 GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	INFORME DE VISITA INFRAESTRUCTURA Y/O SERVICIOS PUBLICOS	Código: FO-M2-P11-043
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: 28-03-2023

1. INFORMACIÓN GENERAL DE LA VISITA

FECHA DE VISITA:	11/03/2026
-------------------------	------------

ORGANISMO:	GOBERNACION DE ANTIOQUIA
DEPENDENCIA:	DESARROLLO FÍSICO
NOMBRE DE QUIEN REALIZA LA VISITA:	URIEL ALONSO SUAZA ARBOLEDA


TIPO DE VISITA:	Precontractual	Contractual	Postcontractual	Ambiental	Otro (cual)
			X		

MUNICIPIO:	Turbo				
ZONA URBANA:	<input type="checkbox"/>		ZONA RURAL:	<input checked="" type="checkbox"/>	
COORDENADA NORTE:	Grados:		Minutos:		Segundos:
COORDENADA SUR:	Grados:		Minutos:		Segundos:

INFORMACIÓN ADICIONAL DE UBICACIÓN: (cuando aplique)	Vía El Tres San Pedro de Urabá
---	--------------------------------

CONTRATO:	<input checked="" type="checkbox"/>	NÚMERO:	4600014323 de 2022
CONVENIO:	<input type="checkbox"/>	FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	04/10/2022
TRANSFERENCIA DE RECURSOS:	<input type="checkbox"/>		
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO/CONVENIO/TRANSFERENCIA:	31/10/2022		

PROCESO EN SECOP:	LIC - 13481		
OBJETO: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS SOBRE EL CORREDOR VIAL EL TRES - SAN PEDRO DE URABÁ CODIGO (62AN02), SUBREGION URABÁ DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA			
ORGANISMO CONTRATANTE /CONVENIANTE:	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA – SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA		
CONTRATISTA / CONVENIANTE:	NOMBRE: CONSTRUCCIONES AP S.A.S NIT: 890940910-1		
VALOR (\$):	INICIAL: \$16.326.512.031		
ADICIÓN RECURSOS (\$): 9.469.080.000	ADICIÓN: \$9.469.080.000		
VALOR TOTAL: \$25.795.592.031			
FECHA INICIAL:	31/10/2022	PLAZO INICIAL:	10
FECHA TERMINACION:	30/12/2023		
PRORROGA: (si aplica)	N/A	NUEVA FECHA TERMINACIÓN:	N/A
TIENE GARANTÍAS VIGENTES, ACTUALIZADAS Y APROBADAS:	SI		
Compañía de Seguros: Suramericana			
Número de Pólizas: 3457280-9			

 GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	INFORME DE VISITA INFRAESTRUCTURA Y/O SERVICIOS PUBLICOS	Código: FO-M2-P11-043
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: 28-03-2023

Vigencia: (DD/MM/AAAA): 30/12/2028	
SUPERVISOR: Uriel Alonso Suaza Arboleda	
INTERVENTOR:(si aplica)	Nombre(s)/ Razón Social: COINZA S.A.S
	Número Contrato Interventor: 4600014360 de 2022
Se requieren acciones de responsabilidad contra el contratista y sus garantes	SI ___ NO <u>X</u>
Los trabajos ejecutados se encuentran en buen estado:	SI <u>X</u> NO ___
Próxima visita debe realizarse antes de:	31/12/2026

2. GENERALIDADES DE LA VISITA

Se realizó visita postcontractual a todas las obras realizadas en la vía EL Tres – San Pedro de Urabá.

3. ACTIVIDADES O ACCIONES OBJETO DE LA VISITA

ALCANCE DEL CONTRATO DE OBRA PARA EL CUAL SE EFECTUARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:


- SECCIÓN TÍPICA: DOS CARRILES BIDIRECCIONAL, ANCHO CARRIL=3,30 m., ANCHO BERMACUNETAS=0,7 m, ANCHO TOTAL SECCIÓN=8,0 m.

ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO UTILIZADAS EN EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA EL TRES – SAN PEDRO DE URABA K0+000 AL K51+000, L=51,0 KM, INCLUYE PASOS URBANOS DEL CORREGIMIENTO DE EL TRES K0+000 AL K0+300 Y DE EL SECTOR ALTO DE MULATO K17+867 AL K18+267.

- ESTRUCTURA PAVIMENTO FLEXIBLE: MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE EXISTENTE e=0,15 a 0,20 M., SUBBASE, BASE GRANULAR NATURAL Y BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO F'c (7 días) = 2,5 Mpa., e=0,25 M., MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE (CONCRETO ASFÁLTICO; MDC-19, MDC-25, MSC-19, MSC-25, MGC-25, MGC-38) e=0,08 M.
- ESTRUCTURA PAVIMENTO MITIGATORIO: MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE EXISTENTE e=0,15 M., a=0,20 M., BASE GRANULAR NATURAL, e=0,25 M., TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE e=3/4".
- 400 M. DE ESTRUCTURA PAVIMENTO HIDRÁULICO: FRESADO DEL PAVIMENTO EXISTENTE e=0,1 M. MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE EXISTENTE e=0,15 M., BASE GRANULAR NATURAL, e=0,15 M., CONCRETO HIDRÁULICO MR 42 Kg/CM2, e=0,22 M.
- RECUPERACIÓN ESTRUCTURA DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE: EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN e=0,15 M., BASE GRANULAR NATURAL, e=0,15 M., TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE e=3/4".
- 21.000 M. MANTENIMIENTO MECÁNICO PERIÓDICO PARA MEJORAMIENTO DE MOVILIDAD K0+000 A K21+000

OBRAS DE DRENAJE Y SUBDRENAJE


- REEMPLAZO Y CONSTRUCCIÓN DE 38 OBRAS DE DRENAJE, TUBERÍA DE CONCRETO DE 36" Y CORRIGADA PVC, CANALES DISIPADORES DE ENERGÍA.
- REEMPLAZO Y CONSTRUCCIÓN DE 4 ESTRUCTURAS DE DRENAJE TIPO BOX COULVERT DE SECCIÓN VARIABLE ENTRE 1,0X1,0 M2 A 2,0X2,0 M2. Y L=14,0 M.

 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA REPÚBLICA DE COLOMBIA	INFORME DE VISITA INFRAESTRUCTURA Y/O SERVICIOS PUBLICOS	Código: FO-M2-P11-043
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: 28-03-2023

- FILTRO LATERAL CON MATERIAL GRANULAR DRENANTE DE 1-1/2", GEODREN Y TUBERÍA PERFORADA DIÁMETRO 4" Y 6".
- CONSTRUCCIÓN DE 24 MUROS EN CONCRETO REFORZADO DE CIMENTACIÓN SUPERFICIAL DE ALTURA PANTALLA VARIABLE.
- CONSTRUCCIÓN DE 6 MUROS EN CONCRETO REFORZADO DE CIMENTACIÓN PROFUNDA (CAISSONS D=1,2 M. Y H=8 A 12 M.), ALTURA PANTALLA VARIABLE.
- ESTABILIZACIÓN DE TALUDES MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE PRODUCTOS ENROLLADOS, EMPRADIZACIÓN, SIEMBRA DE SELMILLAS Y CONSTRUCCIÓN DE RONDAS DE CORONACIÓN CON GEOMENBRANAS Y CANALES EN CONCRETO.
- CONSTRUCCIÓN DE REDES DE SERVICIO PÚBLICO EN EL SECTOR ALTO DE MULATO K17+867 A K18+267.
- CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS, ANDENES, ESCALERAS, PASAMANOS, REDES DE SERVICIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE ESPACIO PÚBLICO ASOCIADAS A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE EN EL SECTOR ALTO DE MULATO K17+867 A K18+267.
- DEMARCACIÓN VÍA, SEÑALIZACIÓN VERTICAL, MARCAS VIALES E INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES PARA SEGURIDAD VIAL O SISTEMAS DE CONTENCIÓN VIAL.
- CONSTRUCCIÓN DE DOS PASOS DE FAUNA AÉREOS PARA PROTECCIÓN DE LA FAUNA SILVESTRE DE LA ZONA (INCLUYE POSTES EN MADERA INMUNIZADA, DE 12 M DE ALTURA, MONTAJE, E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS ELEVADOS; CRUCETAS METÁLICAS, HERRAJE DE SOPORTE, CABLE Y TENSORES EN ACERO GALVANIZADO, TRAVESAÑOS EN MADERA INMUNIZADA, MALLA PLÁSTICA, SOGA MANILA, PORTA CABLES ABRAZADERAS Y TODOS LOS DEMÁS QUE SEA REQUERIDO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)
- APROVECHAMIENTO FORESTAL ARBOLES ENTRE 5 Y 30 M. DE ALTURA (TALA, CARGUE Y RETIRO DE ÁRBOLES, BAJO CUALQUIER CONDICIÓN Y DAP MAYOR DE 10 CM. INCLUYE TROZADO, RETIRO DE RAÍCES COMPLETO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DEL MATERIAL RESULTANTE)
- MANEJO DE ESPECIES EN VEDA (RESCATE, TRASLADO Y REUBICACIÓN DE EPÍFITAS VASCULARES).

ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS O DE PÉRDIDA DE BANCA SOBRE LA VÍA EL TRES – SAN PEDRO DE URABÁ

- CONSTRUCCIÓN DE MURO EN GAVIONES H=4,0 M. Y L=140 M. PARA PROTECCIÓN DE ORILLAS EN EL SITIO CRÍTICO DEL K9+400.
- CONSTRUCCIÓN DE MURO EN CONCRETO REFORZADO DE CIMENTACIÓN PROFUNDA (CAISSONS D=1,2 M. Y H=8,0 M.) PARA RECUPERACIÓN DE ESTABILIDAD DE LA BANCA EN EL SITIO CRÍTICO DEL K12+400
- CONSTRUCCIÓN DE MURO EN CONCRETO REFORZADO DE CIMENTACIÓN PROFUNDA (CAISSONS D=1,2 M. Y H=8,0 M.) PARA RECUPERACIÓN DE ESTABILIDAD DE LA BANCA EN EL SITIO CRÍTICO DEL K3+600
- CONSTRUCCIÓN DE MURO EN CONCRETO REFORZADO DE CIMENTACIÓN SUPERFICIAL H=2,5 M. PARA RECUPERACIÓN DE LA BANCA EN EL K3+900.
- CONSTRUCCIÓN DE MURO EN CONCRETO REFORZADO DE CIMENTACIÓN PROFUNDA (CAISSONS D=1,2 M. Y H=11,0 M.) H=4,0 M. PARA RECUPERACIÓN DE LA BANCA EN EL K8+800.
- CONSTRUCCIÓN DE MURO EN GAVIONES H=5,0 M. PARA RECUPERACIÓN DE LA BANCA EN EL K8+900.
- CONSTRUCCIÓN DE MURO EN CONCRETO REFORZADO DE CIMENTACIÓN PROFUNDA (CAISSONS D=1,2 M. Y H=8,0 M.) H=3,0 M. PARA RECUPERACIÓN DE LA BANCA EN EL K10+100
- CONSTRUCCIÓN DE MURO EN CONCRETO REFORZADO DE CIMENTACIÓN PROFUNDA (CAISSONS D=1,2 M. Y H=9,0 M.) H=2,5 M. PARA RECUPERACIÓN DE LA BANCA EN EL K14+100.

 GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	INFORME DE VISITA INFRAESTRUCTURA Y/O SERVICIOS PUBLICOS	Código: FO-M2-P11-043
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: 28-03-2023

ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS SOBRE EL CAUCE DEL RÍO GUADUALITO VÍA EL TRES – SAN PEDRO DE URABÁ

- CONSTRUCCIÓN DE MURO EN GAVIONES H=4,0 M., L=140 M. Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA PROTECCIÓN DE ORILLAS EN EL SITIO CRÍTICO DEL K9+400. RESTITUCIÓN Y RESTAURACIÓN DE CAUCE DEL RÍO GUADUALITO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE DIQUES, RECONFORMACIÓN DE LADERAS Y TALUDES Y CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES.
- CONSTRUCCIÓN DE MURO EN GAVIONES H=4,0 M., L=50 M. Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA PROTECCIÓN DE ORILLAS EN EL SITIO CRÍTICO DEL K12+400. RESTITUCIÓN Y RESTAURACIÓN DE CAUCE DEL RÍO GUADUALITO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE DIQUES, RECONFORMACIÓN DE LADERAS Y TALUDES Y CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES.


ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES INFERIOR Y SUPERIOR.

ESTABILIZACIÓN DE TALUDES SUPERIOR E INFERIOR DE LA BANCA EN EL K15+800, UTILIZANDO TERRACEO E INSTALACIÓN DE PRODUCTOS ENROLLADOS, EMPRADIZACIÓN, SIEMBRA DE SELMILLAS Y CONSTRUCCIÓN DE RONDAS DE CORONACIÓN CON GEOMENBRANAS Y CANALES EN CONCRETO

4. SITUACIÓN ENCONTRADA EN LA VISITA

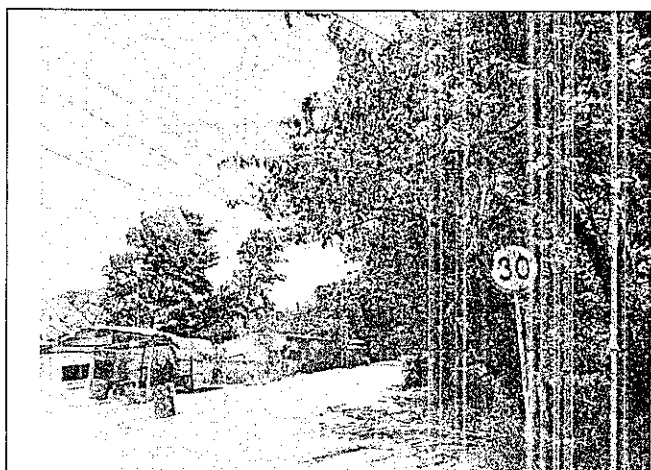
Durante la visita se pudo observar lo siguiente:

- ✓ El Tratamiento Doble Superficial TSD o Doble Riego instalado entre el k0+000 y el k14+500 de la vía El Tres – San Pedro de Urabá se encuentra en buen estado, se sugiere realizar mantenimiento de las cunetas y obras de drenaje.
- ✓ Las obras de drenaje tipo alcantarillas se observan en buen estado, se sugiere mantenimiento permanente para evitar colmatación.
- ✓ Las obras de contención en concreto reforzado, ubicadas en las siguientes abscisas K3+600 – K3+800 – K8+800 – K10+200 – K12+400 – K13+400 – K14+100 – K15+020 – K15+595, se observan en buen estado.
- ✓ Muro de contención en gaviones sobre la margen derecha del río Guadualito K9+400, durante las crecientes en los meses de enero y febrero de 2026, presentaron socavación de fundación lo cual hizo que se presentara volcamiento de los gaviones en toda su longitud.
- ✓ Muro de contención en gaviones en el K8+900, K12+400 y K18+800, se observan en buen estado.
- ✓ Es de anotar que la mayoría de los muros de contención con cimentación superficial y bordillos construidos con este contrato la mayoría fallaron y se encuentran volcados.

 GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	INFORME DE VISITA INFRAESTRUCTURA Y/O SERVICIOS PUBLICOS	Código: FO-M2-P11-043
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: 28-03-2023

- ✓ El boxculver construido en el K17+093 se encuentra fracturado y el sitio presenta asentamiento de por lo menos 1 metro, en un sector que ha sido identificado desde hace mucho tiempo como inestable.
- ✓ La obra de drenaje ubicada en le K20+100 también presenta asentamiento y perdida del encole el cual se ha desplazado.
- ✓ En el tramo entre las abscisas K14+500 y el K20+137 se subdividió en varios tramos, en donde se utilizo pavimento asfaltico MDC-19, Tratamiento Doble Superficial TSD y concreto rígido MR38, en algunos tramos se observan fisuras y agrietamientos en el pavimento y en tramos del TSD, estos fueron advertidos en su momento por el contratista y la interventoria.

4.1 REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fotos 1 y 2: TSD entre el K00+000 y el K14+500

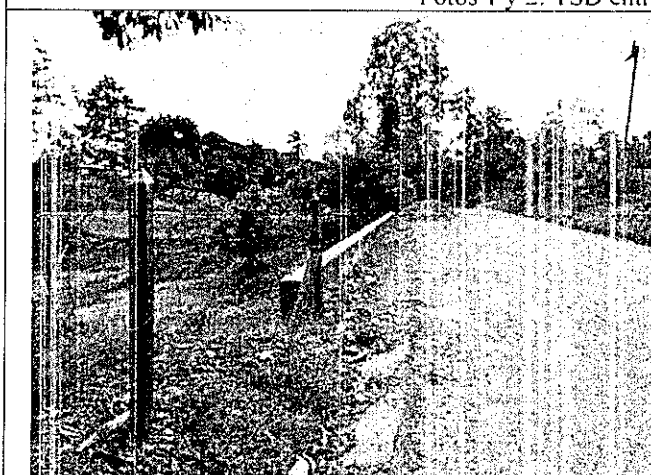


Foto 3: muro de contención en el K3+600



Foto 4: muro de contención en el K8+800



GOBERNACION DE ANTIOQUIA
REPUBLICA DE COLOMBIA

**INFORME DE VISITA
INFRAESTRUCTURA Y/O
SERVICIOS PUBLICOS**

Código: FO-M2-P11-043

Versión: 01

Fecha de aprobación: 28-03-2023



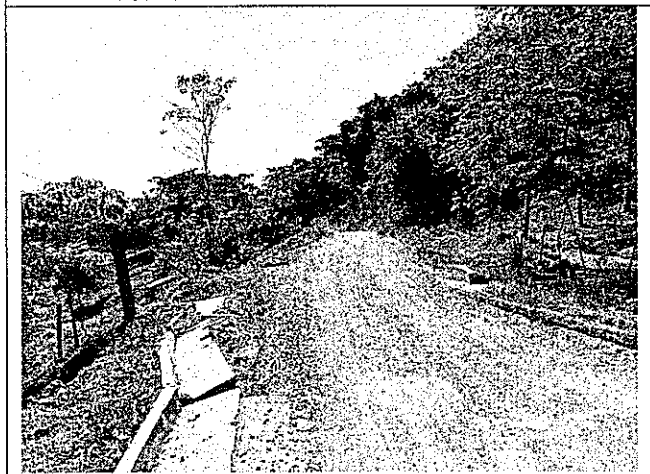
Fotos 5 y 6: donde se puede observar el colapso del muro de contención en gaviones y la obra de drenaje con sus respectivos disipadores, en la margen izquierda el río Guadualito en el punto crítico K9+400



Foto 7: muro de contención en el K12+400



Foto 8: tramo de pavimento en el K15+000



Fotos 9 y 10: estado actual del tramo entre el K15+000 y el K16+000 donde se observa colapso de las obras de drenaje



GOBERNACION DE ANTIOQUIA
REPUBLICA DE COLOMBIA

**INFORME DE VISITA
INFRAESTRUCTURA Y/O
SERVICIOS PUBLICOS**

Código: FO-M2-P11-043

Versión: 01

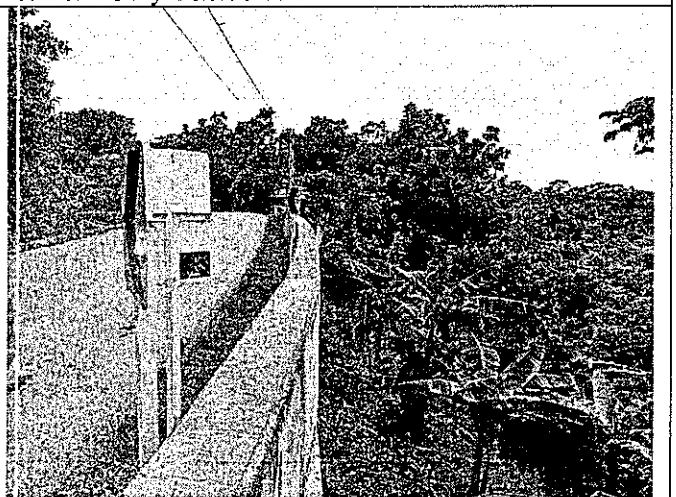
Fecha de aprobación: 28-03-2023



Fotos 11 y 12: pavimento asfáltico en buen estado entre las abscisas K16+000 y K17+000



Fotos 13 y 14: sector del K17+092 en TSD y Boxculvert



Fotos 15 y 16: bordillo de confinamiento con asentamiento de pavimento y muro de contención en pilas profundas



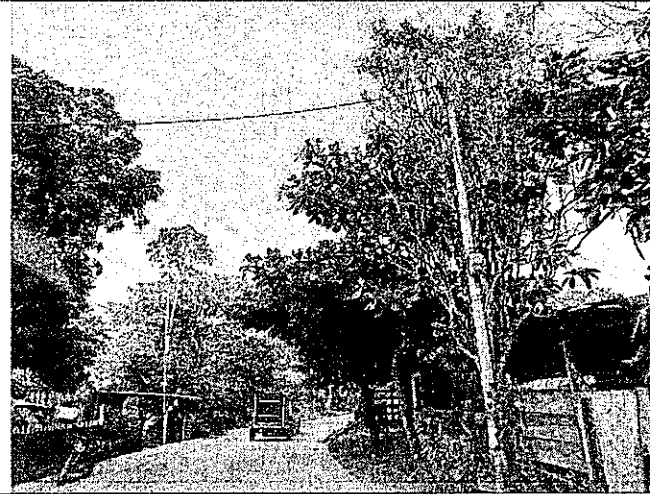
GOBERNACION DE ANTIOQUIA
REPUBLICA DE COLOMBIA

**INFORME DE VISITA
INFRAESTRUCTURA Y/O
SERVICIOS PUBLICOS**

Código: FO-M2-P11-043

Versión: 01

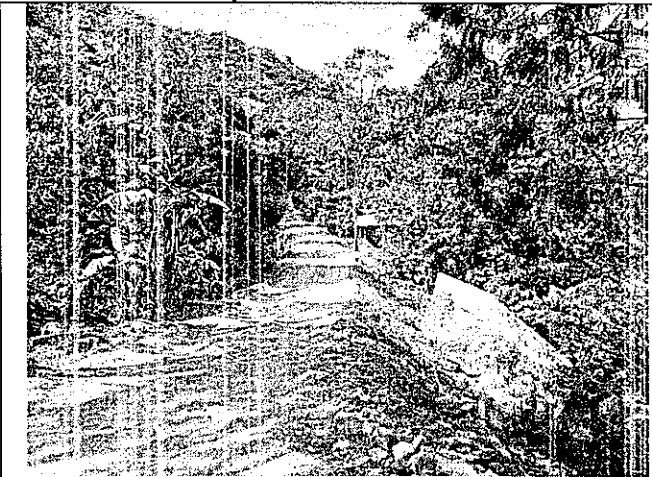
Fecha de aprobación: 28-03-2023




Fotos 17 y 18: tramo de pavimento en concreto rígido en el caserío del Alto de Mulatos



Fotos 19 y 20: estado actual del tramo entre el K18+000 y el K19+000



Fotos 21 y 22: estado actual del tramo entre el K19+000 y K20+000

 GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	INFORME DE VISITA INFRAESTRUCTURA Y/O SERVICIOS PUBLICOS	Código: FO-M2-P11-043
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: 28-03-2023

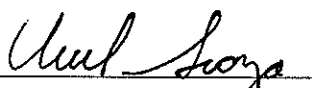


Fotos: 23 y 24: asentamiento y agrietamiento del pavimento en la abscisa K20+130

5. CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

En términos generales las obras ejecutadas mediante el Contrato de Obra N° 4600014323 de 2022 se observan en buen estado, especialmente las obras de drenaje, las cunetas y los muros de contención ejecutados con cimentación de pilas, con respecto a los muros de contención cimentados en zapata y los bordillos para confinar la estructura de la vía la gran mayoría ya colapsaron durante esta temporada de lluvias, es de aclarar que los ajustes realizados en los diseños entregados al contratista fueron todos avalados por escrito por el consultor de los diseños, teniendo en cuenta que la zona en donde se realizaron los trabajos es una zona geológica inestable, es de anotar que se observan algunas fisuras y grietas en el pavimento, además de algunos asentamientos y pérdidas de la banca por acción de las fuertes lluvias que se han presentado durante los meses de enero y febrero de 2026, es de aclarar que, el contratista desde el inicio del proyecto estuvo advirtiendo que se podrían presentar, sin embargo siempre hubo acompañamiento y aval por parte del consultor para que las obras se ejecutaran en estos sectores inestables pese a las advertencias del contratista y de la interventoría del proyecto.

Se firma el presente documento a los, **23 ABR 2026**



URIEL ALONSO SUAZA ARBOLEDA
 PROFESIONAL ESPECIALIZADO
 DIRECCIÓN DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
 SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

El presente formato se completa en cumplimiento del inciso segundo del numeral 4, Artículo 4 de la ley 80 de 1993, que expresa, "Adelantarán revisiones periódicas de las obras ejecutadas, servicios prestados o bienes siniestrados, para verificar que ellos cumplan con las condiciones de calidad ofrecidas por los contratistas, y promoverán las acciones de responsabilidad contra éstos y sus garantes cuando dichas condiciones no se cumplan. Las revisiones periódicas a que se refiere el presente numeral deberán llevarse a cabo por lo menos una vez cada seis (6) meses durante el término de vigencia de las garantías."