos en Obra: 1 retroexcavadora, 1 vibrocompactador, 1 volqueta.
No se realizan actividades por la fuertes lluvias que se presentaron la noche anterior saturando la subrasante y la base granular instalada.

⊛ Barrio Buenos Aires (Participativo)
Personal en Obra: 1 oficial, 3 ayudantes, 1 conductor.
Equipos en Obra: 1 pulidora, 1 planta eléctrica.
Se realiza realce y renivelación de 1 sumidero.
Se instala tapa núcleo de pozo de inspección y se realiza su respectivo realce en concreto.

Residente Interventoria. Residente de Obra.

Sábado, 28 de Octubre | 2023 Estado del tiempo: Seco.
No se realizaron actividades en obra por restricciones vehiculares debido a las elecciones regionales.

Residente Interventoría Residente de Obra

Domingo, 29 de Octubre | 2023.
No se realizaron actividades en obra.

nes, 30 de octubre 2023 Estado del tiempo: Seco.
Personal Interventoría: Director, residente, Ing. Auxiliar, Inspectores, profesional social, profesional HSE, especialista de pavimentos, especialista de tránsito, topógrafo, cadenero, conductor.
Equipos Interventoría: Computadores, impresora, equipos topografía, camioneta.
→ Frentes de Obra
⊛ Barrio Buenos Aires (Participativo)
Personal en obra: 1 Oficial, 3 ayudantes, 1 conductor.
Equipos en Obra: 1 pulidora, 1 planta eléctrica, 1 martillo perforador.
Se realiza realce y renivelación de tapas de pozos de inspección y tapa de válvula.
⊛ Barrio Villa Alegría (Participativo)
Personal en Obra: 1 Inspector, 2 operadores, 1 conductor, 1 controlador vial, 3 ayudantes, 1 SST.
Equipos en obra: 1 vibrocompactador, 1 minicargador.
Se realiza mejoramiento de subrasante puntual. Se realiza visita de especialistas de pavimentos de Interventoría y contratista para definir y dar solución a la problemática que se esta presentando con filtraciones de agua que se presentan en el área intervenida.
⊛ Barrio María Paz (Participativo)
Personal en Obra: 1 Inspector, 4 ayudantes, 1 SST, 1 controlador vial, 2 operadores.
Equipos en Obra: 1 retroexcavadora, 1 vibrocompactador, 1 volqueta.
Se avanza en la excavación de material existente de acuerdo a diseño y se instala base granular.

Residente Interventoría Residente de Obra

Martes, 31 de Octubre/2023 Estado del tiempo:
Personal Interventoria: Director, residente, Ing. Auxiliar, Inspectores, especialista pavimentos, especialista de tránsito, profesional social, profesional HSE, topógrafo, dadanero, conductor.
Equipos Interventoria: Computadores, impresora, equipos topográficos, camioneta.
→ Frentes de Obra
* Barrio Villa Alegria (Participativo)
Personal en Obra: 1 Inspector, 2 operadores, 1 conductor, 1 controlador vial, 4 ayudantes, 1 SST.
Equipos en Obra: 1 vibrocompactador, 1 minicargador.
Se inicia excavación a nivel de tubería existente para detectar el daño en el terreno por posible fisuramiento de la tubería. Lluvias 7:00am-9:30am
* Barrio Buenos Aires (Participativo)
Personal en Obra: 1 oficial, 3 ayudantes, 1 conductor.
Equipos en Obra: 1 pulidora, 1 planta eléctrica, 1 martillo perforador.
Se realiza realce y renivelación de tapas de pozo de inspección, tapa válvula acueducto y sumidero. Adecuación andén en concreto en diferentes predios. Lluvias 7:00am-9:30am.
* Barrio María Paz (Participativo)
Personal en Obra: 1 Inspector, 4 ayudantes, 1 SST, 1 controlador vial, 2 operadores.
Equipo en Obra: 1 retroexcavadora, 1 vibrocompactador, 1 volqueta.
Se cuenta con la excavación de subrasante e instalación de base granular.
Lluvias 7:00 am - 9:30 am.

Residente Interventoria Residente de Obra

Lunes, 01 de Noviembre | 2023 ⊛ Barrio María Paz (Participativo)
Personal en Obra: 1 Inspector, 3 ayudantes, 1 SST, 1 controlador vial, 1 operador.
Equipos en Obra: 1 retroexcavadora, 1 vibrocompactador, 1 volqueta.
Se realiza excavación de subrasante y mejoramiento de falla en el área de intervención. Se instala base granular y se compacta. Se realiza retiro de material de excavación para disposición final.
Lluvias leves de 12:00 m a 1:00 pm.
⊛ Barrio Villa Alegría (Participativo)
Personal en Obra: 1 Inspector, 2 operadores, 1 conductor, 1 controlador vial, 7 ayudantes, 1 SST, 1 maestro.
Equipos en Obra: 1 vibrocompactador, 1 minicargador.
Se continúa excavación a nivel de tubería existente para verificar el estado de la misma. Se realiza reparación de corona de pozo.

Residente Interventoría Residente de Obra

Jueves, 02 de Noviembre | 2023 Estado del tiempo: Seco.
Personal Interventoría: Director residente, Ing. Auxiliar, Inspectores, profesional HSE, profesional social, especialista de pavimentos, especialista de tránsito, topógrafo, cadenero, conductor.
Equipos Interventoría: Computadores, impresora, equipos topografía.
→ Frentes de Obra
⊛ Barrio María Paz (Participativo)
Personal en Obra: 1 Inspector, 4 ayudantes, 1 SST, 1 controlador vial, 2 operadores.
Equipos en Obra: 1 retroexcavadora, 1 vibrocompactador, 1 volqueta.
Se avanza en la excavación de subrasante e instalación de base granular. Igualmente, se realiza mejoramiento de subrasante en zona puntual.

* Barrio Villa Alegria (Participativo)
Personal en Obra: 1 Inspector, 2 operadores, 1 conductor, 1 controlador vial, 7 ayudantes, 1 SST, 1 maestro de obra.
Equipos en Obra: 1 vibrocompactador, 1 minicargador.
Una vez realiza la excavación de la tubería de ALL existente se determina el buen estado de la misma por lo cual se autoriza realizar el relleno correspondiente y la construcción de un filtro transversal que desagüe en el pozo de inspección existente.

Residente Interventoría Residente de Obra

Viernes, 03 de Noviembre/2023
Personal Interventoría: Director, residente, Ing. Auxiliar, Inspectores, profesional social, profesional HSE, especialista de pavimentos, especialista de tráfico, topógrafo, cadenero, conductor.
Equipos Interventoría: Computadores, impresora, equipos topografía.
→ Frente de obra:
* Barrio Villa Alegria (Participativo)
Personal en obra: 1 Inspector, 2 operadores, 1 conductor, 1 controlador de tráfico, 4 ayudantes, 1 SST.
Equipos en Obra: 1 vibrocompactador, 1 minicargador.
Se realiza excavación y mejoramiento de talud con piedra bolo. Se termina la construcción del filtro.
* Barrio María Paz (Participativo)
Personal en obra: 1 Inspector, 4 ayudantes, 1 SST, 1 controlador vial, 2 operadores.
Equipos en Obra: 1 retroexcavadora, 1 vibrocompactador, 1 volqueta.

Se avanza con la excavación de subrasante e instalación de base granular en el área intervenida.

* Barrio Venado de Oro (Participativo)

Personal en Obra: 3 ayudantes, 1 oficial, 1 conductor.

Equipos en Obra: 1 pulidora, 1 planta eléctrica, 1 martillo demoledor.

Se realiza realce en concreto de la tapa de inspección de acueducto y pozo de inspección.

Residente Interventoría Residente de Obra

Sábado, 04 de Noviembre | 2023

Personal Interventoría: Director, residente, Ing. Auxiliar, Inspectores, profesional social, profesional HSE, especialista de pavimentos, especialista de tránsito, topógrafo, cadenero, conductor.

Equipos Interventoría: Computadores, impresora, equipos topografía.

Frente de Obra

* Barrio Villa Alegría (Participativo)

Personal en obra: 1 Inspector, 2 operadores, 1 conductor, 1 controlador vial, 4 ayudantes, 1 SST.

Equipos en Obra: 1 vibrocompactador, 1 minicargador.

Se realiza extendido de base granular, compactación y sello. No se realizaron más actividades por las lluvias que se presentaron durante la noche.

* Barrio María Paz (Participativo)

No se realizaron actividades por las lluvias presentadas en la noche anterior.

* Barrio Venado de Oro (Participativo)

Personal en Obra: 3 ayudantes. Equipos en obra: Hta menor.

Se instala tapa núcleo en pozo de inspección. Se realiza adecuación de andén en concreto.

Residente Interventoría Residente de obra

Domingo, 05 de Noviembre | 2023 NO se realizan actividades en obra.

Lunes Festivo, 06 de Noviembre | 2023 No se realizan actividades en obra.

Martes, 07 de Noviembre | 2023 Estado del tiempo: Seco.
Personal Interventoría: Director, residente, Ing. Auxiliar, Inspectores, profesional social, profesional HSE, especialista de pavimentos, especialista de tránsito, topógrafo, cadenero, conductor.
Equipos Interventoría: Computadores, impresora, equipos topografía, camioneta.
→ Frentes de Obra
* Barrio Buenos Aires (Participativo)
Personal en Obra: 3 ayudantes.
Equipos en obra: 1 pulidora, 1 planta eléctrica, 1 martillo perforador.
Se realiza localización de las tapas a realizar.
* Barrio María Paz (Participativo)
Personal en Obra: 1 Inspector, 1 SST, 2 operadores, 3 ayudantes, 1 topógrafo, 1 ayudante topografía.
Equipos en Obra: 1 mini retroexcavadora, 2 volquetas.
Se realiza excavación para sacar Fallo y realizar el mejoramiento con bolo. Se realiza extendida y compactación de base granular.
Se inician actividades después de las 10:00 am ya que el personal de obra se encontraba en actividad de la empresa.
* Barrio Villa Alegría (Participativo).
Personal en Obra: 1 Inspector, 1 operador, 1 conductor, 1 controlador vial, 4 ayudantes, 1 SST.
Equipos en Obra: 1 vibrocompactador.
No se realizaron actividades debido a la falta de maquinaria.

Residente Interventoría

Residente de Obra

Jueves, 08 de noviembre 2023 Estado del tiempo: Lluvias en la tarde.
Personal Interventoría: Director, residente, Ing. Auxiliar, Inspectores, profesional social, profesional HSE, especialista de pavimentos, especialista de tránsito, topógrafo, cadenero, conductor.
Equipos Interventoría: Computadores, impresora, equipos topografía, camioneta.
→ Frentes de Obra
⊛ Barrio Buenos Aires (Participativo)
Personal en Obra: 1 oficial, 3 ayudantes.
Equipos en Obra: 1 pulidora, 1 planta eléctrica, 1 martillo percutor.
Se realiza realce de tapas de servicios públicos (válvulas de agua y pozos de inspección)
Se presentan lluvias fuertes entre la 2:30 pm - 3:00 pm
Se suspenden las actividades en ese periodo de tiempo.
⊛ Barrio María Paz (Participativo)
Personal en Obra: 1 Inspector, 3 ayudantes, 1 SST, 1 controlador vial, 2 operadores.
Equipos en Obra: 1 retroexcavadora, 1 vibrocompactador, 1 volqueta.
Se avanza en la excavación de subrasante, instalación y compactación de base granular. Lluvias de 3:00 a 3:30 pm
⊛ Barrio Villa Alegría (Participativo)
Personal en Obra: 1 Inspector, 2 operadores, 1 conductor, 1 controlador vial, 4 ayudantes, 1 SST.
Equipos en Obra: 2 vibrocompactadores, 1 minicargador, 1 Finisher, 3 volquetas.
Se presentan lluvias de 3:00 - 3:30 pm. Se realizan densidades de base granular por parte de interventoría.
Se realiza imprimación e instalación de mezcla asfáltica en carril derecho entre abscisas K0+10 - K0+27.

Residente Interventoría Residente de obra

Jueves, 09 de noviembre/2023 Estado del tiempo: Seco.
Personal Interventoría: Director, residente, Ing. Auxiliar, Inspectores, profesional HSE, profesional social, especialista de pavimentos, especialista de tránsito, topógrafo, cadenero, conductor.
Equipo Interventoría: Computadores, impresora, equipos topografía, camioneta.

→ Frentes de Obra

⑧ Barrio Buenos Aires (Participativo)
Personal en obra: 1 oficial, 3 ayudantes, 1 conductor.
Equipos en obra: 1 pulidora, 1 planta eléctrica, 1 martillo perforador.
Se realiza adecuación de andenes en concreto.
Se instalan tapas núcleo de pozo de inspección.

⑨ Barrio María Paz (Participativo)
Personal en obra: 1 Inspector, 3 ayudantes, 1 SST, 1 controlador vial, 2 operador.
Equipos en obra: 1 retroexcavadora, vibrocompactador, 1 volqueta.
Avance en excavación de subrasante, instalación de base granular y compactación.

⑩ Señalización barrios Bolivar, Miraflores, Garcia Rovira, Albania. Se realiza verificación de señalización horizontal y vertical instalada.

⑪ Barrio Villa Alegria (Participativo.)
Personal en obra: 1 Inspector, 2 operadores, 1 conductor, 1 controlador vial, 4 ayudante, 1 SST.
Equipos en obra: 2 vibrocompactadores, 1 mini-cargadores, 1 Finisher, 2 volquetas.
Se realizan densidades a la base granular en las abscisas Ko+067 y Ko+095. Se realiza cereo de base granular y compactación de la misma.
Se realiza mejoramiento de tallos con bolo.
Se realiza instalación de MDC-19.

Residente Interventoría Residente de obra

nes, 10 de noviembre/2023 Estado del tiempo:
Personal Interventoria: Director, residente, Ing. Auxiliar, Inspectores, profesional HSE, profesional social, especialista de pavimentos, especialista de tránsito, topógrafo, cadenero, conductor.
Equipo Interventoria: Computadores, impresora, equipos topografía, camioneta.
→ Frentes de Obra
① Barrio Altos del Progreso (Participativo)
Personal en Obra: 1 oficial, 2 ayudantes, 1 topógrafo, 1 cadenero.
Se realiza visita por parte del especialista de pavimentos y la interventoria, con el fin de conocer en campo las actividades propuestas en el diseño presentado.
Se ejecutaron actividades de levantamiento topográfico.
② Barrio Villa Alegria (Participativo)
Personal en Obra: 1 Inspector, 5 ayudantes, 1 SST, 1 controlador vial, 3 operadores, 1 volquetas.
Equipos en Obra: 1 Finisher, 1 vibrocompactador mixto, 1 irrigador, 1 carro surtidor de agua
Se realizan actividades de imprimación e instalación de mezcla asfáltica MDC-19.
③ Barrio Maria Paz (Participativo)
Personal en Obra: 1 Inspector, 3 ayudantes, 1 SST, 1 controlador vial, 2 operadores.
Equipos en Obra: 1 retroexcavadora, 1 vibrocompactador, 1 volqueta.
Se inician actividades de instalación de sardinetes y excavación manual para lo mismo. Se avanza en la excavación de subrasante e instalación y compactación de base granular.

Residente Interventoria Residente de obra

Sábado, 11 de Noviembre/2023 Estado del tiempo: Seco
Personal Interventoría: Director, residente, Ing. Auxiliar, Inspectores, profesional social, profesional HSE, especialista de pavimentos, especialista de tránsito, topógrafo, cadenero, conductor.
Equipos Interventoría: Computadores, impresora, equipos topográficos, camioneta.
→ Frentes de Obra
⊛ Barrio Villa Alegría (Participativo)
Personal en Obra: 1 Inspector, 5 ayudantes, 1 SST, 1 controlador vial, 3 operadores.
Equipos en Obra: 1 Finisher, 1 vibrocompactador mixto, 1 irrigador, 1 carro surtidor de agua.
Se avanza en la actividad de imprimación e instalación de mezcla asfáltica.
⊛ Barrio Altos del Progreso (Participativo)
Personal en Obra: 1 oficial, 2 ayudantes, 1 topógrafo, 1 cadenero, 1 SST, 1 controlador vial.
Equipos en Obra: herramienta menor.
Se inicia excavación manual en la zona derecha de la vía para construcción de muro de contención.
⊛ Barrio María Paz (Participativo)
Personal en Obra: 1 Inspector, 3 ayudantes, 1 SST, 1 controlador vial, 2 operadores.
Equipos en Obra: 1 retroexcavadora, 1 vibrocompactador.
Se realiza levantamiento topográfico para cálculo de excavación a nivel de subrasante.
Continúa la excavación manual e instalación de sardineles.

Residente Interventoría Residente de Obra

mingo, 12 de Noviembre | 2023 No se realizan actividades.
unes, 13 de Noviembre | 2023 Festivo.
Personal en obra: 1 oficial, 2 ayudantes, 1 topógrafo, 1 cadenero, 1 SST, 1 controlador vial.
Equipos en obra: Herramienta menor.
Continúa la excavación manual para construcción de muro en lado derecho de la vía, de acuerdo a diseño para ampliación de la vía.

Residente Interventoría Residente de Obra

artes, 14 de Noviembre | 2023 Estado del tiempo: Seco.
Personal Interventoría: Director, residente, Ing. Auxiliar, Inspectores, profesional social, profesional HSE, especialista de pavimentos, especialista de tránsito, topógrafo, cadenero, conductor.
Equipos Interventoría: Computadores, impresora, equipos topografía, camioneta.
→ Frentes de Obra
* Barrio María Paz (Participativo).
Personal en obra: 1 Inspector, 1 SST, 1 operador, 4 ayudantes, 1 oficial, 1 topógrafo, 1 ayudante.
Equipos en obra: 1 retroexcavadora, 1 vibrocompactador.
Se avanza en la actividad de excavación manual e instalación de sardineles.
* Barrio Villa Alegría (Participativo)
Personal en obra: 1 Inspector, 3 operadores, 1 conductor, 1 controlador vial, 3 ayudantes, 1 SST.
Equipos en obra: 2 vibrocompactadores, 1 minicargador.
Se realiza excavación para Fallo y hay presencia de agua. Se realiza cargue de material sobrante de excavación para disposición Final.
* Barrio Altos del Progreso (Participativo)
Personal en obra: 1 oficial, 2 ayudantes, 1 topógrafo, 1 cadenero, 1 SST, 1 controlador vial.
Equipos en obra: Herramienta manual.

⊛Barrio Altos del Progreso (Participativo)
Personal en Obra: 1 oficial, 2 ayudantes, 1 topógrafo, 1 cadenero, 1 SST, 1 controlador vial.
Equipos en Obra: Herramienta Menor.
Se continúa la excavación manual para la construcción de muro de contención en el lado derecho de la vía. Se realiza toma de niveles con equipo topográfico.

Residente Interventoría Residente de Obra

Miércoles, 15 de noviembre/2023 Estado de tiempo: Seco.
Personal Interventoría: Director, residente, Ing. Auxiliar, Inspectores, profesional HSE, profesional social, especialista de pavimentos, especialista de tránsito, topógrafo, cadenero.
Equipos Interventoría: Computadores, impresora, equipos topografía, camioneta.
→Frentes de Obra
⊛Barrio Altos del Progreso (Participativo)
Personal en Obra: 1 oficial, 2 ayudantes, 1 topógrafo, 1 cadenero, 1 SST, 1 controlador vial.
Equipos en Obra: Herramienta menor
Finaliza la excavación manual para la construcción del primer tramo de muro de contención en el lado derecho de la vía.
Se realiza fundida de solado de limpieza en fondo de excavación para cimentación
⊛Barrio Villa Alegría (Participativo) Lluvias leves noche anterior
Personal en Obra: 1 Inspector, 4 ayudantes, 1 SST, 1 controlador vial, 3 operadores.
Equipos en Obra: 1 finisher, 1 vibrocompactador, 1 carro surtidor de agua.
Se construye filtro longitudinal empalmado a sumidero existente y se realiza cercado de base granular en la zona final del tramo.

* Barrio María Paz (Participativo)
Personal en Obra: 1 inspector, 1 SST, 1 operador, 4 ayudantes, 1 oficial, 1 topógrafo, 1 cadenero.
Equipos en obra: 1 retroexcavadora, 1 vibrocompactador.
Se avanza en la excavación manual e instalación de sardineles. Se realiza excavación para la instalación de tubería sanitaria y la excavación para la construcción de sumidero. Se realiza visita por parte de la EMPAS para revisión de diseños presentados de sumidero y tubería sanitaria para descole de aguas lluvia.

Residente Interventoría Residente de Obra

Jueves, 16 de Noviembre 2023 Estado del tiempo: Seco.
Personal Interventoría: Director, residente, Ing. Auxiliar, Inspectores, profesional HSE, profesional social, especialista de pavimentos, especialista de tránsito, topógrafo, cadenero, conductor.
Equipos Interventoría: Computadores, impresora, equipos topografía, camioneta.
→ Frentes de obra
* Barrio El Diviso (Participativo)
Personal en obra: 1 Inspector, 4 ayudante, 1 SST, 1 controlador de tráfico, 1 operador.
Equipo en obra: 1 vibrocompactador, 1 Irrigador, 1 carro surtidor de agua, 1 volqueta.
Se realiza instalación de mezcla asfáltica para sello de juntas y nivelación e instalación de malla, igualmente aplicación de imprimante.
* Barrio María Paz (Participativo)
Personal en obra: 1 Inspector, 1 SST, 3 ayudantes, 1 oficial, 1 topógrafo, 1 ayudante topografía.
Equipos en obra: 1 vibrocompactador.
Se avanza en la excavación manual e instalación de sardineles.

ANEXO N° 10

CAJAS INTERVENIDAS

REGISTRO DE CANTIDADES INTERVENIDAS

CONSORCIO PROVENZA

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE : 16/10/2023 al 15/11/2023 | **INFORME MENSUAL N°:** 10

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO AM | **INTERVENTOR:** CONSORCIO PROVENZA

COTRATO Nº: 405 del 23 de Diciembre de 2022 | **CONTRATO N°:** 452 del 30 de Diciembre de 2022

OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 1

SECTOR CENTRO

Direccion	Caja	Dimensiones de intervencion				Coordenadas	
		Largo (m)	Ancho (m)	Area (m2)	TOTAL (m2)	Norte	Este
Calle 33 entre cra 18 y 19	C.T 1	89,00	7,00	623,00	623,00	7°7'17"N	73°7'29"W
Cra 19 entre cll 33 y 31	C.T 2	8,00	9,10	72,80	556,68	7°7'17"N	73°7'26"W
		8,00	4,06	32,48			
		61,00	7,40	451,40			
	C.T 3	50,00	7,40	370,00	370,00	7°7'20"N	73°7'27"W
Total área intervenida (M2)				**1549,68 m²**			
Total área aferente (M2)							

REGISTRO DE CANTIDADES INTERVENIDAS

CONSORCIO PROVENZA

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE : 16/10/2023 al 15/11/2023	**INFORME MENSUAL N°:** 10
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO AM	**INTERVENTOR:** CONSORCIO PROVENZA
COTRATO Nº: 405 del 23 de Diciembre de 2022	**CONTRATO N°:** 452 del 30 de Diciembre de 2022
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 1	

SECTOR VILLA ALEGRÍA I

Direccion	Caja	Dimensiones de intervencion				Coordenadas	
		Largo (m)	Ancho (m)	Area (m2)	TOTAL (m2)	Norte	Este
CALLE 28A NORTE DESDE LA CARRERA 11 HASTA LA CARRERA 9	PARTICIPATIVO	125,90	8,19	1031,12	1134,02	7°9'26.653"N	73°8'16.267"W
		10,00	10,29	102,90			
Total área intervenida (M2)				**1134,02 m²**			
Total área aferente (M2)							

REGISTRO DE CANTIDADES INTERVENIDAS

CONSORCIO PROVENZA

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE : 16/10/2023 al 15/11/2023	**INFORME MENSUAL N°:** 10
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO AM	**INTERVENTOR:** CONSORCIO PROVENZA
COTRATO N°: 405 del 23 de Diciembre de 2022	**CONTRATO N°:** 452 del 30 de Diciembre de 2022
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 1	

ACUMULADO AREAS INTERVENIDA (m2) EN EL PRESENTE PERIODO	
VILLA ALEGRÍA I	1134,02 m²
CENTRO	1549,68 m²
TOTAL	2683,70 m²

Alcaldía de Bucaramanga

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO N° 452 DE 2022

INTERVENTORIA AL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

INFORME MENSUAL N°10 DE INTERVENTORÍA

INF – 10 CONTRATO N°. 406 DE 2022
CONSORCIO OBRAS PA-PEI, LOTE 2
DEL 16 DE OCTUBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2023

CONSORCIO PROVENZA

ELABORÓ: JSCV - WL	REVISO: WL	APROBO: CADN
FECHA: 17/11/2023	FECHA: 17/11/2023	FECHA: 17/11/2023

CONTROL DE CAMBIOS

CONTROL DE IDENTIFICACIÓN, REVISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE DOCUMENTOS
NOMBRE DE DOCUMENTO: Informe Mensual de Interventoría.
FECHA: 16 de octubre al 15 de noviembre, 2023.

No. Revisión			Rev. 0		
APROBACIÓN	Responsable Elaboración	Nombre:	**Ing. Wilmer Leal**		
		Firma:			
		Fecha:	Noviembre 20, 2023.		
	Responsable Revisión	Nombre:	**Ing. Cesar Augusto Díaz Nieto**		
		Firma:			
		Fecha:	Noviembre 20, 2023.		
	Visto Bueno Director de Interventoría	Nombre:	**Ing. Cesar Augusto Díaz Nieto**		
		Firma:			
		Fecha:	Noviembre 20, 2023.		

LISTA DE DISTRIBUCIÓN: Copias de este documento han sido entregadas a las siguientes dependencias:

ENTIDAD Y/ DEPENDENCIA	No. DE EJEMPLARES
Municipio de Bucaramanga	1
Archivo Interventoría	1

1 INTRODUCCIÓN

El Municipio de Bucaramanga, a través de la Secretaría de Infraestructura tiene a cargo la planeación, formulación, dirección, ejecución y control de los planes, proyectos, programas de la Administración Municipal en materia de inversión en infraestructura, recreación y alumbrado público de acuerdo con el Plan de Ordenamiento Territorial y el Plan de Desarrollo 2020 – 2023, Bucaramanga Ciudad de Oportunidades. Para el cumplimiento de estos preceptos, se requiere adelantar actuaciones vitales para la ciudad, que mejoren la calidad de vida de los habitantes consolidando espacios necesarios para el desarrollo humano Integral, la salud, la convivencia y la paz.

Teniendo en cuenta lo anterior, el Municipio de Bucaramanga, estableció una matriz de proyectos en donde a partir de una selección estratégica priorizó un programa de 400 proyectos para los 400 años del municipio de Bucaramanga. Por lo cual de la se tienen en cuenta todos los instrumentos de planificación con los que cuenta la administración actualmente (POT, PMEP, Estrategia de la bicicleta, Plan Integral Zonal del Norte.

Desde la actual Administración se tiene especial importancia en priorizar proyectos que mejoren las infraestructuras educativas y creativas, impulsando intervenciones que beneficien en primera medida a la comunidad educativa. Estas obras permitirán el desempeño eficiente de todos los estudiantes, generando un intercambio de experiencias que contribuyan a la formación de una ciudadanía inteligente, creativa, respetuosa de las diferencias, democrática y comprometida con el desarrollo de la comunidad y sobre todo en un ambiente controlado que brinde seguridad y tranquilidad, constituyéndolos en entornos escolares protectores.

El proyecto "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER". Comprende la realización de trabajos de mejoramiento y mantenimiento en las vías urbanas de Bucaramanga, mediante el reemplazo del pavimento dañado por pavimento nuevo, y en aquellos sitios que presentan daño generalizado con reemplazo de materiales granulares y/o cambio total de la estructura de pavimento en sitios puntuales, ya sea en pavimento rígido o flexible, adicionalmente se debe complementar algunos sectores con obras en espacio público, como sardineles, andenes, rampas y señalización.

El proyecto se ejecutará a través de dos contratos diferentes, organizados por comunas, con un alcance de intervención en las 17 comunas que integran el municipio. Las vías urbanas se encuentran deterioradas con fisuras y grietas, deformaciones, perdida de capas estructurales y daños en la superficie dado que estas vías en su gran mayoría han cumplido con su vida útil, razón por la cual se debe brindar mejoramiento y mantenimiento de la superficie de rodadura, principalmente con actividades de bacheo para sectores deteriorados puntualmente con daños tipo piel de cocodrilo (PC), descascaramiento (DC), baches (BCH), ondulaciones (OND), hundimientos (HUN), ahuellamiento (AHU), abultamientos (AB), parches (PCH), cabezas duras (CD), existentes en la calzada, situaciones que se deben corregir, de tal forma que se brinde seguridad, comodidad y rapidez en los desplazamientos que realizan sus 604.186 habitantes (Proyección DANE, Cabecera municipal, 2021) que posee la ciudad de Bucaramanga.

Teniendo en cuenta que el Municipio de Bucaramanga en función de la necesidad expuesta, determinó la conveniencia y oportunidad para realizar un proceso contractual para contratar el proyecto cuyo objeto consiste en el MEJORAMIETO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER; impactando una población de 604.186 habitantes: En cumplimiento de la ley 105 de 1993 y del Plan Maestro de Movilidad, el municipio de Bucaramanga debe atender su red de carreteras urbanas, la cual está conformada por un sistema vial arterial y un sistema vial local, tal y como quedó establecido en el Plan maestro de Movilidad del municipio de Bucaramanga 2010-2030, acogido mediante acuerdo municipal 011 del 21 de mayo de 2014, "por el cual se adopta el Plan de Ordenamiento Territorial de segunda generación del municipio de Bucaramanga 2014-2027"

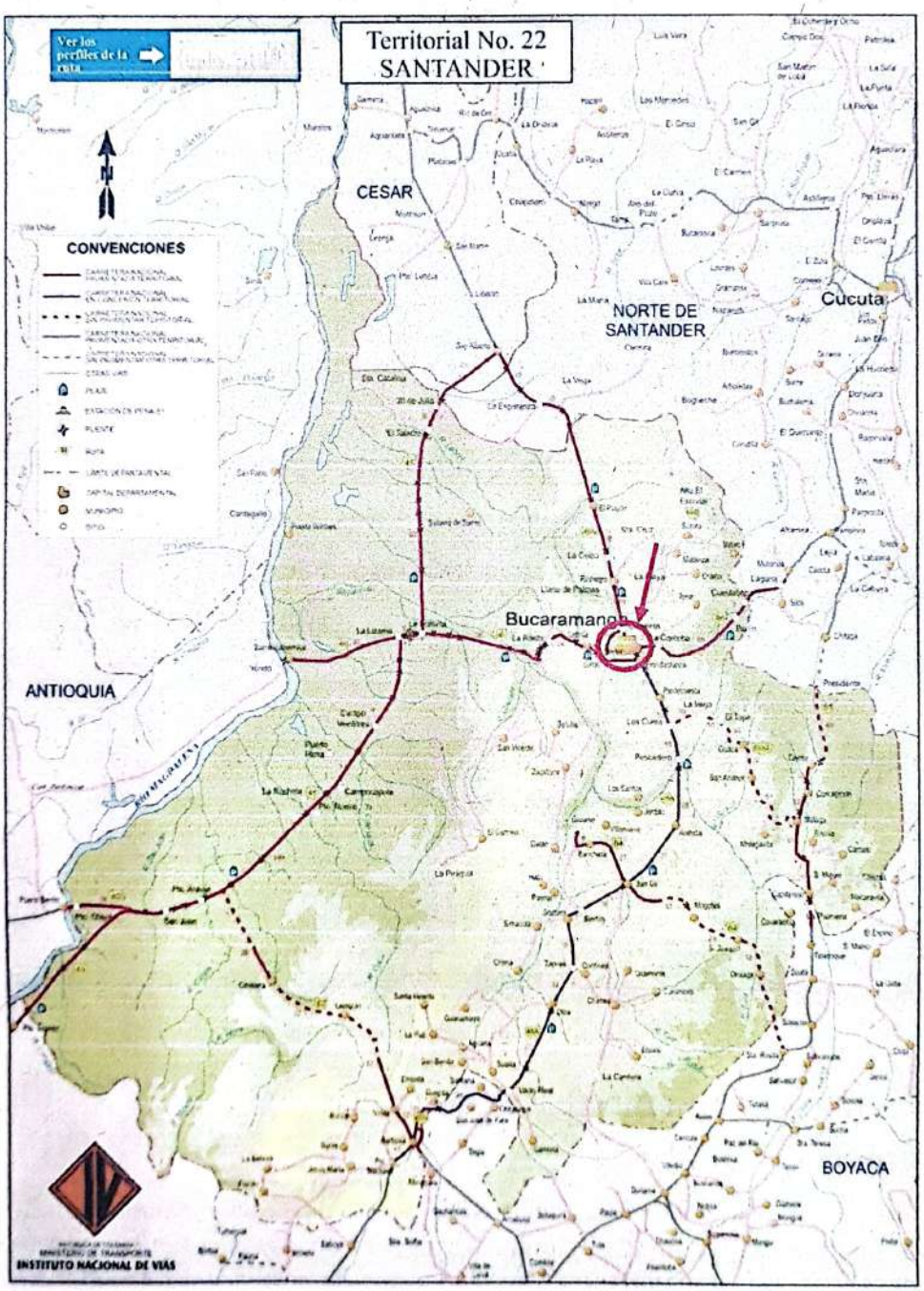
El Municipio de Bucaramanga ordenó apertura de la licitación pública No. SI-SI-LP-0017-2022 una vez surtidos todos actos del proceso licitatorio se adjudicó el contrato de obra 405 de 2022 al CONSORCIO AM, con objeto, MEJORAMIETO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, LOTE 1 y el contrato de obra No. 406 de 2022 al CONSORCIO OBRAS PA-PEI con objeto MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, LOTE 2

CONSORCIO PROVENZA presenta a consideración del MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, EL INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA N.º 10 correspondiente al periodo DEL 16 DE 0CTUBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023, en el que se detallan las actividades realizadas por el Contratista CONSORCIO OBRAS PA-PEI y la Interventoría en el periodo, mostrando el avance de las actividades más relevantes, el estado financiero del Contrato de Obra No. 406 del municipio de BUCARAMANGA, la utilización de recursos humanos y técnicos utilizados para el desarrollo del Proyecto.

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1 LOCALIZACIÓN

Figura N° 1. Localización geográfica del proyecto municipio de Bucaramanga



Fuente INVIAS

Mediante el Proyecto "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER" se realizará trabajos en las 17 comunas del Municipio de Bucaramanga. Impactando una población de 604.186 habitantes, como la infraestructura vial vehicular del Municipio de Bucaramanga en su área urbana es de gran envergadura, cerca de 500 km en sus diferentes categorías, por lo tanto, fue necesario establecer Lotes mediante los cuales pueda ejecutarse adecuadamente la intervención. En tal sentido el Municipio de Bucaramanga evaluó las alternativas en cuanto a la ejecución del proyecto y estableciendo que la misma debe realizarse en dos (02) lotes de conformidad con lo establecido en la Ley 2069 de 2020

Para el presente informe se detalla el área de intervención del Lote 2 el cual abarca las siguientes comunas:

LOTE 2, Comunas 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 17 (Contrato de obra N°. 406 DE 2022)

El lote 2 a intervenir corresponde a las comunas 5 García Rovira, Comunas 6 La Concordia, Comuna 7 Ciudadela, Comuna 8 Sur Occidente, Comuna 09 La Pedregosa, Comuna 10 Provenza, Comuna 11 Sur, Comuna 12 Cabecera, Comuna 16 Lagos del cacique, Comuna 17 Mutis.

Figura N° 2. Localización geográfica del tramo a intervenir LOTE 2



FUENTE Municipio de Bucaramanga

2.2 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VIAS

LOTE 2

Las vías urbanas se encuentran clasificadas dentro de su nivel de importancia; siendo las de mayor importancia las arterias primarias, seguida por las arterias secundarias, las arterias terciarias y en menor importancia las vías locales de nivel 1 y finalmente las vías locales de nivel 2. Las vías urbanas se encuentran deterioradas con fisuras y grietas, deformaciones, perdida de capas estructurales y daños en la superficie; dado que estas vías en su gran mayoría han cumplido con su vida útil, razón por la cual se debe brindar mejoramiento y

mantenimiento de la superficie de rodadura, principalmente con actividades de bacheo para sectores deteriorados puntualmente con daños tipo piel de cocodrilo (PC), descascaramiento (DC), baches (BCH), ondulaciones (OND), hundimientos (HUN), ahuellamiento (AHU), abultamientos (AB), parches (PCH), cabezas duras (CD), existentes en la calzada, situaciones que se deben corregir, de tal forma que se brinde seguridad, comodidad y rapidez en los desplazamientos que realizan sus 604.186 habitantes (Proyección DANE, Cabecera municipal, 2021) que posee la ciudad de Bucaramanga.

Hacen parte integral del lote 2 las siguientes comunas las cuales se encuentran priorizadas en el anexo técnico de los pliegos de condiciones:

GRUPO	COMUNAS				GRUPO	COMUNAS				
1	1	2	3	4	2	5	6	7	8	9
	13	14	15			10	11	12	16	17

ALCANCE DE INTERVENCIONES LOTE 2:

ZONA	BARRIOS POR INTERVENIR	OBSERVACION
Comuna 5, García Rovira	BARRIO LA CONCORDIA **Carrera 14 Calle 45**	Actualmente se evidencia que el tramo vial presenta descascaramiento y bache severidad alta. Problemática que afecta el tramo vial, cuyafinalidad es permitir la circulación de vehículos, con nivelesadecuados de seguridad y comodidad. Se requiere realizar el sistema constructivo para el mejoramiento de la carpeta asfáltica y estructura del pavimento flexible.
Comuna 6, La Concordia	BARRIO CHORRERAS DE DON JUAN **Diagonal 14 # 57- 47** **Diagonal 14 Calles 56 y 58**	Actualmente se evidencia que el tramo vial presenta descascaramiento y bache severidad alta. Problemática que afecta el tramo vial, cuyafinalidad es permitir la circulación de vehículos, con nivelesadecuados de seguridad y comodidad. Se requiere realizar el sistema constructivo para el mejoramiento de la carpeta asfáltica y estructura del pavimento flexible.
Comuna 6, La Concordia	BARRIO FONTANA **Carrera 17B Calle 52** **Calle 40 # 24-15** **Calle 48 con Carrera 18**	Actualmente se evidencia que el tramo vial presenta descascaramiento y bache severidad alta. Problemática que afecta el tramo vial, cuyafinalidad es permitir la circulación de vehículos, con nivelesadecuados de seguridad y comodidad. Se requiere realizar el sistema constructivo para el

ZONA	BARRIOS POR INTERVENIR	OBSERVACION
		mejoramiento de la carpeta asfáltica y estructura del pavimento flexible.
	PRESUPUESTO PARTICIPATIVO BARRIO CAMPO HERMOSO **Calle 45 No. 08 W-01** **Calle 45 No. 09w -04**	Se presenta necesidad de instalación de reductores de velocidad, por niveles altos de riesgo de accidente.
Comuna 7, Ciudadela		
Comuna 8, Sur Occidente	PRESUPUESTO PARTICIPATIVO BARRIO BUCARAMANGA **Calle 68 entre Carreras 9 y 10**	Actualmente se evidencia que el tramo vial presenta debido al tráfico de vehículos de carga pesada. Problemática que afecta el tramo vial, cuya finalidad es permitir la circulación de vehículos, con niveles adecuados de seguridad y comodidad. Se requiere realizar el sistema constructivo para el mejoramiento de la carpeta asfáltica y estructura del pavimento flexible.
Comuna 10, Provenza	BARRIO FONTANA **Calle 99 con Carrera 18**	Actualmente se evidencia que el tramo vial presenta descascaramiento y bache severidad alta. Problemática que afecta el tramo vial, cuyafinalidad es permitir la circulación de vehículos, con nivelesadecuados de seguridad y comodidad. Se requiere realizar el sistema constructivo para el mejoramiento de la carpeta asfáltica y estructura del pavimento flexible.
Comuna 11, Sur	BARRIO PORVENIR **Carrera 5 via al Carrasco**	Actualmente se evidencia que el tramo vial presenta descascaramiento y bache severidad alta. Problemática que afecta el tramo vial, cuyafinalidad es permitir la circulación de vehículos, con nivelesadecuados de seguridad y comodidad. Se requiere realizar el sistema constructivo para el mejoramiento de la carpeta asfáltica y estructura del pavimento flexible.

ZONA	BARRIOS POR INTERVENIR	OBSERVACION
Comuna 12, Cabecera	PRESUPUESTO PARTICIPATIVO BARRIO LA ESMERALDA Calle 46 No. 1w-05	Se presenta necesidad de instalación de reductores de velocidad, por niveles altos de riesgo de accidente
Comuna 16, Lagos del Cacique		
Comuna 17, Mutis	PRESUPUESTO PARTICIPATIVO BARRIO LA GRAN LADERA **Calle 67 entre Carreras 16W y 17W**	Actualmente se evidencia que el tramo vial no presenta estructura de pavimento con tráfico constante de vehículos de carga. Problemática que afecta el tramo vial, cuya finalidad es permitir la circulación de vehículos, con niveles adecuados de seguridad y comodidad. Se requiere realizar el sistema constructivo para el mejoramiento de la carpeta asfáltica y estructura del pavimento flexible.

2.3 PARAMETROS TÉCNICOS DEL PROYECTO

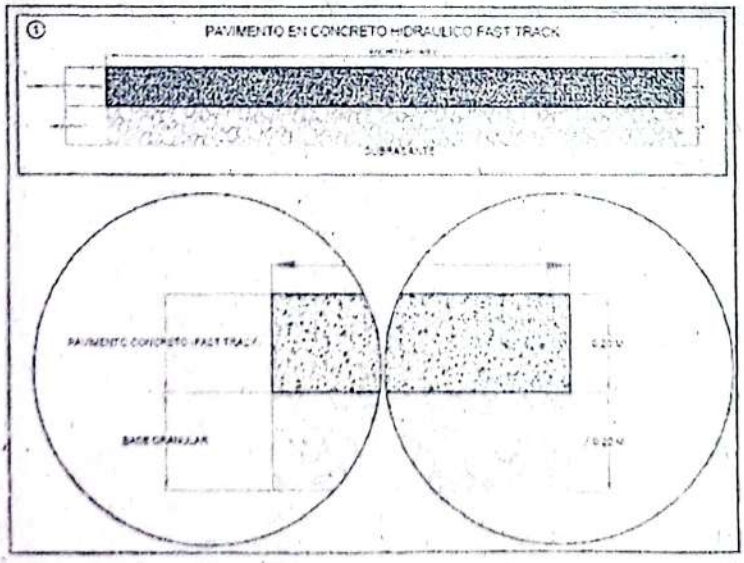
Los siguientes son los parámetros técnicos de referencia utilizados para los diseños de las obras de mejoramiento de la vía:

LOTE 2, Comunas 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 17

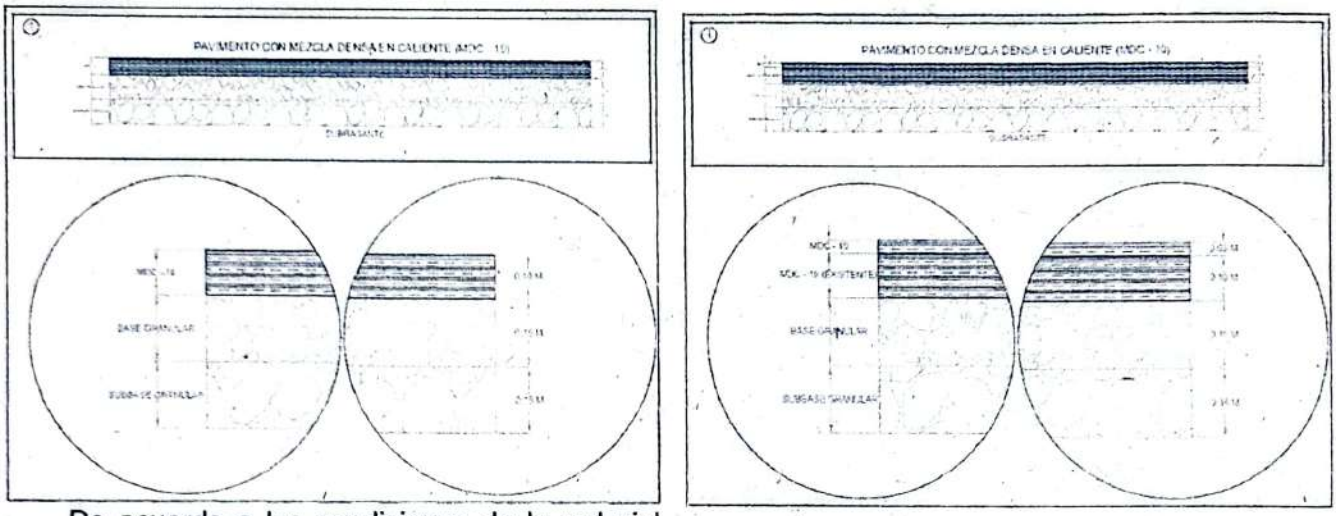
Obras y estructuras a realizar:

DISEÑOS PROPUESTOS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE PARA ATENCIÓN SITIOS PUNTUALES:

ALTERNATIVA 1: PAVIMENTO RIGIDO:

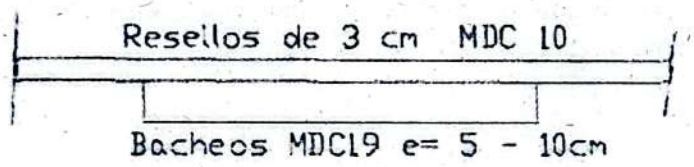


ALTERNATIVA 2: PAVIMENTO FLEXIBLE:

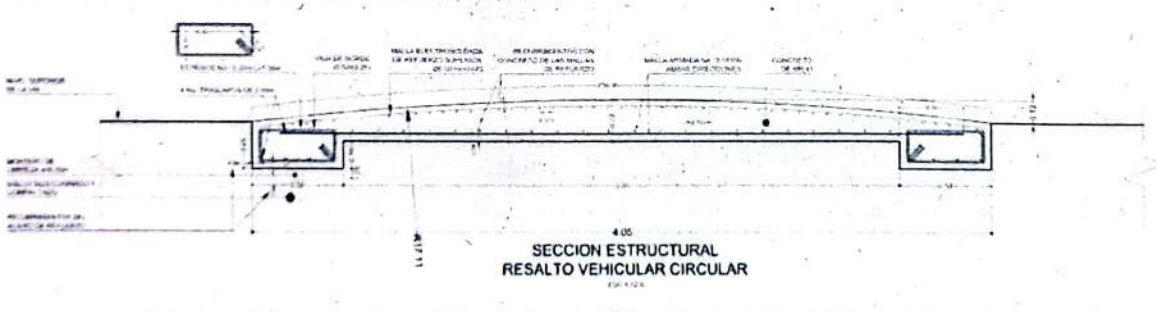


De acuerdo a las condiciones de la red vial urbana a intervenir, cuando se requieran actividades de bacheo, sellos, fresado. Se tendrá en cuenta las recomendaciones que en el gráfico se relacionan.

MANTENIMIENTO



Resaltos viales: Se realizará la construcción de resaltos circulares y trapezoidal o pompeyano, en los sectores indicados en el anexo técnico.



SECCION ESTRUCTURAL
RESALTO VEHICULAR CIRCULAR



SECCION ESTRUCTURAL
RESALTO VEHICULAR TRAPEZOIDAL O POMPEYANO

Fuente Municipio de Bucaramanga

3 INFORMACION DEL CONTRATO DE OBRA

3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA 406 DE 2022

En la siguiente tabla se presenta la información básica del Contrato de Obra.

Tabla N° 1. Información General Contrato de Obra Municipio de Bucaramanga

CONTRATO DE OBRA	
Contrato N°:	406 DE 2022
Contratista:	CONSORCIO OBRAS PA-PEI
Contratante:	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
Integrantes:	PROFESIONALES ASOCIADOS LTDA 90% PERFORACIONES E INGENIERIA COLOMBIA S.A.S 10%
Supervisor Municipio	Julio Giovanni Peña Basto
Objeto:	MEJORAMIETO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, LOTE 2
Sistema de contratación:	Precios unitarios
Valor contrato principal:	$ 7.007.204.406,00
Valor contrato adicional:	$ 1.603.540.991,00
Valor acumulado contrato:	$ 8.610.745.397,00
Valor anticipo 30 %	$ 2.102.161.321,80
Plazo Inicial:	NUEVE (09) MESES
Plazo adicional:	DOS (02) MESES
Plazo acumulado:	ONCE (11) MESES
Fecha orden de Iniciación:	DIEZ Y SEIS (16) DE ENERO DEL 2023
Fecha de vencimiento:	QUINCE (15) DE DICIEMBRE DE 2023

Para respaldar las obligaciones contraídas, el Municipio de Bucaramanga cuenta con Registro Presupuestal N° 1112 del 22 de enero del 2023, CDP 1504 de fecha 22 de enero de 2023 con un rubro disponible de $ 4.611.929.929,01 y RP 1382 vigencias futuras del 27 de enero del 2023 por un valor $2.395.274.476,99, CDP 1878 vigencias futuras del 26 de enero de 2023. A su vez el 11 de septiembre de 2023 se creó una adición presupuestal para obras adicionales de presupuestos participativos y la red de malla vial con CDP 7328 de fecha de 08 de septiembre de 2023 con un rubro disponible de $ 1.603.540.991 y RP 11232 vigencia fiscal del 11 de septiembre de 2023.

Mediante acta de fecha 16 de enero del 2023 Municipio de Bucaramanga, da la orden de inicio del contrato de obra con fecha de vencimiento 15 de octubre de 2023.

El 17 de febrero del 2023 se firma el otrosí No.1 del contrato de obra donde modifica en las CLAUSULA DECIMA la obligación No 32 de la sección "DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO", quedara en adelante y para todos los efectos de la siguiente manera: "32*Preparar y presentar los informes sobre las actividades desarrolladas, con la oportunidad y periodicidad requeridas por el interventor o la entidad contratante, es decir, con un periodo*

de un mes calendario de ejecución, las fechas de corte de presentación de informes y documentos necesarios para el pago serán el día hábil siguiente al cumplimiento del mes calendario de ejecución.

Igualmente surgió la necesidad y el Contratista CONSORCIO OBRAS PA-PEI elevó la solicitud de de gestión de aprobación de mayores cantidades de obra ante la Interventoría, y se aprobaron las mayores cantidades de obra mediante acta, dentro de los formatos adoptados por el Municipio de Bucaramanga a través de la Secretaría de Infraestructura. Estas mayores cantidades de obra se ajustaron a los ítems y precios que para cada uno de ellos, se encontraban previstos en la oferta, por lo que se firma en acta de Modificación No.1 el 14 de marzo del 2023.

Se firma el otrosí No.2 el 11 de abril de 2023 del contrato de obra donde modifica en las CLAUSULA QUINTA la obligación establece "El valor del Contrato es por la suma de SIETE MIL SIETE MILLONES DOSCIENTOS CUATRO MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS ($7.007.204.406) M/CTE, equivalentes a 7.007.20 SMLMV para el año de suscripción del contrato 2022. " (Comillas fuera de texto). 8). Que en el plan de inversión del anticipo fue aprobado por interventoría y quedo establecido el anticipo por un valor de $2.102.161.321 valor correspondiente al TREINTA (30%) del valor del contrato tal como reza en el contrato deobra (ver numeral SEXTO y OCTAVO). Que en los estudios previos del proceso y en el Anexo1 - Anexo Técnico pág. 28 contempla en JUSTIFICACION ENTREGA DEL ANTICIPO "Una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento, ejecución y legalización del contrato, el MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, entregará un anticipo de hasta el treinta (30%) por ciento del valor total de las actividades del contrato, sin incluir el valor correspondiente el FONDO DE REAJUSTE DE PRECIOS. El anticipo se tramitará previa solicitud del CONTRATISTA y aceptación de las condiciones del MUNICIPIO para su entrega.

Que, teniendo en cuenta que la Minuta del contrato de Obra en su forma de pago difiere del estudio previo y anexo técnico, se hace necesario hacer la respectiva modificación y en tal sentido hacer la claridad sobre el porcentaje real del anticipo el cual será el treinta por ciento (30%) del valor total de las actividades del contrato, sin incluir el valor correspondiente el FONDO DE REAJUSTE DE PRECIOS corresponde a: $2.016.786.795 y no a $2.102.161.321. recursos depositados por el Municipio en el patrimonio autónomo, mientras se destinan al cumplimiento del plan de inversión aprobado por el interventor.

En este periodo se consolido la firma del adicional N°1 y prórroga N°1, el día 11 de septiembre de 2023, teniendo en cuenta los siguientes considerandos; se remitió oficio CP-23-171 de fecha 31 de julio de 2023 expresando que revisada la solicitud del contratista CONSORCIO OBRAS PA-PEI, dentro del contrato No. 406 de 23/12/2022, y el oficio CP-23-173 de fecha 31 de Julio de 2023 expresando que revisada la solicitud del contratista **CONSORCIO AM**, dentro del contrato No. 405 de 23/12/2022 es conveniente y recomienda que se adicione en plazo de dos (2) meses calendario e igualmente se adicione al contrato de Interventoría No.452 de 2022 en mismo plazo y en valor de *MONEDA LEGAL CUATROCIENTOS DOS MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS CON TREINTA Y TRES CENTAVOS M/CTE* **($402.645.709,33) M/CTE.**

Tabla N° 2. Distribución Recursos del Contrato de obra No. 406 de 2022

CONCEPTO	VALOR
Valor total obras	$ 6.722.622.649,00
Fondo ajuste precios	$ 284.581.757,00
Valor total adicional	$ 1.603.540.991,00
VALOR COSTO TOTAL DE LA OBRA	**$ 8.610.745.397,00**

Tabla N° 3. Disponibilidad Presupuestal Actualizada

VIGENCIA	DISPONIBILIDAD DE LA VIGENCIA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO OBRA ACUMULADA	% EJECUTADO ACUMULADO INCLUIDO PLAN MANEJO TRANSITO
2023	$ 4.611.929.929,01	$ 4.611.929.929,01	53,56%	53,56%
2023	$ 2.395.274.476,99	$ 2.395.274.476,99	28%	28%
2023	$ 1.603.540.991,00	$ 295.334.487,00	3,43%	3,43%

3.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

3.2.1 Actividades técnicas en la etapa de revisión de estudios y diseños

El contrato de obra no contempla etapa de revisión de estudios y diseños.

3.2.2 Actividades técnicas en la etapa de construcción

Las siguientes son las actividades más relevantes contempladas dentro del alcance del contrato 406 de 2022.

- Realizar trabajos de mejoramiento de la malla y mantenimiento en las vías urbanas de Bucaramanga, mediante el reemplazo del pavimento dañado por pavimento nuevo, y en aquellos sitios que presentan daño generalizado con reemplazo de materiales granulares y/o cambio total de la estructura de pavimento en sitios puntuales, ya sea en pavimento rígido o flexible, adicionalmente se debe complementar algunos sectores con obras en espacio público, como sardineles, andenes, rampas y señalización, de acuerdo al listado de necesidades que integran el ANEXO TECNICO.
- Construcción de 26 reductores de velocidad

Se deja claridad que los diseños para la Construcción los reductores fueron entregados por el Municipio de Bucaramanga, sin observaciones por parte del Contratista.

Redes de servicios públicos: El contrato no incluye traslado de redes de servicios públicos. La reubicación de redes de servicios públicos y privados que por operación de ejecución de las obras del contrato se puedan ver afectadas, el contratista deberá realizar las revisiones, para que la entidad responsable de los servicios públicos, realicen las obras necesarias para

poder continuar con el proyecto. En caso contrario, se deberá realizar la coordinación de los trabajos de instalación y traslado de redes con las empresas de servicios públicos.

Control de la inversión del contrato. El control de la inversión del contrato se presenta en la tabla No. 4, en la que se observará el valor ejecutado mensual, acumulado y el valor de los saldos para cada una de las actividades previstas en el contrato.

Tabla N° 4. Control Inversión contrato de obra 406 de 2022, del 16 de octubre a 15 de noviembre de 2023

ACTIVIDAD	PORCENTAJE PAGOS	FECHA Y VALOR ACTA DE PAGO No. 10
PRELIMINARES	0,00%	$ 147.493
MOVIMIENTOS DE TIERRA	0,18%	$ 15.684.057
OBRAS COMPLEMENTARIAS	0,05%	$ 4.319.484
PAVIMENTOS	4,13%	$ 355.905.084
ESPACIO PUBLICO	0,08%	$ 6.881.936,60
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	0,00%	$ -
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	0,18%	$ 15.445.858
NO PREVISTO	1,24%	$ 107.122.017
AJUSTES	0,37%	$ 32.162.628,28
TOTAL	6,24%	$ 537.668.559

3.3 SEGUIMIENTO ITEMS NO PREVISTOS

De la revisión y comprobación de los diseños existentes por parte del contratista de obra, a la fecha ha indicado la necesidad de incluir en el proyecto ítems no previstos, dentro del alcance del contrato 406 del 23 de diciembre del 2022, en el marco del contrato mencionado y la necesidad de la captación, conducción, inspección y entrega de las aguas de escorrentías generadas por las lluvias que será captada por estructuras hidráulicas a construir en el sector de cristal alto en la diagonal 19 entre calle 127 y 128, .para que dichas aguas sean dirigidas a estructuras y redes existentes y que estas aguas tengan una entrega

final y adecuada a los canales o cauces naturales; por lo anterior se hace necesario la inclusión de estas actividades mediante los siguientes ITEM NO PREVISTOS:

ITEM	DESDCRIPCION	UNIDAD	V/R. UNITARIO
NP-8.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE NOVAFORT DE 12" o 350 mm (INCLUYE CAMA DE ARENA)	ML	$251.082,57
NP-8.07	POZO DE INSPECCIÓN Ø=1.20 H = HASTA 2,50 MTS	UND	$2.151.771,36
NP-8.08	SUMIDERO TRANSVERSAL ST-40	UND	$7.430.343,04
NP-8.09	REJILLA PARA SUMIDERO TRAFICO PESADO 90X50X7	UND	$1.533.251,20
NP-8.10	CUNETA TRAPEZODAL EN CONCRETO F'C= 21 MPA O 3000 PSI.	ML	$415.870,62

3.4 ESTADO DE AVANCE Y ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PRESENTE PERIODO

LOTE 2, Comunas 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 17

En el siguiente cuadro se presenta el resumen de avance presupuestal del contrato con los recursos con que cuenta el proyecto al periodo anterior la fecha de cierre del presente informe.

Tabla N° 5. Resumen de Avance Presupuestal Lote 2

DESCRIPCION	% EJECUTADO MES	% EJECUTADO ACUMULADO
OBRA	5,69%	85,89%
PMT	0,18%	2,19%
FONDO DE AJUSTES	0,37%	3,22%
TOTAL, EJECUTADO	**6,24%**	**91,29%**

3.4.1 AVANCE EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN EL PERIODO: 6,24%

En el presente periodo se reporta un acumulado de ejecución para el Lote 2 del 91,29%, con una ejecución para el presente periodo así:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDADES EJECUTADAS EN EL MES	%
1,00	**PRELIMINARES**				
1,02	DEMOLICION DE PAVIMENTOS RIGIDOS	267,77	M3	0,86	0,002%
1,03	DEMOLICION DE PAVIMENTOS ARTICULADOS	20,85	M3		
1,04	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO Y/O ARTICULADO	72,72	ML		
2,00	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				
2,02	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO (INCLUYE GARGUE TRANSPORTE Y DERECHOS DE DISPOSICION)	1.540,11	M3	17,91	0,023%
2,03	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG-50	86,89	M3		
2,04	EXCAVACION PARA REPARACION DE PAVIMENTO ASFALTICO EXISTENTE INCLUYENDO EL CORTE Y LA REMOCION DE CAPAS ASFALTICAS Y DE LAS SUBYACENTES. (INCLUYE TRANSPORTE Y DERECHOS DE DISPOSICION)	2.156,68	M3		
2,05	SUB BASE GRANULAR CLASE B	6,55	M3		
2,06	BASE GRANULAR CLASE B	833,04	M3	81,01	0,219%
2,07	BASE GRANULAR PARA BACHEO CLASE B	51,07	M3		
2,08	CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE	5.163,58	M2		
2,09	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL (1000) METROS (M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN (100) METROS (M)	770,14	M3-KM		
2,11	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES	220	M3		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDADES EJECUTADAS EN EL MES	%
3,00	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
3,01	GEOTEXTIL TIPO	360,39	M2		
3,02	MATERIAL DE GRANULAR DRENANTE	40,87	M3		
3,04	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PARA FILTRO 4"	85	ML		
3,05	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA NUCLEO PARA POZO DE INSPECCION EN CONCRETO	16,00	UND	4,00	0,032%
3,07	SUMIDERO -SL200	1,00	UND		
3,08	SUMIDERO SL-400	1,00	UND		
3,09	RENIVELACION DE CORONA POZOS DE INSPECCION ALCANTARILLADO Y/O CAJAS DE INSPECCION SERVICIOS PUBLICOS	16,00	UND	4,00	0,035%
3,1	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI (2 CMX 3 CM) TIPO, NO INCLUYE SOLADO Y NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	0,87	M3		
3,11	REPARACIÓN PUNTO HIDRÁULICO CON LONGITUD PROMEDIO DE 3 ML	45	UND		
3,12	REPARACIÓN ACOMETIDA ELÉCTRICA DESDE PUNTO DE CONEXIÓN ESSA HASTA PUNTO DE MEDIDOR	7,34	ML		
3,13	REPARACIÓN TUBO DE 6'' PARA AGUAS RESIDUALES SOBRE CALZADA DE VIA, INCLUYE EXCAVACIÓN NI RELLENO	4,34	ML		
4,00	**PAVIMENTOS**				
4,02	CONCRETO CLASE D (210 KG/CM2 ó 3000PSI)	21,26	M3	5,95	0,052%
4,03	CONCRETO CLASE F (140 KG/CM2 ó 2000PSI)	17,83	M3	0,54	0,004%
4,04	CONCRETO CLASE G (CICLÓPEO)	0,87	M3		
4,05	CONCRETO HIDRAULICO DE FRAGUADO RAPIDO MR 41 (FAST TRACK) PARA RESALTO VEHICULAR TRAPEZOIDAL (POMPEYANO) Y RESALTO VEHICULAR PARABOLIO	273,21	M3		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDADES EJECUTADAS EN EL MES	%
4,06	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE FRAGUADO RAPIDO MR 43 (FAST TRACK)	707,95	M3	69,26	0,936%
4,07	FRESADO EN PAVIMENTO ASFÁLTICO	2400,77	M3	182,37	0,470%
4,08	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-60	47	M2		
4,09	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFÁLTICA CRL-40	40725,64	M2	2819,28	0,191%
4,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	138,91	M3		
4,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (BACHEO)	3641,49	M3	182,98	3,518%
4,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 (SELLO)	17,38	M3		
4,14	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPA	27.863,73	KG	2470,32	0,326%
5,00	**ESPACIO PÚBLICO**				
5,01	SARDINEL RECTO PREFABRICADO EN CONCRETO UC-S10 (0,20x0,50x0,80) (INCLUYE MEJORAMIENTO DE PISO Y MORTERO DE PEGA)	715,30	ML	67,90	0,106%
6	**SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL**				
6,01	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PUNTURA EN FRÍO	8.710,59	ML		
6,02	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	254,00	UND		
6,03	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETROFEFLECTIVA TIPO III (75X75CM)	46,00	UND		
6,04	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETROFEFLECTIVA TIPO III (60X60CM)	136	UND		
6,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL DOBLE 60X60 REFERENCIA SP-25A Y SP-46B CON LAMINA REFLECTIVA TIPO III	42,00	UND		
7,01	PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO	1,80	UND		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDADES EJECUTADAS EN EL MES	%
NPS	ITEMS NO PREVISTOS				
NP 8,01	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO (M2)	1610,25	M2		
NP 8,02	TACHA REFLECTIVA	1240	UND		
NP 8,03	CORTE Y SELLO DE JUNTA DE EXPANSIÓN CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	1574,60	ML	319,70	0,125%
NP 8,04	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA EL SITIO AUTORIZADO PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS (INCLUYE CONTROLADOR VIAL, CARGUE, DESCARGUE y VIGILANCIA DIURNA/NOCTURNA 12 HRS)	3,5	MES	0,71	1,033%
NP 8,05	EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN PARA TRABAJOS NOCTURNOS (INCLUYE KIT DE ILUMINACIÓN Y BANDERERO CON	3,5	MES	0,71	0,193%

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDADES EJECUTADAS EN EL MES	%
NPS	ITEMS NO PREVISTOS				
NP-8.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE NOVAFORT DE 12" o 350 mm (INCLUYE CAMA DE ARENA)	6,00	ML	5,40	0,02%
NP-8.07	POZO DE INSPECCIÓN Ø=1.20 H = HASTA 2,50 MTS	1,00	UND	1,00	0,03%
NP-8.08	SUMIDERO TRANSVERSAL ST-40	1,00	UND	1,00	0,11%
NP-8.09	REJILLA PARA SUMIDERO TRAFICO PESADO 90X50X7)	5,00	UND	5,00	0,11%
NP-8.10	CUNETA TRAPEZODAL EN CONCRETO F'C= 21 MPA O 3000 PSI.	155,00	MES		

Nota* Ver nota al final del capítulo.

3.4.2 ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PRESENTE PERIODO

En el presente periodo se desarrollaron las siguientes actividades:

COMUNA 5

Barrio: ALFONSO LÓPEZ.

Se realizaron las siguientes actividades de fresado con un área de intervención de 243,16 m²: fresado en pavimento asfáltico. Volumen de fresado: 15,56 m³. Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-40. Área intervenida: 243,16 m². Suministro, transporte e instalación de mezcla densa en caliente tipo MDC-19 (bacheo). Volumen de MDC -19: Volumen de mezcla 15,56 m³. Demarcación, señalización, desvíos y manejo de trafico de los frentes en cumplimiento del PMT específico y general.

Barrio: CAMPOHERMOSO

Se realizaron las siguientes actividades de fresado con un área de intervención de 1009,31 m²: fresado en pavimento asfáltico. Volumen de fresado: 66,38 m³. Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-40. Área intervenida: 243,16 m². Suministro, transporte e instalación de mezcla densa en caliente tipo MDC-19 (bacheo). Volumen de MDC -19: Volumen de mezcla 66,38 m³. Demarcación, señalización, desvíos y manejo de trafico de los frentes en cumplimiento del PMT específico y general.

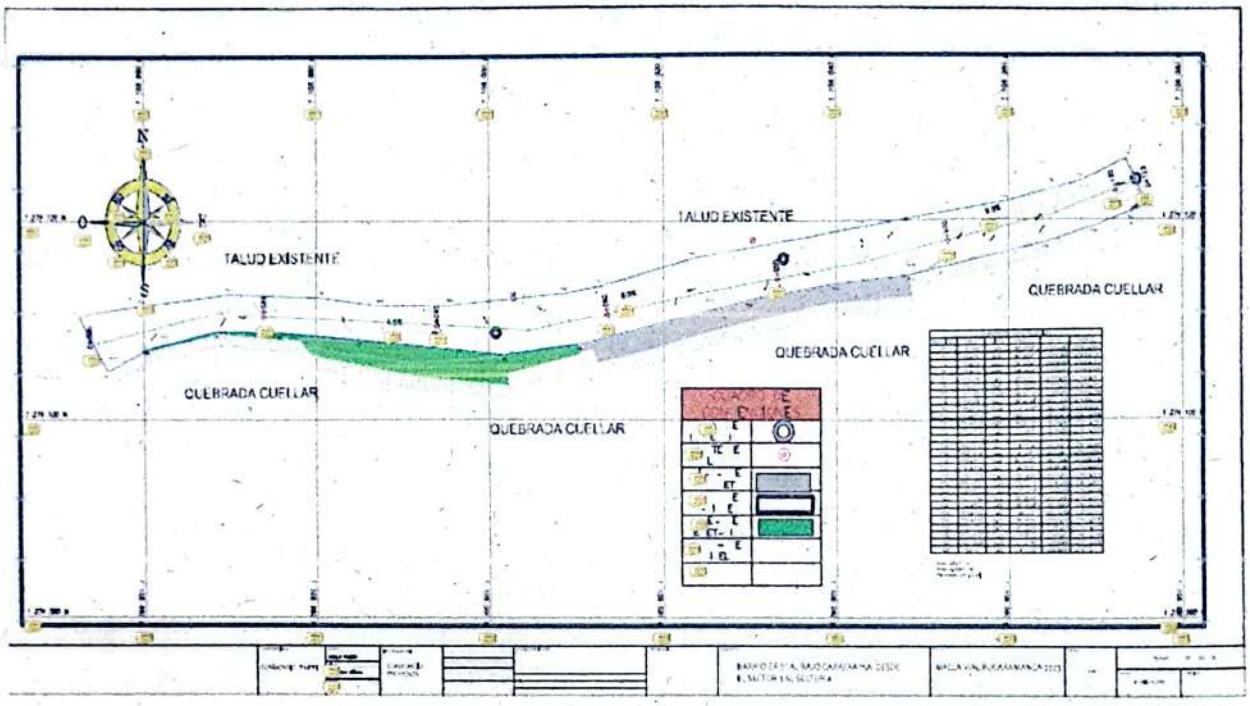
COMUNA 7

Barrio: REAL DE MINAS.

Se realizaron las siguientes actividades de fresado con un área de intervención de 194,68 m²: fresado en pavimento asfáltico. Volumen de fresado: 11,62 m³. Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-40. Área intervenida: 194,68 m². Suministro, transporte e instalación de mezcla densa en caliente tipo MDC-19 (bacheo). Volumen de MDC -19: Volumen de mezcla 11,62 m³. Demarcación, señalización, desvíos y manejo de trafico de los frentes en cumplimiento del PMT específico y general. Sin embargo, las cantidades cobradas para la presente acta de N°10 de acuerdo a lo mencionado en la forma de pago para la liquidación del contrato son: fresado, área de intervención de 87,57 m²; Volumen de fresado: 5,69 m³. Suministro, transporte e instalación de mezcla densa en caliente tipo MDC-19 (bacheo). Volumen de MDC -19: Volumen de mezcla 5,69 m³.

COMUNA 10

VÍA PARTICIPATIVA - CRISTAL ALTO



Se realizaron las siguientes actividades de parcheo con un área de intervención de 468,18 m². Demolición de pavimentos rígidos. Volumen: 2,42 m3. Excavaciones varias en material común en seco (incluye cargue transporte y derechos de disposición): Volumen: 212,39 m3. Instalación de Base granular clase B: Volumen 102,03 m3. Conformación de la calzada existente con un área de: 514,60 m2. Suministro e instalación tapa núcleo para pozo de inspección en concreto: Unidades 4. Renivelación de corona pozos de inspección alcantarillado y/o cajas de inspección servicios: Unidades: 4. Reparación punto hidráulico con longitud promedio de 3 ml: Unidades 8. Concreto clase D (210 KG/CM2 Ó 3000PSI): Volumen: 5,95 m3. Concreto clase F (140 KG/CM2 Ó 2000PSI): 0,54 m3. Pavimento de concreto hidráulico de fraguado rápido MR 43 (FAST TRACK): 69,26 m3. Acero de refuerzo Fy 4200 MPA: 2470,32 Kg. Sardinel recto prefabricado en concreto uc-s10 (0,20x0,50x0,80) (incluye mejoramiento de piso y mortero de pega). Metros lineales: 187,90 m. Corte y sello de junta de expansión con material elastomérico: Metros lineales 319,70. Suministro e instalación de tubería de Novafort de 12" o 350 mm (incluye cama de arena): Metros lineales 5,40m. Pozo de inspección ø=1.20 h = hasta 2,50 mts: 1,00 Und. Sumidero transversal st-40: 1,00 Und. Rejilla para sumidero tráfico pesado 90x50x7: 5 Und. Demarcación, señalización, desvíos y manejo de trafico de los frentes en cumplimiento del PMT específico y general.

COMUNA 12

Barrio: ALTOS DE TERRAZAS

Se realizaron las siguientes actividades de parcheo con un área de intervención de 393,93 m². fresado en pavimento asfáltico. Volumen de fresado: 23,73 m3. Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-40. Área intervenida: 393,93 m2. Suministro, transporte e instalación de mezcla densa en caliente tipo MDC-19 (bacheo). Volumen de MDC -19: Volumen de mezcla 23,73 m³. Demarcación, señalización, desvíos y manejo de trafico de los frentes en cumplimiento del PMT específico y general.

COMUNA 17

Barrio: MUTIS.

Se realizaron las siguientes actividades de fresado con un área de intervención de 830,96 m²: fresado en pavimento asfáltico. Volumen de fresado: 52,03 m³. Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-40. Área intervenida: 830,96 m². Suministro, transporte e instalación de mezcla densa en caliente tipo MDC-19 (bacheo). Volumen de MDC -19: Volumen de mezcla 52,03 m³. Demarcación, señalización, desvíos y manejo de trafico de los frentes en cumplimiento del PMT específico y general.

Barrio: MONTERREDONDO

Se realizaron las siguientes actividades de parcheo con un área de intervención de 197,24 m². fresado en pavimento asfáltico. Volumen de fresado: 13,05 m3. Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-40. Área intervenida: 197,24 m2. Suministro, transporte e instalación de mezcla densa en caliente tipo MDC-19 (bacheo). Volumen de MDC -19: Volumen de mezcla 13,05 m³. Demarcación, señalización, desvíos y manejo de trafico de los frentes en cumplimiento del PMT específico y general.

3.5 PROGRAMA DE OBRA E INVERSION

Se ha venido realizando el control del avance de obra, realizando un análisis de los porcentajes programados vs los porcentajes ejecutados, de acuerdo con la programación entregada por el contratista, se evidencia un atraso de **-4,15%** de ejecución respecto a la programación del 92,30%. Se ha venido trabajando con tres frentes de trabajo, se ha podido evidenciar el avance continuo de la obra.

INFORME AVANCE FISICO						
	Semana	VALOR	%	% (-) ATRASO / (+) ADELANTO	ACUMULADO	
Inversión programada	1	$ 3.334.182	0,04%	-0,04 % ATRASO	0,04%	$ 3.334.182
Inversión ejecutada		$ 0	0,00%		0,00%	$ 0,00
Inversión programada	2	$ 139.474.649	1,62%	-0,94 % ATRASO	1,66%	$ 142.808.831
Inversión ejecutada		$ 62.158.677	0,72%		0,72%	$ 62.158.677
Inversión programada	3	$ 140.946.277	1,64%	-1,26 % ATRASO	3,30%	$ 283.755.108
Inversión ejecutada		$ 113.144.001	1,31%		2,04%	$ 175.302.678
Inversión programada	4	$ 143.621.488	1,67%	0,37 % ADELANTO	4,96%	$ 427.376.596
Inversión ejecutada		$ 283.699.481	3,29%		5,33%	$ 459.002.159
Inversión programada	5	$ 148.971.910	1,73%	0,95 % ADELANTO	6,69%	$ 576.348.506
Inversión ejecutada		$ 199.346.855	2,32%		7,65%	$ 658.349.014
Inversión programada	6	$ 156.458.205	1,82%	1,44 % ADELANTO	8,51%	$ 732.806.711
Inversión ejecutada		$ 198.189.573	2,30%		9,95%	$ 856.538.587
Inversión programada	7	$ 162.108.253	1,88%	0,58 % ADELANTO	10,39%	$ 894.914.964
Inversión ejecutada		$ 88.719.940	1,03%		10,98%	$ 945.258.527
Inversión programada	8	$ 163.021.699	1,89%	3,78 % ADELANTO	12,29%	$ 1.057.936.663
Inversión ejecutada		$ 438.379.199	5,09%		16,07%	$ 1.383.637.726
Inversión programada	9	$ 163.027.777	1,89%	6,42 % ADELANTO	14,18%	$ 1.220.964.440
Inversión ejecutada		$ 390.262.622	4,53%		20,60%	$ 1.773.900.348
Inversión programada	10	$ 167.137.612	1,94%	5,9 % ADELANTO	16,12%	$ 1.388.102.052
Inversión ejecutada		$ 122.090.469	1,42%		22,02%	$ 1.895.990.817
Inversión programada	11	$ 169.952.352	1,97%	7,76 % ADELANTO	18,09%	$ 1.558.054.404
Inversión ejecutada		$ 330.653.650	3,84%		25,86%	$ 2.226.644.467

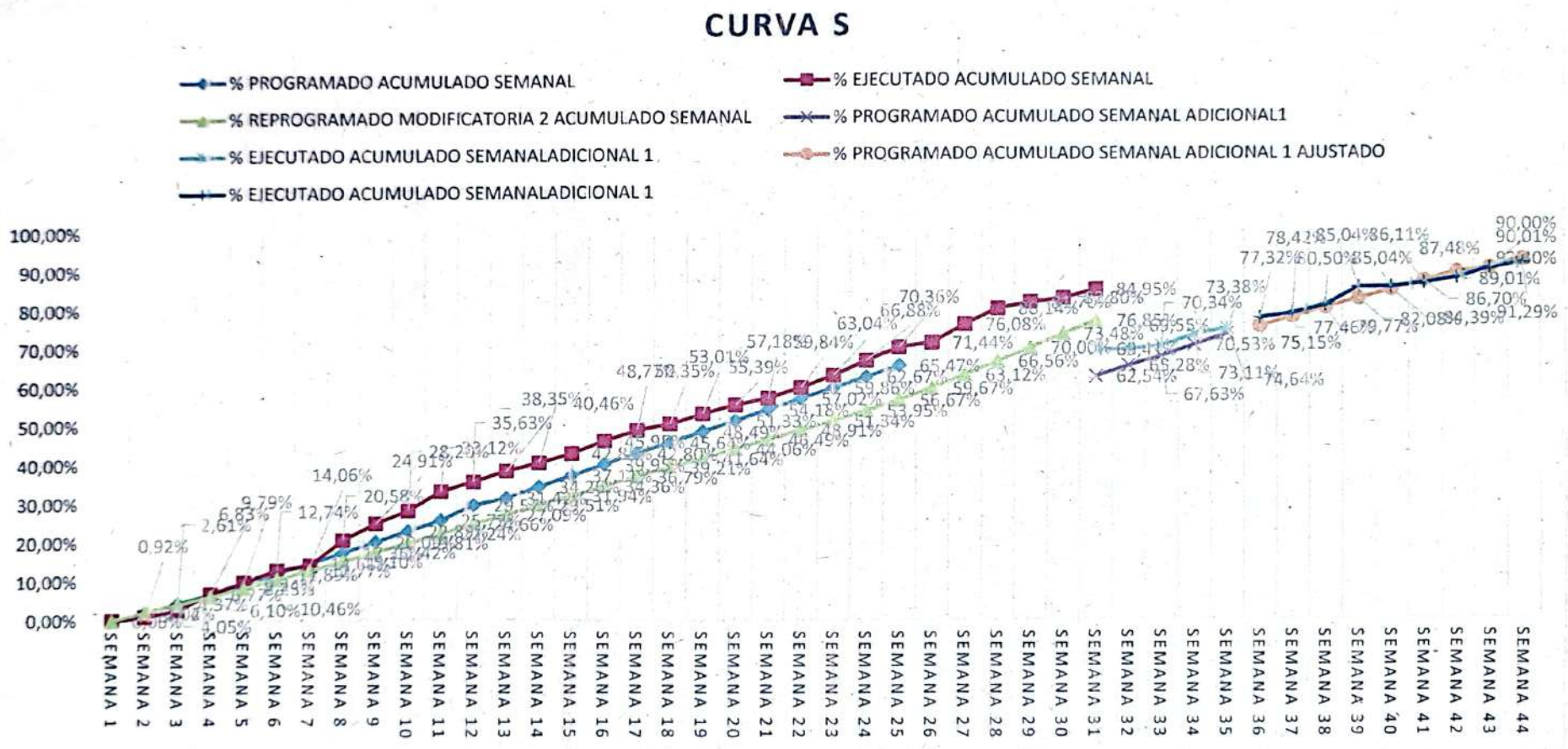
INFORME AVANCE FISICO						
	Semana	VALOR	%	% (-) ATRASO / (+) ADELANTO	ACUMULADO	
Inversión programada	12	$ 169.952.352	1,97%	7,75 % ADELANTO	20,07%	$ 1.728.006.756
Inversión ejecutada		$ 168.389.233	1,96%		27,81%	$ 2.395.033.700
Inversión programada	13	$ 169.952.352	1,97%	7,9 % ADELANTO	22,04%	$ 1.897.959.108
Inversión ejecutada		$ 182.972.956	2,12%		29,94%	$ 2.578.006.656
Inversión programada	14	$ 169.952.352	1,97%	8,69 % ADELANTO	24,02%	$ 2.067.911.460
Inversión ejecutada		$ 238.354.324	2,77%		32,71%	$ 2.816.360.980
Inversión programada	15	$ 169.952.352	1,97%	7,45 % ADELANTO	25,99%	$ 2.237.863.812
Inversión ejecutada		$ 63.249.451	0,73%		33,44%	$ 2.879.610.431
Inversión programada	16	$ 169.952.352	1,97%	7,98 % ADELANTO	27,96%	$ 2.407.816.164
Inversión ejecutada		$ 215.669.633	2,50%		35,95%	$ 3.095.280.064
Inversión programada	17	$ 169.952.352	1,97%	7,39 % ADELANTO	29,94%	$ 2.577.768.516
Inversión ejecutada		$ 118.954.405	1,38%		37,33%	$ 3.214.234.469
Inversión programada	18	$ 169.952.352	1,97%	7,37 % ADELANTO	31,91%	$ 2.747.720.868
Inversión ejecutada		$ 168.142.945	1,95%		39,28%	$ 3.382.377.414
Inversión programada	19	$ 169.952.352	1,97%	7,47 % ADELANTO	33,88%	$ 2.917.673.220
Inversión ejecutada		$ 178.693.709	2,08%		41,36%	$ 3.561.071.123
Inversión programada	20	$ 169.952.352	1,97%	7,57 % ADELANTO	35,86%	$ 3.087.625.572
Inversión ejecutada		$ 178.813.769	2,08%		43,43%	$ 3.739.884.892
Inversión programada	21	$ 169.952.352	1,97%	7,02 % ADELANTO	37,83%	$ 3.257.577.924
Inversión ejecutada		$ 122.307.937	1,42%		44,85%	$ 3.862.192.829
Inversión programada	22	$ 169.952.352	1,97%	7,17 % ADELANTO	39,81%	$ 3.427.530.276
Inversión ejecutada		$ 182.654.879	2,12%		46,97%	$ 4.044.847.708

INFORME AVANCE FISICO						
	Semana	VALOR	%	% (-) ATRASO / (+) ADELANTO	ACUMULADO	
Inversión programada	22	$ 169.952.352	1,97%	7,17 % ADELANTO	39,81%	$ 3.427.530.276
Inversión ejecutada		$ 182.654.879	2,12%		46,97%	$ 4.044.847.708
Inversión programada	23	$ 169.952.352	1,97%	7,7 % ADELANTO	41,78%	$ 3.597.482.628
Inversión ejecutada		$ 215.418.995	2,50%		49,48%	$ 4.260.266.703
Inversión programada	24	$ 183.001.074	2,13%	8,59 % ADELANTO	43,90%	$ 3.780.483.702
Inversión ejecutada		$ 260.015.828	3,02%		52,50%	$ 4.520.282.531
Inversión programada	25	$ 190.318.296	2,21%	9,14 % ADELANTO	46,11%	$ 3.970.801.998
Inversión ejecutada		$ 237.909.295	2,76%		55,26%	$ 4.758.191.826
Inversión programada	26	$ 210.645.565	2,45%	11,35 % ADELANTO	48,56%	$ 4.181.447.563
Inversión ejecutada		$ 400.791.839	4,65%		59,91%	$ 5.158.983.665
Inversión programada	27	$ 241.314.605	2,80%	10,72 % ADELANTO	51,36%	$ 4.422.762.168
Inversión ejecutada		$ 186.687.801	2,17%		62,08%	$ 5.345.671.466
Inversión programada	28	$ 241.314.605	2,80%	11,46 % ADELANTO	54,17%	$ 4.664.076.773
Inversión ejecutada		$ 304.916.872	3,54%		65,62%	$ 5.650.588.338
Inversión programada	29	$ 241.272.908	2,80%	9,98 % ADELANTO	56,97%	$ 4.905.349.681
Inversión ejecutada		$ 113.897.214	1,32%		66,95%	$ 5.764.485.552
Inversión programada	30	$ 243.763.325	2,83%	8,05 % ADELANTO	59,80%	$ 5.149.113.006
Inversión ejecutada		$ 78.187.632	0,91%		67,85%	$ 5.842.673.184
Inversión programada	31	$ 236.003.437	2,74%	6,87 % ADELANTO	62,54%	$ 5.385.116.443
Inversión ejecutada		$ 133.916.976	1,56%		69,41%	$ 5.976.590.160
Inversión programada	32	$ 236.003.437	2,74%	4,27 % ADELANTO	65,28%	$ 5.621.119.880
Inversión ejecutada		$ 12.027.210	0,14%		69,55%	$ 5.988.617.370

INFORME AVANCE FISICO						
	Semana	VALOR	%	% (-) ATRASO / (+) ADELANTO	ACUMULADO	
Inversión programada	33	$ 227.977.804	2,65%	2,42 % ADELANTO	67,93%	$ 5.849.097.684
Inversión ejecutada		$ 68.449.695	0,79%		70,34%	$ 6.057.067.065
Inversión programada	34	$ 223.945.181	2,60%	2,58 % ADELANTO	70,53%	$ 6.073.042.865
Inversión ejecutada		$ 238.264.714	2,77%		73,11%	$ 6.295.331.779
Inversión programada	35	$ 198.873.415	2,31%	2,53 % ADELANTO	72,84%	$ 6.271.916.280
Inversión ejecutada		$ 194.457.137	2,26%		75,37%	$ 6.489.788.916
Inversión programada	36	$ 198.873.415	2,31%	2,17 % ADELANTO	75,15%	$ 6.470.789.695
Inversión ejecutada		$ 168.061.126	1,95%		77,32%	$ 6.657.850.042
Inversión programada	37	$ 198.873.415,0	2,31%	0,97 % ADELANTO	77,46%	$ 6.669.663.110
Inversión ejecutada		$ 95.123.816	1,10%		78,42%	$ 6.752.973.858
Inversión programada	38	$ 198.873.415	2,31%	0,73 % ADELANTO	79,77%	$ 6.868.536.525
Inversión ejecutada		$ 178.317.454	2,07%		80,50%	$ 6.931.291.313
Inversión programada	39	$ 198.873.415	2,31%	0,25 % ADELANTO	82,08%	$ 7.067.409.940
Inversión ejecutada		$ 157.525.547	1,83%		82,33%	$ 7.088.816.860
Inversión programada	40	$ 198.873.415	2,31%	0,67 % ADELANTO	84,39%	$ 7.266.283.353,0
Inversión ejecutada		$ 234.735.389	2,73%		85,05%	$ 7.323.552.249
Inversión programada	41	$ 198.873.415	2,31%	-0,58 % ATRASO	86,70%	$ 7.465.156.766,0
Inversión ejecutada		$ 91.553.032	1,06%		86,11%	$ 7.415.105.281
Inversión programada	42	$ 198.873.415	2,31%	-1,41 % ATRASO	89,01%	$ 7.664.030.179,0
Inversión ejecutada		$ 127.248.884	1,48%		87,59%	$ 7.542.354.165
Inversión programada	43	$ 198.873.415	2,31%	-0,02 % ATRASO	91,32%	$ 7.862.903.592,0
Inversión ejecutada		$ 318.866.643	3,70%		91,30%	$ 7.861.220.808

Los porcentajes programados y de ejecución de obra se ilustran en la gráfica de CURVA "S".

A continuación, se presenta el avance físico – financiero



Gráfica N°1. Curva S de avance de obra. Programado acumulado VS Ejecutado acumulado.

CONSOLIDADO DE AVANCE EN EL PRESENTE PERIODO

INFORME FINANCIERO						
	periodo	VALOR	%	% (-) ATRASO / (+) ADELANTO	ACUMULADO	
Inversión programada	1	$ 491.221.700	5,70%	1,858 % ADELANTO	5,70%	$ 491.221.700
Inversión ejecutada		$ 651.173.276	7,56%		7,56%	$ 651.173.276
Inversión programada	2	$ 636.584.011	7,39%	5,68 % ADELANTO	13,10%	$ 1.127.805.711
Inversión ejecutada		$ 965.613.272	11,21%		18,78%	$ 1.616.786.548
Inversión programada	3	$ 745.874.490	8,66%	7,56 % ADELANTO	21,76%	$ 1.873.680.201
Inversión ejecutada		$ 907.744.057	10,54%		29,32%	$ 2.524.530.606
Inversión programada	4	$ 728.367.222	8,46%	7,86 % ADELANTO	30,22%	$ 2.602.047.423
Inversión ejecutada		$ 754.320.177	8,76%		38,08%	$ 3.278.850.783
Inversión programada	5	$ 752.646.129	8,74%	7,58 % ADELANTO	38,96%	$ 3.354.693.552
Inversión ejecutada		$ 728.953.926	8,47%		46,54%	$ 4.007.804.709
Inversión programada	6	$ 796.661.786	9,25%	11,8 % ADELANTO	48,21%	$ 4.151.355.338
Inversión ejecutada		$ 1.159.236.334	13,46%		60,01%	$ 5.167.041.043
Inversión programada	7	$ 1.065.187.220	12,37%	8,37 % ADELANTO	60,58%	$ 5.216.542.558
Inversión ejecutada		$ 770.284.740	8,95%		68,95%	$ 5.937.325.783
Inversión programada	8	$ 998.552.745	11,60%	2,46 % ADELANTO	72,18%	$ 6.215.095.303
Inversión ejecutada		$ 489.421.224	5,68%		74,64%	$ 6.426.747.007
Inversión programada	9	$ 852.314.636	9,90%	2,97 % ADELANTO	82,08%	$ 7.067.409.938
Inversión ejecutada		$ 896.095.889	10,41%		85,04%	$ 7.322.842.896
Inversión programada	10	$ 880.725.124	10,23%	-4,15 % ATRASO	92,30%	$ 7.948.135.053,9
Inversión ejecutada		$ 268.192.047	3,11%		88,16%	$ 7.591.034.943

3.6 SEGUIMIENTO A FECHA DE CORTE DEL INFORME POR COMUNAS - Lote 2

COMUNA	SECTOR	AREA INTERVENIDA	VLR INTERVENCION
5	CAMPOHERMOSO	1009,31	$ 98.031.542,19
	ALFONSO LÓPEZ	243,16	$ 23.008.194,56
TOTAL		**1009,31**	**$ 121.039.736,75**

COMUNA	SECTOR	AREA INTERVENIDA	VLR INTERVENCION
7	REAL DE MINAS	194,68	$ 17.998.142,95
TOTAL		**194,68**	**$ 17.998.142,95**

COMUNA	SECTOR	AREA INTERVENIDA	VLR INTERVENCION
10	CRISTAL ALTO	N.A.	$ 138.891.350,79
TOTAL		N.A	**$ 138.891.350,79**

COMUNA	SECTOR	AREA INTERVENIDA	VLR INTERVENCION
12	ALATOS DE TERRAZAS	343,93	$34.970.944,78
TOTAL		**343,93**	**$ 34.970.944,78**

COMUNA	SECTOR	AREA INTERVENIDA	VLR INTERVENCION
17	MUTIS	830,96	$ 77.013.913,09
	MONTEREDONDO	197,24	$ 19.267.344,83
TOTAL		**1028,2**	**$96.281.257,91**

	Valor de Intervención
TOTAL	$409.181.433,19
PMT 6,05%	$ 15.445.858,15
Fondo de ajustes	$32.162.628,28
MOVILIZACIÓN Y TRABAJOS NOCTURNOS	$ 80.878.639,46
TOTAL, ACUMULADO EN EL PERIODO	**$537.668.559**

ACUMULADO TOTAL	
COMUNAS	**TOTAL**
COMUNA 5	$ 121.039.736,75
COMUNA 6	$ 0
COMUNA 7	$ 17.998.142,95
COMUNA 8	$ 0
COMUNA 9	$ 0
COMUNA 10	$ 138.891.350,79
COMUNA 11	$ 0
COMUNA 12	$34.970.944,78
COMUNA 16	$ 0
COMUNA 17	$ 96.281.257,91
MOVILIZACIÓN Y TRABAJOS NOCTURNOS	$ 80.878.639,46
PMT	$ 15.445.858,15
AJUSTES	$ 32.162.628
TOTAL + PMT + AJUSTES+ NPS	**$537.668.559**

Valores a cobrar en el acta N°10

	Valor
TOTAL INTERVENCIÓN	$ 148.436.418,30
PMT 2,63%	6.714.360,72
Fondo de ajustes	$32.162.628,28
MOVILIZACIÓN Y TRABAJOS NOCTURNOS	$ 80.878.639,46
TOTAL, ACUMULADO EN EL PERIODO	**$ 268.192.047**

NOTA: El contratista ajustó el valor de PMT que en el mes era de 0,0605 a 0,0263 como también se dejaron de cobrar cantidades de obra; las cuales se cobraran en el acta parcial N°11.Esto teniendo en cuenta las siguientes consideraciones: Para efectos del cumplimiento de la CLÁUSULA 8. FORMA DE PAGO en los incisos b y c donde reza: "B. Posteriormente hará pagos parciales hasta completar el NOVENTA POR CIENTO (90%) del valor del contrato mediante actas parciales por avance de ejecución de obra de acuerdo con las cantidades de obra realmente ejecutadas, revisadas, aceptadas y recibidas a satisfacción por la interventoría en el mes inmediatamente anterior, las cuales además deben ser verificables físicamente y deberán soportarse en Actas de Obra, de conformidad con los precios unitarios y el valor del AU pactado. C. Un saldo final equivalente al DIEZ POR CIENTO (10%) del valor del contrato, se realizará contra acta de recibo de obra a satisfacción por parte del Municipio y suscrita el acta de liquidación del contrato."

4 REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 MAQUINARIA Y EQUIPO DEL CONTRATO DE OBRA.

En el Anexo No. 01 se presenta el formato MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA en el que se resume la maquinaria utilizada por el contratista el presente periodo.

4.2 PERSONAL CONTRATO DE OBRA

En el Anexo 02 se presenta formato PERSONAL CONTRATO DE OBRA, en el que se relaciona el personal utilizado por el contratista.

4.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA.

El Municipio de Bucaramanga, se obliga a reservar para el contrato sumas para valor básico obras, incluido el plan de manejo de tránsito. Para respaldar las obligaciones contraídas, el Municipio de Bucaramanga cuenta con los siguientes registros presupuestales.

Contrato 406 de 2022. Registro presupuestal N°. 1112 RP del 22 de Enero de 2023 expedido por la secretaria de hacienda municipal, con el cual se cancelará el valor de CUATRO MIL SEISCIENTOS ONCE MILLONES NOVECIENTOS VEINTINUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS CON UN CENTAVO ($ 4.611.929.929,01) M/CTE y N° 1382 del 27 de Enero de 2023 expedido por la secretaria de hacienda municipal, con el cual se cancelará el valor de DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS CON NOVENTA Y NUEVE CENTAVOS ($ 2.395.274.476,99) M/CTE.

El en formato INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA, Anexo No. 03 se presenta la información financiera del contrato obra.

4.4 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

En el presente periodo se presenta formato del estado del tiempo, en el Anexo No. 04.

4.5 RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

En este periodo el contratista presenta ensayos descritos en el Anexo No. 11

4.6 CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA.

El control de aportes legales y seguridad social fue realizado por la profesional HSEQ de interventoría, se presentan el cuadro control de aportes en el anexo 05.

4.7 SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

En el presente periodo se presente formato SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA, en el que se resume las garantías presentadas por el contratista. En el anexo No. 07.

4.8 OTROS DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO MENSUAL

- ***Seguimiento a la inversión del anticipo***: El Contratista entrega para revisión y aprobación por parte de interventoría el plan de inversión del anticipo correspondiente al 30% del valor del contrato; mediante comunicado 23 de enero, el cual fue aprobado por interventoría, mediante oficio CP_23_040. El anticipo se desembolsó en su totalidad en el mes de abril.
- ***Seguimiento al programa de obra.*** La interventoría realiza el seguimiento a la programación semanal de obra entregada por el contratista de obra, así mismo se le hace el seguimiento al flujo de inversión presentado por el contratista CONSORCIO OBRAS PA-PEI desde el inicio del contrato.
- ***Seguimiento al programa de inversiones***: Durante el periodo del presente informe la interventoría realizó el seguimiento al flujo de inversión presentado por el contratista CONSORCIO OBRAS PA-PEI.
- ***Informes semanales***: Con el fin de permitir el seguimiento integral al desarrollo del contrato por parte del Supervisor del Municipio, se realiza envío a la supervisión de los informes semanales de interventoría No. 40,41,42 y 43 correspondientes al periodo del 16 de octubre al 15 de noviembre de 2023, los cuales se presenta en el Anexo No. 07. Semanalmente interventoría incluye la información requerida, conforme a la realidad del proyecto.

Actas de comité. En el presente periodo se realizaron 4 comités de obra.

ANEXOS – FORMATOS
CONTRATO OBRA
No. 406 DE 2022 CONSORCIO PA-PEI
LOTE 2

ANEXO N° 1

INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

(MINFRA-MN-IN-15-FR-8)

	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-8	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	1 DE 1	
		FECHA	15 (Día) 11 (Mes) 2023 (Año)	

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BUCARAMANGA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA No: 406 de 2022

MES INFORME MENSUAL: 16 de octubre al 15 de noviembre de 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS PA-PEI

CARRETERA Y/O PROYECTO: Malla vial - Bucaramanga

SECTOR: Municipio de Bucaramanga

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	RP No.	Programa-Subprograma-Proyecto	CDP No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor
MUNICIPIO DE BUCARAMANGA						
2023	1112	VIA URBANA MEJORADA CARRETERAS (EXCEPTO CARRETERAS ELEVADAS) CALLES	1504	PROPIOS	PRINCIPAL	$ 4.611.929.929,01
2023	1082	VIA URBANA MEJORADA CARRETERAS (EXCEPTO CARRETERAS ELEVADAS) CALLES	1878	PROPIOS	PRINCIPAL	$ 2.395.274.476,99
2023	11232	VIA URBANA MEJORADA CARRETERAS (EXCEPTO CARRETERAS ELEVADAS) CALLES	7326	PROPIOS	ADICIONAL No. 1	$ 1.603.540.991,00
					TOTAL	$ 8.610.745.397,00

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 8.610.745.397,00

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Total	Anticipo Amortizado	Saldo Anticipo por Amortizar	Saldo Registro Presupuestal No.__ De (Día/Mes/Año)	Valor Total Ejecutado Acumulado	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar	Indicar pago según reporte SIIF SI	Indicar pago según reporte SIIF NO	Observaciones
MUNICIPIO DE BUCARAMANGA												
						$ 8.610.745.397,00	-	$ 8.610.745.397,00				
1	obra	del 16 de enero al 15 de febrero	$ 651.173.276,00	$ 195.351.982,80	$ 1.906.809.339,00	$ 7.959.572.121,00	$ 651.173.276,00	$ 7.959.572.121,00				
2	obra	del 16 de febrero al 15 de marzo	$ 810.876.582,37 $ 154.736.589,63	$ 375.058.509,00	$ 1.531.750.830,00 $ 1.531.750.830,00	$ 7.148.695.538,63 $ 6.993.958.849,00	$ 1.462.049.858,37 $ 1.616.788.548,00	$ 7.148.695.538,63 $ 6.993.958.849,00				
3	obra	del 16 de marzo al 15 de abril	$ 1.450.443,98 $ 505.293.613,02	$ 435.133,19 $ 271.688.083,91	$ 1.531.315.696,81 $ 1.259.427.612,90	$ 6.992.508.405,02 $ 6.086.214.792,00	$ 1.618.238.991,98 $ 2.524.530.605,00	$ 6.992.508.405,02 $ 6.086.214.792,00				
4	obra	del 16 de abril al 15 de mayo	$ 754.320.177,00	$ 226.296.053,10	$ 1.033.131.559,80	$ 5.331.894.615,00	$ 3.278.850.782,00	$ 5.331.894.615,00				
5	obra	del 16 de mayo al 15 de junio	$ 728.953.926,00	$ 218.686.177,80	$ 814.445.382,00	$ 4.602.940.689,00	$ 4.007.804.708,00	$ 4.602.940.689,00				
6	obra	del 16 de junio al 15 de julio	$ 1.159.236.334,00	$ 347.770.900,20	$ 466.674.481,80	$ 3.443.704.355,00	$ 5.167.041.042,00	$ 3.443.704.355,00				
7	obra	del 16 de julio al 15 de agosto	$ 770.264.740,00	$ 231.085.422,0	$ 235.589.059,80	$ 2.673.419.615,00	$ 5.937.325.782,00	$ 2.673.419.615,00				
8	obra	del 16 de agosto al 15 de septiembre	$ 469.421.224,00	$ 146.826.367,20	$ 88.762.692,60	$ 2.183.998.391,00	$ 6.426.747.006,00	$ 2.183.998.391,00				
9	obra	del 16 de septiembre al 15 de octubre	$ 893.142.544,13 $ 2.953.344,87	$ 88.762.692,60	$ 0,0	$ 1.290.855.846,87 $ 1.287.902.502,00	$ 7.319.889.550,13 $ 7.322.842.895,00	$ 1.290.855.846,87 $ 1.287.902.502,00				
10	obra	del 16 de octubre al 15 de noviembre	$ 258.192.047,00	$ -	$ -	$ 1.019.710.455,00	$ 7.591.034.942,00	$ 1.019.710.455,00				

Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse estén o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	COSTO DIRECTO	A	U	TOTAL	TOTAL (%)
PRELIMINARES	$ 12.615.296,45	$ 4.415.353,41	$ 630.765	$ 17.661.414	0,21%
MOVIMIENTO DE TIERRAS	$ 258.804.763	$ 90.581.667,08	$ 12.940.238	$ 362.326.668	4,21%
OBRAS COMPLEMENTARIAS	$ 17.444.329	$ 6.105.515,30	$ 872.216	$ 24.422.061	0,28%
PAVIMENTOS	$ 4.381.053.390	$ 1.533.368.686,62	$ 219.052.670	$ 6.133.474.746	71,23%
ESPACIO PUBLICO	$ 25.302.302	$ 8.855.805,75	$ 1.265.115	$ 35.423.223	0,41%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	$ 51.110.439	$ 17.888.653,53	$ 2.555.522	$ 71.554.614	0,83%
VARIOS	$ 132.564.112	$ 46.397.439,20	$ -	$ 178.961.551	2,08%
NO PREVISTOS	$ 362.877.309	$ 127.007.058,09	$ -	$ 489.884.367	5,69%
AJUSTES	$ 205.426.887	$ 71.899.410,32	$ -	$ 277.326.297	3,22%
VALOR TOTAL	$ 5.447.198.827	$ 1.906.519.589,28	$ 237.316.526	$ 7.591.034.942	88,19%

Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

NOTAS:

Es responsabilidad del interventor realizar la conciliación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma

NOMBRE: MONICA QUINTERO

Director de Obra

Matrícula No. 68202-090546 STD

Firma

Nombre: CESAR AUGUSTO DIAZ NIETO

Director de Interventoría

Matrícula No.: 68202-05327 SND

Original: informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)

Copias: Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO N° 2.

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

CONSORCIO PROVIDA	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 2 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-10		
		VERSIÓN			
		PAGINA	1	DE	1

FECHA: 15 (Día) 11 (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE OBRA No: 406 DE 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO OBRAS PA-PEI

PERIODO DEL INFORME MENSUAL: 16 de octubre AL 15 de noviembre 2023 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** BUCARAMANGA

SECTOR:

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO OCTUBRE-NOVIEMBRE

Clase de tiempo	DÍAS DEL MES																														
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Total
Seco	19	22	23	22	24	24		24	22	20	22	18	22		17	22	21	23	19	22		22	24	24	23	24	21		20	22	21	587
Lluvias moderadas	2	2	1	2					2	4	2	6	2		7	2	3	1	3	2		2			1		3		3	2	2	54
Lluvias intensas	3																		2										1		1	7
Total	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**		**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**		**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**		**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**		**24**	**24**	**24**	**648**

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NUMERO DE HORAS POR DIA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DIA.

NOTA:

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: ANDRÉS ESTRADA
Residente de obra
MAT.

Firma
Nombre: WILMER LEAL
Residente de Interventoría
Matrícula No.:

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

ANEXO N° 3.

CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

CONTRATO DE OBRA

(F-GDI-5000-238,37-097)

	CUADRO CONTROL DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE OBRA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	Codigo: F-GDI-5000-238.37-097 Version: 0.0 Fecha aprobación: Septiembre-19-2019 Página 1 de 1

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS PA-PEI
NIT:901.864.680-8

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	TIPO DE VINCULACION (Nomina, CPS, Obra)	SALARIO ($)	% DEDICACION	FECHA DE INGRESO	DIAS LABORADOS	MES FACTURADO	IBC(SEGÚN CONTRATO)	NUMERO DE PLANILLA	IBC (PAGADO)	SALUD	PENSION	ARL	TOTAL
Mónica Quintero Azuero	37.734.305	Director de obra	Nomina	$ 2.600.000	100%	23/01/2023	30	16-10-2023 al 15-11-2023	$ 2.600.000	9458944358	$ 2.600.000	$ 104.000	$ 416.000	$ 181.000	$ 701.000
Andres Jose Estrada Rada	1.065.585.046	Residente de obra	Nomina	$ 2.500.000	100%	23/01/2023	30	16-10-2023 al 15-11-2023	$ 2.500.000	9458944358	$ 2.500.000	$ 100.000	$ 400.000	$ 174.000	$ 674.000
David Alberto Santos	91.289.179	Asesor de pavimentos	Nomina	$ 1.300.606	100%	23/01/2023	30	16-10-2023 al 15-11-2023	$ 1.160.000	9458944358	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 185.600	$ 80.800	$ 312.800
Carlos David Fletcher Matus	1.098.818.049	Auxiliar de ingeniería	Nomina	$ 1.880.606	100%	23/01/2023	30	16-10-2023 al 15-11-2023	$ 1.740.000	9458944358	$ 1.740.000	$ 69.600	$ 278.400	$ 121.200	$ 469.200
Liliana Rodriguez	1.098.688.679	Profesional Social	Nomina	$ 2.340.606	100%	2/03/2023	30	16-10-2023 al 15-11-2023	$ 2.200.000	9458944358	$ 2.200.000	$ 88.000	$ 352.000	$ 153.200	$ 593.200
Leonardo Montañez Daza	1.098.734.173	Auxiliar de ingeniería	Nomina	$ 1.300.606	100%	23/01/2023	30	16-10-2023 al 15-11-2023	$ 1.160.000	9458944473	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 185.600	$ 80.800	$ 312.800
Fabian Quintero Azuero	91.537.762	Profesional HSEQ	Nomina	$ 1.300.606	100%	23/01/2023	30	16-10-2023 al 15-11-2023	$ 1.160.000	9458944473	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 185.600	$ 80.800	$ 312.800
Sebastián Corzo Barragán	1.095.816.210	Topógrafo	Nomina	$ 1.300.606	100%	23/01/2023	30	16-10-2023 al 15-11-2023	$ 1.160.000	9458944473	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 185.600	$ 80.800	$ 312.800
Álvaro Beltrán	1.098.696.271	Inspector de obra	Nomina	$ 1.300.606	100%	23/01/2023	30	16-10-2023 al 15-11-2023	$ 1.160.000	9458944473	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 185.600	$ 80.800	$ 312.800
Pedro Javier Vargas	79.743.048	Inspector de obra	Nomina	$ 1.300.606	100%	23/01/2023	30	16-10-2023 al 15-11-2023	$ 1.160.000	9458944473	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 185.600	$ 80.800	$ 312.800
Paola Galvis Camacho	1.098.738.487	Inspector de obra	Nomina	$ 1.300.606	100%	23/01/2023	30	16-10-2023 al 15-11-2023	$ 1.160.000	9458944473	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 185.600	$ 80.800	$ 312.800
Pierce Archbold Monsalve	91.517.388	Inspector de obra	Nomina	$ 1.300.606	100%	23/01/2023	30	16-10-2023 al 15-11-2023	$ 1.160.000	9458944473	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 185.600	$ 80.800	$ 312.800
Ramon Quintero Azuero	91.290.695	Inspector de obra	Nomina	$ 1.300.606	100%	23/01/2023	30	16-10-2023 al 15-11-2023	$ 1.160.000	9458944473	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 185.600	$ 80.800	$ 312.800
José Antonio Hernández Rivera	13.745.267	Inspector de obra	Nomina	$ 1.300.606	100%	23/01/2023	30	16-10-2023 al 15-11-2023	$ 1.160.000	9458944473	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 185.600	$ 80.800	$ 312.800
											$ 20.640.000	$ 825.600	$ 3.302.400	$ 1.437.400	$ 5.565.400

IBC: Ingreso base de cotizacion

CARLOS PASCUAL NEIRA RIVERA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO OBRAS PA-PEI

NORBERTO BAYONA ESPITIA
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
CONSORCIO PROVENZA

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Apertante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901664680	6	CONSORCIO OBRAS PA PEI	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSORCIO OBRAS PA PEI	CALLE 104 #14A-45	BUCARAMANGA-SANTANDER	3175167184	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-10	2023-11	278628680	9458944473	E	2023/11/21	2023/11/15	BANCOLOMBIA		$3,232,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: CONSORCIO OBRAS PA PEI (9 Afiliados)						$10,440,000	$1,670,400			$10,440,000	$417,600			$10,440,000	$417,600			$10,440,000		$727,200		$0	$0		$3,232,800
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 5 (9 Afiliados)						$10,440,000	$1,670,400			$10,440,000	$417,600			$10,440,000	$417,600			$10,440,000		$727,200		$0	$0		$3,232,800
Ciudad: BUCARAMANGA Depto: SANTANDER (9 Afiliados)						$10,440,000	$1,670,400			$10,440,000	$417,600			$10,440,000	$417,600			$10,440,000		$727,200		$0	$0		$3,232,800
1	CC	91517388	ARCHBOLD PIERCE	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF39	30	$1,160,000	$46,400	14-7	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
2	CC	1098096279	BELTRAN ALVARO	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS017	30	$1,160,000	$46,400	CCF39	30	$1,160,000	$46,400	14-7	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
3	CC	1095816240	CORZO SEBASTIAN	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF39	30	$1,160,000	$46,400	14-7	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
4	CC	1098738487	DELVIZ YERLIN	23020 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF39	30	$1,160,000	$46,400	14-7	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
5	CC	13745267	HERNANDEZ JOSE	25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF39	30	$1,160,000	$46,400	14-7	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
6	CC	1098734173	MONTAÑEZ LEONARDO	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS042	30	$1,160,000	$46,400	CCF39	30	$1,160,000	$46,400	14-7	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
7	CC	91537762	QUINTERO FABIAN	25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF39	30	$1,160,000	$46,400	14-7	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
8	CC	91290695	QUINTERO RAMON	25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF39	30	$1,160,000	$46,400	14-7	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
9	CC	79743048	VARGAS PEDRO	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF39	30	$1,160,000	$46,400	14-7	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
Total	Afiliados(9)					$10,440,000	$1,670,400			$10,440,000	$417,600			$10,440,000	$417,600			$10,440,000		$727,200		$0	$0		$3,232,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				9	$1,670,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$556,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	5	$928,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$185,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				9	$727,200
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	9	$727,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				9	$417,600
CAJASAN	CCF39	890,200,106	1	9	$417,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				9	$417,600
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	1	$46,400
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$46,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$92,800
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	5	$232,000
TOTAL				9	$3,232,800

2023/11/15 04:27 PM

aportes en linea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901864680	6	CONSORCIO OBRAS PA PEI	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSORCIO OBRAS PA PEI	CALLE 104 #14A-45	BUCARAMANGA-SANTANDER	3175167184	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-10	2023-11	2786229949	94582944358	E	2023/11/21	2023/11/15	BANCOLOMBIA		$3,158,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: CONSORCIO OBRAS PA PEI (5 Afiliados)						$10,200,000	$1,632,000			$10,200,000	$408,000			$10,200,000	$408,000			$10,200,000		$710,200		$0	$0		$3,158,200
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 5 (5 Afiliados)						$10,200,000	$1,632,000			$10,200,000	$408,000			$10,200,000	$408,000			$10,200,000		$710,200		$0	$0		$3,158,200
Ciudad: BUCARAMANGA Depto: SANTANDER (5 Afiliados)						$10,200,000	$1,632,000			$10,200,000	$408,000			$10,200,000	$408,000			$10,200,000		$710,200		$0	$0		$3,158,200
1	CC	1065595046	ESTRADA ANDRES	23030 1	30	$2,500,000	$400,000	EPS010	30	$2,500,000	$100,000	CCF39	30	$2,500,000	$100,000	14-7	30	$2,500,000	6.960%	$174,000	30	$0	$0	SI	$774,000
2	CC	1098218049	FLETCHER CARLOS	23020 1	30	$1,740,000	$278,400	EPS017	30	$1,740,000	$69,600	CCF39	30	$1,740,000	$69,600	14-7	30	$1,740,000	6.960%	$121,200	30	$0	$0	SI	$538,800
3	CC	37724305	QUINTERO MONICA	23020 1	30	$2,600,000	$416,000	EPS005	30	$2,600,000	$104,000	CCF39	30	$2,600,000	$104,000	14-7	30	$2,600,000	6.960%	$181,000	30	$0	$0	SI	$805,000
4	CC	1098666679	RODRIGUEZ LILIANA	25-14	30	$2,200,000	$352,000	EPS010	30	$2,200,000	$88,000	CCF39	30	$2,200,000	$88,000	14-7	30	$2,200,000	6.960%	$153,200	30	$0	$0	SI	$681,200
5	CC	91269179	SANTOS DAVID	25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS046	30	$1,160,000	$46,400	CCF39	30	$1,160,000	$46,400	14-7	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
Total Afiliados(5)						$10,200,000	$1,632,000			$10,200,000	$408,000			$10,200,000	$408,000			$10,200,000		$710,200		$0	$0		$3,158,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				5	$1,632,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$537,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$400,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$694,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$710,200
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	5	$710,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$408,000
CAJASAN	CCF39	890,200,106	1	5	$408,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				5	$408,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$188,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$69,600
SALUD MIA EPS	EPS046	900,914,254	1	1	$46,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$104,000
TOTAL				5	$3,158,200

2023/11/15 04:29 PM

ANEXO N° 4.

SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRACTUALES CONTRATO OBRA

(MINFRA-MN-IN-15-FR-15)

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-15		
	VERSIÓN	1		
	PÁGINA	1	DE	2

FECHA	15 (Día)	11 (Mes)	2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SANTANDER

CONTRATO DE OBRA No. 406 de 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO OBRAS PA-PEI

OBJETO DEL CONTRATO:
MEJORAMIETO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, LOTE 2

FECHA DE INICIO: 16 de enero de 2023

PLAZO INICIAL: Nueve (9) meses

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 15 DE DICIEMBRE DE 2023
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 7.007.204.406,00

VALOR ACUMULADO: $ 8.610.745.397,00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: N/A

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: N/A

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 452 de 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO PROVENZA

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO	16%	$ 1.401.440.881,20	16	1	2023	16	2	2024
BUEN MANEJO E INVERSION DEL ANTICIPO	24%	$ 2.102.161.321,80	16	1	2023	16	2	2024
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	8%	$ 700.720.440,60	16	1	2023	17	10	2026
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	16%	$ 1.401.440.881,20	17	10	2023	17	10	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. CSC-100028080

Certificado de modificación o anexo No.: 3
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
PREDIOS LABORES Y CALIDAD DE OBRA	6%	$ 500.000.000,00	16	1	2023	17	10	2023
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	2%	$ 150.000.000,00	16	1	2023	17	10	2023
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	2%	$ 150.000.000,00	16	1	2023	17	10	2023
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	2%	$ 150.000.000,00	16	1	2023	17	10	2023
GASTOS MÉDICOS	2%	$ 150.000.000,00	16	1	2023	17	10	2023
RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA	2%	$ 150.000.000,00	16	1	2023	17	10	2023
			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-15		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	2

FECHA	15	11	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. CSC-100006671 **OTRAS PÓLIZAS No.** N/A

Certificado de modificación o anexo No.: 3
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

GARANTÍA UNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRÓRROGAS

A continuación indicar los amparos y vigencias del último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Amparo			% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
N/A	N/A	N/A	N/A	1.722.149.079,40	16	1	2023	16	4	2024
N/A	N/A	N/A	N/A	861.074.539,70	16	1	2023	16	12	2026
N/A	N/A	N/A	N/A	1.711.179,40	17	12	2023	17	12	2028
N/A	N/A	N/A	N/A	580.000.000,00	16	12	2023	17	12	2023
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. N/A

Certificado de modificación o anexo No.: N/A
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: N/A

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRÓRROGAS

A continuación indicar los seguros y vigencias según último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Amparo basico - predios, labores y operaciones	10%	580.000.000	16	1	2023	17	12	2023
Patronal	10%	580.000.000	16	1	2024	17	12	2023
Contratistas y subcontratistas	10%	580.000.000	16	1	2025	17	12	2023
Vehiculos propios y no propios	10%	580.000.000	16	1	2026	17	12	2023
gastos medios	10%	580.000.000	16	1	2027	17	12	2023
R.C cruzada	10%	580.000.000	16	1	2028	17	12	2023

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. CSC-100006671 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No. 6
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

Documento y fecha de aprobación de la última garantía y seguros o certificado de modificación o anexos: N/A

	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-15		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	2

	FECHA	15 (Día)	11 (Mes)	2023 (Año)

GARANTÍA UNICA DE CUMPLIMIENTO OTRO SI (ADICIONAL)

A continuación indicar los amparos y vigencias del último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO	35%	1.722.149.079,40	16	1	2023	16	4	2024
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	18%	861.074.539,70	16	1	2023	16	12	2026
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	35%	1.722.149.079,40	17	12	2023	17	12	2028
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	12%	580.000.000,00	16	12	2023	17	12	2023

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. CSC-100028080

Certificado de modificación o anexo No.: 6

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO:

N/A

Firma

Nombre: CESAR AUGUSTO DIAZ NIÑO

Director de Interventoría

Matrícula No.: 68202-05327 SND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial

ANEXO N° 5.

SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES

(MINFRA-MN-IN-6-FR-2)

CÓDIGO	MINTRAPOLIZAS-FR-2		
VERSIÓN	1		
FECHA	1 DE	7	

FECHA: 15 (Día) 11 (Mes) 2023 (Año)

ENTIDAD EJECUTORA: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BUCARAMANGA - SANTANDER

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 10 DE 16 de octubre al 15 de noviembre de 2023 (Periodo del mes y año)

SEGUIMIENTO No. 10 (Si corresponde debe ser consecutivo y corresponder al número del acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 286.192.048,79

CONTRATO No: 426 de 2022

OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, LOTE 2

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL BMP

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): MUNICIPIO DE BUCARAMANGA (Indique la ruta y tramo del proyecto del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 452 de 2022

INTERVENTOR: CONSORCIO PROVIVIENDA

PLAZO INICIAL: 9,0 (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 16/01/2023 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (Incluido IVA) ($): $ 7.057.284.495,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (Incluido IVA) (OPA+SI): $ 6.839.764.397,99

PLAZO ACUMULADO: 11,00 (En meses según se prorrogue en suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 15/12/2023 (Incluyendo las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) ($): $ 1.903.040.941,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(Valor) (%) OBRA PROGRAMADA (Mes de pago)	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 16 de enero al 15 de febrero de 2023	2 16 de febrero al 15 de marzo de 2023	3 16 de marzo al 15 de abril de 2023	4 16 de abril al 15 de mayo de 2023	5 16 de mayo al 15 de junio de 2023	6 16 de junio al 15 de julio de 2023	7 16 de julio al 15 de agosto de 2023	8 16 de agosto al 15 de septiembre de 2023	9 16 de septiembre al 15 de octubre de 2023	10 16 de octubre al 15 de noviembre	11 16 de noviembre al 15 de diciembre	
PRELIMINARES	$24.458.729 $17.607.102	0,29% 0,21%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	$0	$4.218.423	$4.218.423	$4.218.423	$4.608.839	$9.777.505	$12.969.272	$0	$0	$0	$0	$39.011.285
				$ E	$52.322	$1.196.189	$809.513	$11.632.674	$12.592.149	$12.592.149	$93.172	$0	$147.761	$147.761	$147.493	$39.011.285
				% E	0,00%	0,01%	0,01%	0,02%	0,00%	0,19%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,57%
MOVIMIENTO DE TIERRAS	$988.409.329 $429.679.943	7,74% 4,82%	4,20%	% P	0,00%	0,78%	0,78%	0,78%	0,78%	0,77%	0,77%	0,77%	0,77%	1,27%	0,94%	0,57%
				$ P	$33.175.229	$58.003.531	$58.003.531	$58.003.531	$57.425.029	$55.412.104	$55.650.987	$59.606.519	$115.399.342	$74.673.209	$	$66.275.00
				$ E	$41.304.690	$53.641.679	$38.782.819	$45.567.114	$59.493.781	$79.571.972	$2.164.505	$102.795	$25.082.874	$13.954.267		
				% E	0,42%	3,63%	0,40%	0,32%	0,69%	0,92%	0,03%	0,00%	0,24%	0,13%		
OBRAS COMPLEMENTARIAS	$116.044.574 $50.464.743	0,22% 0,39%	0,29%	% P	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	$6.132.178	$2.223.292	$5.502.961	$5.502.961	$5.502.961	$5.502.961	$9.215.269	$8.218.836	$9.220.795	$4.344.547	$	$7.392.62
				$ E	$1.580.781	$2.139.742	$2.320.230	$417.255	$139.999	$1.309.830	$2.121.991	$5.299.272	$4.217.971	$4.319.494		
				% E	0,00%	0,03%	0,03%	0,00%	0,00%	0,02%	0,02%	0,06%	0,05%	0,05%		
PAVIMENTOS	$9.739.630.429 $6.681.564.486	86,85% 76,13%	71,25%	% P	0,11%	3,06%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,11%	7,19%	8,21%	6,64%	6,09%	
				$ P	$526.182.833	$694.220.772	$723.210.993	$723.210.993	$723.210.993	$723.210.993	$699.417.857	$619.939.993	$708.994.312	$299.264.397	$	$ 5.321.454,63
				$ E	$243.890.204	$208.956.829	$618.279.892	$693.795.719	$696.666.667	$774.561.859	$784.641.859	$747.725.992	$694.996.262	$178.412.505		
				% E	0,00%	10,42%	8,90%	7,94%	8,60%	9,00%	9,00%	9,66%	7,95%	1,20%		
ESPACIO PÚBLICO	$94.452.919 $57.290.419	0,02% 0,67%	0,41%	% P	0,00%	0,00%	0,09%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,07%	0,13%	0,12%	0,09%	
				$ P	$0	$5.663.629	$6.863.629	$6.863.629	$6.863.629	$9.505.903	$0	$2.167.970	$13.097.939	$12.406.271	$	$ 1.80.750,28
				$ E	$0	$9.603.353	$6.399.437	$0	$0	$0	$0	$4.327.839	$12.192.469	$6.393.737		
				% E	0,00%	0,70%	0,07%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,14%	0,07%		
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	$142.178.418 $78.870.094	1,67% 0,92%	0,83%	% P	0,00%	0,23%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,26%	0,28%	0,07%	0,00%	
				$ P	$0	$19.736.808	$25.481.400	$25.481.400	$25.481.400	$25.481.400	$25.481.400	$26.972.783	$32.974.860	$6.189.444	$	$2.206,82
				$ E	$1.745.880	$5.618.500	$4.448.880	$9.035.928	$0	$18.415.524	$22.395.740	$8.211.590	$3.284.892	$0		
				% E	0,00%	0,07%	0,05%	0,12%	0,00%	0,21%	0,26%	0,07%	0,04%	0,00%		
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	$127.843.880 $258.167.712	1,48% 2,98%	2,07%	% P	0,18%	1,07%	0,19%	0,19%	0,27%	0,09%	0,26%	0,24%	0,20%	0,00%	0,00%	
				$ P	$18.358.187	$ 93.818.840	$18.358.187	$18.358.187	$23.163.192	$56.383.215	$50.343.215	$44.625.133	$43.155.812	$0	$	$ -
				$ E	$12.359.121	$0	$38.419.852	$13.921.451	$13.397.031	$34.777.452	$24.917.475	$12.399.181	$24.068.594	$6.714.381		
				% E	0,14%	0,00%	0,43%	0,16%	0,16%	0,40%	0,29%	0,14%	0,28%	0,08%		
NO PREVISTOS	- $628.877.215	- 7,26%	-	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,31%	2,23%	1,98%	1,99%	0,42%	0,09%	0,00%	
				$ P	$0	$0	$0	$0	$28.717.940	$192.379.127	$173.261.450	$165.167.904	$36.308.053	$7.808.421	$	$ 192.085,62
				$ E						$96.530.899,70	$79.210.288,92	$92.922.753,90	$123.082.420	$85.369.209		
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,12%	0,92%	1,07%	1,42%	1,10%		3%
FONDO DE AJUSTES	- $284.581.757	- 3,30%	-	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,15%	1,03%	1,01%	0,24%	0,00%	0,00%	
			$ 277.326.295,54	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$101.536.342	$90.020.780	$87.114.984	$20.327.268	$0	$	$ -
				$ E						$141.268.993	$40.341.843	$40.924.517	$23.528.542	$33.187.624		
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,64%	0,47%	0,48%	0,27%			5%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A:)	$ 8.610.745.397	100%	$ 7.561.034.942													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 8.610.745.397	100%	88,18%													

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin todos: provisiones e IVA).
5. Para los contratos en los cuales se tengan precios de obra que no se puedan clasificar las GPP, se debe diferenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DATO	PROGRAMADO	EJECUTADO	PROGRAMADO ADENDADO	PROGRAMADO ADICIONAL
BARRAS				
CURVAS				

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	5,75%	7,39%	8,40%	8,48%	8,71%	8,29%	12,37%	11,08%	8,92%	10,21%	7,70%
	$	$491.201.756	$636.384.611	$723.574.756	$730.367.228	$751.044.578	$736.081.756	$1.063.197.729	$956.152.148	$770.214.639	$880.775.138	$663.627.386
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADO	%	5,75%	13,14%	21,54%	30,02%	38,73%	47,01%	59,38%	70,46%	79,38%	89,59%	97,29%
	$	$491.201.756	$1.127.586.367	$1.851.161.122	$2.581.528.350	$3.332.572.928	$4.068.654.684	$5.131.852.413	$6.088.004.561	$6.858.219.200	$7.738.994.338	$8.402.621.724
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	7,56%	11,21%	10,54%	8,79%	8,47%	13,14%	8,93%	9,68%	10,11%	8,11%	
	$	$651.173.276	$965.813.279	$907.744.257	$754.370.177	$729.853.819	$1.118.236.324	$770.264.748	$968.121.239	$870.994.389	$699.197.947	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADO	%	7,56%	18,77%	29,32%	38,11%	46,57%	59,71%	68,64%	78,32%	88,43%	96,53%	
	$	$651.173.276	$1.616.786.548	$2.524.530.805	$3.278.900.783	$4.007.804.748	$5.127.041.062	$5.897.305.782	$6.865.427.021	$7.736.421.390	$8.435.619.337	

* Estos campos deben ser agregados a los relacionados en la pregunta anterior según corresponda a modificación contractual

PROVIDENCE*	VALOR BRUTO EJECUTADO	
	VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO ACUMULADO
PRELIMINARES	$	$
MOVIMIENTO DE TIERRAS	$	$
OBRAS COMPLEMENTARIAS	$	$
PAVIMENTOS	$	$
ESPACIO PÚBLICO	$	$
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	$	$
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	$	$
NO PREVISTOS		$
VALOR TOTAL PROVIDENCIA (B')	$	$
VALOR TOTAL PROVIDENCIA (B')	$	$
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO (Digital B)	$	$
VALOR ACTUAL Y ACUMULADO DEL CONTRATO (Digital B')	$	$

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad del profesional del Consorcio de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, el Acta de recibo parcial de obra y cubrir la totalidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES: _____

Firma

Nombre: MONICA QUINTERO
Director de obra
Matrícula No. 99202-69436-STD

Firma

Nombre: CESAR AUGUSTO DIAZ NIETO
Director de Interventoría
Matrícula No.: 99202-00307-SND

Original: Anexo una al acta de la cuenta. (Radicación Financiera)
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Supervisor Territorial

ANEXO N° 6.

INFORMES SEMANALES DE INTERVENTORÍA

(F-GDI-5000-238,37-038)

	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	F-GDI-8000.238.37-038		
		VERSIÓN	V-0		
		PÁGINA	1	DE	2
		FECHA	22 (Día)	10 (Mes)	2023 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

OFICINA GESTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SEMANA No.: 42 (Numeración consecutiva) del 15/10/2023 AL 22/10/2023

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA: JULIO GIOVANNI PEÑA BASTO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER LOTE 2"
CONTRATO 400 DE 2022 (LOTE 2) COMUNAS: 5,6,7,8,9,10,11,12,16,17

META A ALCANZAR EN PLAN DE DESARROLLO:

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS PA PEI
INTEGRANTES:	PROFESIONALES ASOCIADOS LTDA 90% PERFORACIONES E INGENIERIA COLOMBIA S.A.S. 10%
CONTRATO No:	400 de 23 de Diciembre de 2022
VALOR INICIAL:	$ 7.007.204.406,00
VALOR MODIFICADO:	$ 8.613.745.367,00
PLAZO INICIAL:	Nueve (9) meses
PLAZO MODIFICADO	Dos (2) meses
PLAZO ACUMULADO:	Once (11) meses
FECHA DE INICIO:	Enero 16 de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	Diciembre 15 de 2023

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO PROVENZA
INTEGRANTES:	NORBERTO BAYONA ESPITIA 60% GERMAN ALONSO PUENTES GORDO 30%
CONTRATO No:	452 del 30 de Diciembre 2022
VALOR INICIAL:	$ 1.789.020.091,00
VALOR MODIFICADO:	$ 2.157.665.790,00
PLAZO INICIAL:	Nueve (9) meses
PLAZO MODIFICADO	Una (1) semana
PLAZO ACUMULADO:	Once (11) meses
FECHA DE INICIO:	Enero 16 de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	Diciembre 15 de 2023

AVANCE CONTRATO DE OBRA:

ANTICIPO CONCEDIDO 30%	$	2.103.161.321,80
ANTICIPO AMORTIZADO	$	870.410.491,80
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	$	7.307.571.420
AVANCE DE OBRA EN PORCENTAJE (%)		84,82%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA	$	7.206.283.395
OBRA PROGRAMADA EN PORCENTAJE (%)		84,39%

AVANCE CONTRATO DE INTERVENTORIA:

ANTICIPO CONCEDIDO	NO APLICA
ANTICIPO AMORTIZADO	NO APLICA
EJECUTADO ACUMULADO	NO APLICA
POR EJECUTAR:	NO APLICA

II. AVANCE FISICO

	CAPITULOS	ACUMULADO PROYECTO					39	40	41	42				TOTAL
1	PRELIMINARES	0,26%												0,26%
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	5,43%			0,01%		0,14%	0,00%						5,47%
3	OBRAS COMPLEMENTARIAS	0,13%						0,01%						0,14%
4	PAVIMENTOS	77,30%	2,49%	2,44%	1,31%	2,05%	1,60%	1,96%						89,15%
5	ESPACIO PUBLICO	0,25%	0,00%				0,18%							0,43%
6	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	0,08%					0,00%							0,09%
7	VARIOS	1,60%	1,75%	2,39%	0,03%	0,00%	0,04%	0,07%						5,88%
8														
9														
10														



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo

ADELANTO: 0,42%

POSIBLES CAUSAS DEL RETRASO: El contratista no ha implementado un plan de contingencia para los atrasos en las actividades de instalación de sardineles, excavación y instalación de base granular, en el sector de Cristal alto, sumado a que solamente tiene un frente activo de parcheo de los seis (6) solicitados en los pliegos de condiciones.

VALORACIÓN DE LA MULTA:

PLAN DE CONTINGENCIA:

MAQUINARIA Y EQUIPOS

FRENTES DE OBRA	1	2	3	4	5	6	TOTAL
MINI CARGADOR	1						1
VIBRO COMPACTADOR	1						1
FINISHER		1					1
MARTILLO	1		1				2
FRESADORA		1					1
COMPRESOR	1		1				2

III. DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2022	RP	CDP	NOMBRE DEL RUBRO
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 3.748.344.085,01	Certificado de registro Presupuestal N° 1112 del 22 de enero de 2023	Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 1504 del 22 de enero de 2023	VIÁ URBANA MEJORADA 573
	$ 736.500.000,00			VIA URBANA MEJORADA 259
	$ 124.055.834,00			VIA URBANA MEJORADA 504
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.356.274.476,99	Certificado de registro Presupuestal N° 1392 del 27 de enero de 2023	Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 1678 del 28 de enero de 2023	VIA URBANA MEJORADA 231
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 861.860.222,00	Certificado de registro Presupuestal N° 11222 del 11 de Septiembre de 2023	Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 7328 del 06 de septiembre de 2023	VIA URBANA MEJORADA 556
	$ 741.660.768,00			VIA URBANA MEJORADA 201
COBRADO	$ 5.937.335.793,00			

(indicar valores en pesos)

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN	SANCHEZ CONSTRUCCIONES	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN		PERMISO MINERO:	SI	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	
UBICACIÓN		PERMISO MINERO:	SI	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	
UBICACIÓN		PERMISO MINERO:	SI	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

OBSERVACIONES: Se continúa evidenciando en los frentes de trabajo recipientes con químicos sin etiquetar, falta de orden y aseo, inspeccionan proceso de mantenimiento emitiendo consumación al aire y cenizas de químicos en asfalto y rejas.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI X	NO		N/A
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO X		N/A
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	NO		N/A X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	NO		N/A X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	NO		N/A X
VERTIMIENTOS:	SI	NO		N/A X
EMISIONES:	SI X	NO		N/A
OTROS (Especificar cual)	SI X	NO		N/A

OBSERVACIONES:

Obras permisos: Uso del suelo
Se evidencia por parte de interventoría disposición del 30,18 % RCD en botadero autorizado PROINPARK generados en el periodo comprendida en el informe HSEQ N°5 y el restante 61,82 de los RCD en los lotes la salvación y A1, a la fecha no se evidencia que los RCD restantes hayan sido llevado al botadero autorizado. Interventoría informa mensualmente al contratista que no autoriza la disposición temporal de los RCD en los lotes A1 y la Salvación. Se solicita sean Depositados en los lotes que autorizo la entidad ambiental y es requisito para que el contrato sea liquidado
El contratista envía el 25/05/2023 comunicado PA-PEI-0248-2023, situación que se debe descartar y poner el material en el sitio exigido por la Entidad y la Interventoría.

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR	No Aplica
FICHAS PREDIALES APROBADAS	No Aplica
AVALUOS APROBADOS	No Aplica
PREDIOS ADQUIRIDOS	No Aplica

OBSERVACIONES: El proyecto no requiere gestión predial

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS	1
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS	1
OTROS	

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO
ACTAS DE VECINDAD
POR 43 RESUELTAS 1 PENDIENTES 7

OBSERVACIONES: Se realizó revisión y firma del informe de gestión social No 9.

VII. INFORME HSEQ

ACCIDENTES OCURRIDOS: Ninguno

OBSERVACIONES: El contratista envía subsanaciones de las observaciones del informe mensual HSEQ N °9, en comunicados PA-PEI-0362-2023 de fecha 19/10/2023, las que a su vez son revisadas, enviándose comunicado CP-23-238 de las observaciones pendientes por subsanar.
Se solicita al contratista disponer los RCD que se almacenan sin autorización de la interventoría en los lotes A1 y La Salvación propiedad de ASFALTART. Darle disposición final en el botadero El parque (PROINPARK), para cierre total de las observaciones de los informes 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8.
Se presentan actividades de excavación en el participativo Cristal Alto, la interventoría envía comunicado CP-23-218, esto con el fin de exigir cumplir con la normatividad legal vigente en materia de SST, específicamente en actividades de excavaciones. A la fecha el contratista no ha dado respuesta, sin embargo se atiende la exigencia de la interventoría
Se verifica en campo el cumplimiento de las actividades pertinentes a HSEQ, en los frentes de los sectores intervenidos donde se realizan actividades de fresado, parcheo, se evidencia cumplimiento en los frentes mediante de herramientas (globos, semáforos, barricadas) se evidencia cumplimiento de la batería sanitaria en los frentes laborales.
Se evidencia maquinaria, equipos y vehículos en estado operativo para con ciertas deficiencias en los frentes de obra, se ha solicitado al contratista realizar los respectivos mantenimientos rutinarios y cumplir con el cronograma anual de mantenimiento.
se evidencia cumplimiento señalización en los frentes de obra, se recomienda al contratista reforzarla y colocar los tres niveles de cinta de demarcar las áreas, así como las señalizaciones temporales (sit de aproximación a obra) y contar con auxiliares de tráfico y banderera cuando sean necesarios, y de esta manera dar cumplimiento a los PMT se dan recomendaciones al contratista, esperando que se tomen las acciones correctivas pertinentes

	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	F-GDI-5000-238,37-038			
		VERSIÓN	V-0			
		PÁGINA		1	DE	2
		FECHA		22	10	2023
				(Día)	(Mes)	(Año)

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA PRESENTE SEMANA

Parcheo: El contratista no colocó frentes de parcheo, ya que por orden de la administración municipal las vías a intervenir, se harán por la metodología de fresado.

Fresado: Durante la semana el contratista intervino el sector del Barrio Colombia, Cra1 # 65B-47, Cra 1A calle 65C, Cra 2 con calle 65C.

Vías de Presupuestos participativos - Vía Cristal Alto - Diagonal 19bis entre calles 127 y 128: El contratista inició el frente de la vía Participativa el día 18 de septiembre de 2023. Esta semana se continuó con la fundida e instalación de sardineles en sitio, se construyó pozo de inspección para conectar las escorrentías que llegan al sumidero que se va a construir. Se instaló tubería de 12 " con la red de alcantarillado existente. Se empezó a conar la base desde la abscisa k0+003 a la k0+095. Se espera continuar con las actividades de instalación de base granular y emcofrado para losas de concreto con sus respectivos pasadores y canastillas.

VIII. OBSERVACIONES

OBSERVACIONES:

El contratista presentó reprogramación de flujo de inversión, ya que en la reprogramación inicialmente entregada para el adicional N°1 no tuvieron en cuenta los dineros sobrantes de cada participativo, lo cual hacia que la programación marcara atraso, por lo tanto en la nueva reprogramación se dejaron esos dineros para las semanas finales del contrato. La interventoría en el seguimiento que realiza semanalmente manifiesta que con la nueva reprogramación, el reporte de avance de ejecución de obra a corte de la semana 42 (Del 16 de octubre al 22 de octubre de 2023) presenta un acumulado ejecutado de $7.307.571.420,00 que representa un 84,87% invertido en las comunas 5,6,7,8,9,12,16 y 17 pertenecientes al lote 2. Contratista de obra se mantiene un leve asetanto de ejecución del 0,48%, respecto al porcentaje programado del 84,39 %.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

La semana siguiente tendra los frentes de vias participativas según la programación presentada por el contratista

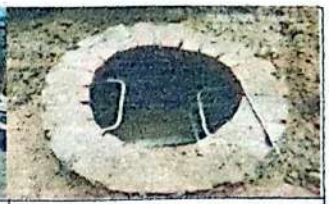
X. REGISTRO FOTOGRAFICO



Descripción: Inicio de fresado e instalación de mezcla MDC 19 bacheo en Cra 1A con Calle 65C , Barrio Colombia



Descripción: Actividad de fresado e instalación de mezcla MDC 19 BACHEO en la Cra 3 con Calle 65C , Barrio Colombia



Descripción: Construcción de pozo en participativo ubicado en la diagonal 19 bis entre calle 127 y 128 , Barrio Cristal alto



Descripción: Acabado final de fresado e instalación de mezcla MDC 19 bacheo en la Cra 1A con Calle 65C , Barrio Colombia



Descripción: Acabado final de fresado e instalación de mezcla MDC 19 BACHEO en la Cra 3 con Calle 65C , Barrio Colombia



Descripción: Compactación de base granular en el participativo ubicado en la diagonal 19 bis entre calle 127 y 128 , Barrio Cristal alto

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor

OBSERVACIONES GENERALES: Se solicita al contratista depositar los volúmenes de excavación y demoliciones de asfalto en los sitios exigidos por la Entidad Ambiental, requisito absolutamente necesario para liquidar el contrato. Se exige al contratista entregar los programas de trabajo para los participativos en Project con avance físico e inversión semanal. Los informes y cortes de obra deben estar junto con los documentos y soportes de liquidación para el día 15 de diciembre de 2023 debidamente revisados y aprobados por la Interventoría. Se debe realizar por el Contratista un plan de contingencia para buscar terminar obras el 04 de diciembre segun acuerdo entre las partes y lograr liquidar al contrato para el 15 de diciembre de 2023 y recuperar los dineros retenidos como garantía en el desarrollo de la obra.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: ING. CESAR AUGUSTO DIAZ NIETO

No. MAT: 68202 06327

	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	F-GDI-5000-236.37-038		
		VERSIÓN	V-0		
		PÁGINA	1	DE	2
		FECHA:	30 (Día)	10 (Mes)	2023 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

OFICINA GESTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SEMANA No.: 41 (Numeración consecutiva) del 23/10/2023 AL 29/10/2023

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA: JULIO GIOVANNI PEÑA BASTO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER LOTE 2" CONTRATO 406 DE 2022 (LOTE 2) COMUNAS 5,6,7,8,9,10,11,12,16,17

META A ALCANZAR EN PLAN DE DESARROLLO:

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS PA PEI
INTEGRANTES:	PROFESIONALES ASOCIADOS LTDA 90% PERFORACIONES E INGENIERIA COLOMBIA S.A.S. 10%
CONTRATO No.	406 del 23 de Diciembre de 2022
VALOR INICIAL:	$ 7.007.204.406,00
VALOR MODIFICADO:	$ 8.610.748.397,00
PLAZO INICIAL:	Nueve (9) meses
PLAZO MODIFICADO:	Dos (2) meses
PLAZO ACUMULADO:	Once (11) meses
FECHA DE INICIO:	Enero 16 de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	Diciembre 15 de 2023

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO PROVENZA NORBERTO BAYONA ESPITIA 60%
INTEGRANTES:	GERMAN ALONSO PUENTES GORDO 30%
CONTRATO No.	452 del 30 de Diciembre 2022
VALOR INICIAL:	$ 1.765.020.081,00
VALOR MODIFICADO:	$ 2.187.665.790,00
PLAZO INICIAL:	Nueve (9) meses
PLAZO MODIFICADO:	Dos (2) meses
PLAZO ACUMULADO:	Once (11) meses
FECHA DE INICIO:	Enero 16 de 2023
FECHA DE TERMINACI	Diciembre 15 de 2023

AVANCE CONTRATO DE OBRA:

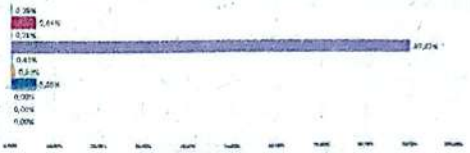
ANTICIPO CONCEDIDO: 30%	$ 2.102.161.321,80
ANTICIPO AMORTIZADO:	$ 570.410.491,80
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA:	$ 7.403.833.580
AVANCE DE OBRA EN PORCENTAJE (%):	85,98%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA	$ 7.466.166.770
OBRA PROGRAMADA EN PORCENTAJE (%)	86,70%

AVANCE CONTRATO DE INTERVENTORIA:

ANTICIPO CONCEDIDO:	NO APLICA
ANTICIPO AMORTIZADO:	NO APLICA
EJECUTADO ACUMULADO:	NO APLICA
POR EJECUTAR:	NO APLICA

II. AVANCE FISICO

	CAPITULOS:	ACUMULADO PROYECTO 1 al 34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	TOTAL
1	PRELIMINARES	0,26%												0,26%
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	5,23%			0,07%		0,14%	0,02%	0,18%					5,64%
3	OBRAS COMPLEMENTARIAS	0,20%						0,01%						0,21%
4	PAVIMENTOS	77,49%	2,28%	2,45%	1,34%	2,83%	1,60%	1,36%	0,72%					89,82%
5	ESPACIO PUBLICO	0,25%	0,00%				0,18%							0,43%
6	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	0,88%					0,05%							0,93%
7	VARIOS	1,62%	1,79%	2,02%	0,03%	0,06%	0,04%	0,07%	0,02%					5,66%
8														
9														
10														



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de

ADELANTO: -0,72%

POSIBLES CAUSAS DEL RETRASO: El contratista no ha implementado un plan de contingencia para los atrasos en las actividades de instalación de sardineles, excavación y instalación de base granular, en el sector de Cristal alto, sumado a que solamente tiene un frente activo de parcheo de los seis (6) solicitados en los pliegos de condiciones.

VALORACIÓN DE LA MULTA:

PLAN DE CONTINGENCIA:

MAQUINARIA Y EQUIPOS

FRENTES DE OBRA	1	2	3	4	5	6	TOTAL
MINI CARGADOR	1						1
VIBRO COMPACTADOR	1						1
FINISHER		1					1
MARTILLO	1		1				2
FRESADORA		1					1
COMPRESOR	1		1				2

III. DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2022	RP	CDP	NOMBRE DEL RUBRO
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 3.748.344.095,01	Certificado de registro Presupuestal N° 1112 del 22 de enero de 2023	Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 1504 del 22 de enero de 2023	VIA URBANA MEJORADA 573
	$ 739.500.000,00			VIA URBANA MEJORADA 289
	$ 124.085.834,00			VIA URBANA MEJORADA 604
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.395.274.475,99	Certificado de registro Presupuestal N° 1382 del 27 de enero de 2023	Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 1878 del 26 de enero de 2023	VIA URBANA MEJORADA 201
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 861.880.222,00	Certificado de registro Presupuestal N° 11232 del 11 de Septiembre de 2023	Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 7328 del 08 de septiembre de 2023	VIA URBANA MEJORADA 588
	$ 741.660.769,00			VIA URBANA MEJORADA 201
COBRADO	$ 5.937.325.783,00			

(Indicar valores en pesos)

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: SANCHEZ CONSTRUCCIONES — PERMISO MINERO: SI X NO ___ — LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO ___

UBICACIÓN: ___ — PERMISO MINERO: SI ___ NO ___ — LICENCIA AMBIENTAL: SI ___ NO ___

UBICACIÓN: ___ — PERMISO MINERO: SI ___ NO ___ — LICENCIA AMBIENTAL: SI ___ NO ___

UBICACIÓN: ___ — PERMISO MINERO: SI ___ NO ___ — LICENCIA AMBIENTAL: SI ___ NO ___

OBSERVACIONES: Se continúa evidenciando en los frentes de trabajo recipientes con químicos sin etiquetar, falta de orden y aseo, maquinaria en mal estado emitiendo contaminación al aire y derrames de químicos en asfalto y rejillas

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	X	N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS.	SI		NO		N/A	X
EMISIONES.	SI	X	NO		N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI	X	NO		N/A	

OBSERVACIONES:

Otros permisos. Uso del suelo

Se evidencia por parte de Interventoría disposición del 39,18 % RCD en botadero autorizado PROINPARK generados en el periodo comprendido en el informe HSEQ N°6 y el restante 61,82 de los RCD en los lotes la salvación y A1. a la fecha no se evidencia que los RCD restantes hayan sido llevado al botadero autorizado.

Interventoría informa mensualmente al contratista que no autoriza la disposición temporal de los RCD en los lotes A1 y la Salvación.Se solicita sean depositados en los lotes que autorizo la entidad ambiental y es requisito para que el contrato sea liquidado

El contratista envía el 29/06/2023 comunicado PA-PEI-0248-2023 – dando continuidad a la trazabilidad de R.C.D, interventoría pide al contratista, seguir con la gestión pertinente ante la corporación.

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:	No Aplica
FICHAS PREDIALES APROBADAS	No Aplica
AVALUOS APROBADOS	No Aplica
PREDIOS ADQUIRIDOS	No Aplica

OBSERVACIONES: El proyecto no requiere gestión predial

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS	1
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS	1
OTROS	

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 19
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
ACTAS DE VECINDAD: De inicio 7 cierre
POR: 43 RESUELTAS: 1 PENDIENTES: 7

OBSERVACIONES: Se realizó una visita para atender la inconformidad de un residente del área de influencia directa del participativo de Cristal Alto, debido a que, no se le instaló un bordillo bajo rampa frente a su domicilio, la profesional social de interventoría aclara razones técnicas y se cierra a satisfacción la solicitud.

	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	F-GDI-5000-238,37-038		
		VERSIÓN	V-0		
		PÁGINA	1	DE	2
		FECHA:	30 (Día)	10 (Mes)	2023 (Año)

VII. INFORME HSEQ

ACCIDENTES OCURRIDOS: Ninguno

OBSERVACIONES: El contratista envía subsanaciones de las observaciones del informe mensual HSEQ N°9, en comunicados PA-PEI-0362-2023 de fecha 18/10/2023 son revisadas las subsanaciones y se envía comunicado CP-23-226 de las observaciones pendientes por subsanar.
Se solicita al contratista disponer de manera inmediata los RCD que se almacenan sin autorización de la interventoría en los lotes A1 y La Salvación propiedad de ASFALTART, darle disposición final en el botadero El parque (PROINPARK), para cierre total de las observaciones de los informes 1,2,3,4, 5, 6 y 7.
Se presentan actividades de excavación en el participativo Cristal Alto, la interventoría envía comunicado CP-23-216 esto con el fin de cumplir con la normatividad legal vigente en materia de SST, específicamente en actividades de excavaciones. A la fecha el contratista no ha dado respuesta.
Se verifica en campo el cumplimiento de las actividades pertinentes a HSEQ, en los frentes de los sectores intervenidos donde se realizan actividades de fresado, parcheo, se evidencia cumplimiento en los frentes nocturnos de luminarias (globos, semáforos, bastones) se evidencia cumplimiento de la batería sanitaria en los frentes nocturnos.
Se evidencia maquinaria, equipos y vehículos en mal estado en los frentes de obra, reiterativamente se le ha solicitado al contratista realizar los respectivos mantenimientos correctivos y cumplir con el cronograma anual de mantenimiento.
se evidencia cumplimiento señalización en los frentes de obra, se recomienda al contratista reforzarla y colocar los tres niveles de cinta de delimitar las áreas, así como las señalizaciones temporales (kit de aproximación a obra) y contar con auxiliares de tráfico y banderieros cuando sean necesarios, y de esta manera dar cumplimiento a los PMT, se dan recomendaciones al contratista, esperando que se tomen las acciones correctivas pertinentes.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA PRESENTE SEMANA

Parcheo: El contratista no colocó frentes de parcheo, ya que por orden de la administración municipal las vías a intervenir, se harán por la metodología de fresado.

Fresado: Durante la semana el contratista intervino el sector del Barrio El Mutis, Cra 55 calle 4w, Calle 55 con cra 6w.

Vías de Presupuestos participativos - Vía Cristal Alto - Diagonal 19bis entre calles 127 y 128: El contratista inició el frente de la vía Participativa el día 18 de septiembre de 2023. Esta semana se continuó con la fundida e instalación de sardineles en sitio, se construyó corona de pozo de inspección para conectar las escorrentías que llegan al sumidero que se va a construir. Se fundieron las primeras 4 losas de concreto MR-43. Se espera continuar con el encofrado para losas de concreto con sus respectivos pasadores y canastillas.

VIII. OBSERVACIONES

OBSERVACIONES:
"La interventoría en el seguimiento que realiza semanalmente manifiesta que con la nueva reprogramación, el reporte de avance de ejecución de obra a cierre de la semana 41 (Del 23 de octubre al 29 de octubre de 2023) presenta un acumulado ejecutado de $7.403.833.580,00 que representa un 85,98% invertido en las comunas 5,6,7,8,9,12,16 y 17 pertenecientes al lote 2. Contratista de obra se mantiene un leve atraso de ejecución del 0,71%, respecto al porcentaje programado del 86,70 %. La interventoría manifiesta que el contratista no ha cumplido con los 8 frentes de obra activo, pese a que continua en adelanto de ejecución de obra, la interventoría ha enviado al grupo de la alcaldía de WhatsApp la programación de la siguiente semana para el conocimiento de todas las partes.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

La semana siguiente tendrá los frentes de vías participativas segun la programación presentada por el contratista.

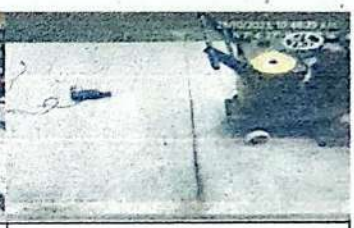
X. REGISTRO FOTOGRAFICO



Descripción: Inicio de fresado e instalación de mezcla MDC 19 bacheo en Calle 55 con Cra 4w , Barrio MUTIS



Descripción: Actividad de fresado e instalación de mezcla MDC 19 BACHEO en la Calle 55 con Cra 6w , Barrio Mutis



Descripción: Construcción de pozo en participativo ubicado en la diagonal 19 bis entre calle 127 y 128 , Barrio Cristal alto



Descripción: Acabado final de fresado e instalación de mezcla MDC 19 bacheo en la Calle 55 con Cra 4w , Barrio MUTIS



Descripción: Acabado final de fresado e instalación de mezcla MDC 19 BACHEO en la Calle 55 con Cra 6w , Barrio Mutis



Descripción: Compactación de base granular en el participativo ubicado en la diagonal 19 bis entre calle 127 y 128 , Barrio Cristal alto

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.
OBSERVACIONES GENERALES: Se solicita al contratista depositar los volúmenes de excavación y demoliciones de asfalto en los sitios exigidos por la Entidad Ambiental, requisito absolutamente necesario para liquidar el contrato. Se exige al contratiste entregar los programas de trabajo para los participativos en Project con avance físico e inversión semanal. Los informes y cortes de obra deben estar junto con los documentos y soportes de liquidación para el día 15 de diciembre de 2023 debidamente revisados y aprobados por la Interventoría

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FIRMA
NOMBRE: ING. CESAR AUGUSTO DIAZ NIETO
No. MAT: 88202-05327

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

CÓDIGO	F-GDI-5000-230.37-036			
VERSIÓN	V.0			
PÁGINA	1	DE	2	
FECHA:	7 (Día)	11 (Mes)	2023 (Año)	

I. INFORMACIÓN GENERAL

OFICINA GESTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA — SEMANA No.: 42 (Numeración consecutiva) del 30/10/2023 AL 5/11/2023

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA: LUIS GIOVANNI DE SAN JUSTO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER LOTE 2" CONTRATO 430 DE 2022 (LOTE 2) COMUNAS 6,6,7,8,9,10,11,12,16,17

META A ALCANZAR EN PLAN DE DESARROLLO:

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS PA PEI
INTEGRANTES	PROFESIONALES ASOCIADOS LTDA 60% / DEFORACIONES E INGENIERIA CO. COLOMBIA S.A.S. 10%
CONTRATO No	430 del 27 de Diciembre de 2022
VALOR INICIAL:	$ 7.001.204.400,00
VALOR MODIFICADO:	$ 8.610.745.367,00
PLAZO INICIAL:	Nueve (9) meses
PLAZO MODIFICADO:	Dos (2) meses
PLAZO ACUMULADO:	Once (11) meses
FECHA DE INICIO:	Enero 16 de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	Diciembre 15 de 2023

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO PROVENTA
INTEGRANTES:	NORBERTO BAYONA ESPITIA 60% / GERMAN ALONSO PUENTES GORDO 30%
CONTRATO No:	402 del 30 de Diciembre 2022
VALOR INICIAL:	$ 1.189.020.051,00
VALOR MODIFICADO:	$ 2.157.605.790,00
PLAZO INICIAL:	Nueve (9) meses
PLAZO MODIFICADO:	Dos (2) meses
PLAZO ACUMULADO:	Once (11) meses
FECHA DE INICIO:	Enero 16 de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	Diciembre 15 de 2023

AVANCE CONTRATO DE OBRA:

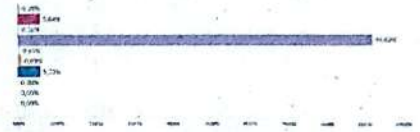
ANTICIPO CONCEDIDO 30%	$ 2.102.161.321,80
ANTICIPO AMORTIZADO	$ 570.410.491,80
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	$ 7.563.375.970
AVANCE DE OBRA EN PORCENTAJE (%)	87,72%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA	$ 7.664.020.105
OBRA PROGRAMADA EN PORCENTAJE (%)	89,01%

AVANCE CONTRATO DE INTERVENTORIA:

ANTICIPO CONCEDIDO	NO APLICA
ANTICIPO AMORTIZADO	NO APLICA
EJECUTADO ACUMULADO	NO APLICA
POR EJECUTAR:	NO APLICA

II. AVANCE FISICO

CAPITULOS	ACUMULADO PROYECTO 1 al 34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	TOTAL
PRELIMINARES	0,20%												0,20%
MOVIMIENTO DE TIERRAS	5,64%			0,01%		0,14%	0,02%	0,19%					5,64%
OBRAS PARA EL MANTENIMIENTO	0,12%						0,01%						0,12%
PAVIMENTOS	77,84%	2,28%	2,40%	1,31%	2,60%	1,60%	1,23%	0,72%	1,87%				91,24%
ESPACIO PUBLICO	0,26%	0,00%				0,15%							0,42%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	1,05%					0,02%							1,07%
VARIOS	1,82%	1,78%	2,02%	0,03%	0,00%	0,04%	0,01%	0,03%	0,04%				5,73%



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo

ADELANTO: -1,28%

POSIBLES CAUSAS DEL RETRASO: El contratista no ha implementado un plan de contingencia para los atrasos en las actividades de instalación de sardineles, excavación y instalación de base granular, en el sector de Cristal alto.

VALORACIÓN DE LA MULTA:

PLAN DE CONTINGENCIA:

MAQUINARIA Y EQUIPOS

FRENTES DE OBRA	1	2	3	4	5	6	TOTAL
MINI CARGADOR	1						1
VIBRO COMPACTADOR	1						1
FINISHER		1					1
MARTILLO	1		1				2
FRESADORA		1					1
COMPRESOR	1		1				2

III. DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2022	RP	CDP	NOMBRE DEL RUBRO
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 3.748.344.095,01	Certificado de registro Presupuestal N° 1112 del 22 de enero de 2023	Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 1504 del 22 de enero de 2023	VIA URBANA MEJORADA 573
	$ 739.500.000,00			VIA URBANA MEJORADA 299
	$ 124.065.834,00			VIA URBANA MEJORADA 604
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.355.274.476,99	Certificado de registro Presupuestal N° 1382 del 27 de enero de 2023	Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 1678 del 28 de enero de 2023	VIA URBANA MEJORADA 201
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 891.890.222,00	Certificado de registro Presupuestal N° 11232 del 11 de Septiembre de 2023	Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 7326 del 06 de septiembre de 2023	VIA URBANA MEJORADA 588
	$ 741.660.788,00			VIA URBANA MEJORADA 201
COBRADO	$ 6.937.335.780,00			

(Indicar vigencia en pesos)

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: SANCHEZ CONSTRUCCIONES — PERMISO MINERO: SI X NO ___ — LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO ___

UBICACIÓN: ___ — PERMISO MINERO: SI ___ NO ___ — LICENCIA AMBIENTAL: SI ___ NO ___

UBICACIÓN: ___ — PERMISO MINERO: SI ___ NO ___ — LICENCIA AMBIENTAL: SI ___ NO ___

UBICACIÓN: ___ — PERMISO MINERO: SI ___ NO ___ — LICENCIA AMBIENTAL: SI ___ NO ___

OBSERVACIONES: En portería evidenciando en los frentes de trabajo recipientes con químicos sin etiquetar, falta de orden y aseo, maquinarian mal estado evidencio contaminación al aire y aumento de químicos en estado y rigidez

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO	N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	X	N/A
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A X
EMISIONES:	SI	X	NO		N/A
OTROS (Especificar cual)	SI	X	NO		N/A

OBSERVACIONES:

Otros permisos: Uso del suelo

Se evidencia por parte de interventoría disposición del 36,18 % RCD en botadero autorizado PRONPARK generados en el periodo comprendido en el informe HSEQ N °8 y el restante 61,82 de los RCD en los lotes la salvación y A1, a la fecha no se evidencia que los RCD restantes hayan sido llevado al botadero autorizado. Interventoría informa mensualmente al contratista que no autoriza la disposicion temporal de los RCD en los lotes A1 y la Salvación. Se solicita sean depositados en los sitios que autorize la entidad ambiental y es requisito para que el contrato sea liquidado

El contratista envia el 25/06/2023 comunicado PA PEI 0246-2023 – donde continuidad a la trazabilidad de R.C.D, interventoría pide al contratista, seguir con la gestion pertinente ante la corporación. Esta gestion no exime al contratista de depositar los RCD en el lote autorizado por la Entidad Ambiental como requisito para firmar la liquidacion y ultima acta de corte de obra y devolver la retencion

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:	No Aplica
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	No Aplica
AVALUOS APROBADOS:	No Aplica
PREDIOS ADQUIRIDOS:	No Aplica

OBSERVACIONES: El proyecto no requiere gestión predial

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	
OTROS:	

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 61
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCION SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
ACTAS DE VECINDAD: De fecha 41 Corte
PQR: 44 RESUELTAS: 1 PENDIENTES: 7

OBSERVACIONES: Se realizo comite social el dia 02 de noviembre para tratar pendientes por programar que tiene el contratista a la fecha, con miras a la liquidación del contrato de obra

VII. INFORME HSEQ

ACCIDENTES OCURRIDOS: Negativo

OBSERVACIONES: El contratista envia subsanaciones de las observaciones del informe mensual HSEQ N°9, en comunicados PA-PEI-0362-2023 de fecha 16/10/2023 son revisadas y se envia comunicado CP-23-0229 de las observaciones pendientes por subsanar. Se solicita al contratista disponer los RCD que se almacenan sin autorización de la interventoría en los lotes A1 y La Salvación propiedad de ASFALTART, dare disposición final en el botadero El parque (PRONPARK) para dare total de las observaciones de los informes 1,2,3,4, 5, 6 y 7
La interventoría evidencia que las actividades de excavación en el parquiadero Cristal Alto, terminaron y a la fecha no ha tuvimos respuesta al comunicado CP-23-0216, esto con el fin de cumplir con la normatividad legal vigente en materia de SST, especificamente en actividades de excavaciones. Interventoría envia comunicado CP 23-0244 para solicitar documentos de recibo final y liquidación de área seguridad y salud en el trabajo con fecha de 03/11/2023.
Se verifica en campo el cumplimiento de las actividades pertinentes a HSEQ, en los frentes de los sectores intervenidos donde se realizan actividades de fresado, parcheo. Se evidencia cumplimiento en los frentes nocturnos de luminarias (globos, semáforos, bastones); se evidencia cumplimiento de la batería sanitaria en los frentes nocturnos.
Se evidencia maquinaria, equipos y vehículos en estado de falta de mantenimiento en los frentes de obra, respectivamente se le ha solicitado al contratista realizar los respectivos mantenimientos y cumplir con el cronograma anual de mantenimiento.
Se evidencia cumplimiento de la señalización en los frentes de obra, se recomienda al contratista reforzarla y colocar los tres niveles de cinta de delimitar las áreas, así como las señalizaciones temporales (kit de apresurración a obra) y contar con auxiliares de tráfico y banderero cuando sean necesarios, y de esta manera dar cumplimiento a los PMT, se dan recomendaciones al contratista, esperando que se tomen las acciones correctivas pertinentes

	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	F-GDI-5000-238,37-038		
		VERSIÓN	V-0		
		PÁGINA	1	DE	2
		FECHA	7	11	2023
			(Día)	(Mes)	(Año)

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA PRESENTE SEMANA

Parcheo: El contratista no colocó frentes de parcheo, ya que por orden de la administración municipal las vías a intervenir, se harán por la metodología de fresado

Fresado: Durante la semana el contratista intervino el sector del Barrio El Mutis, Cra 7W con Calle 55 a Calle 57, Cr 8W con Calle 55A, Cra 8W con Calle 55A, Sector Montemadonde, Carre 6S con Cra 9W a 11W, Sector de Real de Minas; Calle 57 con Cra 7, Cra 7 con calle 60.

Vías de Presupuestos participativos - Vía Cristal Alto - Diagonal 19bis entre calles 127 y 128: El contratista inició el frente de la vía Participativa el día 18 de septiembre de 2023. Esta semana se continuó con la fundida e instalación de losas de concreto, tanto en el carril izquierdo como derecho. Se espera la terminación de las losas de concreto MR-43.
Vía Cristal bajo: El contratista no ha empezado las labores, se espera que el día martes según acuerdo de comité de obra comience trayendo la maquinaria y el personal.

VIII. OBSERVACIONES

OBSERVACIONES:
La interventoría en el seguimiento que realiza semanalmente manifiesta que, con la nueva reprogramación, el reporte de avance de ejecución de obra a cierre de la semana 42 (Del 30 de octubre al 5 de noviembre de 2023) presenta un acumulado ejecutado de $7.553.375.903,00 que representa un 87,72% invertido en las comunas 5,6,7,8,9,12,16 y 17 pertenecientes al lote 2. Contratista de obra se mantiene un atraso de ejecución del 1,29%, respecto al porcentaje programado del 89,01 %. La interventoría manifiesta que el contratista no ha cumplido con los 6 frentes de obra activo, la interventoría ha enviado al grupo de la alcaldía de WhatsApp la programación de la siguiente semana para el conocimiento de todas las partes
Del contrato básico equivalente a $ 7.007.204.406,00, el contratista ejecutó el 100% de las obras, en este momento se está ejecutando el adicional #1, el cual lleva ejecutado 82,26% de $ 1.427.260.602,12 , que contiene los ítems de la malla vial y presupuestos participativos (Quitando los rubros de la vía participativa del conjunto Plaza Real, las cuales por reunión realizada entre comunidad, alcaldía y contratista de obra se decidió no ejecutarse)

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

La semana siguiente tendrá los frentes de vías participativas según la programación presentada por el contratista

X. REGISTRO FOTOGRAFICO



Descripción: Inicio de fresado e instalación de mezcla MDC 19 bacheo en Cra 7w entre Cl 55 a 57 , Barrio MUTIS



Descripción: Actividad de fresado e instalación de mezcla MDC 19 BACHEO en la Cra 8w Cl 55a , Barrio Mutis



Descripción: Instalación acero de refuerzo losas diagonal 19 bis entre calle 127 y 128 , Barrio Cristal alto



Descripción: Acabado final de fresado e instalación de mezcla MDC 19 bacheo en la Cra 7w entre Cl 55 a 57, Barrio MUTIS



Descripción: Acabado final de fresado e instalación de mezcla MDC 19 BACHEO en la CL 57 CR 7 , Barrio Real de minas



Descripción: Aplicación concreto MR-43 en el participativo ubicado en la diagonal 19 bis entre calle 127 y 128 , Barrio Cristal alto

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente informe, son responsabilidad exclusiva del interventor.

OBSERVACIONES GENERALES: Se solicita al contratista depositar los volúmenes de excavación y demoliciones de asfalto en los sitios exigidos por la Entidad Ambiental, requerido absolutamente necesario para liquidar el contrato. Se exige al contratista entregar los programas de trabajo para los participativos en Project con avance físico e inversión semanal. Los informes y cortes de obra deben estar junto con los documentos y soportes de liquidación para el día 15 de diciembre de 2023 debidamente revisados y aprobados por la Interventoría

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FIRMA
NOMBRE: ING. CESAR AUGUSTO DIAZ NIETO
No. MAT: 68202-05337

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

CÓDIGO	F-GDI-5000-238,37-038		
VERSIÓN	V-0		
PÁGINA	1	DE	2
FECHA:	15 (Día)	11 (Mes)	2023 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

OFICINA GESTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SEMANA No.: 43 (Numeración consecutiva) del 9/11/2023 AL 12/11/2023

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA: JULIO GIOVANNI PEÑA BASTO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER LOTE 2" CONTRATO 406 DE 2022 (LOTE 2) COMUNAS 5,6,7,8,9,10,11,12,16,17

META A ALCANZAR EN PLAN DE DESARROLLO:

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS PA-PEI
INTEGRANTES:	PROFESIONALES ASOCIADOS LTDA 90% PERFORACIONES E INGENIERIA COLOMBIA S.A.S. 10%
CONTRATO No.	406 del 23 de Diciembre de 2022
VALOR INICIAL:	$ 7.007.204.406,00
VALOR MODIFICADO:	$ 8.610.745.397,00
PLAZO INICIAL:	Nueve (9) meses
PLAZO MODIFICADO:	Dos (2) meses
PLAZO ACUMULADO:	Once (11) meses
FECHA DE INICIO:	Enero 16 de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	Diciembre 15 de 2023

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO PROVENZA
INTEGRANTES:	NORBERTO BAYONA ESPITIA 60% GERMAN ALONSO PUENTES GORDO 30%
CONTRATO No.	452 del 30 de Diciembre 2022
VALOR INICIAL:	$ 1.786.020.081,00
VALOR MODIFICADO:	$ 2.187.665.790,00
PLAZO INICIAL:	Nueve (9) meses
PLAZO MODIFICADO:	Dos (2) meses
PLAZO ACUMULADO:	Once (11) meses
FECHA DE INICIO:	Enero 16 de 2023
FECHA DE TERMINACIÓ	Diciembre 15 de 2023

AVANCE CONTRATO DE OBRA:

ANTICIPO CONCEDIDO: 30%	$	2.102.161.321,80
ANTICIPO AMORTIZADO:	$	570.410.491,80
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA:	$	7.816.946.585
AVANCE DE OBRA EN PORCENTAJE (%):		90,78%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA	$	7.892.003.300
OBRA PROGRAMADA EN PORCENTAJE (%):		91,32%

AVANCE CONTRATO DE INTERVENTORIA:

ANTICIPO CONCEDIDO NO APLICA

ANTICIPO AMORTIZADO NO APLICA

EJECUTADO ACUMULA NO APLICA

POR EJECUTAR: NO APLICA

II. AVANCE FISICO

	CAPITULOS	ACUMULADO PROYECTO 1 al 34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	TOTAL
1	PRELIMINARES	0,28%									0,00%			0,28%
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	5,53%			0,07%		0,14%	0,03%	0,18%		0,08%			5,72%
3	OBRAS COMPLEMENTARIAS	0,70%						0,01%			0,07%			0,78%
4	PAVIMENTOS	77,45%	2,28%	2,45%	1,34%	2,63%	1,60%	1,35%	0,72%	1,67%	0,85%			92,54%
5	ESPACIO PUBLICO	0,25%	0,00%				0,18%				0,10%			0,53%
6	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	0,88%					0,05%							0,93%
7	VARIOS	1,05%	1,73%	2,02%	0,03%	0,06%	0,01%	0,07%	0,03%	0,01%	0,07%			6,79%
8														
9														
10														



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo

ADELANTO: -0,54%

POSIBLES CAUSAS DEL RETRASO: El contratista debido a la demora en los inicios de la actividad de construcción de filtro y excavación presentó un atraso, se espera que con la maquinaria en sitio y se comiencen las actividades en forma, se reduzca el atraso.

VALORACIÓN DE LA MULTA:

PLAN DE CONTINGENCIA:

MAQUINARIA Y EQUIPOS

FRENTES DE OBRA	1	2	3	4	5	6	TOTAL
MINI CARGADOR	1						1
VIBRO COMPACTADOR	1						1
FINISHER		1					1
MARTILLO	1		1				2
FRESADORA		1					1
COMPRESOR	1		1				2

III. DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2023	RP	CDP	NOMBRE DEL RUBRO
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 3.748.344.035,01	Certificado de registro Presupuestal N° 1112 del 22 de enero de 2023	Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 1504 del 22 de enero de 2023	VIA URBANA MEJORADA 573
	$ 739.500.000,00			VIA URBANA MEJORADA 289
	$ 124.085.834,00			VIA URBANA MEJORADA 604
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.395.274.476,99	Certificado de registro Presupuestal N° 1382 del 27 de enero de 2023	Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 1878 del 26 de enero de 2023	VIA URBANA MEJORADA 201
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 861.880.222,00	Certificado de registro Presupuestal N° 11232 del 11 de Septiembre de 2023	Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 7328 del 08 de septiembre de 2023	VIA URBANA MEJORADA 588
	$ 741.660.769,00			VIA URBANA MEJORADA 201
COBRADO	$ 5.927.325.763,00			

(Indicar valores en pesos)

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:	SANCHEZ CONSTRUCCIONES	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

OBSERVACIONES: Se continua evidenciando en los frentes de trabajo recipientes con químicos sin etiquetar, falta de orden y aseo, maquinarian mal estado ameritando contaminación al aire y derrames de químicos en suelos y rejas

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO X		N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI	NO		N/A	X
EMISIONES:	SI X	NO		N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI X	NO		N/A	

OBSERVACIONES:

Otros permisos: Uso del suelo

Se evidencia por parte de interventoria disposición del 39,18 % RCD en botadero autorizado PROINPARK generados en el periodo comprendido en el informe HSEQ N °8 y el restante 61,82 de los RCD en los lotes la salvación y A1, a la fecha no se evidencia que los RCD restantes hayan sido llevado al botadero autorizado, Interventoría informa mensualmente al contratista que no autoriza la disposición temporal de los RCD en los lotes A1 y la Salvación, Se solicita sean depositados en los lotes que autorize la entidad ambiental y es requisito para que el contrato sea liquidado

El contratista envía el 29/09/2023 comunicado PA-PEI-0246-2023 – dando continuidad a la trazabilidad de R.C.D, interventoría pide al contratista, seguir con la gestión pertinente ante la corporación.

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:	No Aplica
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	No Aplica
AVALUOS APROBADOS:	No Aplica
PREDIOS ADQUIRIDOS:	No Aplica

OBSERVACIONES: El proyecto no requiere gestión predial

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS:		No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:	20
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		DIRECCION SEDE SERVICIO DE ATENCION AL USUARIO:	
OTROS:		ACTAS DE VECINDAD:	
		PQR: 44 RESUELTAS: 1	De inicio 11 cierre PENDIENTES: 7

OBSERVACIONES: Se recibió por parte del contratista 137 actas de vecindad de inicio correspondientes al noveno periodo de ejecución mediante comunicado PA-PEI 0371-2023 Del 10 de noviembre de 2023.

VII. INFORME HSEQ

ACCIDENTES OCURRIDOS: Ninguno

OBSERVACIONES: El contratista envía subsanaciones de las observaciones del informe mensual HSEQ N°9, en comunicados PA-PEI-0362-2023 de fecha 18/10/2023 son revisadas las subsanaciones y se envía comunicado CP-23-0228 de las observaciones pendientes por subsanar. Se solicita al contratista disponer de manera inmediata los RCD que se almacenan sin autorización de la interventoría en los lotes A1 y La Salvación propiedad de ASFALTART, darle disposición final en el botadero El parque (PROINPARK), para cierre total de las observaciones de los informes 1,2,3,4, 5, 6 y 7.

La interventoría evidencia que las actividades de excavación en el participativo Cristal Alto, terminaron y a la fecha no ha habido respuesta al comunicado CP-23-0216, esto con el fin de cumplir con la normatividad legal vigente en materia de SST, especificamente en actividades de excavaciones, Interventoría envía comunicado CP-23-0244 para solicitar documentos de recibo final y liquidación de área seguridad y salud en el trabajo con fecha de 03/11/2023.

Se verifica en campo el cumplimiento de las actividades pertinentes a HSEQ, en los frentes de los sectores intervenidos donde se realizan actividades de fresado, parcheo. Se evidencia cumplimiento en los frentes nocturnos de luminarias (globos, semáforos, bastones), se evidencia cumplimiento de la batería sanitaria en los frentes nocturnos.

Se evidencia maquinaria, equipos y vehículos en regular estado en los frentes de obra, reiterativamente se le ha solicitado al contratista realizar los respectivos mantenimientos y cumplir con el cronograma anual de mantenimiento.

se evidencia cumplimiento señalización en los frentes de obra, se recomienda al contratista reforzarla y colocar los tres niveles de cinta de delimitar las áreas, así como las señalizaciones temporales (kit de aproximación a obra) y contar con auxiliares de tráfico y banderaros cuando sean necesarios, y de esta manera dar cumplimiento a los PMT, se dan recomendaciones al contratista, esperando que se tomen las acciones

	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	F-GDI-5000-238.37-038		
		VERSIÓN	V-0		
		PÁGINA	1	DE	2
		FECHA:	15 (Día)	11 (Mes)	2023 (Año)

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA PRESENTE SEMANA

Parcheo: El contratista no colocó frentes de parcheo, ya que por orden de la administración municipal las vías a intervenir, se harán por la metodología de fresado.

Fresado: Durante la semana el contratista intervino el sector del Barrio Campo Hermoso; Cra 10W con Calle 58, Cra 49 con cra 10W, Calle 49 con Cra 9W-109,Cra 9w con calle 47, Cra 9w con calle 49 a 50, Calle 49 con cra 10W; Cra 10W con calle 46, Cra 10 W con calle 45 y calle 46, Calle 37 con 4A-38.

Vías de Presupuestos participativos - Vía Cristal Alto - Diagonal 19bis entre calles 127 y 128: El contratista inició el frente de la vía Participativa el día 18 de septiembre de 2023. Esta semana se continuó con la fundida de losas y se terminó de construir el sumidero transversal ST40, se instalaran las respectivas rejillas el día martes y se empezará a instalar el cordón con el vulkem en las juntas de dilatación. Se espera terminar la próxima semana.
Vía Cristal bajo: El contratista comenzó con el descapote y la traida de material de gravilla de 3/4" para el filtro , el geotextil y la tubería corrugada de 3".

VIII. OBSERVACIONES

OBSERVACIONES:
La interventoría en el seguimiento que realiza semanalmente manifiesta que, con la nueva reprogramación, el reporte de avance de ejecución de obra a cierre de la semana 43 (Del 6 de noviembre al 12 de noviembre de 2023) presenta un acumulado ejecutado de $7.815.946.585 que representa un 90,78% invertido en las comunas 5,6,7,8,9,12,16 y 17 pertenecientes al lote 2. Contratista de obra se mantiene un atraso de ejecución del 0,53%, respecto al porcentaje programado del 91,32 %. La interventoría manifiesta que el contratista no ha cumplido con los 6 frentes de obra activo, la interventoría ha enviado al grupo de la alcaldía de WhatsApp la programación de la siguiente semana para el conocimiento de todas las partes.
Del contrato básico equivalente a $ 7.007.204.406,00, el contratista ejecutó el 100% de las obras, en este momento se está ejecutando el Adicional #1, el cual lleva ejecutado 82,26% de $ 1.427.260.602,12., que contiene los rubros de la malla vial y presupuestos participativos (Quitando los rubros de la vía participativa del conjunto Plaza Real, los cuales por reunión solicitada entre comunidad, alcaldía y contratista de obra se decidió no ejecutarse).

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

La semana siguiente tendrá los frentes de vías participativas según la programación presentada por el contratista.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Descripción: Inicio de fresado e instalación de mezcla MDC 19 bacheo en CR 10W CL 58, Barrio CAMPOHERMOSO



Descripción: Actividad de fresado e instalación de mezcla MDC 19 BACHEO en la CR 9W CL 49 a 50 , Barrio CAMPOHERMOSO



Descripción: Instalación acero de refuerzo losas diagonal 19 bis entre calle 127 y 128 , Barrio Cristal alto



Descripción: Acabado final de fresado e instalación de mezcla MDC 19 bacheo en la CR 10W CL 46, Barrio CAMPOHERMOSO



Descripción: Inicia excavación e instalación de geomalla. Piedra 3/4, tubaria corrugada de 3 pulgadas para conformar filtro.



Descripción: Instalación de acero y Aplicación concreto 3000psi cárcamo en el participativo ubicado en la diagonal 19 bis entre calle 127 y 128 , Barrio Cristal alto

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

OBSERVACIONES GENERALES: Se solicita al contratista depositar los volumenes de excavación y demoliciones de asfalto en los sitios exigidos por la Entidad Ambiental, requisito absolutamente necesario para liquidar el contrato. Se exige al contratista entregar los programas de trabajo para los participativos en Project con avance físico e inversión semanal. Los informes y cortes de obra deben estar junto con los documentos y soportes de liquidación para el día 15 de diciembre de 2023 debidamente revisados y aprobados por la Interventoría

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA:
NOMBRE: ING. CESAR AUGUSTO DIAZ NIETO
No. MAT: 68202-05327

ANEXO N° 7.

ACTAS DE COMITÉ

(F-GDI-5000-238,37-034)

	FORMATO: ACTA DE COMITÉ DE OBRA	Código: F-GDI-5000-238,37-034 Versión: 0 0 Página 1 de 2

ACTA No. 25

OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, LOTE 1. CONTRATO DE OBRA No. 405 DE 2022

Lugar: Oficina Interventoria	Fecha: 17/10/2023
Hora Inicio: 4:00 pm	Hora Fin: 5:00 pm

TEMAS TRATAR:

1. Entrega de diseños pendientes Obras Vias Participativas: Aurora, Altos del progreso, Alpes.
2. Trámite de acta de modificación con inclusión de items no previstos
3. Avance obras participativas en ejecución. – Venado de Oro, Villa Alegria, Maria Paz, Buenos Aires
4. Entrega de programación simultánea de obras participativas de acuerdo a diseños.
5. Presupuesto sobrante de obras participativas.
6. Programación de intervenciones pendientes malla vial – Parque Centenario
7. Señalización en frentes de obra intervenidos – Albania, Miraflores, Buenavista, Venado de Oro.
8. Avance en documentación para liquidación de contratos
9. Área Social
10. Área HSE
11. Otros – Deprimido mesón de los Búcaros

DESARROLLO DEL COMITÉ

1. **Entrega de diseños pendientes Obras Vias Participativas: Aurora, Altos del progreso, Alpes.**
   Se solicita al contratista de obra hacer la entrega de los conceptos o diseños pendientes de las obras participativas. El contratista informa que se encuentra en proceso la elaboración del concepto técnico del barrio Los Alpes. En Altos del progreso avanzan también con la elaboración del diseño y en el barrio La Aurora ya fue entregado el concepto técnico para la ejecución de las actividades.
2. **Trámite de acta de modificación con inclusión de items no previstos**
   El contratista de obra informa que se encuentra elaborando el balance de cantidades de obra con la inclusión de ítems no previstos necesarios para la ejecución de las obras participativas de los barrios Maria Paz, Buenos Aires, Vegas de Morronco y Diviso
3. **Entrega de programación simultánea de obras participativas de acuerdo a diseños.**
   Se solicita nuevamente al contratista de obra hacer entrega de la programación de obra y flujo de inversión de acuerdo a las cantidades proyectadas de cada participativo según los diseños presentados y de las actividades pendientes por ejecutar. Lo anterior, con el fin de dar cumplimiento al contrato de obra y poder hacer el control y seguimiento requerido por parte de la interventoria.
4. **Presupuesto sobrante de obras participativas.**
   Se expone a la supervisión del contrato, los presupuestos proyectados de las diferentes obras participativas correspondientes al contrato adicional haciendo el comparativo con los presupuestos solicitados. Se concluye que se van a tener presupuestos sobrantes debido a que no se van a ejecutar las obras de los barrios Antonia Santos, Comuneros y El Cinal, adicional a los sobrantes de los barrios Alpes, Altos del Progreso, Diviso, Vegas de Morronco y Buenos Aires. Dicho esto, la supervisión informa que de acuerdo a las vigencias de estos participativos (2021 y 2022) se podrian invertir estos recursos en malla vial dentro de las mismas comunas, teniendo en cuenta también los recursos correspondientes al contrato de interventoria que fueron dispuestos dentro del valor adicional solicitado
5. **Programación de intervenciones pendientes malla vial – Parque Centenario**
   Con respecto a la intervención por ejecutar en las vias perimetrales del parque Centenario, se expone por parte de la supervisión del contrato que de acuerdo a reuniones realizadas con la interventoria de ese contrato se deben programar las actividades de intervencion en la calle 33 y carrera 19 para iniciar la próxima semana a partir del lunes 23 de octubre/2023. Se aclara que se debe retirar por parte de la obra del parque Centenario el desplazamiento del cerramiento de la obra, ya que actualmente se encuentra sobra la vía en la carrera 19

6 **Señalización en frentes de obra intervenidos – Albania, Miraflores, Buenavista, Venado de Oro.**
Se solicita por parte de la interventoria terminar las actividades de señalización en los barrios donde se han ejecutado obras participativas (Miraflores, Buenavista y Venado de Oro) y también terminar la señalización del barrio Albania. Por otra parte, la entidad solicita que se realice la señalización horizontal del tramo de la vía Nacional Bucaramanga – Cúcuta que fue intervenido entre el K3+000 y el K3+400. Se informa que se coordinarán dichas actividades con los especialistas de tránsito tanto de obra como de interventoria

7 **Área Social** – No se realiza intervención del área social

8 **Área HSE** - No se realiza intervencion del área HSE

9 **Otros – Deprimido mesón de los Búcaros**
De las obras del mesón de los Búcaros, se informa que fueron terminadas las actividades programadas y se solicita instalar señalización vertical correspondiente. Se le informa a la entidad que se requiere realizar limpieza a todo el sector y a los sumideros, ya que se presentan actualmente muchas basuras las cuales ocasionan taponamiento de las redes de recolección de aguas lluvias.

OBSERVACIONES Y COMPROMISOS

1 Haber entrega de los diseños y conceptos técnicos pendientes de los participativos a ejecutar. Contratista de obra
2 Haber entrega de la reprogramación de obra y flujo de inversión solicitada. Contratista de obra.
3 Dar inicio a las actividades en el parque centenario a partir del lunes 23 de octubre/2023. Contratista de obra
4 Realizar las actividades de señalización en el mesón de los Búcaros y en el tramo de la vía nacional Bucaramanga – Cúcuta intervenido.

ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	FIRMA
JULIO PEÑA BASTO	Supervisor del contrato– Alcaldia de Bucaramanga	
ALBERTO CUADRADO	Apoyo supervisor del contrato– Alcaldía de Bucaramanga	Alberto Cuadrado
CESAR AUGUSTO DÍAZ NIETO	Director Interventoría - Consorcio Provenza	
LORENA CALDERÓN PATIÑO	Residente interventoría - Consorcio Provenza	
DAVID RÍOS DURÁN	Residente de Obra – Consorcio AM	
JULIÁN ALBARRACÍN CORZO	Inspector de Obra - Consorcio AM	
FERNANDO DUEÑAS	Especialista de pavimentos – Consorcio AM	

	FORMATO: ACTA DE COMITÉ DE OBRA	Código F-GDI-5000-238.37-034
		Versión 0 0
		Página 1 de 2

ACTA No. 26

OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, LOTE 1. CONTRATO DE OBRA No. 405 DE 2022

Lugar: Oficina Interventoria	**Fecha: 24/10/2023**
Hora Inicio: 4:00 pm	**Hora Fin: 5:00 pm**

TEMAS TRATAR:

1. **Entrega de diseños pendientes Obras Vias Participativas: Altos del progreso, Alpes.**
2. **Avance obras participativas en ejecución. – Venado de Oro, Villa Alegria, Maria Paz, Buenos Aires.**
3. **Programación de intervenciones pendientes malla vial – Parque Centenario**
4. **Señalización en frentes de obra intervenidos – Deprimido Mesón de los Búcaros, Albania, Miraflores, Buenavista, Venado de Oro.**
5. **Avance en documentación para liquidación de contratos**
6. **Área Social**
7. **Área HSE**

DESARROLLO DEL COMITÉ

1. **Entrega de diseños pendientes Obras Vias Participativas: Altos del progreso, Alpes.**
   De estos diseños se informa por parte del contratista de obra que se encuentra en proceso de concepto por parte del especialista de pavimentos. Una vez se tenga la información de los laboratorios, será entregado dicho concepto para revisión de la interventoría.
2. **Programación de intervenciones pendientes malla vial – Parque Centenário**
   Se dará inicio a las actividades de acuerdo a lo programado para la presente semana el día de hoy en la jornada nocturna. El supervisor se comunica con la interventoría del contrato del parque Centenario para coordinar las actividades a ejecutar en la presente semana por parte de malla vial, se comprometen a retirar el cerramiento de obra que se encuentra sobre la vía.
3. **Señalización en frentes de obra intervenidos – Deprimido Mesón de los Búcaros, Albania, Miraflores, Buenavista, Venado de Oro.**
   Con respecto a la señalización del deprimido del Mesón de los búcaros, se solicita al contratista de obra realizar la instalación de las señales verticales correspondientes las cuales deben restringir el paso peatonal dentro y fuera de dicha zona.
   Se solicita al contratista de obra realizar la señalización horizontal correspondiente, en el tramo intervenido de la vía nacional Bucaramanga – Cúcuta.
   Con respecto a la demarcación de lineas de borde en la via Albania, se informa por parte del contratista de obra que no ha sido posible hacerlas por la presencia de vehículos parqueados en la vía. La supervisión se comunicó con una lider de la comunidad para coordinar el movimiento de los vehiculos y poder programar las actividades con el subcontratista de la demarcación.
   La supervisión informa que la entrega de la señalización a la DTB debe incluir la entrega de los reductores de velocidad.
4. **Seguimiento a inicio de actividades en los participativos pendientes**
   Se expone por parte del contratista de obra que el pasado jueves 19 de octubre se realizó la socialización de inicio de actividades en los barrios Diviso y Vegas de Morrorico. El presidente de la junta de acción comunal del barrio Vegas de Morrorico informó que la comunidad no estaba de acuerdo que se realizara la intervención en el pavimento del área determinada por planeación. En el presente comité de obra la supervisión se comunicó con la ingeniera Maria Hany de planeación e informó que se deben realizar las obras proyectadas y que se encargará de comunicarse con la comunidad para aclarar el tema.
5. **Área Social** - No se realiza intervención del área social
6. **Área HSE** - No se realiza intervención del área social

OBSERVACIONES Y COMPROMISOS

1. Entrega de diseños pendientes de los participativos por ejecutar.
2. Dar inicio a las actividades programadas en el parque centenario.
3. Instalar señales verticales de paso peatonal restringido en el deprimido mesón de los búcaros.
4. Realizar la señalización correspondiente en el tramo intervenido de la vía nacional Bucaramanga – Cúcuta.
5. Coordinar actividades de señalización horizontal (líneas de borde) pendientes por ejecutar en la vía Albania.

ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	FIRMA
JULIO PEÑA BASTO	Supervisor del contrato– Alcaldía de Bucaramanga	
ALBERTO CUADRADO	Apoyo supervisor del contrato– Alcaldía de Bucaramanga	Alberto Cuadrado
LORENA CALDERÓN PATIÑO	Residente interventoría - Consorcio Provenza	
DAVID RÍOS DURÁN	Residente de Obra – Consorcio AM	
JULIÁN ALBARRACÍN CORZO	Inspector de Obra - Consorcio AM	
FERNANDO DUEÑAS	Especialista de pavimentos – Consorcio AM	

	FORMATO: ACTA DE COMITÉ DE OBRA	Código: F-GDI-5000-238,37-034
		Versión: 0.0
		Página 1 de 3

ACTA No.	27

OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, LOTE 2. CONTRATO DE OBRA No.406 DE 2022

Lugar: Oficina Interventoria	Fecha: 01/11/2023
Hora Inicio: 2 pm	Hora Fin: 3:00

TEMAS TRATAR: AGENDA DE COMITE

1. Documentación pendiente por entregar Vias de Presupuestos participativos.
2. Definición de sectores en la malla vial a intervenir adicional 1 según supervisión
3. Avance de ejecución
4. Otros
5. Área social
6. Área HSEQ

DESARROLLO DEL COMITÉ

1. Documentación pendiente por entregar Vias de Presupuestos participativos:
El contratista tenia los siguientes compromisos en el comité N°26

-CRISTAL ALTO. El contratista entregará la siguiente documentación pendiente el día de mañana 2 de noviembre de 2023. Ajuste del concepto técnico y planos en cuanto a la base granular a utilizar, ya que no es contractual o en su defecto si se transcribió por error involuntario ajustar a BASE GRANULAR CLASE B, NP'S DE SUMIDERO TRANSVERSAL ST-40, NP POZO DE 1.50 A 2.50 y REJILLA TIPO PESADO EMPAS

-CRISTAL BAJO. El contratista entregará la siguiente documentación pendiente el día de mañana 2 de noviembre de 2023. NP DE CUNETA

2. Definición de sectores en la malla vial a intervenir adicional 1 según supervisión:

La supervisión mediante balance entregado por el contratista de obra y posterior visita, a los sitios indicados por la supervisión; donde estuvieron El contratista de obra CONSORCIO OBRAS PA-PEI, Supervisión del contrato y la interventoría, y después de la revisión de los presupuestos proyectados, la supervisión indica el siguiente orden de ejecución

Se continua con las indicaciones de la supervisión en cuanto al orden de ejecución de presupuestos proyectados para la malla vial, para intervenir en esta semana y la próxima:

Campo hermoso $73.536.000 (viernes 3 y martes 7 de noviembre de 2023)
Plaza mayor y Sámanes $16.000.0000 (2 de noviembre de 2023)
Monterredondo $25.000.000 (1 de noviembre de 2023)

3. Avance de ejecución:

La interventoría en el seguimiento que realiza semanalmente manifiesta que con la nueva reprogramación, el reporte de avance de ejecución de obra a cierre de la semana 41 (Del 23 de octubre al 29 de octubre de 2023) presenta un acumulado ejecutado de $7.403.833.580,00 que representa un 85,98% invertido en las comunas 5,6,7,8,9,12,16 y 17 pertenecientes al lote 2. Contratista de obra se mantiene un leve atraso de ejecución del 0,71%, respecto al porcentaje programado del 86,70 %. La interventoría manifiesta que el contratista no ha cumplido con los 6 frentes de obra activo,

Powered by CamScanner

pese a que continua en adelanto de ejecución de obra, la interventoría ha enviado al grupo de la alcaldía de WhatsApp la programación de la siguiente semana para el conocimiento de todas las partes

En el seguimiento a la programación de obra del sector de Cristal alto, el contratista presenta un atraso del 26.93% respecto a la programación individual y respecto a la general marca un atraso del 0,64%

En cuanto al seguimiento de la programación de Cristal bajo, se presenta un atraso del 5.30% debido a que el contratista no ha llevado maquinaria, ni personal de obra Y respecto a la programación general presenta un atraso de 0,11%

4. **Otros:**

Condado de Gibraltar: Se le reitera al contratista realizar la corrección de defectos que fue objeto por el de derrame de ACPM, como también realzar los pozos después del reductor de velocidad, donde quedaron junto con la rasante a un nivel bajo, lo cual ocasiona empozamientos y rematar los detalles del pavimento en los sumideros existentes

Sector Cabecera, Cra 39A N°44-13:
El contratista no cumplió con el compromiso de la colocación de la rejilla del sumidero, que se comprometió a instalar el día viernes 27 de octubre de 2023 y que fue afectada en la intervención y realzar un sumidero existente

5. **Área social:**
El área social de la interventoría manifiesta que al corte del 15 de octubre, el avance en el cierre de las acta vecindad es del 29% del cierre de actas de vecindad. La interventoría le aclara al contratista de obra, que el formato que se debe seguir implementando para hacer el cierre de las actas de vecindad, es el aprobado dentro del anexo del plan de gestión social y para el caso de los participativos debe ser firmado por los responsables de la unidad social donde se corrobore que no hubo afectaciones a los predios intervenidos durante el contrato de obra

6. **Área HSEQ:**
Se le recuerda al contratista el cumplimiento de implementación del PMT donde se evidencia en los frentes nocturnos un solo semáforo y sin bastones, reforzar con triple cinta la delimitación y colocar los kits de aproximación completos
Se evidencia maquinaria en estado de falta de mantenimiento en los frentes de obra se solicita el mantenimiento oportuno. Se debe disponer en botadero autorizado los RCD almacenados temporalmente en Asfaltart sin autorización de la interventoría

OBSERVACIONES Y/O COMPROMISOS

-El contratista no entregó el 25 de octubre de 2023, el ajuste al concepto técnico y planos en cuanto a la base gran a utilizar en el sector Cristal Alto El contratista entregará la siguiente documentación pendiente el día de mañana de noviembre de 2023
-El contratista no entregó los NP´S de Cristal alto y bajo, que tenía como fecha de entrega el jueves 26 de octubre de 2023 a las 12 am. El contratista entregará la siguiente documentación pendiente el día de mañana 2 de noviembre de 2023.
- El contratista no cumplió con el compromiso de la colocación de la rejilla del sumidero, que se comprometió a instalar el día viernes 27 de octubre de 2023 y que fue afectada en la intervención y realzar un sumidero existente El contratista se compromete a instalarla el viernes 3 de noviembre de 2023.
- El día viernes 3 de noviembre de 2023, se demarcará las vías adyacentes al Edmundo luna santos

Powered by CamScanner

ASISTENTES – COMITÉ DE OBRA – 1 DE NOVIEMBRE DE 2023.		
NOMBRE	**CARGO**	**FIRMA**
WILMER A. LEAL SUAREZ	Residente de interventoría – Consorcio Provenza	
ANDRÉS ESTRADA	Residente de Obra - Consorcio Obras PA-PEI	
ALBERTO CUADRADO	Apoyo a la supervisión	Alberto Cuadrado
MONICA QUINTERO	Directora Consorcio Obras PA-PEI	
CESAR AUGUSTO DIAZ NIETO	Director de Interventoría	

Powered by CamScanner

4. **Otros:**
Condado de Gibraltar: Se le reitera al contratista realizar la corrección de defectos que fue objeto por el de derrame de ACPM, como también realzar los pozos después del reductor de velocidad, donde quedaron junto con la rasante a un nivel bajo, lo cual ocasiona empozamientos y rematar los detalles del pavimento en los sumideros existentes.

Sector Cabecera; Cra 39A N°44-13:
El contratista tiene pendiente el compromiso de la colocación de la rejilla del sumidero

5. **Área social:**
El área social de la interventoría manifiesta que al corte del 29 de octubre de 2023, el avance en el cierre de las actas de vecindad es del 29 % del cierre de actas de vecindad, se tienen pendientes las reparaciones pendientes en el barrio Bucaramanga. La interventoría le aclara al contratista de obra, que el formato que se debe seguir implementando para hacer el cierre de las actas de vecindad, es el aprobado dentro del anexo del plan de gestión social y para el caso de los participativos debe ser firmado por los responsables de la unidad social donde se corrobore que no hubo afectaciones a los predios intervenidos durante el contrato de obra.

Se solicita al contratista programar durante la última semana de noviembre la reunión de finalización o cierre del contrato. Asimismo, solicitar a la entidad que realice acompañamiento a esta reunión; puesto que habrá inconformismo por los sectores no intervenidos de la ciudad

Área HSEQ:
Se le recuerda al contratista el cumplimiento de implementación del PMT donde se evidencia en los frentes nocturnos un solo semáforo y sin bastones, reforzar con triple cinta la delimitación y colocar los kits de aproximación completos. Se evidencia maquinaria en estado de falta de mantenimiento en los frentes de obra, razón por la que se solicita el mantenimiento oportuno. Se debe disponer en botadero autorizado los RCD almacenados temporalmente en Asfaltart.

OBSERVACIONES Y/O COMPROMISOS

En el sector cabecera, se instalará la rejilla el día jueves 16 de 2023.
El área social del contratista se compromete para el próximo comité entregar el informe 4 y 5 de actas de cierre

ASISTENTES – COMITÉ DE OBRA – 7 DE NOVIEMBRE DE 2023.

NOMBRE	CARGO	FIRMA
WILMER A. LEAL SUAREZ	Residente de interventoría – Consorcio Provenza	
ANDRÉS ESTRADA	Residente de Obra - Consorcio Obras PA-PEI	
ALBERTO CUADRADO	Apoyo a la supervisión	
MONICA QUINTERO	Directora Consorcio Obras PA-PEI	
CESAR AUGUSTO DIAZ NIETO	Director de Interventoria	
JULIO GIOVANNI PEÑA BASTO	Supervisor del contrato	

ANEXO N° 8.
REGISTRO FOTOGRÁFICO

REGISTRO FOTOGRÁFICO

SECTOR PROVENZA– COMUNA 10

Descripción: actividades en vía participativa con losa en concreto reforzado y sardinel fabricado.

Barrio: Cristal Alto	
Dirección: Diagonal 19 Bis Entre Calle 127 Y 128	
	
Fotos Antes	Fotos Después

Barrio: Cristal Alto	
Dirección: Diagonal 19 Bis Entre Calle 127 Y 128	
	
Fotos Antes	Fotos Después

Barrio: Cristal Alto	
Dirección: Diagonal 19 Bis Entre Calle 127 Y 128	**Tipo de actividad:** retiro de acometidas de vía.
	
Fotos Antes	Foto Después

Barrio: Cristal Alto	
Dirección: Diagonal 19 Bis Entre Calle 127 Y 128	**Tipo de actividad:** realce de pozos
	
Fotos Antes	Foto Después

Barrio: Cristal Alto	
Dirección: Diagonal 19 Bis Entre Calle 127 Y 128	**Tipo de actividad:** cárcamo
	
Fotos Antes	Foto Después

SECTOR MUTIS– COMUNA 17

Barrio: Mutis	
Dirección: Calle 55 con Cra 4w	**Caja:** 486
	
Fotos Antes	Foto Después

Barrio: Mutis	
Dirección: Calle 55 con Cra 6w	**Caja:** 487
	
Fotos Antes	Foto Después

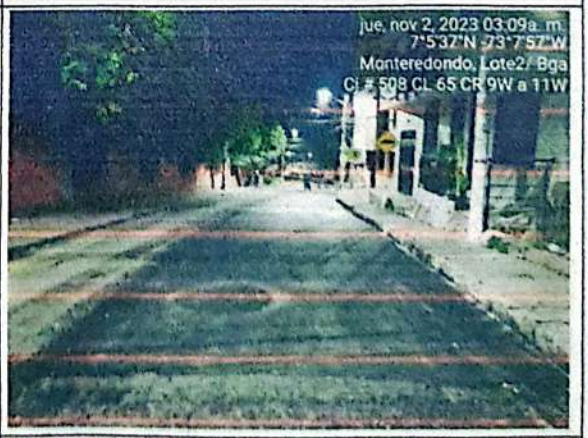
Barrio: Mutis	
Dirección: CR 7W CL 55 a 57	**Caja: 489**
	
Fotos Antes	Foto Después

Barrio: Mutis	
Dirección: CR 7W CL 55 a 57	**Caja:** 491-A1
	
Fotos Antes	Foto Después

Barrio: Mutis	
Dirección: CR 8W CL 55A	**Caja:** 490-A2
	
Fotos Antes	Foto Después

Barrio: Mutis	
Dirección: CR 8W CL 55A	**Caja:** 490-B A2
	
Fotos Antes	Foto Después

Barrio: Mutis	
Dirección: Calle 55 con Cra 6w	**Caja:** 488
	
Fotos Antes	Foto Después

Barrio: Monte redondo	
Dirección: CL 65 CR 9W a 11W	**Caja: 508**
	
Fotos Antes	Foto Después

Barrio: Monte redondo	
Dirección: CL 65 CR 9W a 11W	**Caja: 509**
	
Fotos Antes	Foto Después

Barrio: Monte redondo	
Dirección: CL 65 CR 9W a 11W	**Caja: 510**
	
Fotos Antes	Foto Después

Barrio: Monte redondo	
Dirección: CL 65 CR 9W a 11W	**Caja: 511**
	
Fotos Antes	Foto Después

SECTOR SUR OCCIDENTE– COMUNA 8

Barrio: Colombia	
Dirección: Cra 1A con Calle 65C	**Caja:** 412
	
Fotos Antes	Foto Después

Barrio: Colombia	
Dirección: Cra 1 #65B-47	**Caja: 812-1**
	
Fotos Antes	Foto Después

Barrio: Colombia	
Dirección: Cra 3 con Calle 65C	**Caja:** 413
	
Fotos Antes	Foto Después

SECTOR CABECERA DEL LLANO– COMUNA 12

Barrio: Terrazas Alto	
Dirección: Cra 48 con Calle 52	**Caja: 333-1**
	
Fotos Antes	Foto Después

Barrio: Terrazas	
Dirección: Cra 48 con Calle 52	**Caja: 333**
	
Fotos Antes	Foto Después