INFORME TÉCNICO No. ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2

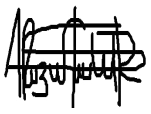
PERIODO: 01 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2024
15 DE MAYO DE 2024 AL 28 MAYO DE 2024

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 4186 DE 2023 OBJETO: “DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV” LOTE 2”

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL B&A BACHEO L2

INTERVENTORIA: SOCIEDAD CONSORCIO PROESCO S.A.S

ENTIDAD: MUNICIPIO DE CÚCUTA

	FECHA	OBJETO	ELABORADO POR		APROBADO POR	
			CARGO	FIRMA	CARGO	FIRMA
00	28/05/2024	REVISIÓN Y APROBACIÓN	RESIDENTE TECNICO ING. KARINA GARAVITO		DIRECTOR OBRA ING. LUZ ADRIANA MORENO	

VERSIÓN No. 00

CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Descripción del Cambio
1	28 de mayo de 2024	Emisión del documento.

Elaborado por:	Aprobado por:
Nombre: KARINA YURLEY GARAVITO TOLOZA Cargo: Residente de Obra	Nombre: LUZ ADRIANA MORENO MIRANDA Cargo: Director de Obra

LISTADO DE TABLAS

TABLA 1 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 4186 DE 2023. 6
TABLA 3 PERSONAL REQUERIDO. 29
TABLA 4TRAZABILIDAD HOJAS DE VIDA 30
TABLA 5 EQUIPOS TOPOGRÁFICOS 31
TABLA 6 INFORMACIÓN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO. 35
TABLA 7 RELACIÓN DE PÓLIZAS. 40

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 5

1. OBJETIVO 5

2. ALCANCE 5

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO 5

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 6

4.1. Generalidades 6

4.2. Ubicación puntos de intervención 7

5. DESCRIPCION Y AVANCE DE OBRA 9

6. PROGRAMACION DE OBRA. 28

7. COMPONENTE DE CALIDAD. 29

7.1. CONTROL Y SEGUIMIENTO AL SST 29

7.2. INFRAESTRUCTURA 30

7.3 EQUIPOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN 31

7.3.1. Topografía 31

7.3. MAQUINARIA Y EQUIPO 32

7.4. Liberación de actividades 34

7.5. Control de cambios 35

7.6 Estado del Contrato. 35

8. Pólizas 35

9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 40

INTRODUCCIÓN

El presente informe describe las actividades realizadas del contrato de Obra N°4186 de 2023 denominado: **"DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV" LOTE 2"** ejecutado por UNION TEMPORAL B&A BACHEO L2, R/L SAID ARIAS PICON NIT: No. 901660400-2; Dentro de los periodos comprendidos entre el 01 de abril-30 abril 2024 y del 15 de mayo al 28 de mayo 2024, el cual presenta los porcentaje de avances, programación de obra y descripción detallada de las actividades ejecutada dentro de este periodo.

1. OBJETIVO

El presente documento es presentar a la alcaldía del Municipio de San José de Cúcuta y la Interventoría el informe correspondiente al primer periodo de ejecución de obra del contrato 4186 de 2023, para el periodo comprendido entre el **01 de abril-30 abril 2024 y del 15 de mayo al 28 de mayo 2024** de la gestión Técnica, en su versión revisada 0; la cual, ha tenido en cuenta todas y cada una de las exigencias realizadas por el Municipio y en los documentos definidos en el inicio del proceso por parte de la UNION TEMPORAL B&A BACHEO L2, en la ejecución del contrato. N° 4186 de 2023.

2. ALCANCE

El alcance del Informe es demostrar de manera clara sobre el seguimiento de las labores asignadas contractuales en lo relacionado a calidad y estado de ejecución del contrato, para satisfacer las expectativas del contrato de obra que se realiza por medio del CONTRATO. 4186 de 2023, cuyo objeto es: **"DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV" LOTE 2** contrato suscrito y legalizado con la Alcaldía de San José de Cúcuta.

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO

En la tabla 1, se relaciona la información general del contrato a que hace referencia el presente informe.

CONTRATO N°	4186 de 2023
ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL B&A BACHEO L2
INTERVENTORIA	SOCIEDAD CONSORCIO PROESCO S.A.S
OBJETO	**"DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV" LOTE 2**
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 1.202.558.418
ADICION No. 1	$600.741.701
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 1.803.299.491
FECHA DE INICIO	29 de noviembre de 2023
FECHA DE SUSPENSIÓN	26 de diciembre de 2023
FECHA DE REINICIO	16 de enero de 2024
PRORROGA No.1	quince (15) días.
PRORROGA No. 2	tres meses (90) días
SUSPENSION No. 2	30 de abril de 2024
REINICIO No. 2	15 de mayo de 2024
MODIFICACION No.1	17 de mayo de 2024
PRORROGA No. 3	15 de mayo de 2024
FECHA DE TERMINACIÓN	02 de julio de 2024
DIRECTOR DE OBRA	Ing. Luz Adriana Moreno Miranda
REPRESENTANTE LEGAL	Ing. Said arias picón

Tabla 1 Información del contrato de obra 4186 de 2023.

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

4.1. Generalidades

Este informe detalla las actividades llevadas a cabo para el diagnóstico, construcción, rehabilitación y/o mejoramiento de la malla urbana del Lote 2 en el municipio de San José de Cúcuta. El alcance de este proyecto inicia con la realización de estudios y diseños para cinco tramos de vías con situación complejas de movilidad, después de realizados estudios

de suelos y transito se realizaron los diseños para las cinco vías ejecutándolos acorde a las necesidades de cada uno de los puntos de intervención los cuales son los siguientes: HERMANAS CALCUTA, CALLE 8ª MZ F9 Y F10 (TORCOROMA), URBANIZACION LAS CAROLINAS, RESERVAS DE SAN LUIS, BACHEO EN LA AV. 2E ENTRE LAS CALLES 1N Y 2N.

4.2. Ubicación puntos de intervención

Las áreas de intervención se encuentran ubicadas en el municipio de Cúcuta norte de Santander.

HERMANAS CALCUTA Y CALLE 8ª MZ F9 Y F10 (TORCOROMA)



Fuente: Google Earth. Imagen Modificada.

Fuente: Google Earth

URBANIZACION LAS CAROLINAS



Fuente: Google Earth. Imagen Modificada.

Fuente: Google Earth

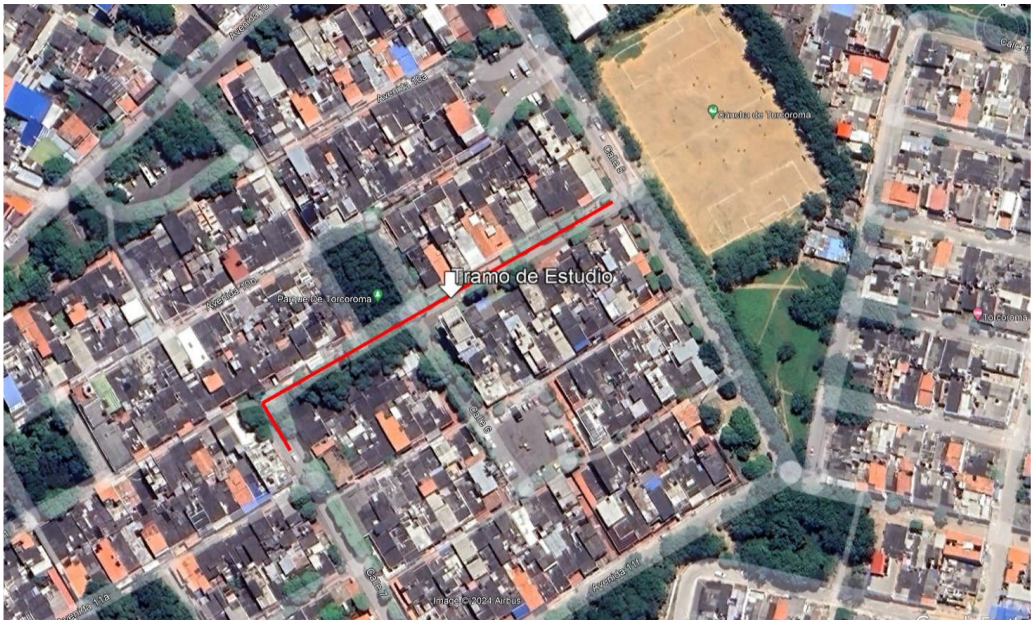
RESERVAS DE SAN LUIS



Fuente: Google Earth. Imagen Modificada.

Fuente: Google Earth

AVENIDA 11 CALLE 6. BARRIO TORCOROMA



5. DESCRIPCION Y AVANCE DE OBRA

5.1 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES:

Durante este periodo se desarrollaron las siguientes actividades ceñidas a la programación de obra creada para el seguimiento y control de las actividades ejecutadas.

5.1.1 HERMANAS MISIONERAS DE LA CARIDAD

Este punto venía presentando un empozamiento continuo de agua en la parte de la curva frente al hogar de Nazaret. Se identificaron áreas donde no había existencia del material, así como andenes con fisuras y levantamientos de losas. Con el fin de abordar estos problemas, se llevaron a cabo actividades de reconstrucción con el objetivo de obtener una estructura de 15 cm de base granular estabilizada con cemento al 6% y una capa de 10 cm de MDC-19.

Las actividades ejecutadas son las siguientes:

- ✓ Excavación manual para reposición de andenes,
- ✓ Realce de pozos de inspección
- ✓ Reparación e instalación de domiciliarias de acueducto.

Las actividades ejecutadas se realizaron acorde a la normativa legal vigente y las especificaciones técnicas.

REGISTRO FOTOGRÁFICO AVANCE DE OBRA



Excavación manual para reposición de andenes



Reparación de domiciliarias de acueducto



Reparación de domiciliarias de acueducto



Realce de pozos de inspección



Realce de pozos de inspección



Realce de pozos de inspección

5.1.2 CALLE 8ª MZ F9 Y F10 (TORCOROMA)

Este sitio de intervención es un punto importante del sector puesto que pertenece a las principales rutas de transporte público y las condiciones son criticas ya que es un punto bajo y en esta convergen las aguas lluvias de los puntos más altos del sector.

Para abordar esta situación, en este tramo el cual cuenta con un área total de 377.58 se ha implementado la construcción de un pavimento rígido, cuya estructura constará de una base granular de 15 cm de espesor y una losa de concreto de 19 cm con una resistencia a la compresión de 41 Mpa.

Las actividades en este punto se culminaron totalmente realizando la entrega a la comunidad del sector de incidencia del presente proyecto.

Las actividades que se ejecutaron de forma satisfactoria y apegados a la normativa legal vigente fueron las siguientes:

- ✓ Demolición de pavimento existente
- ✓ Excavación mecánica
- ✓ Retiro de escombros
- ✓ Conformación de la subrasante.
- ✓ instalación de geotextil NT3000 con el objetivo de evitar la contaminación de la base granular con el terreno existente.
- ✓ Instalación de base granular siguiendo los niveles de diseño establecidos además se compactó apropiadamente para garantizar su estabilidad y resistencia, la cual fue evaluada mediante estudios de densidades en los cuales dieron resultados óptimos para el continuo proceso.
- ✓ Instalación de concreto premezclado, considerando la disposición de refuerzos como dovelas D=7/8; L=0.35 cada 0.3 m, 20 juntas transversales de 6 m, barras de

transferencia D=1/2; L=0.85 cada 1.2 m, una junta longitudinal de 61.9 m, 20 canastillas de 6 m con una densidad de 1.6 kg/ml, y una losa totalmente reforzada con un área de 13.57 m². Además, se incluyó una viga al inicio del tramo, seguida de la adición de un aditivo para el curado del concreto y la realización de cortes delimitantes para cada losa, así como la aplicación de cordón de espuma de polietileno y el sellado de juntas de dilatación.

- ✓ Finalmente, se llevaron a cabo actividades adicionales como la instalación de bordillos hechos en el sitio, con dimensiones de h=40 cm y a=15 cm, utilizando concreto de 3000 psi, que incluyó acero. También se realizaron reparaciones e instalaciones domiciliarias de acueducto.
- ✓

REGISTRO FOTOGRÁFICO AVANCE DE OBRA



VIA TERMINADA



VIA TERMINADA

5.1.3 URBANIZACION LAS CAROLINA

En este tramo, la vía se encontraba en terreno natural con numerosas ondulaciones y hundimientos debido al empozamiento de agua.

Dentro del proyecto en este punto se busca implementar una estructura compuesta por 10 cm de MDC-19, 15 cm de base granular estabilizada con cemento al 6%, y 15 cm de sub base granular estabilizado con cemento al 8%.

Las actividades ejecutadas en este punto fueron las siguientes:

- ✓ Excavación mecánica
- ✓ Retiro de escombros
- ✓ Conformación de la subrasante
- ✓ Reparación de acometidas de acueducto
- ✓ Instalación de geotextil
- ✓ subbase estabilizada con cemento al 8%
- ✓ Base granular estabilizada con cemento al 6%

- ✓ Imprimación con tipo CRR-1
- ✓ Instalación de mezcla densa en caliente tipo MDC-19

Las actividades ejecutadas se realizaron acorde a la normativa legal vigente y las especificaciones técnicas.

REGISTRO FOTOGRÁFICO AVANCE DE OBRA



Excavación mecánica



Excavación mecánica



Retiro de escombros



Compactación subrasante



Compactación subrasante



Instalación geotextil



Instalación geotextil



Instalación subbase estabilizada con cemento 8%



Instalación subbase estabilizada



Instalación subbase estabilizada



compactación de subbase



Compactación de subbase



Compactación de subbase



Base estabilizada con cemento



Instalación de base estabilizada



Base estabilizada con cemento



Densidades base granular estabilizada



Densidades base



Imprimación



Imprimación



Mezcla asfáltica



Mezcla asfáltica



Mezcla asfáltica



Mezcla asfáltica



Parcheo de emergencia



Parcheo de emergencia



Anden en concreto



Parcheo de emergencia



Bordillo prefabricado



Bordillo prefabricado



Bordillo prefabricado



Bordillo prefabricado



Cuneta concreto



Cuneta concreta





Reparacion de acometidas

Reparación de acometidas

5.1.4 RESERVAS DE SAN LUIS

Este punto mostraba daños importantes en la estructura del pavimento, En este sitio se planificó la construcción de un pavimento rígido compuesto por una losa de concreto de 17 cm de espesor y una base granular de 15 cm. Además, se incluyó la instalación de un andén de 10 cm de concreto 3000 psi y 10 cm de base granular, así como un bordillo prefabricado de concreto de 3000 psi con una altura de 45 cm y ancho de 15 cm.

El proceso inició con una excavación mecánica, seguida de la demolición del andén y bordillo y la remoción de escombros y material excavado.
Posteriormente, se llevó a cabo la conformación de la subrasante, la cual fue compactada y sometida a pruebas de carga para verificar su comportamiento. Luego, se procedió a instalar el geotextil NT 3000, seguido de la instalación y nivelación de la base granular mediante una motoniveladora, asegurando que se ajustara a los diseños establecidos. Finalmente, se compactó adecuadamente y se realizaron pruebas de densidades, confirmando el cumplimiento de la normativa.
Continuando se realizaron excavaciones de viga inicial y final, se colocaron las respectivas formaletas y se procedió a verter el concreto premezclado MR 41, utilizando vibrado para su adecuada consolidación. Se incorporó el refuerzo, que incluyó vigas iniciales y finales, dovelas: D=7/8; L=0.35 cada 0.3, son 28 juntas transversales de 6,6m, 1 junta de 5.57 y 1 junta de 3.5 , anclaje: D=1/2; L=0.85 cada 1.20, junta longitudinal de 94.08 m, se necesitan 28 canastillas de 6,6 m, 1.6 kg/ml de canastilla, losa totalmente reforzadas área 37m2, parrilla arriba y abajo con densidad de 20 kg/m2 de losa d=1/2" c/0.25 ambas direcciones, losa totalmente reforzadas área 18.87 m2, parrilla sencilla con densidad de 10 kg/m2 de losa d=1/2" c/0.25 ambas direcciones. Además, se aplicó un aditivo para el curado del concreto y se realizaron cortes para cada losa, junto con la aplicación de cordón de espuma de polietileno y el sellado de juntas de dilatación. Finalmente, se retiraron las formaletas.
Para la instalación de los bordillos, se llevó a cabo la excavación y el replanteo correspondiente, sobre una base de arena y unidos con mortero además se realizó la

conformación, instalación de base granular para andenes y fundido de concreto reforzado con malla electrosoldada.

Las actividades ejecutadas se realizaron acorde a la normativa legal vigente y las especificaciones técnicas.

REGISTRO FOTOGRÁFICO AVANCE DE OBRA





Retiro de escombros

Retiro de escombros





Instalación de material base

Nivelación de base



Compactación base



Compactación base



Instalación concreta MR 41



instalación de bordillo prefabricado



Corte y sello de juntas



Cordón de espuma polietileno



Excavación manual



Excavación manual



Bordillo prefabricado



Anden en concreto reforzado

5.1.5 BACHEO EN LA AV. 2E ENTRE LAS CALLES 1N Y 2N

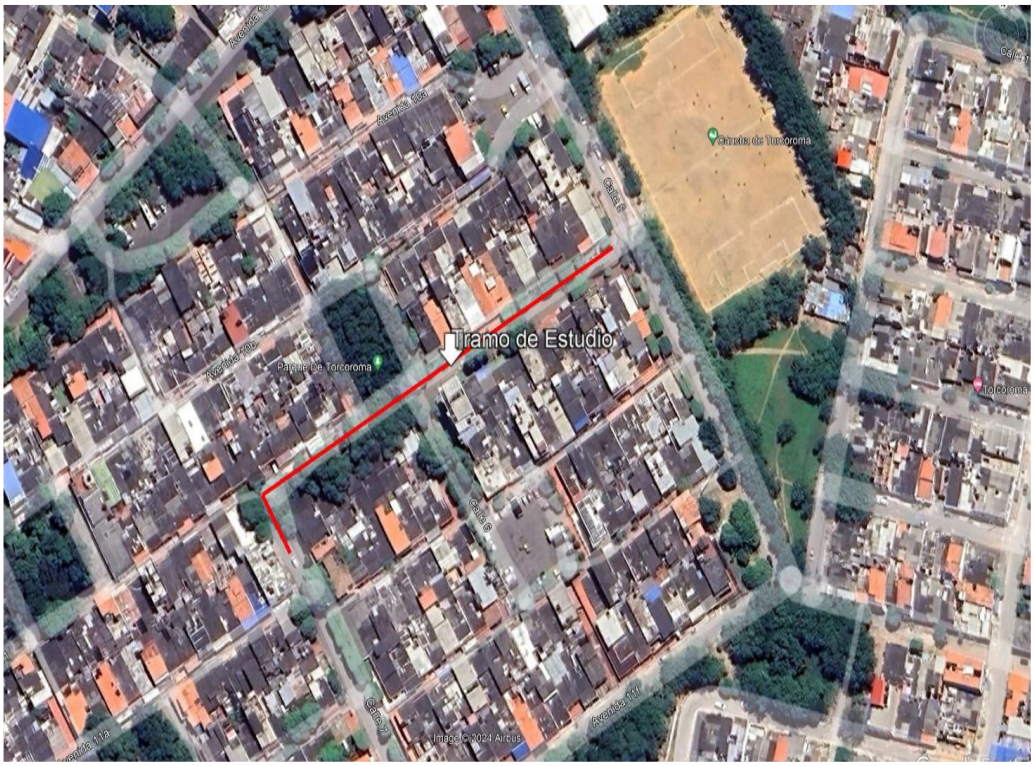
Se realizo un bacheo en este sector para mejorar las condiciones de transitabilidad las cuales estaban gravemente afectadas

Las actividades ejecutadas fueron las siguientes

- ✓ Retiro de sobrantes
- ✓ Generación y disposición de sobrantes

5.1.6 AVENIDA 11 CALLE 6. BARRIO TORCOROMA

Localización:

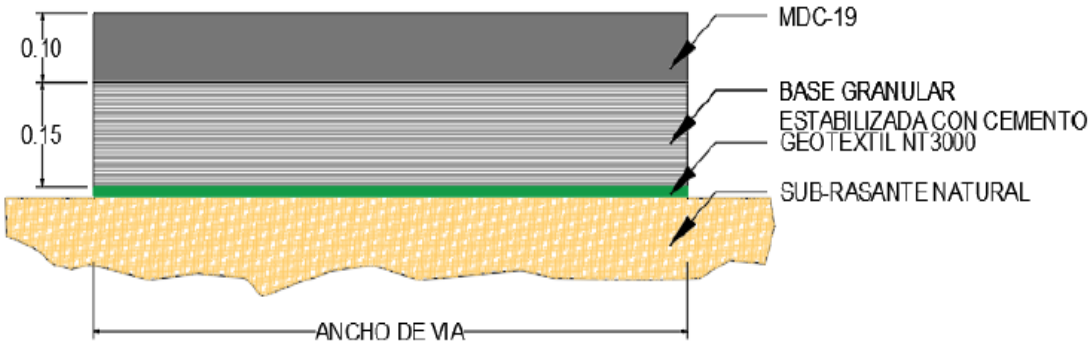


Esta calle presenta bastante deterioro en su estructura inicial, lo que requiere hacer una intervención integral de la misma.





La estructura de pavimento propuesta corresponde a:



El proceso constructivo inicia con una excavación mecánica, y el retiro del material excavado. Dando así conformación a la subrasante, la cual es compactada según las especificaciones técnicas.

A continuación, se instala el geotextil NT3000, según las recomendaciones dadas en el diagnostico.

Se instala la base estabilizada con cemento al 6%, siguiendo un proceso de mezclado en vía, utilizando motoniveladora. De esta manera se conforma esta capa.

A continuación, se hace la imprimación siguiendo las especificaciones técnicas previstas para el mismo.

REGISTRO FOTOGRÁFICO AVANCE DE OBRA





Corte de pavimento asfaltico





Demolición de pavimento asfaltico





Conformación de la subrasante







Base estabilizada con cemento al 6%





Retiro de sobrantes





Realce de pozos en concreto de 3000 psi



Reparaciones domiciliarias





Geotextil NT3000





Reparación e instalación domiciliaria de acueducto





Imprimación





Instalación MDC-19

6. PROGRAMACION DE OBRA.

Se obtiene un porcentaje de avance de obra a la fecha de este proyecto de 84%%

7. COMPONENTE DE CALIDAD.

7.1. CONTROL Y SEGUIMIENTO AL SST

En el informe SST se adjunta la verificación de cumplimiento de ley, donde se evidencia que, en este periodo comprendido entre el 01 de abril al 30 de abril de 2024 y el 15 mayo al 28 de mayo de 2024, se realizó el seguimiento y verificación del cumplimiento con respecto al personal administrativo y operativo requerido de acuerdo a nuestros compromisos contractuales (Ver tabla 4 y 5).

PROFESIONAL OFRECIDO PARA EL CARGO	NOMBRES
ESPECIALISTA EN VIAS	JOSE HERNANDO GARCIA
DIRECTOR DE OBRA	LUZ ADRIANA MORENO MIRANDA
RESIDENTE DE OBRA	KARINA YURLEY GARAVITO TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA 2	RENSON ENRIQUE FERNANDEZ
AUX RESIDENTE	ANGIE KATHERINE PABON VASQUEZ
SIG	YESIKA ROPERO COLLANTES
TOPOGRAFO	JHONNY PATIÑO ARROYAVE
CADENERO	MARITZA OSORIO RIVAS
PROFESIONAL SST	JUAN CAMILO PINZON
RESIDENTE AMBIENTAL	MARIA LAURA GARCIA GONZALEZ
RESIDENTE SOCIAL	ANGELY MENDEZ

Tabla 2 Personal requerido.

FECHA	COMUNICADO	OBSERVACION
28/11/2023	Remisión hojas de Vida	ETAPA 1 -Especialista en Vías -director de obra - ETAPA 2 -director de obra -Residente de obra 1 -Residente de obra 2 -AUX Residente de obra -Topógrafo -Cadenero -Profesional SG-SST

		-Residente ambiental

Tabla 3Trazabilidad hojas de vida

7.2. INFRAESTRUCTURA

Las obras se inician el 29 de noviembre de 2023, donde se cumple con los requerimientos SST de acuerdo a lo establecido por la interventoría y el anexo técnico.

1. FOTOS CON ELEMENTOS EPP:

<table>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
</table>

7.3 EQUIPOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN

7.3.1. Topografía

Se anexa relación y registro fotográfico de los equipos de medición (ver tabla 6), los soportes de calibración de los equipos se anexan también y siguen vigentes durante la ejecución del contrato de obra.

Los usos requeridos con los equipos de topografía, son verificados de acuerdo a los parámetros de la norma y se genera registro correspondiente.

EQUIPO	MODELO	MARCA	CONTROLADO	OBSERVACION
NIVEL AUTOMÁTICO	GPS RTK	FOIF A90	UNION TEMPORAL B&A BACHEO L2	N/A
ESTACION TOTAL	GTS-105N	TOPCON	UNION TEMPORAL B&A BACHEO L2	N/A

Tabla 4 Equipos topográficos.

ACTIVIDADES TOPOGRAFICAS

- Materialización de puntos Deltas.
- Levantamiento topográfico detallado con estación total
- Cálculo y Procesamiento de Datos.
- Elaboración de MDT.
- Elaboración de Planos.
- Replanteo de diseño.
- Control y seguimiento de niveles.



Control Topografico urbanizacion las carolinas



Control Topografico cll 8ª mz 9 y 10



Control topografico punto Monjas



Control topografico punto reserva de san luis

7.3. MAQUINARIA Y EQUIPO

se relación la maquina utilizada en obra y sus características.

VEHICULO O MAQUINA	PLACA/ N° de Registro	PROPIETARIO	NUMERO DE CEDULA	SOAT	TECNICO-MECANICA	LICENCIA DE CONDUCCION	PROVEEDOR
VOLQUETA	XKA 399	ALVERNIA TORRADO	37274408	FE:2023/12/29 FV: 2021/01/27	FE:22/09/04 FV: 23/09/04	SI	TRASNMATERIALES

DATOS DEL VEHÍCULO / MAQUINARIA

Nombre del equipo: **Vibrocompactador**
Código: **GC-MAM-VIB**
Sección: **MAQUINARIA AMARILLA**
Marca: **DYNAPAC**
Modelo: **CC122**
Serie: **60115818**

DATOS DEL VEHÍCULO / MAQUINARIA

Nombre del equipo: **Pavimentadora (regadora de asfalto)**
Código: **GC-MAM-FIN**
Sección: **MAQUINARIA AMARILLA**
Marca: **INGERSOLL RAND**
Modelo: **PF 3120 AÑO 2007**
Color: **Amarillo**

DATOS DEL VEHÍCULO / MAQUINARIA

Nombre del equipo: **Retrocargador**
Código: **GC-MAM-RET**
Sección: **MAQUINARIA AMARILLA / Dosificación y transporte de agregados**
Marca: **CATERPILLAR**
Modelo: **416E**
Serie: **MFG11245**
Vin: **CAT0416EKMFG11245**
Año de adquisición **2016**

DATOS DEL VEHÍCULO / MAQUINARIA

Nombre del equipo:	**Sellador Neumático**
Código:	**GC-MAM-SEL**
Sección:	**MAQUINARIA AMARILLA**
Marca:	**CATERPILLAR**
Modelo:	**PS150C**
Serie:	**FPS01426**
VIN:	**CATPS150AFPS01426**

DATOS DEL VEHÍCULO / MAQUINARIA

Nombre del equipo:	**Vibrocompactador**
Código:	**GC-MAM-SEL**
Sección:	**MAQUINARIA AMARILLA**
Marca:	**CATERPILLAR**
Modelo:	**CB434D**
Serie:	**CNH01409**
VIN:	

EQUIPOS C&J SAS
Alquiler de equipos y formaleta para construcción

FICHA TÉCNICA DE EQUIPOS LIVIANOS		
CÓDIGO: CJ-GM-F01	VERSIÓN: 00	FECHA DE REVISIÓN: 02/06/2023

INFORMACIÓN DEL EQUIPO

NOMBRE DEL EQUIPO	**CORTADORA DE ASFALTO**
IDENTIFICACIÓN	**CO-1**
MARCA	GLOBAL
MODELO	TF-450
CAPACIDAD DE TANQUE DE AGUA Lt	27
MARCA MOTOR	HONDA
MODELO MOTOR	HONDA GX390
POTENCIA MOTOR	13 HP
TIPO DE MOTOR	GASOLINA
PESO (Kg)	105
DIMENSIONES (L x An x Al) Cm	130 X 63 X 99
MAX PROFUNDIDAD DE CORTE Cm	17
UBICACIÓN	BODEGA VIDELSO
DIAMETRO DE DISCO In	14"



En el periodo es utilizada la anterior maquinaria, la cual es registrada en el informe SST (realizando la verificación del estado y registros de seguimiento de control por parte del profesional SST).

7.4. Liberación de actividades

La liberación de actividades se puede evidenciar en la bitácora **ANEXO 1**, donde se realiza un registro diario de las actividades ejecutadas, en supervisión diaria de la interventoría y aprobación de la misma.

Por otra parte, se elaboran memorias de cálculo, revisadas y aprobadas por interventoría, donde por medio de una medición conjunta se elabora un esquema y se registran las cantidades firmadas por las partes.

7.5. Control de cambios

En el periodo no se presentaron cambios en los documentos radicados como versión final, los cuales llevan registrados en el control de cambios de cada documento y queda como definitivo la versión aprobada en cada documento.

INFORMACION FINANCIERA DEL CONTRATO.

7.6 Estado del Contrato.

Durante el periodo de ejecución comprendido entre el 01 de abril al 30 de abril de 2024 y del 15 mayo al 28 mayo de 2024, el porcentaje de avance de obra fue del 75%
En la tabla 7 se presenta la información del estado financiero del contrato hasta la fecha corte del presente informe.

VALOR INICIAL DEL CONTRATO		$ 1.202.558.418
VALOR ADICIONAL DEL CONTARTO		$ 600.741.701
VALOR TOTAL DEL CONTRATO		$ 1.803.299.491
EJECUTADO ACTA N◦ 1	29 de noviembre al 26 de diciembre de 2023 15 de enero al 31 de marzo de 2024	$701.970.883,61
EJECUTADO ACTA N◦ 2	01 de abril -31 de abril y 15de mayo al 28 de mayo de 2024	$642.157.226,88
PENDIENTE POR EJECUTAR		$459.171.380,51

Tabla 5 Información general del estado del contrato.

8. Pólizas

En la tabla 8, se relacionan las pólizas de inicio y las actualizadas de cumplimento y responsabilidad civil extracontractual (**ANEXO 2)**.

POLIZA SEGÚN CONTRATO

POLIZA DE CUMPLIMIENTO

APROBACION DE GARANTIA	
Compañía aseguradora	COMPAÑÍA MUNCIAL DE SEGUROS S.A
Nit	860.037.013.-6
Número de póliza de cumplimiento	CCT-100006838 ANEXO 2
Número de póliza de resposabilidad civil	CCT-100001680 ANEXO 2
Fecha de póliza de cumplimiento	15 DE NOVIEMBRE DE 2023

AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO	
	DESDE	HASTA		
Cumplimiento del contrato	14/11/2023	29/06/2024	$	360.767.525,40
Prestaciones sociales	14/11/2023	29/12/2026	$	120.255.841,80
Estabilidad de la obra	29/12/2023	29/12/2028	$	360.767.525,40

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO	
	DESDE	HASTA		
Amparo básico predios, labores y operaciones	14/11/2023	29/12/2023	$	232.000.000,00
responsabilidad patronal	14/11/2023	29/12/2023	$	69.600.000,00
Contratistas y subcontratistas	14/11/2023	29/12/2023	$	69.600.000,00
Vehiculos propios y no propios	14/11/2023	29/12/2023	$	69.600.000,00

POLIZA SEGÚN ACTA DE INICIO

POLIZA DE CUMPLIMIENTO

APROBACION DE GARANTIA	
Compañía aseguradora	COMPAÑÍA MUNCIAL DE SEGUROS S.A
Nit	860.037.013.-6
Número de póliza de cumplimiento	CCT-100006838 ANEXO 2
Número de póliza de resposabilidad civil	CCT-100001680 ANEXO 2
Fecha de póliza de cumplimiento	30 DE NOVIEMBRE DE 2023

AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento del contrato	29/11/2023	14/07/2024	$ 360.767.525,40
Prestaciones sociales	29/11/2023	13/01/2027	$ 120.255.841,80
Estabilidad de la obra	13/01/2024	13/01/2029	$ 360.767.525,40

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Amparo básico predios, labores y operaciones	29/11/2023	13/01/2024	$ 232.000.000,00
responsabilidad patronal	29/11/2023	13/01/2024	$ 69.600.000,00
Contratistas y subcontratistas	29/11/2023	13/01/2024	$ 69.600.000,00
Vehiculos propios y no propios	29/11/2023	13/01/2024	$ 69.600.000,00

POLIZA SEGÚN SUSPENSION 1, REINICIO 1, PRORROGA 1

POLIZA DE CUMPLIMIENTO

APROBACION DE GARANTIA	
Compañía aseguradora	COMPAÑÍA MUNCIAL DE SEGUROS S.A
Nit	860.037.013.-6
Número de póliza de cumplimiento	CCT-100006838 ANEXO 2
Número de póliza de resposabilidad civil	CCT-100001680 ANEXO 2
Fecha de póliza de cumplimiento	23 DE NOVIEMBRE DE 2024

AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento del contrato	18/01/2024	19/08/2024	$ 360.767.525,40
Prestaciones sociales	18/01/2024	2/02/2027	$ 120.255.841,80
Estabilidad de la obra	2/02/2029	2/02/2027	$ 360.767.525,40

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Amparo básico predios, labores y operaciones	29/11/2023	2/02/2024	$ 232.000.000,00
responsabilidad patronal	29/11/2023	2/02/2024	$ 69.600.000,00
Contratistas y subcontratistas	29/11/2023	2/02/2024	$ 69.600.000,00
Vehiculos propios y no propios	29/11/2023	2/02/2024	$ 69.600.000,00

POLIZA SEGÚN PRORROGA 2

POLIZA DE CUMPLIMIENTO

APROBACION DE GARANTIA	
Compañía aseguradora	COMPAÑÍA MUNCIAL DE SEGUROS S.A
Nit	860.037.013.-6
Número de póliza de cumplimiento	CCT-100006838 ANEXO 2
Número de póliza de resposabilidad civil	CCT-100001680 ANEXO 2
Fecha de póliza de cumplimiento	23 DE FEBRERO DE 2024

AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento del contrato	18/01/2024	2/11/2024	$ 360.767.525,40
Prestaciones sociales	18/01/2024	2/05/2027	$ 120.255.841,80
Estabilidad de la obra	2/05/2024	2/05/2029	$ 360.767.525,40

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Amparo básico predios, labores y operaciones	29/11/2023	2/05/2024	$ 232.000.000,00
responsabilidad patronal	29/11/2023	2/05/2024	$ 69.600.000,00
Contratistas y subcontratistas	29/11/2023	2/05/2024	$ 69.600.000,00
Vehiculos propios y no propios	29/11/2023	2/05/2024	$ 69.600.000,00

POLIZA SEGÚN SUSPENSION 2 REINICIO 2

POLIZA DE CUMPLIMIENTO

APROBACION DE GARANTIA	
Compañía aseguradora	COMPAÑÍA MUNCIAL DE SEGUROS S.A
Nit	860.037.013.-6
Número de póliza de cumplimiento	CCT-100006838 ANEXO 2
Número de póliza de resposabilidad civil	CCT-100001680 ANEXO 2
Fecha de póliza de cumplimiento	16 DE MAYO DE 2024

AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento del contrato	29/11/2023	17/11/2024	$ 360.767.525,40
Prestaciones sociales	29/11/2023	17/05/2024	$ 120.255.841,80
Estabilidad de la obra	17/05/2024	17/05/2024	$ 360.767.525,40

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Amparo básico predios, labores y operaciones	29/11/2023	17/05/2024	$ 232.000.000,00
responsabilidad patronal	29/11/2023	17/05/2024	$ 69.600.000,00
Contratistas y subcontratistas	29/11/2023	17/05/2024	$ 69.600.000,00
Vehiculos propios y no propios	29/11/2023	17/05/2024	$ 69.600.000,00

POLIZA MODIFICATORIO 1

POLIZA DE CUMPLIMIENTO

APROBACION DE GARANTIA	
Compañía aseguradora	COMPAÑÍA MUNCIAL DE SEGUROS S.A
Nit	860.037.013.-6
Número de póliza de cumplimiento	CCT-100006838 ANEXO 2
Número de póliza de resposabilidad civil	CCT-100001680 ANEXO 2
Fecha de póliza de cumplimiento	21 DE MAYO DE 2024

AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento del contrato	29/11/2023	1/01/2025	$ 540.989.847,30
Prestaciones sociales	29/11/2023	1/07/2027	$ 180.329.949,10
Estabilidad de la obra	1/07/2024	1/07/2029	$ 540.989,30

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Amparo básico predios, labores y operaciones	29/11/2023	1/07/2024	$ 232.000.000,00
responsabilidad patronal	29/11/2023	1/07/2024	$ 78.000.000,00
Contratistas y subcontratistas	29/11/2023	1/07/2024	$ 78.000.000,00
Vehiculos propios y no propios	29/11/2023	1/07/2024	$ 78.000.000,00

Tabla 6 Relación de pólizas.

9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se está ejecutando la obra de acuerdo con la programación presentada, con un avance ejecutado de 84% superior a lo programado.
- Se consigna en bitácora de obra las principales actividades que se desarrollan, lo cual es un determinante para ejercer el control y avance del proyecto, también quedan consignadas los reportes de las lluvias durante este periodo



SAID ARIAS PICON
R/L UNION TEMPORAL B&A BACHEO L2