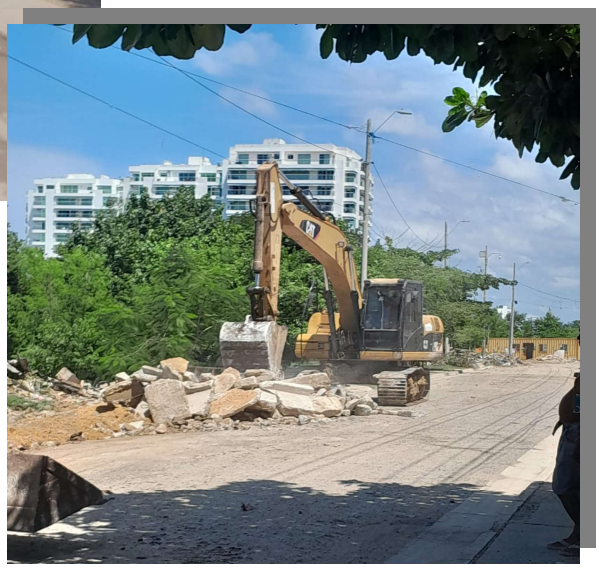
CONSORCIO ETHAN
NIT 901.748.603 - 0

INFORME N°1 DE OBRA





<u>CONTRATO:</u> No LP-SID-UAC-037-2023

<u>OBJETO</u>: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS DE REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C. - FASE IV", <u>LOTE 3.</u>

<u>CONTRATISTA</u>: CONSORCIO ETHAN

OCTUBRE 2023

1. INTRODUCCION

El presente informe tiene como finalidad dar a conocer el avance de las obras correspondientes al contrato **No LP-SID-UAC-037-2023** durante el período comprendido entre el 19 y el 31 de Octubre del año 2023.

El contrato en referencia tiene como objeto **"EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS DE REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C. - FASE IV", LOTE 3.**

A continuación, se presenta la descripción de cada una de las actividades, estado de las obras, personal y equipo utilizado para su desarrollo, así como un registro fotográfico detallado del mismo.

2. DESCRIPCION

Los tramos de vías a intervenir en el objeto del presente contrato pertenecen a la malla vial de la ciudad; actualmente presentan deterioro en su capa de rodadura y en algunos casos el colapso (parcial o total) de la estructura del pavimento, dificultando con ello la movilidad tanto vehicular como peatonal, lo cual, se agrava en época de lluvia, debido a que, algunos tramos tienen drenaje superficial deficiente, la capa de rodadura empeora y se vuelve aún más insegura para el tránsito de vehículos pesado y livianos, así como para transeúntes.

El presente proyecto suplirá, entre otras, las siguientes necesidades:

- Contribuir al mejoramiento de la malla vial urbana del Distrito de Cartagena de Indias
- Contribuir al mejoramiento de la movilidad del tránsito vehicular en el área de injerencia de las vías a intervenir.
- Mejorar el nivel de servicio de las vías a intervenir.

3. LOCALIZACION

El proyecto se desarrolla dentro del área urbana de Cartagena de Indias (Localidad Histórica y del Caribe Norte), en el departamento de Bolívar, Colombia; más exactamente en los barrios de Torices y Canapote, en los siguientes tramos de vía:

- Carrera 11 entre Calles 47 y 60, Torices.
- Carrera 14 entre Calles 61 y 70, Canapote.
- Carrera 15 entre Calles 60 y 70, Canapote.



Figura 1. Localización de Cartagena de Indias en Bolívar - Colombia



Figura 2. Vías a intervenir

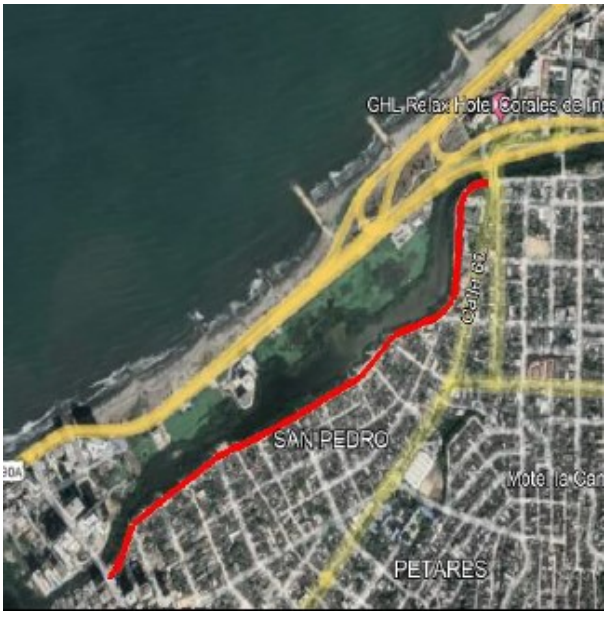


Figura 3. Carrera 11 (Vía aledaña al Caño Juan Angola) entre Calles 47 y 60, Torices.

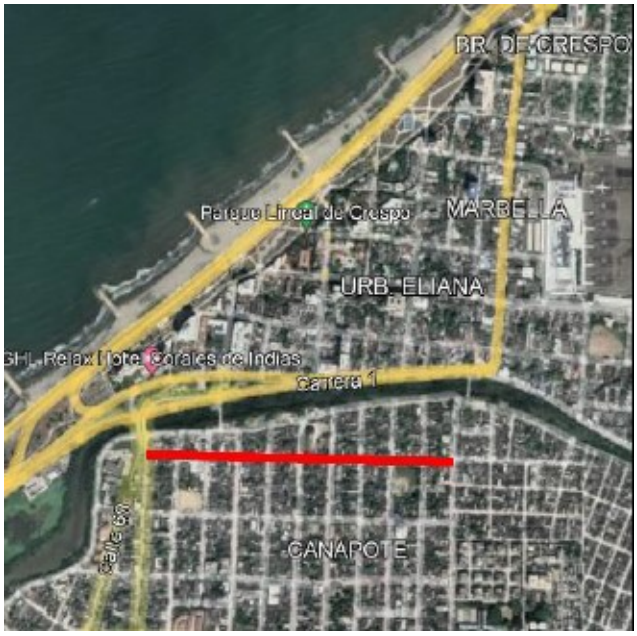


Figura 4. Carrera 14 entre Calles 61 y 70, Canapote.

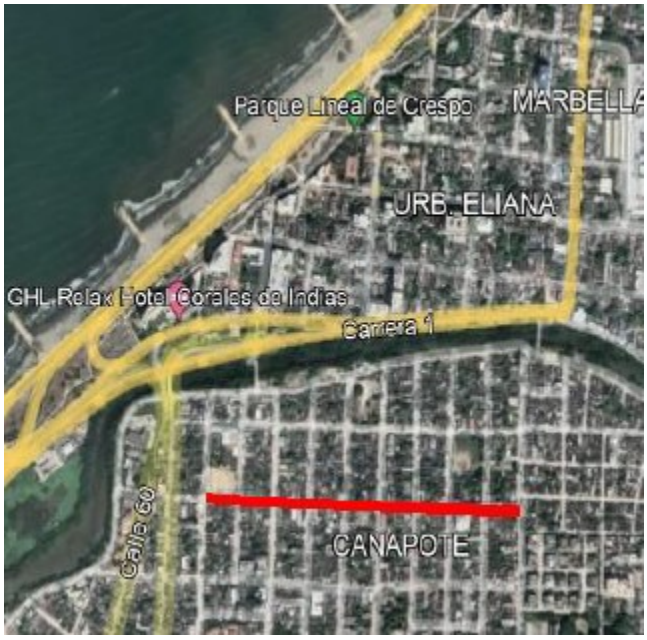


Figura 5. Carrera 15 entre Calles 60 y 70, Canapote.

4. FICHA TECNICA DEL CONTRATO

CONTRATANTE:	DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS.
CONTRATISTA:	CONSORCIO ETHAN
INTERVENTORIA:	GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM S.A.S
OBJETO:	EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS DE REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C. - FASE IV", LOTE 3.
VALOR CONTRATO:	DIEZ MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS (10.967.033.689)
PLAZO:	HASTA 31 DE DICIEMBRE
FECHA DE INICIO	19 DE OCTUBRE DE 2023

5. RELACION DE ACTAS SUSCRITAS

ACTA	FECHA
ACTA DE INICIO	19 DE OCTUBRE DE 2023

6. RELACION DE POLIZAS

PÓLIZAS	VIGENCIA
Cumplimiento del contrato N°100063460	Desde 19/10/2023 Hasta 30/04/2024
Prestaciones Sociales N°100063460	Desde 19/10/2023 Hasta 31/12/2026
Estabilidad de la obra N°100063460	Desde 31/12/2023 Hasta 31/12/2028
Responsabilidad civil extracontractual N°100016139	Desde 19/10/2023 Hasta 31/12/2023

7. PERSONAL EMPLEADO

Para la ejecución de los trabajos el contratista emplea el siguiente personal:

Personal empleado	Cantidad
Director de Obra	1
Profesional en Geotecnia	1
Profesional en Estructuras	1
Profesional Ambiental	1
Residente de Obra	1
Residente Administrativo	1
Auxiliar Administrativo	1
Residente HSEQ	1

Trabajadora social	1
Gestoras sociales	3
Comisión topográfica	2
Auxiliar de tráfico	1
Personal de Oficios varios	1
Operadores de maquinaria	2
Conductores de volqueta	9
Conductor camión	1
Almacenista	1
Vigilantes	2

8. MAQUINARIA UTILIZADA

Descripción	Cantidad
Excavadora de orugas	2
Retroexcavadora	1
Vibrocompactador	1
Minicargador	1
Adaptador punta demoledora para Minicargador	1
Volquetas	9
Camión	1

Camioneta	1

9. EQUIPO MENOR UTILIZADO

Descripción	Cantidad
Planta eléctrica	1
Pulidora	1
Tronzadora	2
Cortadora de concreto	1
Taladro demoledor	1
Equipo de topografía	1
Herramientas menores (buggys, palas, picos, barras, cizalla, mona, extensiones, tanques, etc.)	Varias

10. ACTIVIDADES REALIZADAS

10.1 Cra. 11entre calles 47 y 60 Vía aledaña Caño Juan Angola

10.1.1 Localización, trazado y replanteo

Hasta la fecha, se ha realizado el levantamiento topográfico de 16320 m2 de vía y andenes en general.



Figura 6. Localización, trazado y replanteo

10.1.2 Demoliciones

Se han ejecutado las actividades de demolición de cunetas, pavimento y bordillo a partir de la abcisa k0+200 hasta la abcisa ko+490 en la Cra 11.

Las demoliciones fueron efectuadas con equipo minicargador y punta demoledora.

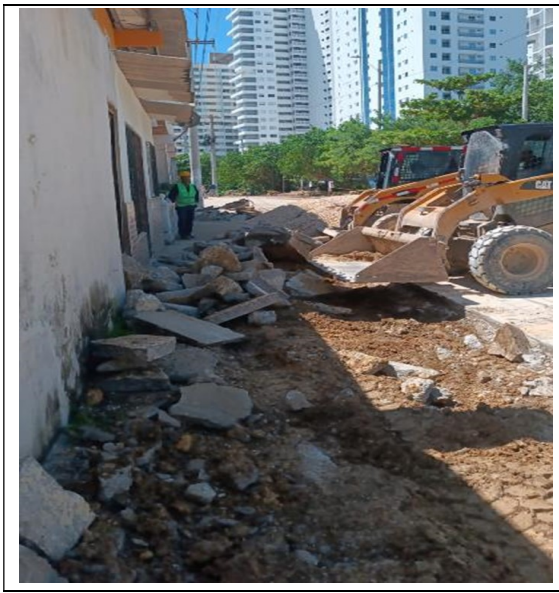




Figura 7. Actividades de demolición

10.1.3 Corte mecánico para área de calzada

Se están llevando a cabo las excavaciones del terreno comprendido entre las abcisas k0+200 hasta la abcisa ko+490 en la Cra 11.



Figura 8. Corte mecánico para área de calzada

10.1.4 Cargue, transporte y disposición final de material sobrante en sitio autorizado por la entidad ambiental

Paralelamente al proceso de excavación se está llevando a cabo el retiro del material sobrante hacia el Relleno Sanitario Los Cocos.



Figura 9. Cargue y disposición final de material

10.1.5 Relleno con material seleccionado

Se inició con el acopio de material seleccionado que se va a utilizar correspondiente a triturado de 1 ½" proveniente de la Cantera Colón.



Figura 10. Acopio de material seleccionado

11.ASPECTO SOCIAL

Se cuenta con un equipo de trabajo social encargado del levantamiento de actas de vecindad de los predios vecinos, así como de la concertación de reuniones de socialización y sensibilización de la comunidad. También son los encargados de recepcionar las PQR que surjan durante la ejecución de las actividades constructivas.



Figura 11. Reuniones de socialización



Figura 12. Perifoneo y elaboración de actas de vecindad