Rad 172

EMPROCIV S.A.S.

El Retiro, Antioquia, 19 de febrero de 2025 EPC-GS-IER6135-8.2-486-25

Señores
GOBERNACION DE ANTIOQUIA
Atn. Ing. JOSÉ BERNARDO ÁLVAREZ PULGARIN
Supervisor de Contrato
Secretaria de Infraestructura Física
Calle 42B Número 52- 106 CAD "José María Córdova" - La Alpujarra.
La ciudad

Radicado R:2025010081514
Fecha:2025/02/20 2:15:27 PM
Tpo:OFICIO
Responsable:VANESSA CAROLINA HOYOS R

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Ref.: Contrato de Interventoría N° 4600016135 - Interventoría Técnica, Administrativa, Ambiental, Financiera y Legal para la ampliación, rectificación, pavimentación y construcción de obras complementarias en la vía Carabanchel - La María abscisas del k1+300 al k2+600, Municipio de El Retiro Subregión oriente del departamento de Antioquia.

Asunto: Entrega de informes mensuales. Informe N.17 –enero 2025.

Estimados Señores:

Dando cumplimiento a nuestras obligaciones administrativas contractuales, adjunto remitimos informe mensual correspondiente al periodo comprendido entre el 01 y 31 de enero de 2025:

DESCRIPCIÓN	**FOLIOS** (Doble cara)	**CD**
Informe SGSST	17	USB
Informe Técnico	32	1
Informe Social	25	1
Informe Ambiental	20	1

Quedamos atentos a sus comentarios,

Cordialmente,

YENY MARCELA PÉREZ VELÁSQUEZ
Directora Interventoría

Anexo: Lo Anunciado
YP

ARCHIVO SIF
2025 MAR 10 9:56:22

Tels. (571) 300 1964780
Calle 13 No 3-46 Ofc. 301 – Cra 24 No 20A-59
int16135.emprociv@gmail.com / lperalta@emprociv.com
www.emprociv.com
COTA, CUNDINAMARCA – EL RETRIO, ANTIOQUIA - COLOMBIA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

PROYECTO:
CONTRATO 46000016135 DE 2023
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VÍA CARABANCHEL - LA MARÍA ABSCISAS DEL K1+300 AL K2+600, MUNICIPIO DE EL RETIRO SUBREGIÓN ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

INFORME MENSUAL TÉCNICO DE INTERVENTORÍA No. 17. V_0
EMPROCIV S.A.S

EL RETIRO- ANTIOQUIA, ENERO DE 2025

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 4600016135 DE 2023

DEPENDENCIA	PERSONA QUE APRUEBA	DOCUMENTO
EMPROCIV S.A.S	Ing. Yeny Marcela Pérez Velásquez	VERSIÓN 0.0

ÍNDICE DE MODIFICACIONES

Índice de Revisión	Sección Modificada	Fecha de Modificación	Observaciones
V.0		Enero 31 - 2025	Versión inicial del documento

REVISIÓN Y APROBACIÓN

Contrato No: 4600016135 DE 2023

Título del documento: Informe Mensual Técnico de Interventoría No. 17. Versión 0.

Fecha: 01 de enero al 31 de enero de 2025

Numero de Revisión:	
Responsable por Elaboración:	Nombre: Ing. Yeny Marcela Pérez Velásquez Firma:
Responsable por Revisión:	Nombre: Ing. Yeny Marcela Pérez Velásquez Firma:

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 7
2. OBJETIVOS 8
2.1. OBJETIVO GENERAL 8
2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 8
3. ANTECENDENTES, DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y LOCALIZACION 9
3.1. ANTECENDENTES: 9
3.2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: 10
4. ALCANCE 11
4.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 13
4.1.1. Localización general 13
4.1.2. Localización especifica 14
5. ESTADO ACTUAL DEL CORREDOR 15
6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 16
7. INFORMACIÓN DE LOS CONTRATO DE INTERVENTORIA Y OBRA 17
7.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA Y OBRA 17
8. ACTIVIDADES DEL INTERVENTOR 19
8.1. PERSONAL ASIGNADO POR LA INTERVENTORÍA DEDICACION DE PERSONAL SEGÚN PROPUESTA 22
8.2. EQUIPOS DE INTERVENTORIA 22
8.3. SEGUIMIENTO INVERSION DEL ANTICIPO 23
8.4. RESUMEN ESTADO DEL TIEMPO DURANTE EL DESARROLLO DE LA OBRA 25
8.5. MAQUINARIA Y EQUIPOS DEL CONTRATISTA DE OBRA 26
8.6. CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA DE OBRA 27
8.7. RESUMEN DE ENSAYO Y PRUEBAS 27
8.8. SEGUIMIENTO A GARANTIAS 28
8.8.1. Garantías de Interventoría 28
8.8.2. Garantías de Contrato de Obra 28
8.9. RELACIÓN DE ACTAS DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO. 29
8.10. SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN PREDIAL. 29

8.11. ESTUDIOS Y DISEÑOS 31

9. ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA DE OBRA 32

9.1 SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE OBRA Y FLUJO DE INVERSIÓN 33

10. RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA DURANTE EL PERIODO 34

10.1. CORRESPONDENCIA ENVIADA EN EL PERIODO DEL CONTRATO ... 34
10.2. CORRESPONDENCIA RECIBIDA EN EL PERIODO DEL CONTRATO .. 35
1.1. REGISTRO FOTOGRÁFICO 36

11. CONCLUSIONES 62

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Características Técnicas del Proyecto 16
Tabla 2. Relación Personal de Interventoría. 22
Tabla 3. Equipos de Interventoría 23
Tabla 4. Plan de Inversión del Anticipo. 24
Tabla 5. Resumen para aprobación desembolso anticipo 25
Tabla 6. Relación pagos autorización. 25
Tabla 7. Resumen estado del tiempo 26
Tabla 8. Resumen Maquinaria y Equipo 27
Tabla 9. Garantías de Interventoría 28
Tabla 10. Garantías de Obra 28
Tabla 11. Relación comités realizados en el Periodo. 29
Tabla 12. Correspondencia Enviada por Interventoría 34
Tabla 13. Correspondencia Recibida por Interventoría 35

INDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. sección vial del proyecto..... 12
Ilustración 2. Localización general del proyecto..... 14
Ilustración 3. Localización especifica del proyecto..... 15
Ilustración 4. Sección Típica..... 16

1. INTRODUCCIÓN

La Gobernación de Antioquia adelantó el Concurso de Méritos CM 14723 de 2023, para contratar el "*INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VÍA CARABANCHEL - LA MARIA ABSCISAS DEL K1+300 AL K2+600, MUNICIPIO DE EL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA*." y en tal sentido, la entidad suministró anexos técnicos, información con la que se realizara seguimiento al cumplimiento de las obligaciones contractuales del contratista de obra.

El día 25 de julio de 2023 la gobernación de Antioquia suscribe acta de inicio con la Empresa de Proyectos Civiles EMPROCIV S.A.S. el contrato de interventoría No. 1585 de 2021 el cual tiene como objeto la ejecución de el "*INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VÍA CARABANCHEL - LA MARIA ABSCISAS DEL K1+300 AL K2+600, MUNICIPIO DE EL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA*", correspondiente a una vía alterna a la principal de acceso al municipio de El Retiro de 2600 metros lineales, y que para el objeto del contrato se interviene en 1300 metros lineales, entre las abscisas que describe el objeto del presente contrato..

El presente documento contiene el informe mensual de interventoría No. 17 del contrato 4600016135 de 2023, para el periodo comprendido entre el 01 de enero al 31 de enero de 2025.

2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

Realizar la interventoría técnica, administrativa, ambiental, financiera y legal para la ampliación, rectificación, pavimentación y construcción de obras complementarias en la vía Carabanchel - La María abscisas del K1+300 al K2+600, municipio de El Retiro subregión oriente del departamento de Antioquia, para que el contratista de obra 4600015848 de 2023 haga entrega de un producto de calidad dentro del plazo contractualmente pactado.

2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Realizar seguimiento a las ejecuciones técnicas de cada una de las actividades desarrolladas en este periodo.

- Efectuar seguimiento y control administrativo a la entrega de informes y correspondencia generada.

- Ejecutar seguimiento y control financiero, contable al dinero entregado por la gobernación de Antioquia como anticipo y que sea invertido según el plan de inversión del anticipo aprobado.

- Presentar a la entidad contratante informe técnico periódicamente como lo establece el contrato de interventoría, donde se evidencien el porcentaje de ejecución y compararlo con el porcentaje faltante de ejecución.

3. ANTECENDENTES, DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y LOCALIZACION

3.1. ANTECENDENTES:

De conformidad con el estatuto contractual, las Entidades Estatales están obligadas a llevar a cabo estudios y documentos previos para comprobar la necesidad de contratar el bien, servicio, obra o labor, dejando constancia de su adecuación al Plan de Desarrollo, al Plan de Acción de la Entidad y al Plan Anual de Adquisiciones.

En el año 2019, la Secretaría de Infraestructura Física del Departamento de Antioquia, mediante Resolución No. S98042019060049209 del 28 de mayo de 2019, abrió el Proceso de Contratación por Licitación Pública No. 9804, con el fin de contratar la "Ampliación, Rectificación, Pavimentación y Construcción de Obras Complementarias en la Vía Carabanchel - La María Municipio del Retiro, Subregión Oriente del Departamento de Antioquia".

Mediante las resoluciones N° S2019060144915 Y S2019060145590 del 18 y 23 de julio de 2019 respectivamente, la entidad adjudicó el contrato N° 4600010113 de 2019 a La Unión Temporal Vial SCS Oriente, y el contrato de consultaría N°4600010111 de 2019 con la sociedad VIASTOP SAS, como producto del concurso de méritos 10107 cuyo objeto es: "Interventoría Técnica, Administrativa, Ambiental, Financiera y Legal para la Ampliación, Rectificación, Pavimentación y Construcción de Obras Complementarias en la Vía Carabanchel La María Municipio del Retiro, Subregión Oriente del Departamento de Antioquia".

El alcance del contrato de obra N° 4600010113 de 2019 tuvo como finalidad realizar la ampliación, rectificación, pavimentación y construcción de obras complementarias sobre la vía Carabanchel – La María en una longitud de 2,6 Km, desde el puente la María hasta el sector conocido como el Malí de Carabanchel por un valor de $7.792.013.412, dichas actividades se realizarían con recursos obtenidos a través del derrame de Valorización del sector. El contrato de obra tuvo una adición por valor de $1.250.000.000, recursos propios.

Los trabajos establecidos dentro del alcance sobre la vía a través del contrato de obra N° 4600010113 de 2019, de acuerdo con los estudios y documentos previos y demás documentación que hacen parte del proceso de Licitación N°9804 de 2019 y publicados en la página de contratación pública, tenían como finalidad la siguiente: "realizarla ampliación, rectificación, pavimentación y construcción de obras complementarias sobra la vía Carabanchel - La María en una longitud de 2.6 Km,

desde el puente la María - hasta el sector conocido como el Malí de Carabanchel, dichas actividades se realizarán con recursos Obtenidos a través del derrame de Valorización del sector.

Los trabajos que se realizarán sobre la vía a través de la presente contratación comprenden: mejoramiento de la capa de rodadura, ampliación de la calzada, construcción de andenes y ciclo rutas en los 2.6 km de vía, construcción de obras de drenaje, box Culvert, construcción de muros de contención, remplazos de obras de drenaje existentes, obras de subdrenaje, señalización y gestión predial."

El alcance del contrato de obra N°4600010113 de 2019, tuvo modificación mediante el documento denominado "PRORROGA 6 Y MODIFICACIÓN 2" del 3 de febrero de 2023, el cual se anexa al presente proceso, en este documento se modifica la Clausula tercera del contrato con el fin de reducir el alcance, el cual es firmado por las partes y queda de la siguiente manera: Que en el documento denominado "JUSTIFICACIÓN PARA MODIFICACIÓN AL CONTRATO / CONVENIO", se relacionan las situaciones que generaron las modificaciones en la ejecución del proyecto y por ende afectaciones al presupuesto contractual para cumplir con el alcance contractual, así como las actividades de obra que comprenderían el nuevo alcance físico Km 0+000 hasta Km 1+300. Los anteriores pueden ser consultados en el portal SECOP II; Así las cosas y teniendo en cuenta el compromiso adquirido con el Municipio de El Retiro y su comunidad, la entidad se ve obligada a dar continuidad y terminación al proyecto conforme a la concepción inicial que sobre el mismo se tuvo.

Se precisa que no fue posible terminar el proyecto inicial según la planificación esperada debido a los ajustes que sobre la marcha del proyecto debieron incorporarse y que alteraron la cantidad de obra a ejecutar.

3.2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Se pretende con el presente proceso (CM 14723 de 2023) dar terminación al proyecto para satisfacer las necesidades de transitabilidad en el corredor vial Carabanchel - La María del municipio de El Retiro para efectos de cumplir con el proyecto de la manera en la cual fue concebido y con ello, cumplir con la finalidad de mejorar las condiciones de movilidad y transitabilidad de las comunidades usuarias del corredor vial.

Por todo lo anterior, el presente proceso de selección (CM 14723 de 2023) planteaba adjudicar el mejoramiento del tramo de vía restante, el cual comprende aproximadamente 1,3Km de longitud del Corredor vial ARROYITO - CONEJERAS conocido como "CARABANCHEL LA MARÍA" del Municipio del Retiro, (CÓDIGO 05607VT12) - Subregión Oriente, tramo vial ubicado del K1+300 al K2+600, a través de la pavimentación, ampliación, rectificación, construcción de andenes, y construcción de ciclovía, construcción de obras de drenaje, subdrenaje, obras de estabilización de taludes y obras de contención entre otras, de esta forma se culmina los trabajos sobre todo el corredor vial correspondiente a 2,6 Km, quedando totalmente pavimentada y con una sección de vía de aproximadamente 12m, de los cuales 7m corresponde a carriles viales, 3m a carril de ciclovía, 1,5m de anden y 0,5m de zonas verdes, de esta forma se conecta el punto denominado Carabanchel con El Puente La María.

La vía Arroyito - Conejeras con código 05607VT12 se cataloga como vía de Tercer orden, a cargo del Municipio de El Retiro, el tramo ubicado de la abscisa K1+300 al K2+600, cuenta con una superficie de rodadura en concreto asfáltico en regular estado, con presencia de grietas longitudinales y transversales, pieles de cocodrilo y baches. La vía presenta un ancho promedio de calzada de 5,0 m.

De acuerdo con la Circular No. 9 Inventario de la Red Vial en el Departamento de Antioquia de diciembre de 2015 (Línea Base Red Vial Departamento de Antioquia) La vía "CARABANCHEL LA MARÍA" se encuentra denominada, como vía ARROYITO - CONEJERAS código 05607VT12, vía terciaria a cargo del Municipio de El Retiro.

4. ALCANCE

El alcance del contrato de obra al que realizaremos la interventoría corresponde a la Ampliación, rectificación, pavimentación de 1.3 kilómetros de vía y construcción de obras de drenajes y muros de contención. Ancho total de la sección transversal o corona de 12.00 m, e incluye anden (1.5m), vía vehicular (7.0m), zona verde (0.5m) y ciclo ruta (3.0m).

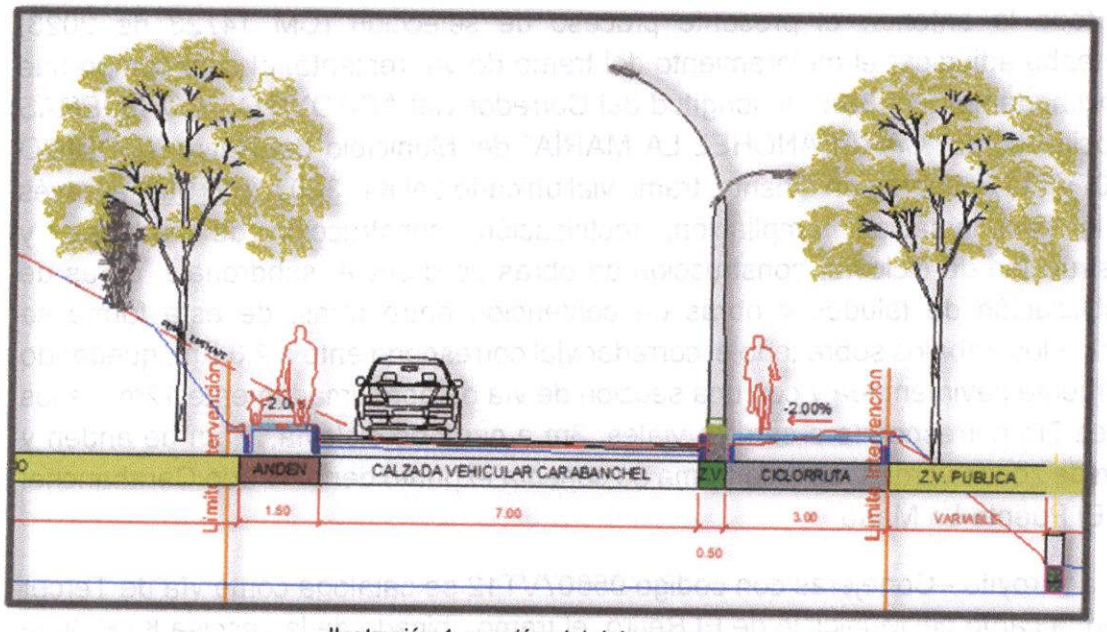


Ilustración 1. sección vial del proyecto

ACTIVIDADES A DESAROLLAR

- Rocería.
- Tala de Árboles.
- Gestión predial
- Explanaciones, Conformación de banca.
- Llenos estructurales.
- Construcción de alcantarillas con Tubería.
- Construcción alcantarillas tipo Box Culvert.
- Limpieza de obras transversales existentes.
- Excavaciones sin clasificar de la explanación, canales y préstamos.
- Mejoramiento de la subrasante.
- Suministro, colocación, conformación y compactación de material de subbase granular y base granular.
- Imprimación.
- Suministro y colocación de mezcla densa en caliente Tipo MDC 2.
- Construcción de filtros y cunetas.
- Transporte de material proveniente de la excavación y material granular.

- Obras de mitigación del impacto ambiental.
- Concretos: Todas las obras que incluyan esta actividad.
- Revegetalización.
- Demás obras complementarias.

4.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

4.1.1. Localización general

El Retiro es un municipio de Colombia, situado en la subregión Oriente del departamento de Antioquia, en altiplano de Oriente, donde se asientan varios municipios. El Retiro limita por el norte con los municipios de Envigado y Rionegro, por el este con los municipios de Rionegro y La Ceja, por el sur con La Ceja y Montebello y por el oeste con los municipios de Santa Bárbara, Caldas y Envigado.

El altiplano de Oriente, también conocido como valle de San Nicolás está enmarcado por una topografía montañosa a ondulada, que oscila entre los 1900 y los 2600 metros sobre el nivel del mar. Sus condiciones geológicas dan lugar a la formación de diversos microclimas, bosques y sitios de diverso valor paisajístico y ecológico.

El altiplano de Oriente posee una extensión de 198 km² y se encuentra enclavado en la cordillera central de los Andes al oriente a una altura de 2.080 msnm. La precipitación promedio anual varía entre 1.800 y 2.500 milímetros y una temperatura media de 18.5 °C; La altitud del resto del territorio varía entre los 2.060 y los 2.600 msnm, cuenta con una topografía de pequeñas colinas de cimas redondeadas.

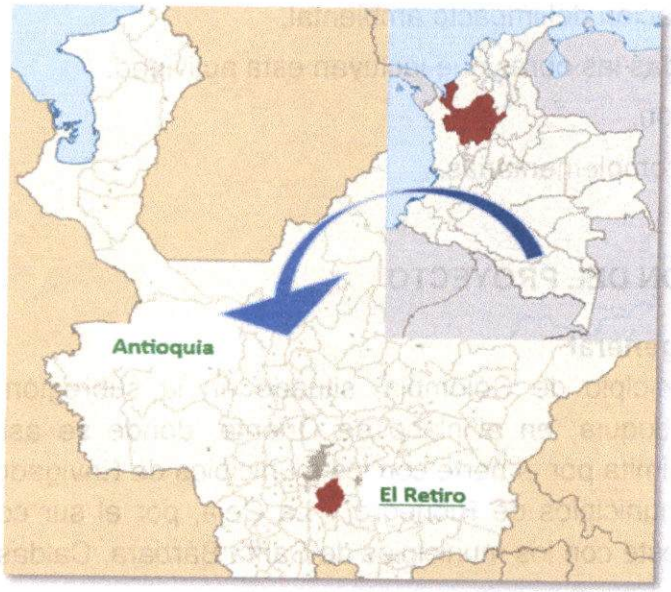


Ilustración 2. Localización general del proyecto
Fuente: Google – Ajustado por Emprociv S.A.S

4.1.2. Localización especifica

El proyecto de Ampliación, Rectificación, Pavimentación y Construcción de obras complementarias en la vía Carabanchel - la María municipio de El Retiro, Subregión Oriente del departamento de Antioquia, se encuentra localizado en el sector comprendido entre el denominado Mall Carabanchel y el puente conocido como La María sobre el rio Pantanillo, donde conecta con la vía principal de ingreso al área urbana del municipio.

El Retiro, es un municipio de Colombia situado en la subregión oriente del departamento de Antioquia que, limita así:

- Norte con los municipios de Envigado y Rionegro.
- Este con los municipios de Rionegro y La Ceja.
- Sur con la ceja y Montebello.
- Oeste con los municipios de Santa Bárbara, Caldas y Envigado.

El Tramo proyectado se encuentran en zona de alto desarrollo urbanístico, corresponde a zonas de expansión y zona urbana con alta proyección habitacional, según el PBOT vigente y al desarrollo propio del Municipio de El Retiro.



Ilustración 3. Localización especifica del proyecto
Fuente: Adaptado y modificado de la plataforma tecnológica de Google Earth Pro.

Coordenadas de Localización:	**Inicio:** 6° 5'1.62"N; 75°30'4.96"O
	Fin: 6° 5'39.22"N; 75°30'5.36"O

5. ESTADO ACTUAL DEL CORREDOR

El tramo vial a intervenir sobre el corredor "CARABANCHEL - LA MARÍA", cuenta con una superficie de rodadura en concreto asfáltico en regular estado, presenta alto desgaste, baches, desprendimiento de agregado fino, y agregado grueso, con presencia de grietas longitudinales y transversales, pieles de cocodrilo. Dentro del tramo a intervenir se identificaron algunos sistemas de drenaje, que requieren la demolición o sellamiento lo cual se indica en los planos de diseño que entrega la entidad. La vía presenta un ancho promedio de calzada de 5,0 m. En este tramo hay presencia de postes que hacen parte del trazado de las redes de energía en la zona, los cuales deben ser trasladados de acuerdo con los planos de diseño que entregue la entidad.

En este tramo hay presencia de obras de drenaje tales como obras transversales y cunetas, las cuales deben ser selladas o demolidas, según lo indicado en los planos de construcción que entrega la entidad.

Se identifica que se deben realizar obras longitudinales que recojan el agua de la ladera, puesto que en la mayoría del tramo no existen, y esto no ayuda a la infiltración de agua en la vía y por consiguiente surjan afectaciones en el pavimento.

En cuanto al drenaje transversal del tramo se observó que se presenta drenajes permanentes de agua que no poseen estructuras con capacidad suficiente para captarla, por lo que requieren estructuras de paso como alcantarilla o box Culvert según sea el caso, para el proyecto en ejecución se cuenta con diseño de box Culvert.

6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

ELEMENTO	VIA CARABANCHEL – LA MARIA	
	NUMERO	LONGITUD - CARACTERISTICA
Vías	1	1.3 km
Ciclovía	1	1.3 km
Andenes	1	1.3 km
Obras de drenaje		
Sumideros	56	
Box Culvert	2	K1+780; K2+185
Muros de contención	5	K1+440; K1+590; K1+865; K2+440; K2+500

Tabla 1. Características Técnicas del Proyecto

Se detalla la sección típica a construir.

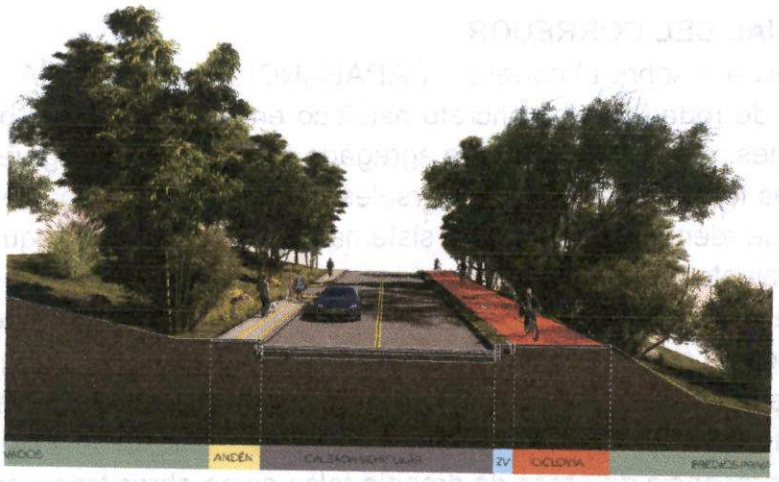


Ilustración 4. Sección Típica

DESCRIPCION	ANCHO (m)
Anden	1.5
Calzada Vehicular	7.0
Zona Verde	0.5
Ciclovía	3.0

7. INFORMACIÓN DE LOS CONTRATO DE INTERVENTORIA Y OBRA

7.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA Y OBRA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO:	CM 14723 de 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	4600016135 de 2023
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	31 de mayo de 2023
CONTRATISTA:	EMPROCIV S.A.S
INTEGRANTES:	EMPROCIV SAS. 100 %
NIT	900.096.419-9.
DIRECCIÓN:	Oficina Principal: Calle 13 No. 3-46 Oficina 301 Cota, Cundinamarca.
TELÉFONO:	3105729576
OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VÍA CARABANCHEL - LA MARIA ABSCISAS DEL K1+300 AL K2+600, MUNICIPIO DE EL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$904.962.427
VALOR ADICIONAL No. 1	$357.278.055
VALOR ADICIONAL No. 2	$632.255.077
VALOR ADICIONAL No. 3	$412.399.749
VALOR ADICIONAL No. 4	$528.000.000
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO:	$2.834.895.308
FECHA DE INICIO:	25 de julio de 2023.
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	Hasta el 31 de diciembre de 2023
FECHA SUSPENSION No. 1	Diciembre 22 de 2023 a enero 22 de 2024
AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN.	Enero 23 de 2024 a febrero 06 de 2024
FECHA REINICIO No. 1	Febrero 07 de 2024
PRORROGA No. 1	Cuatro (4) meses quince (15) días
PRORROGA No. 2	100 días
PRORROGA No. 3	82 días
PRORROGA No. 4	3.5 Meses
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:	15 de Abril 2024

Tabla 1. Información General Interventoría

Fuente: Elaboración Propia Emprociv S.A.S

CONTRATO DE CONTRATISTA DE OBRA	
CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO:	LP 14667
CONTRATO DE OBRA No.	4600015848 de 2023
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	31 de mayo de 2023
CONTRATISTA:	Consorcio El Retiro PG
INTEGRANTES:	Promciviles S.A.S (70%) Promotora Puga Ltda (30%)
NIT:	901.720.055-2
DIRECCIÓN:	Av. Carrera 19 No. 95-12/20 Of. 605 Bogotá D.C
TELÉFONO:	3105729576
OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VÍA CARABANCHEL - LA MARIA ABSCISAS DEL K1+300 AL K2+600, MUNICIPIO DE EL RETIRO SUBREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$11.693.070.651,00
ADICIÓN N.1	$6.375.000.000
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO:	$18.068.070.651,00
FECHA DE INICIO:	25 de julio de 2023
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	Hasta el 31 de diciembre de 2023
FECHA SUSPENSION No. 1	Diciembre 22 de 2023
FECHA REINICIO No. 1	Febrero 07 de 2024
PRORROGA No. 1	Cuatro (4) meses
PRORROGA No. 2	100 días
PRORROGA No. 3	97 días
PRORROGA No. 4	3 Meses
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:	31 de Marzo de 2025
INTERVENTOR:	Emprociv S.A.S
SUPERVISOR DEL PROYECTO:	Ing. Jose Bernardo Álvarez Pulgarín

Tabla 2. Información General Contrato de obra

Fuente: Elaboración Propia

8. ACTIVIDADES DEL INTERVENTOR

Durante este periodo de la Etapa de Construcción y plazo vigente del contrato, la Interventoría ha dado cumplimiento a las actividades definidas en el Contrato de Interventoría No. 4600016135 de 2023, para lo que dispuso del personal profesional mínimo requerido para cumplir con las actividades previstas en esta etapa (construcción) del Contrato de Obra 4600015848 de 2023.

Durante el presente periodo la Interventoría realizaron las siguientes actividades:

1. La interventoría verificó que el contratista de obra cumpla con sus obligaciones y realice las obras y trabajos contratados en estricto cumplimiento de las normas y especificaciones técnicas definidas y que las mismas cumplan con criterios de calidad.
2. Se verificó que el contratista de obra haga cumplimiento de la normatividad en materia de seguridad y salud en el trabajo y en lo relativo a Salud Ocupacional y Seguridad Industrial. Se solicitó la información requerida para el ingreso del personal en obra y demás documentos necesarios para el desarrollo de los trabajos programados cumpliendo con la normatividad SST.
3. Con el personal ambiental y forestal de interventoría, se realizó continuo seguimiento al cumplimiento por parte del contratista de obra de la normatividad ambiental vigente según resoluciones de la autoridad ambiental, de acuerdo con las actividades desarrolladas en el periodo del informe mensual.
4. Se revisa permanentemente la presencia en el proyecto, de los profesionales y demás personal propuesto por el contratista de obra y aprobados por la interventoría.
5. Se verifica y exige que el contratista de obra disponga de los materiales e insumos, recursos logísticos, herramientas, equipos y maquinaria necesarios para desarrollar el contrato de obra y actividades contratadas.
6. Se realizó seguimiento al cumplimiento de las actividades del PMA.
7. Con la finalidad de garantizar las metas propuestas dentro del plazo contractual, la interventoría realiza permanente seguimiento a la implementación del PMT versión 2 (PMT v.2) aprobado por el municipio de El Retiro el día 27 de noviembre de 2023, y ante quien se solicitó prorroga de acuerdo con el nuevo plazo de ejecución del contrato de obra, de ser aprobada la prórroga No.2, se solicitara prorroga al PMT aprobado por el municipio de El Retiro.
8. Se lleva el control de cantidad de árboles talados y de las demás actividades de aprovechamiento forestal realizada por el contratista de obra.

9. El equipo profesional, tecnólogo y comisión de topografía de interventoría, con dedicación del 100%, se realiza control y seguimiento a las actividades donde el contratista realiza excavaciones, demoliciones, llenos y en general movimiento de tierras, construcción de estructuras, así como localizaciones y replanteos durante el desarrollo del contrato.
10. Se lleva un Control al avance del contrato de obra con base en el cronograma de obra presentado por el contratista y aprobado por interventoría cronograma de obra V.12.
11. Semanalmente se hace seguimiento a las programaciones presentadas por el Consorcio El Retiro PG, con esa información desde la interventoría se controla la ejecución de las actividades programadas semanalmente.
12. Se tiene contacto permanente con el supervisor del proyecto, con quien se intercambia información solicitada entre las partes para el óptimo desarrollo del contrato, así como también se informa de los atrasos de las actividades del contratista, ya sea en su inicio o en su ejecución.
13. Desde las diferentes áreas (ambiental, social, SST, técnico), se establece comunicación permanente para retroalimentar información entre las partes interesadas del proyecto.
14. La interventoría hace seguimiento a las fuentes de materiales de donde provienen estos insumos para el desarrollo de las diferentes actividades civiles que el contratista de obra materializa.
15. Cumpliendo con las solicitudes del supervisor, se da respuesta a las mismas oportunamente, según información que solicite periódicamente sobre aspectos legales financieros y técnicos.
16. Permanentemente se tiene comunicación con la supervisión para conocer información actualizada sobre el estado de los predios no liberados o en trámite jurídico-financiero para lograr su intervención.
17. Permanentemente se recibe visita en obra del supervisor o funcionarios de la gobernación, a quien se informa de las actividades ejecutadas por el contratista de obra y las de interventoría.
18. La interventoría y su equipo de profesionales participan en reuniones de veeduría desarrolladas en este periodo.
19. Se verifica el cumplimiento del factor de calidad ofrecido por el contratista de obra dentro del proceso de selección en los plazos acordados con la Entidad Estatal.
20. El ingeniero residente de interventoría bajo supervisión del director de interventoría, diligencia a diario el libro de obra - Bitácora, donde es firmada por contratista de obra e interventoría.

21. Se cuenta con registro fotográfico diario, de las actividades realizadas por el contratista durante el desarrollo del proyecto y se presenta el relacionado para el presente periodo mensual a corte del último día calendario de cada mes.
22. Se hace un seguimiento permanente al cumplimiento de la normatividad legal vigente aplicable en el territorio colombiano en materia de Seguridad y salud en el trabajo.
23. La interventoría presenta a la supervisión informes semanales, se elaboraron cuatro (5) informes semanales, de los componentes ambiental, social, SST, técnico y financiero.
24. En el periodo de este informe mensual, se presentan informes mensuales ambiental, social, SST y el informe mensual técnico.
25. La interventoría hace control de calidad a los materiales usados para la ejecución de las obras civiles desarrolladas por el contratista de obra, en el presente informe se anexan los resultados de los controles de calidad de los materiales.
26. La interventoría realizo gestión para programar y recibir visita de funcionarios de EPM -Aguas. EPM - Gas y así, coordinar las actividades entre el Consorcio El Retiro PG y EPM, ya que EPM proyecta la construcción de red de conducción de acueducto en la sección donde este proyecto construirá la ciclorruta y construcción de red de gas en la sección de anden.
27. La interventoría tiene contacto ocasional con los operadores de las redes de telecomunicaciones (TIGO- EPM y Conecta Retiro), así como con funcionarios del municipio de El Retiro – Retirar S.A E.S.P, para informar y programar con el contratista de obra el traslado de las redes de telecomunicaciones existentes en el corredor vial.
28. Participación en comités de seguimiento (cuando la supervisión los programa), donde la interventoría elabora las actas de comité de seguimiento y comunicaciones.
29. Semanalmente la interventoría programa y realiza comités de obra, para el seguimiento y cumplimiento de las actividades del contratista de obra y de las de interventoría.
30. Con los equipos, el personal profesional y tecnológico de interventoría relacionado en la tabla 2, se hace control y seguimiento de las actividades que el contratista de obra ejecutadas durante el periodo del presente informe mensual.
31. Los profesionales de interventoría participaron el día 17 y 31 de enero de 2025, en reunión de veeduría, donde se acompañó al equipo profesional de la gobernación de Antioquia, reunión programada para ser realizada cada veinte (20) días donde se mostrará el avance del proyecto.

32. La interventoría hace control de calidad a las actividades donde se requiere hacer ensayos o tomas de muestras a los materiales instalados como de concreto y pasta de cemento.

33. La interventoría ha realizado mesas de trabajo con el contratista de obra para revisar, observar y aprobar memorias de cálculo.

34. En conjunto con los profesionales de interventoría y obra, se hace revisión, conciliación de las cantidades de obra generadas en este periodo.

8.1. PERSONAL ASIGNADO POR LA INTERVENTORÍA DEDICACIÓN DE PERSONAL SEGÚN PROPUESTA.

NOMBRE	CARGO	CANT.	PERMANENCIA
Yeny Marcela Pérez Velásquez	Directora de Interventoría	1	100%
Maricela Úsuga Bedoya	Residente de Interventoría	1	100%
Laura Daniela Orjuela Hernández	Ingeniera Auxiliar	1	100%
Julio Cesar Aguilar Acevedo	Ingeniero Profesional Ambiental Residente	1	100%
Mireya Maricsa Higuera Calderón	Profesional Ingeniero SST Residente	1	100%
Doriela Amparo Ospina Marulanda	Profesional Social	1	100%
Ariel de Jesús Martínez Monsalve	Tecnólogo en construcción Civiles	1	100%
Varios	Comisión de Topografía	1	100%

Tabla 2. Relación Personal de Interventoría.

8.2. EQUIPOS DE INTERVENTORIA

DESCRIPCIÓN	CANT.	PERMANENCIA
Equipos celulares	9	100%
Radios de comunicación	4	100%
Estación de topografía	1	100%
Nivel de alta precisión	1	100%
Camioneta 4X4	1	100%

DESCRIPCIÓN	CANT.	PERMANENCIA
Equipos de computo	9	100%
Impresora y escáner	1	100%
Oficina	1	100%
Elementos de medición	4	100%

Tabla 3. Equipos de Interventoría

8.3. SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO

Como se estipula en la minuta del contrato la sociedad fiduciaria debe remitir mensualmente a la Entidad, al Interventor y al Contratista, dentro de los primeros quince (15) días hábiles de cada mes, un informe de gestión sobre el manejo del anticipo en el patrimonio autónomo, el cual contendrá como mínimo la siguiente información: el número y año del contrato de obra, el nombre del Contratista, las inversiones realizadas, el saldo por capital, los rendimientos financieros con corte al último día del ejercicio anterior, los giros y/o traslados realizados.

DESCRIPCIÓN	FECHA	VALOR DEL CONTRATO	VALOR PAGO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	VALOR NETO A PAGAR	SALDO	COMPROBANTE DE EGRESO
Valor Inicial	25/07/2023	$ 11.693.070.651,00				$ 11.693.070.651,00	
Adiciones							
Anticipo	30/08/2023		$ 1.753.960.598,00		$ 1.753.960.598,00	$ 9.939.110.053,00	
pago # 1							
TOTALES		$ 11.693.070.651,00	$ 1.753.960.598,00	$ -	$ 1.753.960.598,00	$ 9.939.110.053,00	$ -

De conformidad con el Recibo a Satisfacción anexo al informe; el interventor autoriza el desembolso del anticipo al contratista Consorcio El Retiro PG, por valor de: **MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS SESENTA MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($ 1.753.960.598)**, el cual se relaciona en la tabla anterior.

Para trámite de cobro del anticipo, el contratista de obra ha presentado los documentos requeridos para revisión y aprobación de interventoría, durante este mes no se han recibido solicitudes de desembolso de anticipo, el plan de inversión del anticipo se discrimina así:

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE
1	Costos de personal (Nómina y pagos seguridad social	$0.00	0.00%

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE
2	Compra de materiales y accesorios	$960.000.000	55.00%
2.1	Concreto, cemento y asfalto	$432.000.000	
2.2	Hierro y Alambre	$228.000.000	
2.3	Granulares	$240.000.000	
3	Transporte de materiales y equipos	$530.000.000	30%
4	Alquiler de maquinaria y equipo	$263.960.598	15%
TOTAL 50% DEL VALOR DEL CONTRATO		**$1.753.960.598**	100%

Tabla 4. Plan de Inversión del Anticipo.

Hasta la fecha se ha realizado el trámite para los siguientes desembolsos de anticipo:

DESEMBOLSO ANTICIPO No 1

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	VALOR	ORDEN DE COMPRA / CONTRATO	DOCUMENTO
OMR SAS	901230950-7	Compra tubería	$ 43.319.648,00	ORDEN No 023 - 29-10-2023	FAC483
MANUFACTURAS DE CEMENTOS S	860003012-2	Prefabricados	$ 50.000.000,00		Cuenta de cobro MD033
CEMENTOS ARGOS SA	890100251-0	Anticipo concreto	$ 50.000.000,00		Cuenta de cobro
POSTEEQUIPOS SAS	800082458-2	Postes Eléctricos	$ 15.661.095,00		ORDEN DE PEDIDO 13141
valor desembolso			**$ 158.980.743,00**		

DESEMBOLSO ANTICIPO No 2

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	VALOR	ORDEN DE COMPRA / CONTRATO	DOCUMENTO
Maxichem Colombia SAS	860,005,050-1	Compra tubería	$ 50.000.000,00	ORDEN No 038 - 29-11-2023	Cuenta de cobro
GYJ FERRETERIAS S.A.	800,130,426-3	comprar acero	$ 100.000.000,00	ORDEN No 039 - 29-11-2023	Cuenta de cobro
valor desembolso			**$ 150.000.000,00**		

DESEMBOLSO ANTICIPO No 3

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	VALOR	ORDEN DE COMPRA / CONTRATO	DOCUMENTO
GYJ FERRETERIAS S.A.	800,130,426-3	comprar acero	$ 175.938.239,00		Cuenta de cobro
CEMENTOS ARGOS SA	890100251-0	Anticipo concreto	$ 167.109.158,00		PROFORMA No. 99222
valor desembolso			**$ 343.047.397,00**		

DESEMBOLSO ANTICIPO No 4

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	VALOR	ORDEN DE COMPRA / CONTRATO	DOCUMENTO
RENTAL EP SAS	901002043-4	alquiler maquinaria	$ 250.000.000,00	No 10-2023	CUENTA DE COBRO
RENTAL EP SAS	901002043-4	transporte de material	$ 44.240.503,00	No 11-2023	factura FE 212
valor desembolso			**$ 294.240.503,00**		

DESEMBOLSO ANTICIPO No 5					
NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	VALOR	ORDEN DE COMPRA / CONTRATO	DOCUMENTO
RENTAL EP SAS	901002043-4	transporte de material	$ 56.657.957,00	No 11-2023	factura FE 213
Maxichem Colombia SAS	860,005,050-1	Compra materiales	$ 23.575.002,00		Cuenta de cobro
GVJ FERRETERIAS S.A.	800,130,426-3	comprar acero	$ 381.865.622,00		proforma 92222
MANUFACTURAS DE CEMENTOS SA	860003012-2	Prefabricados	$ 50.000.000,00		Cuenta de cobro
CEMENTOS ARGOS SA	890100251-0	Anticipo concreto	$ 207.075.069,00		Cuenta de cobro
valor desembolso			$ 719.173.650,00		

Tabla 5. Resumen para aprobación desembolso anticipo.

Se adjunta al informe la aprobación de la reprogramación de inversión de anticipo.

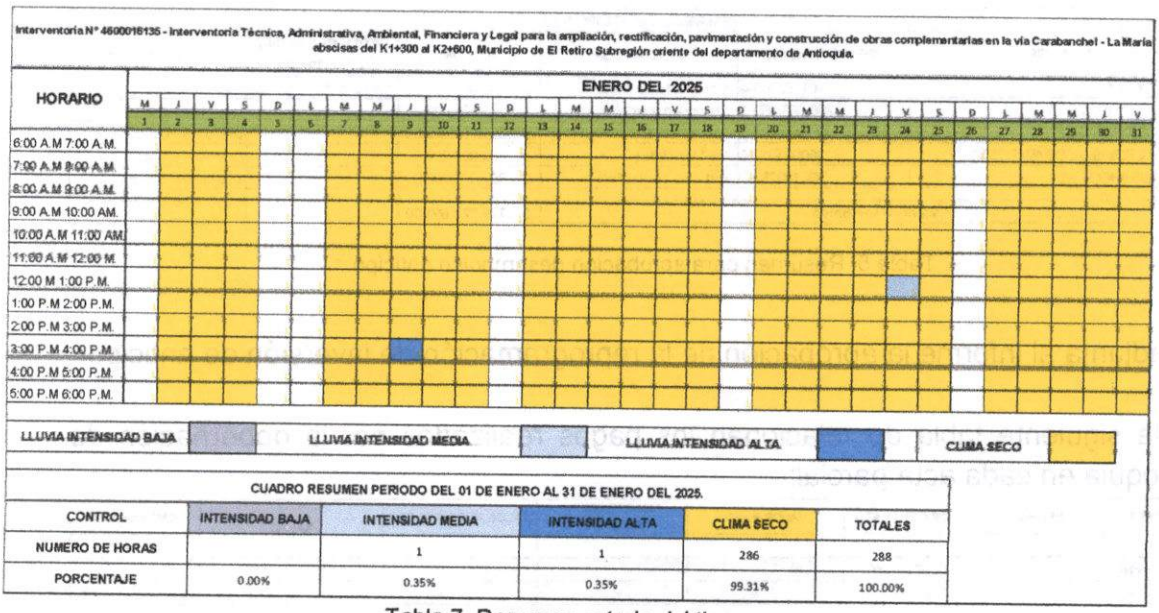
En la siguiente tabla de relacionan los pagos realizados por la gobernación de Antioquia en cada acta parcial:

CONCEPTO	FECHA	VALOR CONTRATO	VALOR PAGO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	VALOR NETO A PAGAR	SALDO	COMPROBANTE DE EGRESO
Valor Inicial		$ 11.693.070.651				$ 11.693.070.651	
Adiciones		$ 0,00					
Pago No.1			$ 89.427.937	$ 22.356.984	$ 67.070.952	$ 11.625.999.699	3000247418
Pago No.2			$ 218.797.383	$ 54.699.346	$ 164.098.037	$ 11.461.901.662	3000247420
Pago No.3			$ 181.653.497	$ 45.413.374	$ 136.240.123	$ 11.325.661.539	3000247421
Pago No.4			$ 241.505.335	$ 60.376.334	$ 181.129.002	$ 11.144.532.537	3000247902
Pago No.5			$ 397.457.258	$ 99.364.314	$ 298.092.943	$ 10.846.439.594	3000247903
Pago No.6			$ 642.465.905	$ 160.616.476	$ 481.849.429	$ 10.364.590.166	3000248416
Pago No.7			$ 351.344.163	$ 87.836.041	$ 263.508.122	$ 10.101.082.043	3000248417
Pago No.8			$ 1.035.500.858,00	$ 258.875.215,00	$ 776.625.643,00	$ 9.324.456.400,30	
TOTALES		$ 11.693.070.651	$ 3.158.152.335,27	$ 789.538.084,20	$ 2.368.614.250,70	$ 9.324.456.400,30	

Tabla 6. Relación pagos autorización.

8.4. RESUMEN ESTADO DEL TIEMPO DURANTE EL DESARROLLO DE LA OBRA.

En los anexos presentados en este informe se encuentra la copia de bitácora donde se evidencian los registros y/o anotaciones del estado del tiempo en la zona donde se desarrollan actividades del proyecto el municipio de El Retiro, adicionalmente se anexa registro del estado del tiempo del mes de enero.



CUADRO RESUMEN PERIODO DEL 01 DE ENERO AL 31 DE ENERO DEL 2025.

CONTROL	INTENSIDAD BAJA	INTENSIDAD MEDIA	INTENSIDAD ALTA	CLIMA SECO	TOTALES
NUMERO DE HORAS		1	1	286	288
PORCENTAJE	0.00%	0.35%	0.35%	99.31%	100.00%

Tabla 7. Resumen estado del tiempo

8.5. MAQUINARIA Y EQUIPOS DEL CONTRATISTA DE OBRA

Se relaciona la maquinaria y equipo presente en obra, que da cumplimiento a los requerimientos del área SST.

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	ESTADO
MINICARGADOR 236D	2	Disponible
VIBROCOMPACTADOR INGERSOLL SD45DTF	1	Disponible
EXCAVADORA 313D2L	1	Disponible
Retroexcavadora 426F2	1	Disponible
Miniretroexcavadora	1	Disponible
Camión estacas JAC-387	1	Disponible
Volqueta Doble 14m3	2	Disponible
Planta generadora eléctrica	0	Disponible
Martillo neumático demoledor	0	Disponible

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	ESTADO
Compactadores tipo canguro.	2	Disponible
Equipo de soldadura	0	Disponible
Compresor para demolición	0	Disponible
Micropiloteadora	1	Disponible

Tabla 8. Resumen Maquinaria y Equipo

8.6. CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA DE OBRA

Para el presente periodo del informe mensual, se ha verificado el cumplimiento legal de los aportes al sistema de seguridad social del contratista, evidenciando el cumplimiento con la presentación de esta documentación. Ver informe SST.

8.7. RESUMEN DE ENSAYO Y PRUEBAS

Por parte de la interventoría, se hace permanente seguimiento a las actividades desarrolladas por el contratista de obra, haciendo control de calidad, apoyados en la experiencia y con el conocimiento profesional del equipo de trabajo de la interventoría, teniendo en cuenta el plan de ensayos y actividades desarrolladas por el contratista de obra.

Con la toma de muestras para ensayos de Proctor modificado, y obtenidos los resultados del mismo, por parte del laboratorio de interventoría se han realizado pruebas a los tramos donde el constructor a finalizado compactación mecánica de materiales con los cuales ha llenado nuevamente las áreas donde ha realizado excavaciones mecánicas para la construcción de redes de aguas luvias, los resultado de la compactación de estas zonas son aceptables, aunque se ha dado instrucción al constructor de mejorar la compactación en algunos tramo, cuando se realizó construcción de redes de aguas lluvias.

Para el presente periodo de informe mensual, se han tomado muestras de cilindros de concreto y lechada de micropilotes usados en la construcción de los muros de contención.

8.8. SEGUIMIENTO A GARANTIAS

Las garantías relacionadas a continuación de la interventoría y contratista de obra son las aprobadas con la adjudicación de los contratos.

8.8.1. Garantías de Interventoría

COMPAÑÍA	AMPAROS	NUMERO POLIZA	SUMA ASEGURADA	DESDE	HASTA
SEGUROS MUNDIAL	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	NB-100065668	$ 232.000.000	19-7-2023	31-12-2023
	1. CUMPLIMIENTO	NB-100271783	$ 180.992.485,40	19-7-2023	30-06-2024
	2. PRESTACIONES SOCIALES		$ 217.190.982,48	19-7-2023	31-12-2026
	3. CALIDA DEL SERVICIO		$ 180.992.485,40	19-7-2023	31-12-2028

Tabla 9. Garantías de Interventoría

8.8.2. Garantías de Contrato de Obra

COMPAÑÍA	AMPAROS	NUMERO POLIZA	SUMA ASEGURADA	DESDE	HASTA
SEGUROS MUNDIAL	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	CBO-100004690	$ 584.653.533	11-7-2023	31-12-2023
	1. CUMPLIMIENTO	CBO-100019259	$ 2.338.614.132	11-7-2023	1-7-2024
	2. BUEN MANEJO DEL ANTICIPO		1.753.960.559	11-7-2023	1-7-2024
	3.PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES		$ 1.169.307.066	11-7-2023	31-12-2026
	4.ESTABILIDAD DE LA OBRA		$2.338.614.312	31-12-2023	31-12-2028
	3. CALIDA DEL SERVICIO		$ 12.201.783	31-12-2023	31-12-2028

Tabla 10. Garantías de Obra

8.9. RELACIÓN DE ACTAS DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO.

Durante este periodo se realizaron comités de obra entre obra e interventoría, se realizan estas reuniones para trámites administrativos, financieros, legales y de seguimiento técnico, evaluando compromisos y dar a conocer el avance de obra reportando avance físico y financiero, de estos comités se generaron actas firmadas por los representantes de cada una de las partes, en cada comité se relacionan los temas ambientales, forestales, sociales, SST, haciendo seguimiento a las actividades ejecutadas y programadas por el Consorcio El Retiro PG.

FECHA	TIPO DE REUNIÓN Y/O VISITA	CONCLUSIONES/OBSERVACIONES
23/01/2025	Comité de obra	Recorrido de obra con profesionales de obra e interventoría

Tabla 11. Relación comités realizados en el Periodo.

8.10. SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN PREDIAL.

A través de la gobernación de Antioquia, el 11 de junio se realiza el proceso de expropiación en el predio del señor Emmanuel Muñetón, posteriormente se hará la delimitación y cerramiento con el contratista de obra.

El pasado 13 de diciembre de 2023, se participó en reunión virtual con propietarios, topógrafo del predio Alto Group, abogado predial de la gobernación de Antioquia, Topógrafo de contratista de obra e ingeniero Residente de interventoría, donde se dio claridad acerca de la materialización de la información de la fichas prediales correspondientes a este predio (607-2-1-0-16-1164; 607-2-1-0-16-1163), obteniendo como conclusión, la aceptación de la información suministrada a conformidad por parte de los propietarios, respecto a este predio aún se espera la autorización para la intervención y construcción de obras civiles.

Con los propietarios predio de la señora Ester Eugenia Sierra Prada, la gobernación de Antioquia continua con el proceso legal para la adquisición del predio, este predio este liberado para intervención con aprovechamiento forestal y construcción de obras civiles, una vez se ha dado reinicio a los contratos de obra e interventoría (febrero 07 de 2024), se obtiene el permiso de intervención es este predio.

En el predio CP Corp. S.A.S, el día 19 de febrero de 2024, se realizó reunión con represéntate legal y propietario del predio, donde se socializaron las actividades

civiles a realizar, se dieron a conocer detalles del tipo de muro de contención a construir, área necesaria de intervención durante el proceso constructivo. La conclusión de esta reunión es que se informara oportunamente al propietario la fecha de inicio de estas actividades, entregar relación del personal que ingresa al predio, iniciando con el cerramiento provisional, y haciendo aprovechamiento forestal en tramos de 15m e ir construyendo muro de contención, esto por solicitud del propietario para disminuir el riesgo de seguridad para el predio.

En el siguiente grafico se relaciona el estado a la fecha de corte del presente informe, de los predios liberados y/o con permiso de intervención.

Durante este mes de abril, la gobernación de Antioquia ha remitido respuesta a solicitud de interventoría del día 14 de marzo de 2024 mediante oficio EPC-GS-IER6135-2.4-261-24 se solicita información actualización de la predial y acuerdos realizados con los propietarios en la etapa de gestión predial, a través del área social de interventoría, donde describen el estado de los predios y los compromisos con cada uno de los propietarios de los predios, se ha compartido esta información al área técnica para tener conocimiento y hacer seguimiento al contratista de obra para la ejecución de las actividades según acuerdos entre gobernación y propietarios.

Durante el mes de junio la gobernación de Antioquia ha informado verbalmente que el predio del señor Emmanuel Muñetón y Alto Group están libres para su intervención de aprovechamiento forestal y construcción de obras civiles.



Ver anexos – actas de reunión y otros - informe social.

8.11. ESTUDIOS Y DISEÑOS.

Siendo realizadas las exploraciones geotécnicas para en laboratorio conocer las características mecánicas del suelo, el consorcio El Retiro PG procedió a elabora las propuestas estructurales como obras de contención, estas propuestas fueron presentadas por el constructor a interventoría, quien con el equipo de especialistas en geotécnica y estructuras, evaluaron y presentaron observaciones para respectivos ajustes a los estudios y diseños, siendo subsanadas por el consorcio El Retiro PG, y aprobados parcialmente por interventoría para continuar con la planificación e inicio de la construcción de las obras de contención, se cuenta con aprobación de geotecnia de 12 obras de contención, la interventoría ha solicitado al contratista de obra, realizar una nueva revisión en la dimensión de la estructura propuesta del muro 6, para contención de talud del predio señor Gabriel Dib, dado este cumplimiento a la solicitud, la revisión de este diseño la realizan los especialistas de interventoría.

9. ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA DE OBRA

Se ha realizado seguimiento en obra a la ejecución de las actividades aprobadas mediante el contrato de adjudicación, A continuación, se relacionan las actividades ejecutadas por el contratista de obra consorcio El Retiro PG desde el día 01 de enero al 31 de enero de 2025.

- **Muro 5:** Construcción de filtro y llenos con subbase granular en la parte posterior del muro. En módulo 1 y 2 se realizó excavaciones, perforación y llenado de micropilotes, vaciado de concreto en vástago y zapata.

- **Muro 8:** Encofrado y vaciado de concreto en pantalla de muro. Se realiza perforación para localización de subdrenes horizontales instalados. Se realizan excavaciones y demolición de cabezal de pilas para construcción de vigas cabezales. Instalación de acero y vaciado de concreto en módulos del 1 al 9.

- **Muro 9:** Lleno de sacos de confinamiento. Instalación de geodrén, geotextil. Extendido y compactación de arenilla.

- **Estructura de pavimento**: Extendido, nivelación y compactación de subbase granular K1+400 – K1+690. Instalación de base granular K1+300 – K1+560.

9.1 SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE OBRA Y FLUJO DE INVERSIÓN

Según el flujo de inversión entregado a esta interventoría, a la fecha de corte el contratista llevaría un avance ejecutado de $ 5.589.287.771,18 correspondiente al 47.80% (programado), y se cuenta con ejecución financiera del $ 2.122.651.477 correspondiente al 18.12%, ejecución física de $4.678.448.896 correspondiente al 43%, presentando un atraso del 4%, este seguimiento a la ejecución se realiza con el Cronograma de obra es la versión No. 14 presentado por el contratista de obra, para la prórroga aprobada de los 100 días.

10. RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA DURANTE EL PERIODO.

Se relaciona correspondencia generada durante los días vigentes del contrato en el mes del periodo del presente informe.

10.1. CORRESPONDENCIA ENVIADA EN EL PERIODO DEL CONTRATO

CONSECUTIVO	FECHA	DESCRIPCIÓN	DIRIGIDA A
456	7/01/2025	Entrega de informes semanales N°68. Del 23 al 27 de diciembre de 2024	GOBERNACION DE ANTIOQUIA
457	7/01/2025	Solicitud informe apiques, perfil tubería agua potable y diseño estructural	CONSORCIO EL RETIRO PG
458	7/01/2025	Solicitud informe diagnóstico y videos televisación red alcantarillado y	CONSORCIO EL RETIRO PG
459	7/01/2025	Personal en obra y frentes activos_ 07 de enero 2025.	CONSORCIO EL RETIRO PG
460	8/01/2025	Personal en obra, Estado de avance y frentes activos 08 enero de 2025.	CONSORCIO EL RETIRO PG
461	9/01/2025	Personal en obra, Estado de avance y frentes activos 09 enero de 2025.	CONSORCIO EL RETIRO PG
462	10/01/2025	Respuesta comunicados D-1-2025-41– Concepto Propuesta Mezcla	CONSORCIO EL RETIRO PG
463	13/01/2025	Respuesta comunicados D-3-2025-41– Concepto Propuesta Material para	CONSORCIO EL RETIRO PG
464	14/01/2025	Asunto: Entrega de informes semanales N°69. Del 30 de diciembre 2024 al 04 de enero de 2025	GOBERNACION DE ANTIOQUIA
465	14/01/2025	Entrega de informes mensuales. Informe N.16 – Diciembre 2024	GOBERNACION DE ANTIOQUIA
466	15/01/2025	Personal en obra, Estado de avance y frentes activos 13-14 enero de 2025.	CONSORCIO EL RETIRO PG
467	20/01/2025	Entrega de informes semanales N°70. Del 06 de enero al 11 de enero de 2025	GOBERNACION DE ANTIOQUIA
468	29/01/2025	Solicitud cambio del Ingeniero Director de obra.	CONSORCIO EL RETIRO PG
469	20/01/2025	Solicitud Respuesta a PQRS señora Martha Gómez.	CONSORCIO EL RETIRO PG
470	20/01/2025	Solicitud de inicio de actividades de apiques, perfil tubería agua potable	CONSORCIO EL RETIRO PG
471	21/01/2025	Respuesta comunicado D-6 2025-Personal en obra.	CONSORCIO EL RETIRO PG
472	24/01/2025	Respuesta a comunicado D-4. Aprobación alternativas constructivas. Muro en Tierra	CONSORCIO EL RETIRO PG
473	27/01/2025	Entrega de informes semanales N°71. Del 13 de enero al 19 de enero de 2025	GOBERNACION DE ANTIOQUIA
474	28/01/2025	Insumos de kits de emergencias.	CONSORCIO EL RETIRO PG
475	29/01/2025	Incumplimiento por la no entrega de informes Mensuales. Contrato N.4600015848	CONSORCIO EL RETIRO PG
476	29/01/2025	Personal en obra y frentes activos 28 enero de 2025	CONSORCIO EL RETIRO PG

Tabla 12. Correspondencia Enviada por Interventoría
Fuente: Elaboración Propia Emprociv S.A.S

10.2. CORRESPONDENCIA RECIBIDA EN EL PERIODO DEL CONTRATO

CONSECUTIVO COMUNICACIÓN	ENTIDAD	FECHA	DESCRIPCIÓN	DIRIGIDA A	FIRMO / ELABORÓ
correo	Carlos ochoa	7/01/2025	DERECHO PETICION | INFORMACION | CONSORCIO EL RETIRO PG | AMPLIACION	Nestor Espinosa	Carlos ochoa
D-1-2025-41	Consorcio el Retiro PG	8/01/2025	Diseño mezcla asfaltica	Yeny Perez	Carlos Africano
D-2-2025-41	Consorcio el Retiro PG	8/01/2025	Respuesta a comunicado EPC-GS-IER6135-5,1-457-25 del 18 de enero de 2024	Yeny Perez	Carlos Africano
D-3-2025-41	Consorcio el Retiro PG	9/01/2025	Ensayos Base Granular	Yeny Perez	Carlos Africano
correo	Fredy poveda	9/01/2025	concepto correspondiente a la aceptabilidad de la Base granular propuesta.	Yeny Perez	Fredy Poveda
correo	unidad de intervensiones de inversiones (EPM)	10/01/2025	Formato solicitud de suspensión	Yeny Perez	Andres Felipe Torres
correo	Consorcio el Retiro PG	11/01/2025	Cronograma semanal (proyección), desde el 13 al 18 de enero de 2025	Yeny Perez	Luz Dary Muñoz
D-4-2025-41	Consorcio el Retiro PG	13/01/2025	Solicitud aprobacion alternativas constructivas Muro de tierra armada y canal prefabricado	Yeny Perez	Carlos Africano
TEC-41-060-2024E	Consorcio el Retiro PG	13/01/2025	Informe semanal semana 68	Yeny Perez	Maria Paula Pulido
correo	Gobernación de Antioquia	15/01/2025	Requerimientos predio Esther Prada	Yeny Perez	Vanessa Betancur
D-5-2025-41	Consorcio el Retiro PG	17/01/2025	Constancia y salvedades frente a la simultaneidad de actividades realizadas por contratista de EPM	Yeny Perez	Carlos Africano
correo	Consorcio el Retiro PG	17/01/2025	Programación actividades fin de semana 18-19 enero 2025	Yeny Perez	Maria Paula Pulido
D-6-2025-41	Consorcio el Retiro PG	17/01/2025	Respuesta a comunicado EPC-GS-IER6135-5,1-459-25 ,EPC-GS-IER6135-5,1-460-2 5y EPC-GS-IER6135-5,1-466-	Yeny Perez	Carlos Africano
D-7-2025-41	Consorcio el Retiro PG	17/01/2025	Profundizacion de tubería de red de agua potable k1 +400 al k1+700	Yeny Perez	Carlos Africano
TEC-41-061-2024E-	Consorcio el Retiro PG	17/01/2025	Informe semanal semana 69	Yeny Perez	Maria Paula Pulido
TEC-41-062-2024E	Consorcio el Retiro PG	20/01/2025	Informe semanal semana 70	Yeny Perez	Maria Paula Pulido
correo	Consorcio el Retiro PG	20/01/2025	plano donde se muestra proyección de tubería de acueducto PEAD-200mm	Yeny Perez	Elkin Garcia P
TEC-41-063-2024E	Consorcio el Retiro PG	21/01/2025	Informe semanal 71	Yeny Perez	Maria Paula Pulido
Correo	Consorcio el Retiro PG	22/01/2025	Cartera Rasante Diseño Geometrico-2022- modificación Fizebad	Yeny Perez	Elkin Garcia P
Correo	Consorcio el Retiro PG	25/01/2025	Cronograma semanal del 27 al 2 febrero 2025	Yeny Perez	luz dary Muñoz
correo	Consorcio el Retiro PG	28/01/2025	Resultados de la prueba de desinfección del segundo tramo y la respectiva documentación del	Yeny Perez	Maria Paula Pulido
correo	Andres Felipe Torres	29/01/2025	Georreferenciación	Yeny Perez	Andres Felipe Torres

Tabla 13. Correspondencia Recibida por Interventoría
Fuente: Elaboración Propia Emprociv S.A.S

1.1. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto N°1. Encofrado y vaciado de concreto en pantalla de muro fase III muro N°3

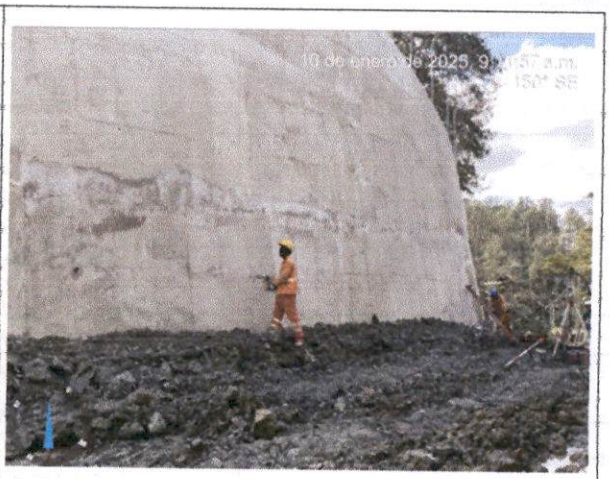


Foto N°2. Se realiza perforación para localización de subdrenes horizontales instalados muro N°3



Foto N°3. Excavaciones para micropilotes y viga para empate cerramiento definitivo y muro N°3



Foto N°4. Construcción de filtro muro de contención N°5

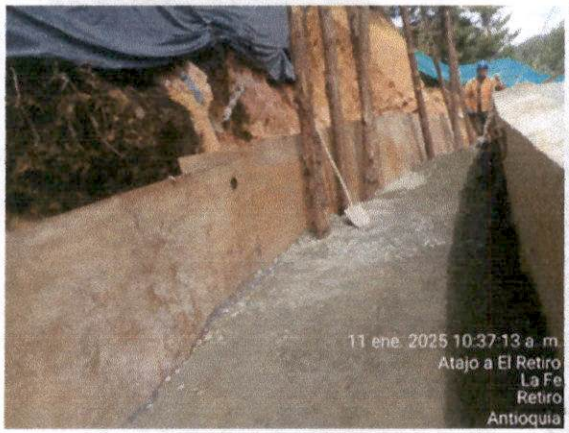
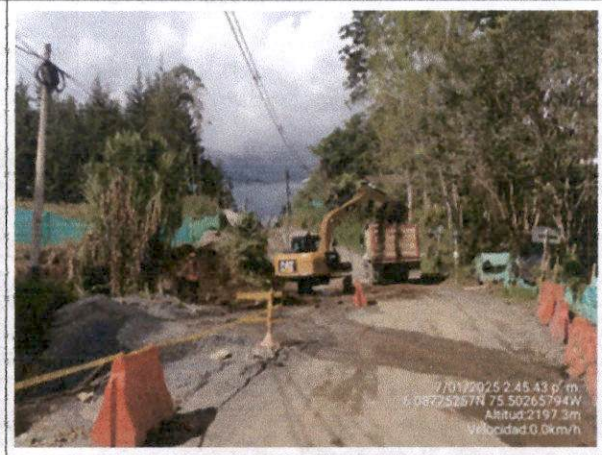
	
Foto N°5. Llenos con subbase granular en la parte posterior del muro de contención N°5	**Foto N°5.** Excavaciones y cargue de material módulo 1 y 2 muro de contención N°5
	
Foto N°7. Se inicia la perforación de micropilotes en módulo 1 y 2 muro de contención N°5	**Foto N°8.** Encofrado y vaciado de concreto vástago módulo 2 muro de contención N°8



Foto N°9. Excavaciones y demolición de cabezal de pilas para construcción de viga cabezal módulo 4 muro de contención N°8

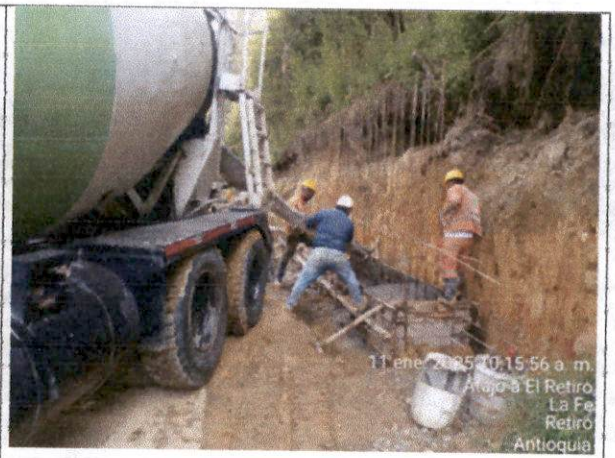


Foto N°10. Instalación de acero de refuerzo y vaciado de concreto viga cabezal módulo muro de contención N°8



Foto N°11. K1+300 – K1+400: Toma de densidades en campo de la subbase granular instalada.



Foto N°12. K1+400 Termofusión de nueva tubería de agua potable HDPE.



Foto N°13. K1+400 Prueba de presurización de nueva tubería de agua potable HDPE.

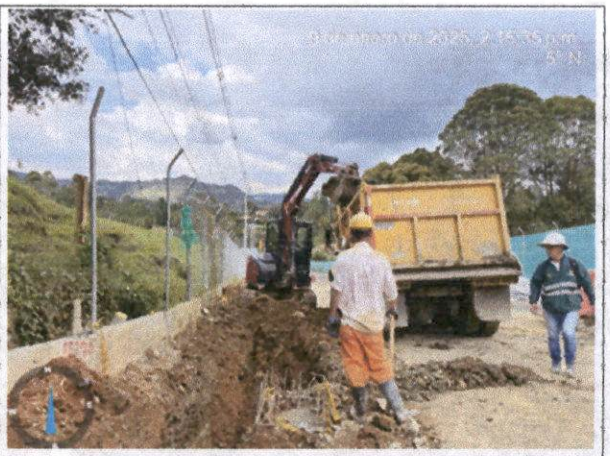


Foto N°14. K1+400 – K1+500 Excavación para verificación de tubería de agua potable HDPE.



Foto N°15. K1+410 – K1+460 Excavación y cargue de material de estructura de pavimento existente.



Foto N°16. K1+410 – K1+460 Extendido, nivelación de material granular para conformación de subrasante.

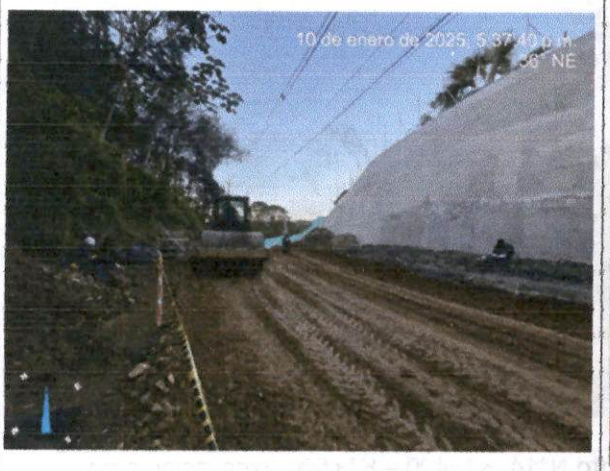


Foto N°17. K1+410 – K1+460 Compactación de material granular para conformación de subrasante.



Foto N°18. K1+415 Cajeo y reemplazo de subrasante con piedra y material granular.

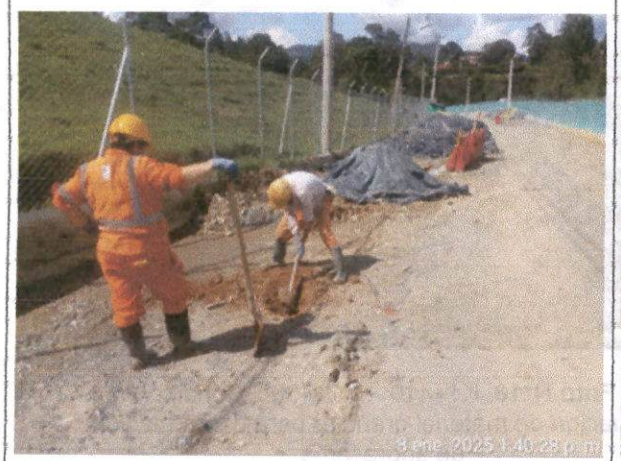


Foto N°19. K1+688 Apique para verificación tubería agua potable HDPE.



Foto N°20. Vaciado de concreto en sumidero triple #91.



Foto N°21. Cosido de geotextil para instalación desde K1+410 hacia mayores.

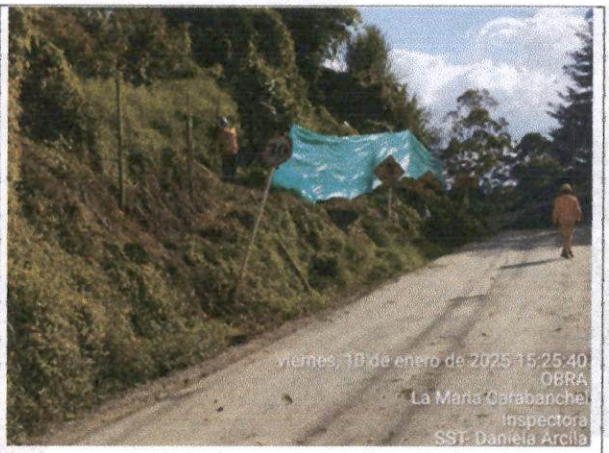


Foto N°22. Instalación de cerramiento provisional predio Gabriel Dib.



Foto N°23. Visita de epm para revisión de tubería de agua potable



Foto N°24. Reunión con dirección de la SIF.



Foto N°25. Encofrado y vaciado de concreto en pantalla de muro fase III K1+405 – K1+420 muro N°3



Foto N°26. Perforación para localización de subdrenes horizontales muro N°3



Foto N°27. Perforación y llenado de micropilotes verticales y diagonales módulo 1 y 2 muro de contención N°5



Foto N°28. Excavación manual para implantación de zapata módulo 1 y 2 muro de contención N°5



Foto N°29. Construcción de filtro y lleno con subbase granular en la parte posterior del muro de contención N°5



Foto N°30. Retiro y cargue de material acopiado en sitio muro de contención N°5

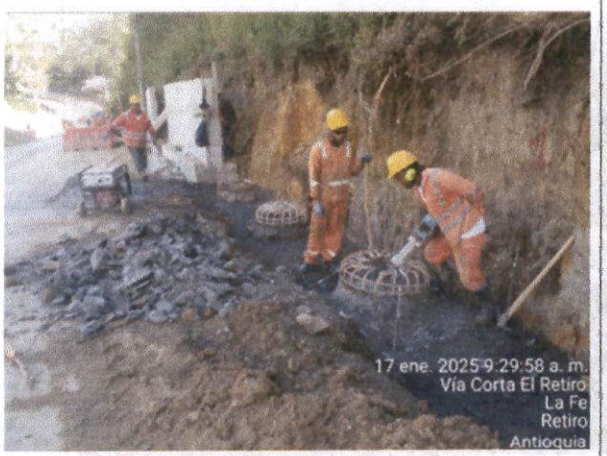


Foto N°31. Demolición de cabezotes pilas módulo 1 y 8 muro de contención N°8

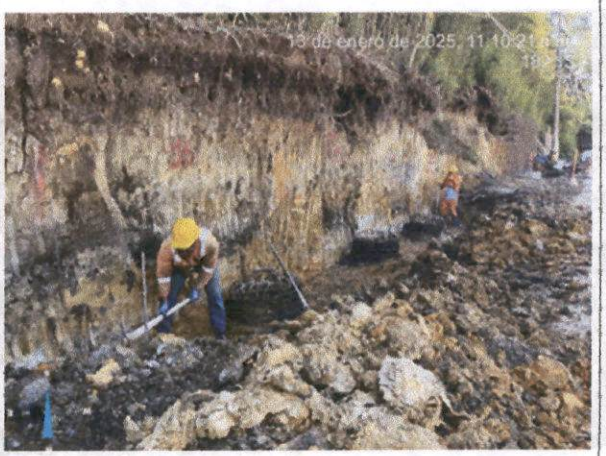


Foto N°32. Excavaciones para implantación de viga cabezal en módulo 1 y 6 muro de contención N°8



Foto N°33. Instalación de acero de refuerzo vástago módulo 4 muro de contención N°8



Foto N°34. Vaciado de concreto vástago módulo 4 muro de contención N°8

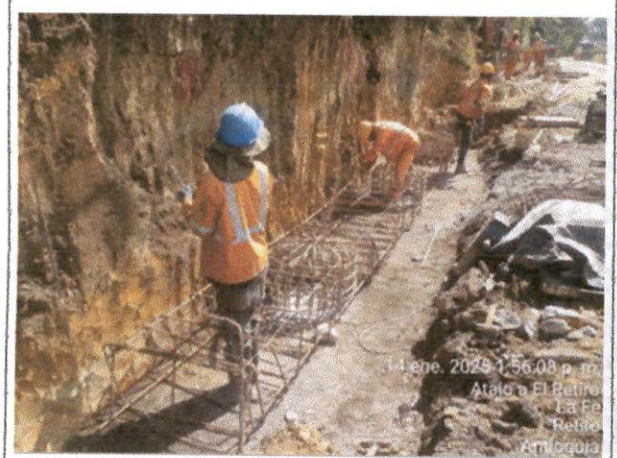


Foto N°35. Instalación de acero de refuerzo viga cabezal y vástago módulo 6 muro de contención N°8



Foto N°36. Vaciado de concreto viga cabezal y vástago módulo 6 muro de contención N°8



Foto N°37. K1+300 – K1+380: Instalación de bordillos

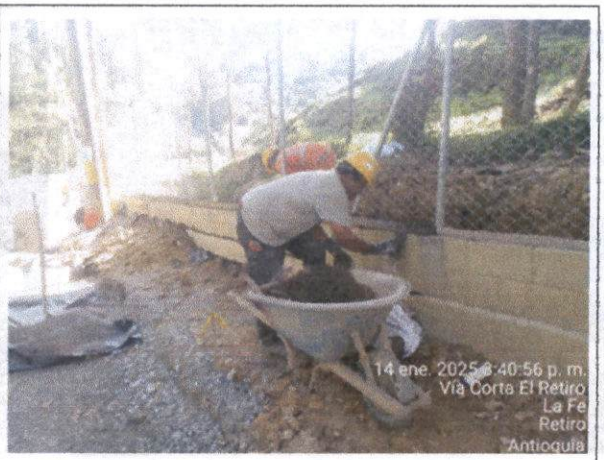


Foto N°38. K1+390 – K1+400: Construcción de punta diamante en cerramiento definitivo margen izquierda



Foto N°39. K1+470 – K1+585: Extendido y nivelación de subbase granular



Foto N°40. K1+470 – K1+585: Compactación de subbase granular

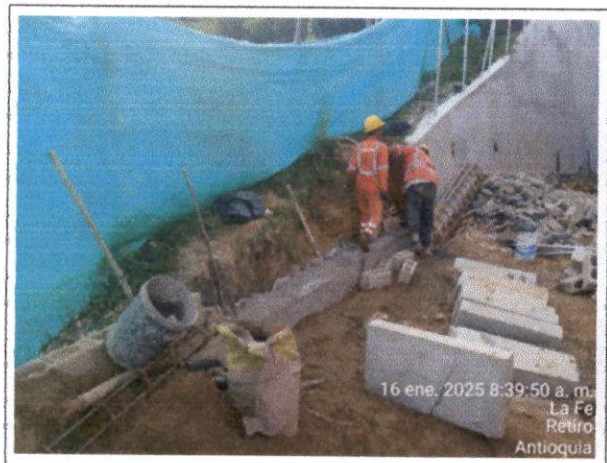


Foto N°41. K1+480: Construcción de viga de cerramiento definitivo margen derecha



Foto N°42. K1+480 – K1+590: Cajeo estructura de pavimento existente y conformación de subrasante



Foto N°43. K1+500 – K1+530: Reemplazo de subrasante con piedra y material granular



Foto N°44. K1+500 – K1+585: Cosido e instalación de geotextil



Foto N°45. K1+530 – K1+670; Retiro de carpeta asfáltica



Foto N°46. K1+610, K1+630: Termofusión tubería agua potable HDPE



Foto N°47. K1+618: Instalación acero de refuerzo y vaciado de concreto sumidero #93 margen izquierda



Foto N°48. K1+750: K1+695 – K1+660: Excavaciones para instalación de tubería de agua potable HDPE



Foto N°37. K2+180: Construcción de filtro lateral al box culvert



Foto N°38. Asistencia reunión veeduría ciudadana



Foto N°39. Instalación solado de limpieza módulo 1 y 2 muro de contención N°5

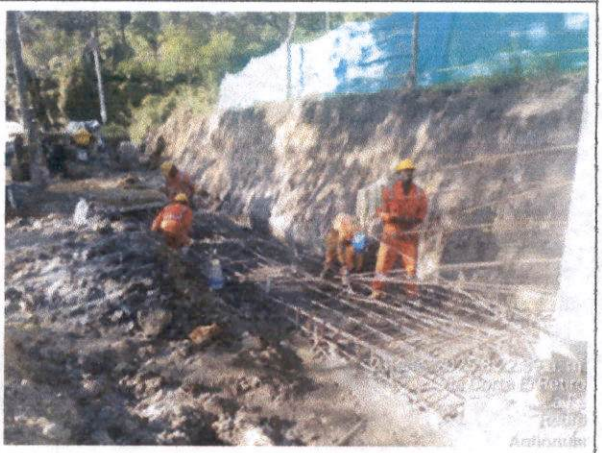


Foto N°40. Instalación de acero refuerzo módulo 1 y 2 muro de contención N°5



Foto N°41. Vaciado de concreto zapata módulo 1 y 2 muro de contención N°5



Foto N°42. Lleno y compactación de subbase granular predio Muñetón muro de contención N°5



Foto N°43. Retiro de material acopiado en sitio muro de contención N°5



Foto N°44. Excavación para implantación de módulo 5 muro de contención N°8



Foto N°45. Instalación de acero refuerzo viga cabezal módulo 1, 3, 5 y 8 muro de contención N°8



Foto N°46. Vaciado de concreto viga cabezal módulo 1, 5 y 8 muro de contención N°8



Foto N°47. Vaciado de concreto vástago módulo 1 y 8 muro de contención N°8



Foto N°48. Llenado de sacos de confinamiento muro 9 en tierra armada



Foto N°57. Excavaciones para sumidero # 92 margen derecha K1+ 615



Foto N°58. Instalación de geotextil K1+630 – K1+660



Foto N°59. Extendido y compactación de subbase granular K1+630 – K1+660



Foto N°60. Retiro de carpeta asfáltica K1+665 – K1+710



Foto N°53. Toma de densidades subbase granular K1+480 – K1+540



Foto N°54. Excavación para conformación de subrasante K1+580 – K1+710

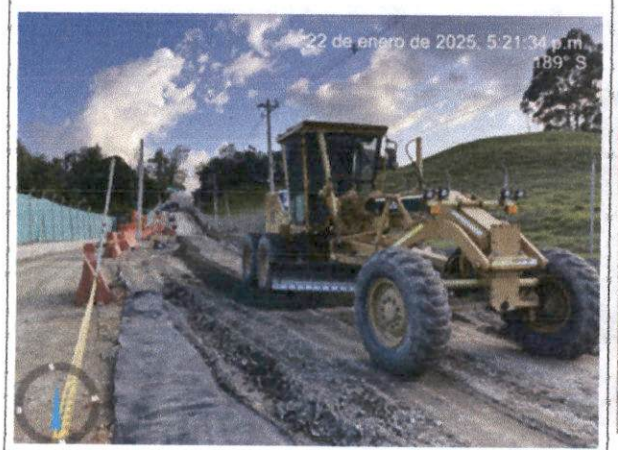


Foto N°55. Escarificación subbase granular K1+590 – K1+650



Foto N°56. Vaciado de concreto sumidero K1+610



Foto N°65. Excavación box K2+180



Foto N°66. Retiro y cargue de material acopiado en sitio muro de contención N°5



Foto N°67. Lleno y compactación con subbase granular en la parte posterior del muro de contención N°5



Foto N°68. Instalación acero de refuerzo horizontal vástago módulo 1 y 2 muro de contención N°5



Foto N°61. K2+180: Demolición de obra de arte existente K1+683



Foto N°62. Prueba de presurización tubería de agua potable HDPE K1+705



Foto N°63. Excavación para tubería de sumidero K1+764



Foto N°64. Retiro de carpeta asfáltica box K2+180



Foto N°73. Vaciado de concreto viga cabezal módulo 7 muro de contención N°8



Foto N°74. Lleno de sacos de confinamiento muro N°9 en tierra armada



Foto N°75. Instalación de geodrén, geotextil y arenilla muro 9 en tierra armada



Foto N°76. Toma de densidades en arenilla capa 10 y 11 muro N°9 en tierra armada



Foto N°69. Vaciado de concreto vástago módulo 2 muro de contención N°5



Foto N°70. Excavación para implantación de viga cabezal módulo 7 muro de contención N°8



Foto N°71. Instalación acero de refuerzo módulo 7 y 9 muro de contención N°8



Foto N°72. Vaciado de concreto vástago módulo 3, 5 y 7, muro de contención N°8



Foto N°49. Instalación de base granular K1+300 a K1+420



Foto N°50. Instalación de bordillos K1+350 a K1+390



Foto N°51. Lleno con arenilla en excavación para tubería de agua potable HDPE K1+395 – K1+430



Foto N°52. Excavación para instalación tubería agua potable K1+480 a K1+ 710

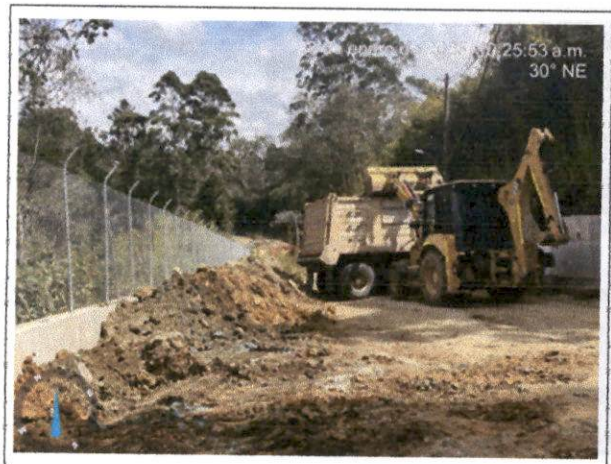


Foto N°77. Retiro de material acopiado en muro 7



Foto N°78. Instalación de tubería domiciliaria acueducto en predio María Londoño

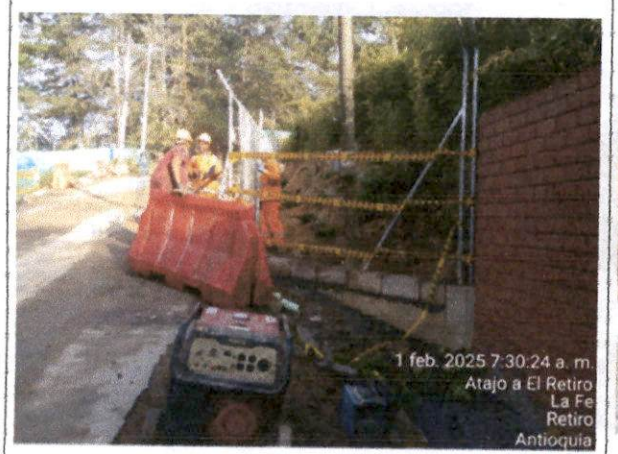


Foto N°79. Instalación de malla en cerramiento definitivo en predio Martha Gómez



Foto N°80. Limpieza de MH para instalación de cuellos K1+300 – K1+420



Foto N°81. Instalación de base en andén hacia mayores desde K1+320

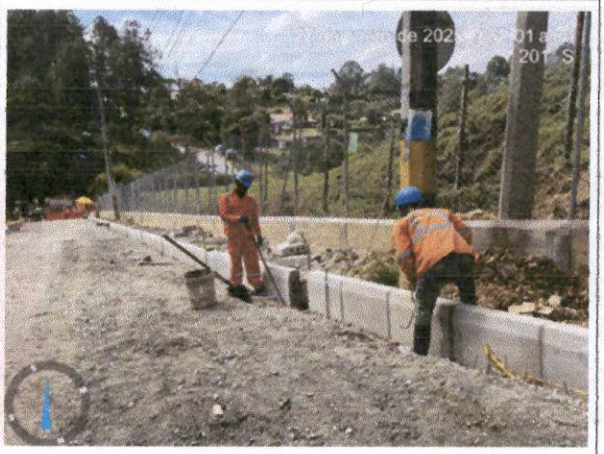


Foto N°82. Instalación de bordillos K1+400



Foto N°83. Limpieza, extendido y compactación de subbase K1+480 – K1+580



Foto N°84. Lleno y compactación de subbase en excavaciones para domiciliarias K1+520



Foto N°85. Demolición de placas en cárcamo acceso Entrecolinas K1+580

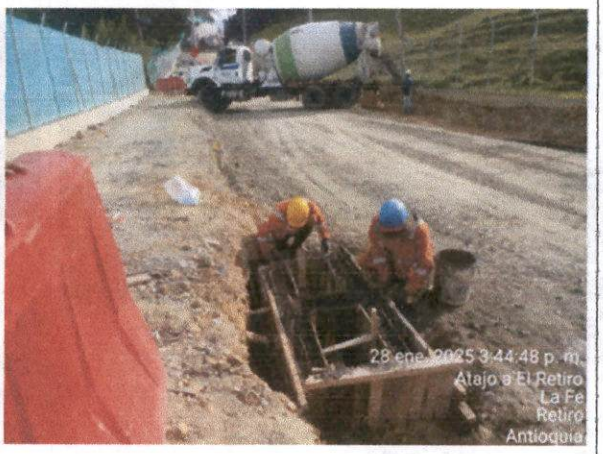


Foto N°86. Vaciado de concreto sumidero #92 margen derecha K1+615



Foto N°87. Instalación de geotextil y extendido de subbase K1+650 – K1+690



Foto N°88. Excavación para conformación de subrasante K1+655 – K1+760



Foto N°89. Reemplazo de subrasante con piedra rajón K1+670 – K1+705



Foto N°90. Reparación tubería sumidero K1+680



Foto N°91. Retiro carpeta asfáltica K1+750



Foto N°92. Excavación para verificación de profundidad tubería de agua potable existente K1+800

11. CONCLUSIONES

- A la fecha se tienen tramitados la Adición y Prorroga N.4 del contrato de interventoría y la Adición N.1 y Prorroga N.4 al contrato de obra.

- De acuerdo con la prórroga N.4 aprobada por interventoría, se hace entrega de la reprogramación de obra V19, en la cual, con corte al 31 de enero de 2025, se tiene un porcentaje del 84% programado Vs. 72% ejecutado, arrojando una desviación del 12%, imputable a: El remplazo de la tubería de acueducto la cual se encontraba a profundidades inferiores a un metro del nivel de rasante, adicionalmente al no poder iniciar con la construcción de los muros 6 y 10.

- Durante este mes se registró el estado del clima durante las jornadas laborales, en el numeral 8.3. (Resumen estado del tiempo durante el desarrollo de la obra) del presente informe se reportó un 99.31% de clima seco, un 0,69% de lluvias con intensidad alta.

- El personal de interventoría propuesto hace presencia del 100% en el proyecto para actividades técnicas, administrativas, ambientales, financieras y legales de acuerdo con la dedicación contratada.

- Durante este periodo se realizó dos (2) comités de obra para avaluar el cumplimiento de los compromisos asumidos por el contratista de obra, interventoría y supervisión.

- La interventoría en mesas de trabajo programadas ha realizado revisión de las memorias de cálculo presentadas por el consorcio el Retiro PG para el respectivo tramite de las actas de pago, estas memorias correspondientes al acta No.15 – diciembre 2024.

- La interventoría hace seguimiento de control de calidad de las actividades desarrolladas como lo es toma de muestras de concreto premezclado y densidades a la conformación de llenos de los muros, N.5 y N.8.}

- Se hace seguimiento a los llenos en Muro N.9 mediante toma de densidades de campo las cuales son liberadas para avance en la instalación de costales e instalación de capa con arenilla.

- Se avanzan con las actividades de cajeo para estructura de vía del K1+300 al K1+780, proyectando por parte del contratista para la primera semana de febrero la pavimentación de este tramo.

- El grupo de profesionales de interventoría participa en reunión de veeduría realizada el día 17 y 31 de enero de 2025.

- Se hace entrega de los informes de seguimiento de la interventoría para el trámite del acta de costos N.15.

OBSERVACIÓN DE ARCHIVO

EN ESTE FOLIO VA UN

VER EXPEDIENTE FISICO

