

INFORME MENSUAL DE SEGUIMIENTO A CONTRATOS No 8

11 DE JULIO DE 2023

CONTRATO INTERVENTORÍA IDU-521-2022

OBJETO:

Interventoría integral para la elaboración de la factibilidad, estudios y diseños para la construcción de la vía Cota desde la carrera 92 (Cerro de la Conejera) e intersección con el municipio de Cota

CONTRATO CONSULTORÍA IDU-1815-2021

OBJETO:

Elaboración de la factibilidad, estudios y diseños para la construcción de la vía Cota desde la carrera 92 (Cerro de la Conejera) e intersección con el municipio de Cota

Periodo Comprendido entre

13 de abril de 2023 al 12 de mayo de 2023

Bogotá D, C. 11 de julio de 2023

VERSIÓN 1



INFORME MENSUAL DE SEGUIMIENTO A CONTRATOS

CÓDIGO: FO-DP-18

VERSIÓN: 0

ÍNDICE DE MODIFICACIONES

Versión	Fecha	Observaciones	Folios
0	06/06/2023	versión inicial	72
1	11/07/2023	Subsanación de observaciones comunicado IDU No. 202323601171151	76

INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVENTORÍA COTA

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: Sebastián Caro Mesa Cargo: Coordinador de Interventoría	Nombre: Sebastián Caro Mesa Cargo: Coordinador de Interventoría	Nombre: Julián Alberto Barriga Cargo: Director de Interventoría

SUPERVISIÓN: INSTITUTO DESARROLLO URBANO - IDU

Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: Erika Andrea Prieto Pérez Cargo: Apoyo a la Supervisión	Nombre: Erika Andrea Prieto Pérez Cargo: Apoyo a la Supervisión

Contenido

1	GENERALIDADES	8
1.1	Metas Físicas	8
1.2	Objetivo General	9
1.2.1	Objetivos Específicos	9
2	INFORMACIÓN LEGAL DE LOS CONTRATOS DE CONSULTORÍA E INTERVENTORÍA.....	10
2.1	Datos generales, fecha de suscripción, legalización, iniciación y terminación.	10
2.2	Plazo, prórrogas, suspensiones, ampliaciones de suspensión y reiniciación en sus diferentes fases	11
2.2.1	Suspensión No.1	12
2.2.2	Ampliación No.1 a la suspensión No.1	13
2.2.3	Ampliación No.2 a la suspensión No.1	13
2.2.4	Acta de reinicio	13
2.2.5	Modificación No.2 al Contrato IDU-1815-2021	13
2.3	Valor inicial del contrato y adiciones.	16
2.4	Sanciones y acciones legales en proceso.	17
2.5	Garantías, certificados de modificación y vigencias.....	18
2.5.1	Pólizas Contrato IDU-1815-2021	18
2.5.2	Pólizas Contrato IDU-521-2022.....	21
2.6	Modificaciones al contrato	24
2.7	Copia de las actas suscritas durante el período, junto con sus soportes.	24
2.8	Convenios asociados	25
3	BALANCE Y ESTADO FINANCIERO DE LOS CONTRATOS	26
3.1	Estado Financiero	26
3.1.1	Acta No.3 - Pago No.1 de la Consultoría	26
3.1.2	Acta No.7 - Pago No.2 de la Consultoría	26
3.1.3	Acta No.8 - Pago No.3 de la Consultoría	27
3.1.4	Acta No.6 - Pago No.1 de la Interventoría.....	27
3.1.5	Acta No.7 - Pago No.2 de la Interventoría.....	28
3.2	Número de CDP	28
3.3	Número CRP	29
3.4	Relación de actas de pago y órdenes de pago	29

3.5	Incluir costos de investigación y diagnóstico de redes. Ejecución de recursos para redes discriminando costos con cargo al IDU y con cargo a cada ESP (adjuntando los Soportes).	30
4	INFORMACIÓN TÉCNICA	31
4.1	Relación del personal Interventoría	31
4.2	Relación del personal Consultoría	35
4.3	Principales actividades desarrolladas por el personal de la Consultoría de cada dependencia.	41
4.3.1	Etapas de Investigación	41
4.3.2	Topografía	42
4.3.3	Diseño Geométrico	42
4.3.4	Estudios de Tránsito, Transporte y Seguridad Vial	43
4.3.5	Estudios y Diseños Arquitectónicos	43
4.3.6	Redes Hidrosanitarias	44
4.3.7	Redes Secas (Eléctricas, Telefónicas y de Gas)	45
4.3.8	Estudios y Diseños Estructurales	45
4.3.9	Suelos y Geotecnia	46
4.3.10	Pavimentos	47
4.3.11	Electromecánico	47
4.3.12	Gestión del Riesgo de Proyectos	47
4.3.13	Estudio Ambiental	47
4.3.14	Presentación Proyecto BIM	48
4.3.15	Social	49
4.3.16	Arqueología	49
4.3.17	Patrimonio y Bienes de Interés cultural	49
4.3.18	Estudio Predial y Reasentamiento	50
4.3.19	Presupuesto	50
4.3.20	Programación	50
4.4	Gestión realizada con cada una de las empresas y entidades que intervengan en el proyecto	51
4.4.1	Secretaría Distrital de Planeación	51
4.5	Problemas técnicos y soluciones planteadas de cada dependencia	51
4.6	Relación del estado y soportes de los productos entregados	52
4.6.1	Estado de los productos Fase RAI	52

4.6.2 Estado de los productos Fase Factibilidad.....	54
4.7 Registro fotográfico	59
4.8 Programación de la Consultoría.....	60
4.8.1 Cronograma de la Fase RAI.....	61
4.8.2 Cronograma de la Fase de Factibilidad.....	61
4.8.3 Cronograma de la Fase de Estudios y Diseños	62
4.8.4 Cronograma.....	62
4.9 Certificados vigentes de calibración o ajuste de los equipos de inspección	67
4.10 Reporte de salida no conforme	67
4.11 Reporte para la actualización de los estudios, factibilidad, diagnósticos, diseños e intervenciones realizadas en la infraestructura vial de la ciudad, según formato IDU vigente.	69
5 INFORME SOCIAL	70
5.1 Informe mensual de la Consultoría	70
5.2 Informe mensual de la Interventoría.....	70
6 INFORMACIÓN AMBIENTAL Y DE SST	71
6.1 Informe mensual ambiental de la Consultoría.....	71
6.2 Informe mensual ambiental de la Interventoría.	71
6.3 Informe mensual SST de la Consultoría	71
6.4 Informe mensual SST de la Interventoría.....	71
7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	72
8 ANEXOS.....	74
9 REFERENCIAS	75

Lista de Tablas

Tabla 1. Metas fiscales del proyecto	9
Tabla 2. Datos generales de los contratos de Consultoría e Interventoría.....	10
Tabla 3. Plazos de los Contratos de Consultoría e Interventoría	11
Tabla 4. Afectaciones en el plazo de los Contratos de Consultoría e Interventoría.	12
Tabla 5. Plazos de los Contratos de Consultoría e Interventoría	13
Tabla 6. Valor inicial del contrato y adiciones.....	17
Tabla 7. Contrato Consultoría – Garantías, certificados de modificación y vigencias.....	18
Tabla 8. Estado de póliza de cumplimiento No. 33-44-101221349 Contrato IDU 1815 de 2021.....	20
Tabla 9. Estado de póliza de cumplimiento No. 33-40-101066861 Contrato IDU 1815 de 2021.....	20
Tabla 10. Contrato Interventoría – Garantías, certificados de modificación y vigencias	21
Tabla 11. Estado de póliza de cumplimiento No. 65-44-101211723 Contrato IDU 521 de 2022.....	22
Tabla 12. estado de Póliza RCE No. 65-40-101065034 del contrato de Interventoría 521 de 2022.....	23
Tabla 13. Modificaciones a los Contratos de Consultoría e Interventoría	24
Tabla 14. Relación de actas suscritas	24
Tabla 15. Formato IDU FO-EO-46.....	26
Tabla 16. CDP Contrato IDU 1815-2021	28
Tabla 17. CPD IDU-521-2022.....	28
Tabla 18. CRP Contrato IDU 1815-2021	29
Tabla 19. CRP Contrato IDU-521-2022.....	29
Tabla 20. Actas y Ordenes de pago de Interventoría generadas.	29
Tabla 21. Actas y Ordenes de pago de Consultoría generadas.....	30
Tabla 22. Relación del personal del Contrato de Interventoría	32
Tabla 23. Comunicados de solicitud documentos de vinculación personal de Consultoría.	36
Tabla 24. Relación del personal del Contrato de Consultoría	36
Tabla 25. Informes semanales de Interventoría	50
Tabla 26. Estado de los productos Fase RAI	52
Tabla 27. Relación del estado de los productos entregados por Consultoría en versión 2.	56
Tabla 28. Relación del estado de los productos entregados por Consultoría en versión 3.	57
Tabla 29. Relación del estado de los productos entregados por Consultoría en versión 4.	57
Tabla 30. Relación del estado de los productos entregados por Consultoría en versión 5.	57
Tabla 31. Relación del estado de los productos entregados por Consultoría en versión 6.	58
Tabla 32. Relación del estado de los productos radicados en el IDU.	58
Tabla 33. Relación del estado de los productos radicados en el IDU.	59

Tabla 34. Resumen del % programado y ejecutado Fase RAI.....	64
Tabla 35. Resumen del % programado y ejecutado Fase Factibilidad.	65
Tabla 36. Resumen del % programado y ejecutado Fase Factibilidad.	66
Tabla 37. Salidas no conforme informe No.8.	67

Lista de Fotografías

Fotografía 1. Recorrido Urbano realizado el día 26 de abril de 2023.....	59
Fotografía 2. Socialización presencial sustracción reserva Thomas Van Der Hammen para la ampliación de la Av Boyacá, en instalaciones del Instituto de Desarrollo Urbano - IDU el día 26 de abril de 2023.....	59
Fotografía 3. Revisión del estado de los puntos PSI.....	60

Lista de Ilustraciones

Ilustración 1. Trazada del proyecto con única alternativa.....	8
--	---

Lista de Graficas

Gráfica 1. % Programado y % ejecutado del proyecto.....	64
---	----

1 GENERALIDADES

El presente documento es el Informe Mensual de Interventoría No.8 del periodo entre el 13 de abril de 2023 al 12 de mayo de 2023 ejecución de fase de factibilidad del Contrato IDU-521- 2022 que tiene por objeto “*Interventoría integral para la elaboración de la factibilidad, estudios y diseños para la construcción de la vía Cota desde la carrera 92 (Cerro de la Conejera) e intersección con el municipio de Cota*”

De acuerdo con la etapa de prefactibilidad, el proyecto Vía Cota tiene una estimación en longitud de 5.7 kilómetros con único trazado como alternativa, busca que las calzadas, las aceras, las zonas de Bio Retención (SUDS) y las ciclorrutas planteadas para la Vía Cota, formen parte del nuevo sistema de espacio público, destinados al tránsito y permanencia de los peatones del sector; y se relacionan funcionalmente con elementos del espacio público construido, con los elementos de la estructura ecológica principal, con la red de ciclorrutas y con los senderos peatonales existentes.

Ilustración 1. Trazada del proyecto con única alternativa.



Fuente: SGDU - IDU

1.1 Metas Físicas

Las metas físicas presentadas en la tabla 1 son un indicativo, en razón a que son estimaciones de la etapa de prefactibilidad, teniendo en cuenta que, la meta física definitiva será definida en la fase de los Estudios.

Tabla 1. Metas físicas del proyecto

Meta física vía	Unidad	Cantidad
Longitud corredora	Km	5.7
Longitud ciclorruta	Km	11.4
Espacio público aproximado	m ²	9.751

Fuente: Informe prefactibilidad año 2021 - IDU

1.2 Objetivo General

Desarrollar la etapa de estudios y diseños que contempla las fases de recopilación y análisis de la información, factibilidad, estudios y diseños y aprobaciones para la construcción de la vía Cota desde la carrera 92 (Cerro de la Conejera) e intersección con el municipio de Cota como parte del ciclo de maduración del proyecto.

1.2.1 Objetivos Específicos

Los objetivos específicos del proyecto son:

- Mejorar la accesibilidad y conectividad del tramo vial entre la ciudad de Bogotá D.C y el municipio de Cota
- Armonizar el proyecto con los proyectos o contratos que se desarrollen en la zona de influencia directa.
- Informar las actividades realizadas por el Consorcio EYD Cota en el desarrollo del contrato IDU-1815- 2021 para los componentes de topografía, gestión predial, tránsito, geometría vial, urbanismo y espacio público, hidráulica e hidrología, redes secas y de gas, geotecnia, estructuras, pavimentos, arqueología y bienes de interés cultural (BIC), BIM, cronograma, costos y presupuestos.
- Presentar el estado de avance de las actividades ejecutadas en relación con las actividades programadas.
- Cumplir el Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos vigente (Versión 9).

2 INFORMACIÓN LEGAL DE LOS CONTRATOS DE CONSULTORÍA E INTERVENTORÍA.

2.1 Datos generales, fecha de suscripción, legalización, iniciación y terminación.

En la siguiente tabla están los datos generales del Contrato de Consultoría y Contrato de Interventoría, entre los que están el número del contrato, objeto, nombre del consultor, nombre de interventor, porcentaje de participación en los consorcios, estado del contrato, fecha de suscripción, fecha de legalización, fecha de inicio y fecha de terminación actual al presente informe.

Tabla 2. Datos generales de los contratos de Consultoría e Interventoría

INFORMACIÓN	CONSULTOR		INTERVENTOR	
No. DEL CONTRATO	IDU No. 1815 de 2021		IDU No. 521 de 2022	
OBJETO	Elaboración de la factibilidad, estudios y diseños para la construcción de la vía Cota desde la carrera 92 (Cerro de la Conejera) e intersección con el municipio de Cota		Interventoría integral para la elaboración de la factibilidad, estudios y diseños para la construcción de la vía Cota desde la carrera 92 (Cerro de la Conejera) e intersección con el municipio de Cota	
CONTRATISTA CONFORMACIÓN CONSORCIO Y PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	Consortio EYD Cota	Participación	Consortio Interventoría Cota	Participación
	EDL S.A.S	50%	SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD S.A.S	40%
	DISEÑOS INTERVENTORÍAS Y SERVICIOS - DIS S.A.S	50%	SERVICIOS DE INGENIERÍA Y COMERCIALES SAS SERINCO COLOMBIA	5%
			PEYCO PROYECTOS ESTUDIOS Y CONSTRUCCIONES SA PEYCO COLOMBIA	16%
			GESTIÓN Y SERVICIOS DE INGENIERÍA SLU GESSING COLOMBIA	16%
			AMBIOTEC S.A.S	23%
ESTADO DEL CONTRATO	En el periodo del informe No. 8, el contrato está en ejecución en la Fase de factibilidad.		En el periodo del informe No. 8, el contrato está en ejecución en la Fase de factibilidad.	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	24/12/2021		5/05/2022	
FECHA DE LEGALIZACIÓN:	27/12/2021		9/06/2022	
FECHA DE INICIO:	1 de agosto de 2022		1 de agosto de 2022	
Suspensión No.1	29 de noviembre de 2022		29 de noviembre de 2022	

INFORMACIÓN	CONSULTOR	INTERVENTOR
No. DEL CONTRATO	IDU No. 1815 de 2021	IDU No. 521 de 2022
Suspensión No.1 – Ampliación No.1	19 de diciembre de 2022	19 de diciembre de 2022
Suspensión No.1 – Ampliación No.2	4 de enero de 2023	4 de enero de 2023
Fecha de reinicio	11 de enero de 2023	11 de enero de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12 de diciembre de 2023	12 de enero de 2024

Fuente: Consorcio Interventoría Cota

2.2 Plazo, prórrogas, suspensiones, ampliaciones de suspensión y reiniciación en sus diferentes fases

En Tabla 3 están los plazos iniciales de cada una de las fases del Contrato de Consultoría e Interventoría. El Contrato de Consultoría está compuesto por 4 fases con un plazo de 15 meses y el Contrato de Interventoría está compuesto por 5 fases con un plazo de 16 meses.

Tabla 3. Plazos de los Contratos de Consultoría e Interventoría

PLAZO DEL CONTRATO	15 meses		16 meses	
Etapas	De consultoría		De Interventoría	
Estudios y Diseños	Investigación, Recopilación y Análisis de información.	2 meses	Investigación, Recopilación y Análisis de información.	2 meses
	Elaboración de Factibilidad (según componente)	2 meses	Elaboración de Factibilidad (según componente)	2 meses
	Elaboración de Estudios y Diseños (incluye aprobaciones de la Interventoría)	6 meses	Elaboración de Estudios y Diseños (incluye aprobaciones de la Interventoría)	6 meses
	Tramites aprobaciones de permisos Entidades Distritales y Nacionales, al igual que la armonización con las empresas de servicios.	5 meses	Tramites aprobaciones de permisos Entidades Distritales y Nacionales, al igual que la armonización con las empresas de servicios.	5 meses
	NA	NA	Recibo	1 mes

Fuente: Datos de los Contratos de Consultoría e Interventoría

La Tabla 4 contiene los datos de los plazos, prórrogas, suspensiones, ampliaciones de suspensiones y reiniciación que se han presentado en el desarrollo de los contratos de Consultoría e Interventoría, en los cuales se modificaron las fechas de culminación en las fases de factibilidad y estudios y diseños, cabe aclarar que, el plazo total de los contratos sigue siendo el pactado inicialmente (15 meses para la consultoría y 16 para la interventoría).

De acuerdo al control y seguimiento al PDT con corte del informe semanal No. 34 de fecha del 8 de mayo de 2023, se evidencia que la fase de factibilidad no se ha finalizado, esto debido a que el consultor no ha entregado la totalidad de los productos requeridos para el cierre de dicha fase y según lo establecido en la modificación No. 2 al contrato de

Consultoría la fecha de culminación era el pasado 11 de febrero de 2023, debido a esto se ha generado un atraso de 90 días a la fecha de corte del presente informe.

Tabla 4. Afectaciones en el plazo de los Contratos de Consultoría e Interventoría.

CONSULTORÍA		INTERVENTORÍA	
DESCRIPCIÓN	PLAZO	DESCRIPCIÓN	PLAZO
Suspensión No.1	20 días	Suspensión No.1	20 días
Ampliación No.1 a la suspensión No.1	16 días	Ampliación No.1 a la suspensión No.1	16 días
Ampliación No.2 a la suspensión No.1	7 días	Ampliación No.2 a la suspensión No.1	7 días
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12 de diciembre de 2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12 de enero de 2024

Fuente: Contrato de Consultoría e Interventoría

2.2.1 Suspensión No.1

Por medio del comunicado 1026-1815-2021-0313 con el asunto “*Solicitud Suspensión de Contrato IDU 1815 de 2021*”, la Consultoría solicitó de suspensión del Contrato IDU-1815 de 2021, con base a:

(...)”

Con el fin de poder adelantar mesas de trabajo con la interventoría para replantear los términos en los cuales se presentó la solicitud de prórroga del pasado 9 de noviembre de 2022, solicitamos suspender el contrato por un tiempo de veintiún (21) días calendario, para que se puedan evaluar las causas, los tiempos y las condiciones de la posible prórroga y se evalúe la posibilidad de prorrogar o no.

“(...)”

Por medio del comunicado CIC-IDU-072-1122 con el asunto “*Comunicación 1026-1815-2021-0313 del 2022-11-29, solicitud de suspensión del Contrato IDU 1815 de 2021.*”, radicado en el IDU 20225262088912, la Interventoría conceptuó:

(...)”

teniendo en cuenta una posibilidad de replanteamientos por parte del consultor a su solicitud consideramos procedente la solicitud de suspensión solicitada por el Consultor. Es pertinente aclarar que la suspensión del Contrato de Consultoría IDU 1815 de 2021 conlleva a la suspensión del Contrato de Interventoría IDU-521 de 2022.

Así las cosas, ponemos a consideración de la Entidad las Actas de Suspensión de los Contratos 1815 de 2021 e IDU 521 de 2022, quedando a espera de su aprobación, para proceder de conformidad.

“(...)”

El acta No. 2 de suspensión No.1 del Contrato-IDU-1815-2021 fue firmada el día 29 de noviembre de 2022 por el plazo de veinte (20) días calendario.

El acta No. 2 de suspensión No.1 del Contrato-IDU-521-2022 fue firmada el día 29 de noviembre de 2022 por el plazo de veinte (20) días calendario.

2.2.2 Ampliación No.1 a la suspensión No.1

El acta No. 4 de ampliación No.1 a la suspensión No.1 del Contrato-IDU-1815-2021 fue firmada el día 19 de diciembre de 2022 por el plazo de dieciséis (16) días calendario.

El acta No. 3 de ampliación No.1 a la suspensión No.1 del Contrato-IDU-521-2022 fue firmada el día 19 de diciembre de 2022 por el plazo de dieciséis (16) días calendario.

2.2.3 Ampliación No.2 a la suspensión No.1

El acta No. 5 de ampliación No.2 a la suspensión No.1 del Contrato-IDU-1815-2021 fue firmada el día 4 de enero de 2023 por el plazo de siete (7) días calendario.

El acta No. 4 de ampliación No.2 a la suspensión No.1 del Contrato-IDU-521-2022 fue firmada el día 4 de enero de 2023 por el plazo de siete (7) días calendario.

2.2.4 Acta de reinicio

El acta No. 6 de reinicio del Contrato-IDU-1815-2021 fue firmada el día 11 de enero de 2023.

El acta No. 5 de reinicio del Contrato-IDU-521-2022 fue firmada el día 11 de enero de 2023.

2.2.5 Modificación No.2 al Contrato IDU-1815-2021

La modificación No.2 al contrato IDU-1815-2021 y modificación No.1 al contrato IDU-521-2022, modificó el plazo de las Fases de la siguiente forma:

Tabla 5. Plazos de los Contratos de Consultoría e Interventoría

PLAZO DEL CONTRATO	15 meses		16 meses	
Etapas	De consultoría		De Interventoría	
Estudios y Diseños	Investigación, Recopilación y Análisis de información.	2 meses	Investigación, Recopilación y Análisis de información.	2 meses
	Elaboración de Factibilidad (según componente)	3 meses	Elaboración de Factibilidad (según componente)	3 meses
	Elaboración de Estudios y Diseños (incluye aprobaciones de la Interventoría)	6 meses	Elaboración de Estudios y Diseños (incluye aprobaciones de la Interventoría)	6 meses
	Tramites aprobaciones de permisos Entidades Distritales y Nacionales, al igual que la armonización con las empresas de servicios.	4 meses	Tramites aprobaciones de permisos Entidades Distritales y Nacionales, al igual que la armonización con las empresas de servicios.	4 meses
	NA	NA	Recibo	1 mes

Fuente: Datos de los Contratos de Consultoría e Interventoría

Por lo anterior, la fecha de finalización de la Fase de Factibilidad fue el 11 de febrero de 2023.

La solicitud para la modificación por parte de la Consultoría fue remitida por medio del comunicado 1026-1815-2021-0331 con el asunto “Solicitud de Prórroga de la Fase de

Factibilidad para evaluación de Alternativas a puntos críticos identificados” con las siguientes consideraciones:

(...)”

Una vez realizada la implantación del trazado geométrico del proyecto establecido en la Prefactibilidad, consistente en una doble calzada con carriles vehiculares de 3.65 m, separador central, dos intersecciones a nivel semaforizadas (Intersección Calle 170 con Carrera 92 e Intersección Carrera 111 o Avenida Corpas) y franja de espacio público de 6.80 m de ancho (ver figura 1.), hemos podido identificar una gran cantidad de puntos críticos de gran complejidad, adicionales a las dos intersecciones (Calle 170 y Av. Corpas) establecidas en la Prefactibilidad, que se enumeran a continuación:

PUNTOS CRÍTICOS IDENTIFICADOS

- *Intersección Calle 170 – IED SALITRE*
- *Ubicación paraderos y bahías – puentes peatonales – retorno Ciclo-rutas a todo lo largo del corredor vial.*
- *Interferencia tubería VANTI (Gas 14” K 0+000 – K 3+600)*
- *Interferencia Redes Eléctricas de Alta Tensión (K 0+000 al K 3+600 e Intersección Cota)*
- *Intersección Av. Corpas (Carrera 111)*
- *Intersección Av. Borde Norte (Vía Guaymaral)*
- *Intersección Av. Aguas (Carrera 138)*
- *Franja predial no aprovechable (K 4+200 a K 5+000)*
- *Tramo Borde Norte – Cota en 3 carriles por sentido (K 3+300 – K 5+700)*
- *Interferencia tubería TGI (Gas 20” Intersección Cota)*
- *Necesidad de Ampliación de la franja de intervención presentada a la CAR.*

Para resolver las interferencias con infraestructuras de Redes de Gas (14” y 20”) y Redes Eléctricas de Alta Tensión que afectan a todo lo largo del corredor, es necesario llevar a cabo mesas de trabajo con las empresas propietarias de las mismas para concertar la viabilidad técnica y financiera de las posibles soluciones a las interferencias y evitar reproceso posterior a la entrega.

Por lo anterior y con el fin de poder cumplir con la obligación de generar la ingeniería básica de mínimo dos soluciones por cada punto crítico identificado, de alta complejidad o intersección identificada en el proyecto o en la prefactibilidad de conformidad con las exigencias establecidas, de acuerdo con lo establecido en el numeral 9.1.4 GUÍA DE MADURACIÓN DE PROYECTOS IDU (GU-FP-04 V1) se hace necesario ampliar el plazo de ejecución de la Fase de Elaboración de Factibilidad por (1) un mes. Dado que la Etapa de Estudios y Diseños está pactada a Valor Global y las actividades a realizar están dentro del Alcance Original del Contrato no se requiere de adición de recursos para el pago correspondiente a los productos a entregar, por lo cual no es necesario modificar el valor del contrato ni la forma de pago.

Para no afectar el plazo total, ni la forma de pago del contrato, sugerimos que este mayor tiempo, requerido para la Fase de Elaboración de Factibilidad se descuenta del plazo de (5) cinco meses establecidos para la fase Trámites aprobaciones de permisos Entidades Distritales y Nacionales, al igual que la armonización con las empresas de servicios programando el inicio de algunos trámites de aprobaciones de permisos Entidades Distritales y Nacionales de manera paralela desde la etapa de estudios y diseños.

Con el cambio solicitado quedaría la cláusula 4 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO del contrato de la siguiente manera:

CLÁUSULA 4 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo del contrato es de QUINCE (15) MESES, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución establecidos en el Artículo 41 de la Ley 80 de 1993 y los demás señalados al efecto en el pliego de condiciones y en el presente del contrato.

El plazo está discriminado así:

ETAPA	FASE	DURACIÓN
ESTUDIOS Y DISEÑOS	<i>Investigación, Recopilación y Análisis de información.</i>	2 meses
	<i>Elaboración de Factibilidad (según componente)</i>	3 meses
	<i>Elaboración de Estudios y Diseños (incluye aprobaciones de la Interventoría)</i>	6 meses
	<i>Tramites aprobaciones de permisos Entidades Distritales y Nacionales, al igual que la armonización con las empresas de servicios.</i>	4 meses
Total		15 meses

(...)"

Por medio del comunicado de Interventoría CIC-IDU-029-1222 con radicado IDU 20225262206102, se remitió el concepto en los siguientes términos.

(...)"

Con base al análisis técnicos y jurídicos expuestos a lo largo del presente documento, el Consorcio Interventoría Cota recomienda realizar la modificación correspondiente a los términos desarrollados en la presente, así mismo realizar la modificación del Contrato de Interventoría IDU-521-2022. Así las cosas, se pone a consideración de la Entidad la presente solicitud de modificación al Contrato de Consultoría IDU-1815-2021

Finalmente, el Consorcio Interventoría Cota se permite manifestar que, la viabilidad otorgada a la presente modificación no puede entenderse como la renuncia ni solicitud de archivo de los procesos administrativos que a la fecha se adelantan al interior de la Entidad en contra del Consorcio EYD Cota, pues la viabilidad se emite única y exclusivamente con la finalidad de que se logre el objeto contratado y los fines estatales.

“(…)

2.3 Valor inicial del contrato y adiciones.

En la **Tabla 6** está el valor inicial y adiciones de los Contratos de Consultoría e Interventoría, a la fecha del presente informe mensual, A la fecha del presente informe mensual no se han presentado adiciones a los Contratos de Consultoría e Interventoría, sin embargo se realizaron modificaciones en la forma de pago tanto para el contrato de Interventoría No. 521 de 2022 y para el contrato de Consultoría No.1815 de 2021, las cuales se realizaron por petición de la Interventoría y la consultoría

2.3.1 Modificación No. 2 al contrato de Interventoría 521 de 2022 (Forma de Pago)

La interventoría **CONSORCIO INTERVENTORÍA COTA**, mediante el oficio CIC-IDU-078-0123 con radicado IDU No. 20235260153302 del 01 de febrero de 2023, solicitó al IDU que sea modificado el contrato de interventoría IDU-521-2022 y se dé aplicabilidad a la Directriz de la Circular 81 de 2023, mediante la cual se pretende facilitar el pago correspondiente a los requisitos que avalan el trámite.

En consecuencia, se solicitó lo siguiente:

*“(…) en atención a la Circular No.81 de 2023 del Instituto de Desarrollo Urbano – IDU con fecha del 23 de enero de 2023, por la cual se presentan consideraciones y directrices a la forma de pago en los contratos de Interventoría en la Fase de Estudios y Diseños, el **CONSORCIO INTERVENTORÍA COTA**, se acoge a la nueva forma de pago y solicita la modificación a la cláusula 8 “Forma de pago” del Contrato IDU-521-2022 que tiene por objeto “Interventoría integral para la elaboración de la factibilidad, estudios y diseños para la construcción de la vía Cota desde la carrera 92 (Cerro de la Conejera) e intersección con el municipio de Cota” (…)*”

Teniendo en cuenta lo anterior el documento se encuentra publicado en el SECOP II con fecha de aprobación del día 22 de marzo de 2023.

2.3.2 Modificación No.3 al contrato de Consultoría 1815 de 2021 (Forma de pago)

El Contratista de Consultoría **CONSORCIO EYD COTA** mediante oficio 1026-1815-2021-0472 del 22 de febrero de 2023, enviado a la interventoría **CONSORCIO INTERVENTORÍA COTA**, solicitó la modificación de la cláusula FORMA DE PAGO según dada con Circular 81 de 2023, exponiendo la solicitud en los siguientes términos:

“(…)

Esta consultoría ha recibido la Circular 81 de 2023 emitida por el Director General del IDU, la cual establece directrices sobre la cláusula “Forma de Pago” en los contratos de Consultoría e Interventoría y/o aquella fase de estudios y diseños de los contratos de obra que contemplen la misma en materia de presentación de informes mensuales.

(...)"

De acuerdo a la solicitud realizada por la consultoria la Interventoria manifestó lo siguiente:

" (...)

CONSORCIO INTERVENTORÍA COTA, en cumplimiento de sus obligaciones Contractuales y una vez analizadas las directrices de la circular 81 de 2023, así como también la solicitud remitida por la Consultoría, considera pertinente aceptar la solicitud del CONSORCIO EYD COTA en modificar la cláusula 8 Forma de pago del Contrato IDU-1815-2021 que tiene por objeto "Elaboración de la factibilidad, estudios y diseños para la construcción de la vía Cota desde la carrera 92 (Cerro de la Conejera) e intersección con el municipio de Cota".

(...)"

Así mismo en respuesta a la solicitud realizada por el CONSORCIO INTERVENTORÍA COTA mediante el oficio CIC-IDU-064-0223 con radicado IDU 20235260319402 del 28 de febrero de 2023, el instituto de Desarrollo urbano dio respuesta en los siguientes términos:

" (...) En atención a la solicitud de modificación No. 3 realizada por la consultoría y aprobado por la Interventoría, está Subdirección Técnica en su calidad de área supervisora del contrato de Interventoría IDU-521-2022 y encargada del seguimiento al contrato de consultoría, recomienda al ordenador del gasto proceder con la elaboración de la modificación al Contrato de consultoría IDU- 1815-2021(...)"

Teniendo en cuenta lo anterior el documento se encuentra publicado en el SECOP II con fecha de aprobacion del día 8 de mayo de 2023.

Tabla 6. Valor inicial del contrato y adiciones

VALOR Y ADICIONES CONSULTORÍA		VALOR Y ADICIONES INTERVENTORÍA	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	\$ 13.039.951.981	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	\$ 4.119.988.968
NA		NA	
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO:	\$ 13.039.951.981	VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO:	\$ 4.119.988.968

Fuente: Dato de los Contrato de Consultoría e Interventoría

2.4 Sanciones y acciones legales en proceso.

Para la fecha de corte del presente periodo, correspondiente al Informe No 8 se presentan las siguientes Sanciones y acciones legales remitidos por la Interventoría:

- Por medio del comunicado de Interventoría CIC-IDU-017-0423 del 14/04/2023 con el asunto "Remisión informe N° 2 del Presunto Incumplimiento del Contrato de Consultoría N° 1815 de 2021", bajo radicado 20235260582492, en el cual la Interventoría indicó que el CONSORCIO EYD COTA, presenta un atraso superior al 7% para la fase de Estudios y Diseños.
- Por medio del comunicado de Interventoría CIC-IDU-030-042 del 14/04/2023 con radicado IDU 20235260588182, se remite a la Consultoria Apremio No. 14 – "Por la no entrega de informes semanales de la Consultoría, segunda reiteración

- Por medio del comunicado de Interventoría CIC-IDU-038-0423 del 19/04/2023 con radicado IDU 20235260614542, se remite a la Consultoría Apremio No. 15 – Incumplimiento en entrega de productos de la Fase de Factibilidad.
- Por medio del comunicado de Interventoría CIC-IDU-012-0523 del 04/05/2023 con radicado IDU 20235260697382, se remite a la Consultoría Apremio No.16 - No entrega del informe Técnico mensual No.7 de Consultoría.

2.5 Garantías, certificados de modificación y vigencias

A continuación, se muestran las pólizas vigentes para los contratos de Consultoría e Interventoría.

2.5.1 Pólizas Contrato IDU-1815-2021

Las garantías, certificados de modificación y vigencias del Contrato IDU 1815 de 2021 son:

Tabla 7. Contrato Consultoría – Garantías, certificados de modificación y vigencias

GARANTÍAS					
Garantía	Vigencia Inicial	Vigencia Final	Valor Asegurado	Porcentaje Asegurado	Vigencia
CUMPLIMIENTO	01/08/2022	12/08/2024	\$ 3.911.985.594	Treinta por ciento (30%) del valor total del contrato.	Desde la aprobación de la garantía y el termino de duración del contrato y ocho meses más. En todo caso deberá estar vigente hasta la liquidación del contrato
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	01/08/2022	12/12/2026	\$ 1.303.995.198	Diez por ciento (10%) del valor total del contrato.	Desde la aprobación de la garantía única por el plazo del contrato y tres (3) años más.
CALIDAD DEL SERVICIO	01/08/2022	12/12/2026	\$ 3.911.985.594	Treinta por ciento (30%) del valor del contrato	Igual al plazo del contrato y tres (3) años más a partir del acta de terminación del contrato.
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	01/08/2022	12/12/2023	\$ 651.997.599	5% del valor del contrato	Desde la aprobación de la garantía única y por el plazo del contrato.

Fuente: Pólizas del Contrato de Consultoría

Póliza garantía única: PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 33-44-101221349 ANEXO No. 8 expedido por la Aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A. del 23/01/2023. En este Anexo, la Aseguradora en aclaraciones hace constar que según la modificación 2 al contrato de consultoría IDU-1815-2021, se aclara que el plazo del contrato es de 15 meses, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio, discriminando así:

- Investigación, Recopilación y Análisis de la Información con duración 2 meses.
- Elaboración de Factibilidad (Según componente) con duración 3 meses.
- Elaboración de Estudios y Diseños (incluye aprobaciones de la Interventoría) con duración de 6 meses.
- Tramites aprobaciones de permisos, entidades distritales y nacional, al igual que la armonización con las empresas de servicios con duración de 4 meses

- Total, de duración 15 meses.

RCE: PÓLIZA DE RCE No. 33-40-101066861 ANEXO No. 7 expedido por la Aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A. del 23/01/2023. En este Anexo, la Aseguradora en aclaraciones hace constar que según la modificación 2 al contrato de consultoría IDU-1815-2021, se aclara que el plazo del contrato es de 15 meses, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio, discriminando así:

- Investigación, Recopilación y Análisis de la Información con duración 2 meses.
- Elaboración de Factibilidad (Según componente) con duración 3 meses.
- Elaboración de Estudios y Diseños (incluye aprobaciones de la Interventoría) con duración de 6 meses.
- Tramites aprobaciones de permisos, entidades distritales y nacional, al igual que la armonización con las empresas de servicios con duración de 4 meses
- Total, de duración 15 meses.

Para la modificación No. 1 cuyo objeto es “*Modificar la CLAUSULA 1. Numeral 2.2. EQUIPO DE ESPECIALISTAS Y DE APOYO TÉCNICO DEL ANEXO – REQUERIMIENTOS DE PERSONAL MÍNIMO Y EQUIPO MÍNIMO DEL PROYECTO*”, el Consultor mediante comunicado 1026-1815-2021-0101 del 02/09/2022 con radicado No. 20225261562512 remitió al IDU la actualización de las pólizas del contrato de Consultoría 1815 de 2021 y recibió el acta de aprobación de garantías por parte de IDU con fecha de aprobación del día 5 de septiembre de 2022.

Acorde a la modificación No. 2 cuyo objeto es “*modificar la cláusula 4 plazo de ejecución del contrato de Consultoría IDU-1815-2021*”, el Consultor mediante comunicado 1026-1815-2021-0497 del 08/03/2023 con radicado No. 20235260371802 remitió al IDU la actualización de las pólizas del contrato de Consultoría 1815 de 2021 y recibió el acta de aprobación de garantías por parte de IDU con fecha de aprobación del día 23 de marzo de 2023.

- PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 33-44-101221349 Anexo No. 8 expedida por Seguros del Estado S.A. el 23/01/2023.
- RCE: PÓLIZA DE RCE No. 33-40-101066861 Anexo No. 7 expedida por Seguros del Estado S.A. el 23/01/2023.

Para el modificatorio No.3 al contrato de Consultoría 1815 de 2021 cuyo objeto es “*Modificar el contrato IDU-1815 de 2021 en su Cláusula 8 denominada FORMA DE PAGO, parágrafo Segundo, numeral 3 del Contrato, de conformidad con lo establecido en la Circular 81 de 2023*”. A la fecha de corte del presente informe la Consultoría no cuenta con la actualización de las pólizas de dicho modificatorio.

En la **Tabla 8** y en la **Tabla 9** que se muestran a continuación se puede evidenciar el estado y la trazabilidad de la Póliza De Cumplimiento No. 33-44-101221349 y póliza de RCE No. 33-40-101066861 del contrato de Consultoría 1815 de 2021.

Tabla 8. Estado de póliza de cumplimiento No. 33-44-101221349 Contrato IDU 1815 de 2021.

Póliza de cumplimiento 33-44-101221349-4					
Acta	Anexo	Consecutivo Consultoria	Fecha radicación	Radicado IDU	Fecha aprobación IDU
Acta No.1 - Acta Inicio	3	1026-1815-2021-0101	2/09/2022	20225261562512	5 de septiembre de 2022
Modificación No.1	3	1026-1815-2021-0101	2/09/2022	20225261562512	5 de septiembre de 2022
Acta No.2 - Suspensión No.1	4	1026-1815-2021-0497	8/03/2023	20235260371802	23 de marzo de 2023
Acta No.2 - Suspensión No.1	5	1026-1815-2021-0497	8/03/2023	20235260371802	23 de marzo de 2023
Acta No. 4 - Ampliación de Suspensión	4	1026-1815-2021-0497	8/03/2023	20235260371802	23 de marzo de 2023
Acta No. 4 - Ampliación de Suspensión	5	1026-1815-2021-0497	8/03/2023	20235260371802	23 de marzo de 2023
Acta No. 5 - Ampliación de Suspensión	6	1026-1815-2021-0497	8/03/2023	20235260371802	23 de marzo de 2023
Acta No. 5 - Ampliación de Suspensión	7	1026-1815-2021-0497	8/03/2023	20235260371802	23 de marzo de 2023
Acta No. 6 - Reinicio	6	1026-1815-2021-0497	8/03/2023	20235260371802	23 de marzo de 2023
Acta No. 6 - Reinicio	7	1026-1815-2021-0497	8/03/2023	20235260371802	23 de marzo de 2023
Modificación No.2	8	1026-1815-2021-0497	8/03/2023	20235260371802	23 de marzo de 2023
Modificación No.3	A la fecha de corte la Consultoria no ha remitido la actualización de las polizas para el Modificadorio No.3.				

Tabla 9. Estado de póliza de cumplimiento No. 33-40-101066861 Contrato IDU 1815 de 2021.

Póliza de RCE 33-40-101066861-5					
Acta	Anexo	Consecutivo Consultoria	Fecha Radicación	Radicado IDU	Fecha aprobación IDU
Acta No.1 - Acta Inicio	4	1026-1815-2021-0101	2/09/2022	20225261562512	5 de septiembre de 2022
Modificación No.1	4	1026-1815-2021-0101	2/09/2022	20225261562512	5 de septiembre de 2022
Acta No.2 - Suspensión No.1	5	1026-1815-2021-0497	8/03/2023	20235260371802	23 de marzo de 2023
Acta No. 4 - Ampliación de Suspensión	5	1026-1815-2021-0497	8/03/2023	20235260371802	23 de marzo de 2023
Acta No. 5 - Ampliación de Suspensión	6	1026-1815-2021-0497	8/03/2023	20235260371802	23 de marzo de 2023
Acta No. 6 - Reinicio	6	1026-1815-2021-0497	8/03/2023	20235260371802	23 de marzo de 2023
Modificación No.2	7	1026-1815-2021-0497	8/03/2023	20235260371802	23 de marzo de 2023
Modificación No.3	A la fecha de corte la Consultoria no ha remitido la actualización de las polizas para el Modificadorio No.3.				

2.5.2 Pólizas Contrato IDU-521-2022

Las garantías, certificados de modificación y vigencias del Contrato IDU 521 de 2022 son:

Tabla 10. Contrato Interventoría – Garantías, certificados de modificación y vigencias

GARANTÍAS					
Garantía	Vigencia Inicial	Vigencia Final	Valor Asegurado	Porcentaje Asegurado	Vigencia
CUMPLIMIENTO	01/08/2022	12/09/2024	\$ 1.235.996.690	Treinta por ciento (30%) del valor total del contrato.	Desde la aprobación de la garantía y el termino de duración del contrato y ocho meses más. En todo caso deberá estar vigente hasta la liquidación del contrato
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	01/08/2022	12/01/2027	\$ 411.998.897	Diez por ciento (10%) del valor total del contrato.	Desde la aprobación de la garantía única por el plazo del contrato y tres (3) años más.
CALIDAD DEL SERVICIO	01/08/2022	12/01/2027	\$ 1.235.996.690	Treinta por ciento (30%) del valor del contrato	Igual al plazo del contrato y tres (3) años más a partir del acta de terminación del contrato.
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	01/08/2022	12/01/2024	\$ 464.000.000	Cuatrocientos (400) SMMLV	Desde la aprobación de la garantía única y por el plazo del contrato.

Fuente: Pólizas del Contrato de Interventoría

- **Póliza garantía única:** PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 65-44-101211723 Anexo No. 9 expedida por Seguros del Estado S.A. el 30/01/2023. En aclaraciones se deja constancia que la compañía tiene conocimiento de modificación No.1 al Contrato de Interventoría No.521 de 2022.
- **PÓLIZA DE RCE No. 65-40-101065034** Anexo No. 7 expedida por Seguros del Estado S.A. el 30/01/2022. En aclaraciones se deja constancia que la compañía tiene conocimiento de modificación No.1 al Contrato de Interventoría No.521 de 2022.

Teniendo en cuenta la modificación No. 1 cuyo objeto es “*modificar la cláusula 4 plazo de ejecución del contrato de interventoría IDU-521-2022, en el sentido de recomponer el plazo de las fases*”, se realiza la actualización de la póliza de garantía única: PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 65-44-101211723 Anexo No. 9 y la Póliza De RCE No. 65-40-101065034 Anexo No. 7 expedidas por Seguros del Estado S.A. el 30/01/2023, las cuales fueron remitidas por la Interventoria mediante comunicado CIC-IDU-003-0323 del 1/03/2023 con radicado IDU No. 20235260332662. A la fecha de corte del presente informe se está a la espera de la respuesta por parte de la entidad a la aprobación de garantías de las pólizas para el modificatorio No. 1 del Contrato de Interventoría IDU-521-2022.

Acorde a la modificación No. 2 cuyo objeto es “*Modificar el numeral 3 del párrafo Segundo de la Cláusula 8 denominada FORMA DE PAGO, de conformidad con lo establecido en la Circular 81 de 2023*” se actualizan las pólizas del contrato de Interventoria 521 de 2022.

- PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 65-44-101211723 Anexo No. 10 expedida por Seguros del Estado S.A. el 24/03/2023, estas pólizas se radicaron el día 27/03/2023.
- RCE: PÓLIZA DE RCE No. 65-40-101065034 Anexo No. 8 expedida por Seguros del Estado S.A. el 24/03/2023., estas pólizas se radicaron el día 27/03/2023.

El día 27 de marzo de 2023 la Interventoria remitió al IDU por medio del comunicado CIC-IDU-076-0323 con Radicado No. 20235260478862 la actualización de las polizas correspondientes al modificadorio No.2. A la fecha de corte del presente informe, no se tiene la aprobación de garantías de las polizas para dicho modificadorio.

En la **Tabla 11** y en la **Tabla 12** que se muestran a continuación se puede evidenciar el estado y la trazabilidad de la Póliza De Cumplimiento No. 65-44-101211723 y póliza de RCE No. 65-40-101065034 del contrato de interventoria 521 de 2022.

Tabla 11. Estado de póliza de cumplimiento No. 65-44-101211723 Contrato IDU 521 de 2022

Póliza de cumplimiento 65-44-101211723					
Acta	Anexo	Consecutivo Interventoría	Fecha radicación	Radicado IDU	Fecha aprobación IDU
Acta No.1 - Acta Inicio	1	CIC-IDU-025-0822	24/08/2022	20225261501352	5 de septiembre de 2022
Acta No.1 - Acta Inicio	2	CIC-IDU-025-0822	24/08/2022	20225261501352	5 de septiembre de 2022
Acta No.2 - Suspensión No.1	3	CIC-IDU-026-1222	13/12/2022	20225262163372	19 de diciembre de 2022
Acta No.2 - Suspensión No.1	4	CIC-IDU-026-1222	13/12/2022	20225262163372	19 de diciembre de 2022
Acta No. 3 - Ampliación No. 1 a la Suspensión	5	CIC-IDU-004-0123	4/01/2023	20235260009792	18 de enero de 2023
Acta No. 3 - Ampliación No. 1 a la Suspensión	6	CIC-IDU-004-0123	4/01/2023	20235260009792	18 de enero de 2023
Acta No. 4 - Ampliación No. 2 a la Suspensión	7	CIC-IDU-028-0523	12/05/2023	20235260757672	A espera de aprobación
Acta No. 4 - Ampliación No. 2 a la Suspensión	8	CIC-IDU-028-0523	12/05/2023	20235260757672	A espera de aprobación
Acta No. 5 - Reinicio	A la fecha de corte del presente informe la interventoria se encuentra en la solicitud de las polizas correspondientes.				
Modificación No.1	9	CIC-IDU-003-0323	1/03/2023	20235260332662	A espera de aprobación
Modificación No.2	10	CIC-IDU-076-0323	27/03/2023	20235260478862	A espera de aprobación

Tabla 12. estado de Póliza RCE No. 65-40-101065034 del contrato de Interventoría 521 de 2022.

Póliza de RCE 65-40-101065034					
Acta	Anexo	Consecutivo Interventoría	Fecha radicación	Radicado IDU	Fecha aprobación IDU
Acta No.1 - Acta Inicio	1	CIC-IDU-025-0822	24/08/2022	20225261501352	5 de septiembre de 2022
Acta No.1 - Acta Inicio	2	CIC-IDU-025-0822	24/08/2022	20225261501352	5 de septiembre de 2022
Acta No.2 - Suspensión No.1	3	CIC-IDU-026-1222	13/12/2022	20225262163372	19 de diciembre de 2022
Acta No. 3 - Ampliación 1 a la Suspensión	4	CIC-IDU-004-0123	4/01/2023	20235260009792	18 de enero de 2023
Acta No. 4 - Ampliación 2 a la Suspensión	5	CIC-IDU-028-0523	12/05/2023	20235260757672	A espera de aprobación
Acta No. 4 - Ampliación 2 a la Suspensión	6	CIC-IDU-066-0323	23/03/2023	20235260456922	A espera de aprobación
Acta No. 5 - Reinicio	A la fecha de corte del presente informe la interventoria se encuentra en la solicitud de las pólizas correspondientes.				
Modificación No.1	7	CIC-IDU-003-0323	1/03/2023	20235260332662	A espera de aprobación
Modificación No.2	8	CIC-IDU-076-0323	27/03/2023	20235260478862	

2.6 Modificaciones al contrato

El Contrato IDU-1815-2021 presentó dos (3) modificaciones y el Contrato IDU-521-2022 presentó dos (2) modificaciones a corte del presente informe.

Tabla 13. Modificaciones a los Contratos de Consultoría e Interventoría

MODIFICACIONES					
CONSULTOR			INTERVENTOR		
Modificadorio	Fecha	Observaciones	Modificadorio	Fecha	Observaciones
1	29 de julio de 2022	Modificar la CLAUSULA 1. Numeral 2.2. EQUIPO DE ESPECIALISTAS Y DE APOYO TÉCNICO DEL ANEXO – REQUERIMIENTOS DE PERSONAL MÍNIMO Y EQUIPO MÍNIMO DEL PROYECTO	1	12 de enero de 2023	Modificar la CLÁUSULA 4 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO, AJUSTANDO EL PLAZO DE LA FASE DE FACTIBILIDAD A 3 MESES Y APROBACIONES A 4 MESES, MANTENIENDO EL PLAZO TOTAL EN 16 MESES.
2	12 de enero de 2023	Modificar la CLÁUSULA 4 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO, AJUSTANDO EL PLAZO DE LA FASE DE FACTIBILIDAD A 3 MESES Y APROBACIONES A 4 MESES, MANTENIENDO EL PLAZO TOTAL EN 15 MESES.	2	22 de marzo de 2023	Modificar el numeral 3 del párrafo Segundo de la Cláusula 8 denominada FORMA DE PAGO, de conformidad con lo establecido en la Circular 81 de 2023
3	8 de mayo de 2023	Modificar el contrato IDU-1815 de 2021 en su Cláusula 8 denominada FORMA DE PAGO, párrafo Segundo, numeral 3 del Contrato, de conformidad con lo establecido en la Circular 81 de 2023			
Notas: N/A			Notas: N/A		

Fuente: Documentos del Contrato de Consultoría e Interventoría.

2.7 Copia de las actas suscritas durante el período, junto con sus soportes.

Durante el transcurso del periodo del informe No.8 (del 13 de abril 2023 al 12 de mayo de 2023), se suscribieron las actas No.8 pago No. 3 de la consultoría y acta No.7 pago 2 de interventoría en el desarrollo del Contrato IDU 1815 de 2021 y Contrato No. 521 de 2022.

Tabla 14. Relación de actas suscritas

RELACIÓN DE ACTAS LEGALES									
CONSULTOR					INTERVENTOR				
N°	OBJETO	FECHA	VALOR	OBSERVACIONES	N°	OBJETO	FECHA	VALOR	OBSERVACIONES
1	Acta de Inicio	01/08/2022	NA	NA	1	Acta de Inicio	01/08/2022	NA	NA
2	Acta de suspensión	29/11/2022	NA	Suspensión de 20 días calendario.	2	Acta de suspensión	29/11/2022	NA	Suspensión de 20 días calendario.
3	Acta de pago No.1	02/12/2022	\$406.587.560		3	Acta de ampliación No.1 a la suspensión No.1	19/12/2022	NA	

RELACIÓN DE ACTAS LEGALES

CONSULTOR					INTERVENTOR				
N°	OBJETO	FECHA	VALOR	OBSERVACIONES	N°	OBJETO	FECHA	VALOR	OBSERVACIONES
4	Acta de ampliación No.1 a la suspensión No.1	19/12/2022	NA	Suspensión de 16 días calendario.	4	Acta de ampliación No.2 a la suspensión No.1	04/01/2023	NA	Suspensión de 16 días calendario.
5	Acta de ampliación No.2 a la suspensión No.1	04/01/2023	NA	Suspensión de 7 días calendario.	5	Acta de reinicio	11/01/2023	NA	Suspensión de 7 días calendario.
6	Acta de reinicio	11/01/2023	NA		6	Acta de pago No.1	05/04/2023	\$190.195.227	Pago No. 1
7	Acta de pago No.2	10/04/2023	\$273.559.132	Pago No.2	7	Acta de pago No.2	05/05/2023	\$77.189.179	Pago No. 2
8	Acta de pago No.3	08/05/2023	\$10.754.117	Pago No.2					

Fuente: Documentos del Contrato de Consultoría e Interventoría

2.8 Convenios asociados

Los Convenios Asociados vigentes con las diferentes ESP y Entidades a la fecha del presente informe son:

- Gas Natural S.A. ESP 20210906 IDU-853-2016 Prórroga 1 Convenio IDU-GAS NATURAL (VANTI).
- Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá S.A. ESP 20201218 IDU-1069-2016 Otrosí modificadorio 1 al CONVENIO IDU-ETB.
- Codensa S.A. ESP 20210823 IDU-849-2016 Prórroga 1 al CONVENIO IDU-CODENSA
- Colombia Telecomunicaciones 01. Convenio IDU 1454 de 2017.
- Empresa de Acueducto y Alcantarillado 01. Convenio IDU 1450 – 2017.

Además, de los convenios mencionados anteriormente, también se cuenta con los convenios 1356 de 2021 (Convenio Marco) y 1573 de 2022 (Convenio Derivado) suscritos entre la Alcaldía de Bogotá, la Gobernación de Cundinamarca y la Alcaldía de Cota.

3 BALANCE Y ESTADO FINANCIERO DE LOS CONTRATOS

En el capítulo 3 de balance y estado financiero del Contrato de Consultoría e Interventoría, se presenta el estado financiero, el numero CDP y número CRP y la relación de actas de pago y órdenes de pago.

3.1 Estado Financiero

El control financiero en el formato del IDU “FO-EO-46” de los contratos de Consultoría y de Interventoría está en el Anexo 8.6. A la fecha de corte se generó el acta No.7 – Pago No. 2 para el Contrato de Interventoría y el Contrato de la Consultoría generó el Acta No.8 - Pago No.3.

Tabla 15. Formato IDU FO-EO-46

FORMATO			
CUADRO DE CONTROL FINANCIERO			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-EO-46	Construcción de Proyectos	6.0	
<div> <div>SUBDIRECCIÓN GENERAL</div> <div>INFRAESTRUCTURA</div> <div>DIRECCIÓN TÉCNICA DE</div> <div>PROYECTOS</div> <div>SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE</div> </div>			
CONTRATO No.	IDU-521-2022	NÚMERO DE PAGO	FECHA
<div> <div>OBJETO DEL CONTRATO</div> <div>Interventoría integral para la elaboración de la factibilidad, estudios y diseños para la construcción de la vía Cota desde la carrera 92 (Cerro de la Conejera) e intersección con el municipio de Cota</div> </div>			
<div> <div>CONTRATISTA</div> <div>CONTRATISTA</div> <div>INTERVENTORÍA</div> <div>CONSEJO INTERVENTORÍA Cota</div> <div>SUPERVISIÓN</div> <div>JOSE JAVIER SUAREZ BERNAL</div> <div>APOYO A LA SUPERVISIÓN</div> <div>EDWIN LOPEZ CAMACHO</div> </div>			

Fuente: documentos IDU

3.1.1 Acta No.3 - Pago No.1 de la Consultoría

El Acta No.3 - Pago No.1 de la Consultoría contempla:

- Informe mensual de Consultoría No. 1 (01 de agosto de 2022 al 31 de agosto de 2022).
- Producto RAI Topografía.
- Producto RAI Predios.
- Producto RAI Tránsito y Transporte.
- Producto RAI Urbanismo y Espacio Público.
- Producto RAI BIC.
- Producto Plan Diálogo Ciudadano.

El valor del Acta No.3 - Pago No.1 es de \$406.587.561 con fecha del 2 de febrero de 2023 con consecutivo de SIGPAGOS 429 del 8/02/2023.

3.1.2 Acta No.7 - Pago No.2 de la Consultoría

El Acta No.7 - Pago No.2 de la Consultoría contempla:

- Informe mensual de Consultoría No. 2 (01 de septiembre de 2022 al 30 de septiembre de 2022).
- Producto RAI Diseño Geométrico de vías.
- Producto RAI Diseño de Redes Acueducto Y Alcantarillado.

- Producto RAI, y plan de exploración del subsuelo para fundaciones, redes y demás estructuras complementarias – Componente de Geotecnia.
- Producto RAI, Informe de Recopilación de información, Plan de exploración. Análisis interdisciplinarios previos, Investigación, recopilación y análisis de información existente, Inventario y diagnóstico preliminar de la infraestructura existente, Plan de investigación geotécnica complementaria, Plan de inventario y diagnóstico de vías, Plan de inventario y diagnóstico de espacio público, Metodología. - Componente de Pavimentos.
- Producto Directorio y mapa de instituciones, equipamientos y actores sociales (Georreferenciados). – Estudios Sociales.

El valor del Acta No.7 - Pago No.2 es de \$273.559.132 con fecha del 10 de abril de 2023 con consecutivo de SIGPAGOS 1173 del 10/04/2023.

3.1.3 Acta No.8 - Pago No.3 de la Consultoría

El Acta No.8 - Pago No.3 de la Consultoría contempla:

- Cálculo del tránsito promedio diario (TPD)

El valor del Acta No.8 - Pago No.3 es de \$10.754.117 con fecha del 8 de mayo de 2023 con consecutivo de SIGPAGOS 1593 del 09/05/2023.

3.1.4 Acta No.6 - Pago No.1 de la Interventoría

El Acta No.6 - Pago No.1 de la Interventoría contempla:

- Informe mensual de Interventoría No. 1 (01 de agosto de 2022 al 31 de agosto de 2022).
- Producto RAI Topografía.
- Producto RAI Predios.
- Producto RAI Tránsito y Transporte.
- Cálculo del tránsito promedio diario (TPD) Tránsito y Transporte.
- Producto RAI Diseño Geométrico de vías.
- Producto RAI Urbanismo y Espacio Público.
- Producto RAI Diseño de Redes Acueducto Y Alcantarillado.
- Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo SG-SST – ESTUDIOS AMBIENTALES -SST – FORESTAL.
- Producto RAI, Informe de Recopilación de información, Plan de exploración. Análisis interdisciplinarios previos, Investigación, recopilación y análisis de información existente, Inventario y diagnóstico preliminar de la infraestructura existente, Plan de investigación geotécnica complementaria, Plan de inventario y diagnóstico de vías, Plan de inventario y diagnóstico de espacio público, Metodología. - Componente de Pavimentos.
- Producto Plan Diálogo Ciudadano.
- Producto Directorio y mapa de instituciones, equipamientos y actores sociales (Georreferenciados). – Estudios Sociales.

El valor del Acta No.6 - Pago No.1 de Interventoría es de \$190.195.227 con fecha del 5 de abril de 2023 con consecutivo de SIGPAGOS 1195 del 10/04/2023.

3.1.5 Acta No.7 - Pago No.2 de la Interventoría

El Acta No.7 - Pago No.2 de la Interventoría contempla:

- Informe mensual de Interventoría No. 2 (01 de septiembre de 2022 al 30 de septiembre de 2022).

El valor del Acta No.7 - Pago No.2 de Interventoría es de \$77.189.179 con fecha del 5 de mayo de 2023 con consecutivo de SIGPAGOS 1516 del 09/05/2023

3.2 Número de CDP

El número del CDP del Contrato de Consultoría 1815-2021 es:

Tabla 16. CDP Contrato IDU 1815-2021

CDP No. Fecha	FECHA DE EXPEDICIÓN	PROYECTO	RUBRO	VALOR
4543	15/10/2021	Vía Suba-Cota - Limite - Distr-Av San José	133011604490000007763	\$11.012.942.546
4546	15/10/2021	Vía Suba-Cota - Limite - Distr-Av San José	133011604490000007763	\$2.027.009.435
TOTAL				\$13.039.951.981

Fuente: documentos IDU

El número del CDP del Contrato de Interventoría IDU-521-2022

Tabla 17. CPD IDU-521-2022

CDP No. Fecha	PROYECTO	RUBRO	VALOR
1174 - 22/06/2022	Vía Suba-Cota	023011604490000007763	\$3.334.575.341
1207 - 22/06/2022	Vía Suba-Cota	023011604490000007763	\$169.254.827
1208 - 22/06/2022	Vía Suba-Cota	023011604490000007763	\$616.158.800
TOTAL			\$4.119.988.968

Fuente: documentos IDU

3.3 Número CRP

El número de CRP del Contrato de Consultoría 1815-2021 es:

Tabla 18. CRP Contrato IDU 1815-2021

CRP No. Fecha	PROYECTO	RUBRO	VALOR
5009 (28/12/2021)	Vía Suba-Cota - Limite - Distr-Av San José	133011604490000007763	\$11.012.942.546
5010 (28/12/2021)	Vía Suba-Cota - Limite - Distr-Av San José	133011604490000007763	\$2.027.009.435
TOTAL			\$ 13.039.951.981

Fuente: documentos IDU

El CRP del Contrato de Interventoría IDU-521-2022 es:

Tabla 19. CRP Contrato IDU-521-2022

CRP No. Fecha	PROYECTO	RUBRO	VALOR
2439 - 22/06/2022	Vía Suba-Cota	023011604490000007763	\$3.334.575.341
2440 - 22/06/2022	Vía Suba-Cota	023011604490000007763	\$169.254.827
2441 - 22/06/2022	Vía Suba-Cota	023011604490000007763	\$616.158.800
TOTAL			\$4.119.988.968

Fuente: documentos IDU

3.4 Relación de actas de pago y órdenes de pago

A la fecha de corte del presente informe se han generado las siguientes actas de pago para el contrato de Interventoría:

1. Acta No.6 – Pago No. 1 para el Contrato de Interventoría.
2. Acta No.7 – Pago No. 2 para el Contrato de Interventoría.

Tabla 20. Actas y Ordenes de pago de Interventoría generadas.

Acta No.	Pago No.	Fecha Acta	Valor del Acta	Orden de Pago No.	Fecha Orden de Pago
6	1	5/04/2023	\$190.195.227	1013	12/04/2023
7	2	05/05/2023	\$77.189.179	1257	10/05/2023

Para el contrato de Consultoría se han generado las siguientes actas de pago:

1. El Contrato de la Consultoría generó el Acta No.3 - Pago No.1
2. El Contrato de la Consultoría generó el Acta No.7 - Pago No.2.
3. El Contrato de la Consultoría generó el Acta No.8 - Pago No.3.

Tabla 21. Actas y Ordenes de pago de Consultoría generadas.

Acta No.	Pago No.	Fecha Acta	Valor del Acta	Orden de Pago No.	Fecha Orden de Pago
3	1	02/02/2023	\$406.587.561	378	09/02/2023
7	2	10/04/2023	\$273.559.132	1065	13/04/2023
8	3	08/05/2023	\$\$10.754.117	1325	11/05/2023

3.5 Incluir costos de investigación y diagnóstico de redes. Ejecución de recursos para redes discriminando costos con cargo al IDU y con cargo a cada ESP (adjuntando los Soportes).

En razón a que el proyecto está en la Fase de Factibilidad a corte del presente informe, no se tiene los costos de investigación y diagnóstico de redes. Ejecución de recursos para redes discriminando costos con cargo al IDU y con cargo a cada ESP

4 INFORMACIÓN TÉCNICA

En la información técnica se relaciona el personal de la Consultoría e Interventoría, en la información está el cargo, nombre, cédula y profesión.

4.1 Relación del personal Interventoría

La relación del personal de Interventoría a corte del 12 de mayo de 2023 se puede visualizar en la Tabla 22, para el presente periodo se realizó la solicitud de cambio de personal de algunos especialistas de interventoria y se recibe la aprobación por parte del IDU de algunos que estaban pendientes mediante los comunicados que a continuación se mencionan:

- El día 20 de abril de 2023 el IDU da respuesta al comunicado CIC-IDU-094-0323 del 31/03/2023 de interventoria mediante el cual se realizó la Solicitud cambio de profesional Ingeniero y/o Arquitecto (Costos, Presupuestos y programación) de interventoría con comunicado No. 20232360554241 donde emite concepto favorable a la hoja de vida de la profesional.
- El día 20 de abril de 2023 el IDU da respuesta al comunicado CIC-IDU-019-0423 del 11/04/2023 de interventoria mediante el cual se realizó la Solicitud cambio del profesional Especialista Ambiental de interventoría con comunicado No. 20231750547531 donde emite concepto favorable a la hoja de vida de la profesional.
- El día 21 de abril de 2023 se remite al IDU mediante comunicado CIC-IDU-050-0423 con radicado No. 20235260631112 la solicitud cambio de profesional SIG – CAD de la Interventoría, mediante comunicado IDU No. 20232360657691 el día 5 de mayo de 2023 la entidad remitió respuesta a dicha solicitud donde se dio concepto de no aprobado a la profesional, por lo anterior la Interventoria se encuentra subsanando las observaciones emitidas.
- El día 25 de abril la interventoria remitió al IDU el comunicado CIC-IDU-056-0423 con radicado No. 20235260650202 donde se realizó la solicitud cambio de Especialista SST de la Interventoría y se da respuesta al comunicado IDU No. 20231750510631 OGA con asunto “Solicitud radicación hoja de vida especialista SST”.
- El día 12 de mayo la Interventoria remite el comunicado CIC-IDU-029-0523 con radicado No. 20235260758262 donde remite respuesta a las observaciones emitidas a la hoja de vida del especialista SS allegadas con comunicado IDU 20231750636191.
- El día 12 de mayo de 2023 el IDU da respuesta al comunicado CIC-IDU-072-0323 del 24/03/2023 de interventoria mediante el cual se realizó la postulación de la profesional Leydi Jazmín Ochoa Vanegas para el cargo de especialista en economía (Socio-Económico) de interventoría con comunicado No.20232360719991 donde emite concepto favorable a la hoja de vida de la profesional.

Tabla 22. Relación del personal del Contrato de Interventoría

No.	PERSONAL ESPECIALISTA, PROFESIONAL O DE APOYO / DESCRIPCIÓN	Nombre	Cédula	Aprobacion IDU	Personal Clave	Estado de vinculación Para el periodo
	DIRECTOR/COORDINACIÓN					
1	Director de la Interventoría	Julián Alberto Barriga Aprobación	80.195.565	20232360003751	SI	Activo
2	Coordinador de la Interventoría	Jorge Sebastian Caro Mesa	1.057.580.338	20222361446691	N/A	Activo
	LEGAL-FINANCIERO-CONTABLE					
3	Especialista Legal	Natalia Mayorga Ulloa	1.018.437.742	20222361378621	N/A	Activo
4	Especialista Financiero	Oscar Laureano Rosero Jiménez	79.592.329	20222361355831	N/A	Activo
5	Profesional Contable	Yenifer Milena Duran Ramírez	1.023.892.982	20222361283981	N/A	Activo
	ESPECIALISTAS Y/O PROFESIONALES					
	TRÁNSITO					
6	Especialista en Tránsito y Transporte	Luis Carlos Guio Diaz	74.334.446	20222361378621	N/A	Activo
	VÍAS					
7	Especialista en Diseño Geométrico	Henry David Ramírez Palma	79.617.777	20222361283981	SI	Activo
	ESPACIO PÚBLICO					
8	Especialista en urbanismo y espacio publico	Pablo Alejandro Sotomayor Tribin	79.144.366	20222361283981	N/A	Activo
	ESTRUCTURAS					
9	Especialista en Estructuras	Raúl Enrique Lozano Mora	80.411.279	20222361533871	SI	Activo
	GEOTECNIA					
10	Especialista en Geotecnia	Luisa Fernanda Morato Ríos	1.014.209.124	20222361355831	N/A	Activo
	PAVIMENTOS					
11	Especialista en Pavimentos	Verónica Torres Rincón	52.355.587	Pendiente aprobacion IDU	N/A	Activo
	REDES HIDROSANITARIAS					
12	Especialista Redes Hidrosanitarias	Ricardo Montenegro Soto	79.892.395	20222361578541	N/A	Activo
	REDES SECAS					
13	Especialista en redes eléctrica, gas, teléfono, fibra óptica	Andrés Felipe Castaño Reyes	1.104.694.929	20222361283981	N/A	Activo
	COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN					
14	Ingeniero y/o Arquitecto (Costos, Presupuestos y programación)	Andrés Gustavo Pinzón Ubaque	79.761.903	20232360554241	N/A	Activo
	GESTIÓN AMBIENTAL					
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL					
15	Biólogo, Ing. Ambiental, Ing. Forestal, PhD con experiencia en Estudio de Impactos ambientales	Astrid Calvo Acosta	52.793.155	20231750547531	SI	Activa
	Meteorología y Clima					
16	Ingeniero Civil, Ambiental- MSc Hidrología (Meteorología y Clima)	Robert Johan Quimbay Moreno	80.911.889	20221751605161	N/A	Activo
17	Ingeniero Civil, Ambiental- MSc Meteorología (Meteorología y Clima)	Robert Johan Quimbay Moreno	80.911.889	20221751605161	N/A	Activo

No.	PERSONAL ESPECIALISTA, PROFESIONAL O DE APOYO / DESCRIPCIÓN	Nombre	Cédula	Aprobacion IDU	Personal Clave	Estado de vinculación Para el periodo
	Geomorfología y Geodinámica					
18	Ingeniero civil o geotecnista MSc en geociencias con énfasis en Geotecnia. (Geomorfología y Geodinámica)	Marcel Hernando Vega Manzano		20232360072921	N/A	Inactivo
19	Profesional geotecnista (Geomorfología y Geodinámica)	Marcel Hernando Vega Manzano		20232360072921	N/A	Activo
	Paisaje - Conectividad Ecológica					
20	Biólogo MSc con énfasis en ecología del paisaje (Paisaje - Conectividad Ecológica)	María Claudia Franco Rozo	52.960.160	20221750287443	N/A	Activa
21	Biólogo, Ornitólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Dayana del Pilar Gutiérrez Moreno	52.889.641	20221751605161	N/A	Activa
22	Biólogo, Mastozoólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Leonardo Jesús Claros Sicacha	80.767.354	20232360260751	N/A	Activo
23	Biólogo Botánico (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Leonardo Sepúlveda Ramos	9.696.882	Subsanación de observaciones IDU	N/A	-
24	Biólogo, herpetólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Herón José Romero Martínez	79.882.309	20221751605161	N/A	Activo
	Socioeconómico					
25	Trabajador social, sociólogo, antropólogo psicólogo MSc núcleo básico en ciencias sociales y/o economía (Socio económico)	Johan Alexander Alfonso Caicedo	79.792.026	Pendiente de Respuesta IDU	N/A	-
26	Especialista en Economía (Socio económico)	Leydi Jazmin Ochoa Vanegas	52.866.940	20232360719991	N/A	Activa
27	Profesional apoyo Social (Socio económico)	Bryan Oswaldo Alfonso Caicedo	80.095.566	20222361813241	N/A	Inactivo
	Ambiental					
29	Especialista Jurídico Ambiental	Nilbercece Macias Fernández	19.495.796	20221751508011	N/A	Activo
30	Especialista Forestal	Paola Silvana Combata Quigua	1.026.250.552	20221751445881	N/A	Activo
31	Profesional junior Forestal	Javier Mauricio Varón López	1.022.377.765	Subsanación observaciones IDU	N/A	-
	SST					
32	Especialista SST	Jennifer Monguí Bernal	1.026.273.377	20221751484641	N/A	Inactiva
	SIG Sistema de Información Geográfica					
33	Ingeniero especialista en SIG con experiencia en interpretación de imágenes satelitales y conectividad	Manuel Santiago Sierra Ochoa	1.031.141.613	20221751605161	N/A	Activo
	SUSTRACCIÓN					
34	ING CIVIL, AMBIENTAL o GEÓLOGO EN HIDROGEOLOGÍA	María De Los Ángeles Larrotta Salazar	52.937.302	20221751552001	N/A	Activa
	Meteorología y Clima					
35	Ingeniero Civil, Ambiental- MSc Hidrología (Meteorología y Clima)	Robert Johan Quimbay Moreno	80.911.889	20221751605161	N/A	Activo

No.	PERSONAL ESPECIALISTA, PROFESIONAL O DE APOYO / DESCRIPCIÓN	Nombre	Cédula	Aprobacion IDU	Personal Clave	Estado de vinculación Para el periodo
36	Ingeniero Civil, Ambiental- MSc Meteorología (Meteorología y Clima)	Robert Johan Quimbay Moreno	80.911.889	20221751605161	N/A	Activo
	Hidrografía / Hidrología					
37	Ingeniero en recursos hídricos - PhD Hidrosistemas, recursos hídricos. (Hidrografía / Hidrología)	Ricardo Montenegro	79.892.395	Pendiente aprobacion IDU	N/A	-
	Geomorfología y Geodinámica					
38	Ingeniero civil o geotecnista MSc en geociencias con énfasis en Geotecnia. (Geomorfología y Geodinámica)	Se presento profesional, sin embargo, no cumplió con los requerimientos, está en estado de subsanación			N/A	-
	Paisaje - Conectividad Ecológica					
39	Biólogo MSc con énfasis en ecología del paisaje (Paisaje - Conectividad Ecológica)	María Claudia Franco Rozo	52.960.160	20221751605161	N/A	Activa
40	Biólogo, Ornitólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Dayana del Pilar Gutiérrez Moreno	52.889.641	20221751605161	N/A	Activa
41	Biólogo, Mastozoólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Leonardo Jesús Claros Sicacha	80.767.354	20232360260751	N/A	Activo
42	Biólogo Botánico (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Leonardo Sepúlveda Ramos	9.696.882	Subsanación de observaciones	N/A	-
43	Biólogo, herpetólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Herón José Romero Martínez	79.882.309	20221751605161	N/A	Activo
	Socioeconómico					
44	Trabajador social, sociólogo, antropólogo psicólogo MSnúcleo básico en ciencias sociales y/o economía (Socio económico)	Martha Piedad Ramírez Gallego	52.031.985	20221850305253	N/A	Activo
45	Profesional apoyo Social (Socio económico)	Bryan Oswaldo Alfonso Caicedo	80.095.566	20222361813241	N/A	Inactivo
	Asistente de campo toma información					
46	Profesionales Junior, ambiental, biólogo, Forestal (Asistente de campo levantamiento información)	Julián Andrés Benavides Céspedes	1.045.722.908	20221750240603	N/A	Activo
	Editor Técnico					
47	Profesional (Editor Técnico)	Se presento profesional, sin embargo, no cumplió con los requerimientos, se está en estado de subsanación			N/A	-
	ARQUEOLOGÍA					
48	Arqueólogo	Leonardo Lizcano Serna	1.020.751.685	20221751449091	N/A	Activo
49	Arquitecto BIC	Carolina Ortiz Pedraza	52.387.519	20222361378621	N/A	Activa
	GESTIÓN SOCIAL					
50	Especialista social	Johan Alfonso Caicedo	79.792.026	20221850354673	N/A	Activo

No.	PERSONAL ESPECIALISTA, PROFESIONAL O DE APOYO / DESCRIPCIÓN	Nombre	Cédula	Aprobacion IDU	Personal Clave	Estado de vinculación Para el periodo
	SIG - CAD					
51	Profesional SIG-CAD	Isbelia Montenegro Morantes	52.173.627	Subsanación de observaciones comunicado IDU	N/A	-
52	Profesional BIM	Hyvith Joan Bello Lozano	1.018.462.786	20232360484811	N/A	Activa
	GESTIÓN PREDIAL					
53	Gestor Inmobiliario	Jorge Manuel Fernández Molina	79.457.474	20223251410771	N/A	Activo
54	Gestor Socio-Jurídico	Rocío García Pacheco	36.593.610	20223251410771	N/A	Activo
55	Gestor Técnico	Néstor Fabio Martínez Cantor	1.070.596.357	20223251410771	N/A	Activo

Fuente: Información de las Hojas de Vida

Nota: la lista del personal de Interventoría corresponde al listado presentado al IDU, a la fecha del corte.

4.2 Relación del personal Consultoría

Para el presente informe con corte al 12 de mayo de 2023, la relación del personal de Consultoría se puede visualizar en la

Tabla 24, para el presente periodo la interventoria le dio respuesta al siguiente comunicado emitido por la consultoria:

- El día 26 de abril de 2023 la Interventoria remitió a la Consultoria con comunicado CIC-IDU-063-0423 la respuesta a la solicitud de Reemplazo profesional especialista en hidrología presentada por el consultor mediante el comunicado 1026-1815-2021-0484, el estado de la solicitud es de no aprobacion debido a que supera la dedicación requerida.

Es importante mencionar que la Interventoria en periodos anteriores remitió a la Consultoria diferentes comunicados, donde solicita al Consultor que cumpla con sus Obligaciones Contractuales. De acuerdo con el desglose de personal entregado por la consultoría con comunicado (1026-1815-2021-0012-2), todo el personal relacionado en el Anexo Requerimientos de personal mínimo y equipo mínimo del proyecto, debe estar vinculado en la fase de Factibilidad. A la fecha de corte del presente informe, no han sido radicados la totalidad de los documentos de vinculación como lo exige el IDU. Esto se puede constatar dentro del informe del presunto incumplimiento actualizado y radicado en el IDU con el comunicado CIC-IDU-065-0323 el día 28 de marzo de 2023, así mismo en la **Tabla 23** que muestra a continuación se relacionan los comunicados con las solicitudes realizadas a la Consultoria para dar cumplimiento del numeral 12.6.2. “Obligaciones en materia ambientales, seguridad y salud en el trabajo (SST) numeral” 13 de la **Cláusula 12** “Obligaciones Del Consultor, del contrato de Consultoría No. 1815 de 2021”, pues el mismo indica que “el contratista cuenta con un término de cinco (5) días hábiles posterior a la aprobación sobre las hojas de vida, para el envío de los documentos”; lo anterior también se describe en el Anexo correspondiente a los Requerimientos del Personal Mínimo y

Equipo Mínimo del Proyecto el cual en su numeral primero establece que: “*DOCUMENTOS QUE DEBEN PRESENTAR LOS PROFESIONALES APROBADOS. Cinco (5) días calendario posterior a la aprobación de las hojas de vida; según cronograma de actividades (elaboración de productos) y previo al ingreso de personal*”.

Tabla 23. Comunicados de solicitud documentos de vinculación personal de Consultoría.

Fecha	Consecutivo	Asunto
19/08/2022	CIC-IDU-017-0822	Solicitud documentos de vinculación SST del personal aprobado para el contrato de Consultoría 1815 de 2021
05/09/2022	CIC-IDU-019-0922	Presentación requisitos contractuales para el contrato de Consultoría IDU-1815-2021.”
27/09/2022	CIC-IDU-091-0922	Reiteración comunicada CIC-IDU-019-0922: Apremio No.2 por presunto incumplimiento a los requisitos contractuales para el contrato de Consultoría 1815 de 2021.”
19/10/2022	CIC-IDU-051-1022	Reiteración comunicados CIC-IDU-091-0922, CIC-IDU-100-0922, CIC-IDU-022-1022 y CIC-IDU-024-1022: Apremio N. 4 por presunto incumplimiento a los requisitos contractuales para el contrato de Consultoría 1815 de 2021.
10/02/2023	CIC-IDU-030-0223	Apremio No. 6 por presunto incumplimiento a los requisitos contractuales para el contrato de consultoría 1815 de 2021. ”
26/04/2023	CIC-IDU-062-0423	Estado de la entrega de los documentos de vinculación SST del personal de la Consultoría. Radicado IDU No.20235260660712

Tabla 24. Relación del personal del Contrato de Consultoría

No.	Personal especialista, profesional o de apoyo / descripción	Nombre	Cedula	Aprobación IDU	Personal Clave	Estado de vinculación Para el periodo
	DIRECTOR/COORDINACIÓN					
1	Director de la Consultoría	Rafael Villamarín Restrepo	80.419.547	20232360324851	SI	Activo
2	Coordinador de la Consultoría	Gabriela Pérez Cotrino	51.890.656	20232360324851	N/A	Activa
	ESPECIALISTAS Y/O PROFESIONALES					
	TRÁNSITO					
3	Especialista en Tránsito y Transporte	Christian Roqueme Salazar	80090282	20222361531681	N/A	Activo
4	Ingeniero Modelador	Gabriel Alejandro Prado Paneso	80.817.177	20222361701681	N/A	Activo
5	Ingeniero Apoyo	Johan Camilo Correa David	1.017.167.919	20222361701681	N/A	Sin documentos de vinculación
	VÍAS					
6	Especialista en Diseño Geométrico	Sebastián Mauricio Jiménez Delgado	1.098.664.048	20222361567781	SI	Activo

No.	Personal especialista, profesional o de apoyo / descripción	Nombre	Cedula	Aprobación IDU	Personal Clave	Estado de vinculación Para el periodo
ESPACIO PÚBLICO						
7	Especialista en urbanismo y espacio publico	Ana Milena Lopez Vargas	30.338.315	20222361496291	N/A	Activa
8	Arquitecto Diseño urbano	Juan Jacobo Molina Restrepo	79.908.113	20222361496291	N/A	Activo
9	Arquitecto Diseño urbano	Diana Patricia Marín Saboya	52.115.971	20222361496291	N/A	Activa
10	Especialista Patrimonio	Edgar Hernan Benítez Fuentes	73.164.302		N/A	-
11	Arquitecto de apoyo y renderista	Tomas Miguel Santacruz Delgado	1020736072	20222361496291	N/A	Activo
ESTRUCTURAS						
12	Especialista en Estructuras - Variante Intercambio Cota	Andrea Isabel Rojas Erazo	37.086.706	20222361562731	SI	Activo
13	Especialista en Estructuras - Puente rio Bogotá	Rodrigo Balanta Ramírez	94523023	20222361701681	N/A	Activo
14	Especialista de Apoyo en Estructuras	Héctor Fabian Chaparro Rivera	1.032.369.609	20222361562821	N/A	Activo
15	Especialista de Apoyo en Estructuras	Héctor Fabian Chaparro Rivera	1.032.369.609	20222361562821	N/A	Activo
GEOTECNIA						
16	Especialista en Geotecnia	Mario Andrés Arias Estrella		20222361531711	N/A	Activo
17	Ingeniero de apoyo	Jorge Andrés Velasco Blel	1	20222361531711	N/A	Activo
PAVIMENTOS						
18	Especialista en Pavimentos	Teófilo Carlos Yidi Villareal	79795367	20222361735151	N/A	Activo
19	Especialista de Apoyo Pavimentos	Everardo Pardo Guio	79702450	20222361546641		Activo
REDES HIDROSANITARIAS						
20	Especialista Redes Hidrosanitarias	María Camila Perdomo Gaitán	1.136.880.845	20222361592441	N/A	Activo
21	Ingeniero de apoyo	María Fernanda Torres Quintana	1033712386	20222361701681	N/A	Activo
22	Hidrólogo	Juan Manuel Gutiérrez Segura	80.503.026	20222361562701	N/A	Activo
REDES SECAS						
23	Especialista en redes eléctrica, gas, teléfono, fibra óptica	Jorge Alejandro Sánchez Torres	7.161.835	20222361562701	N/A	Activo
24	Ingeniero de apoyo	Luis Hernando Pinto León	74.365.880	20222361735151	N/A	Sin documentos de vinculación
25	Ingeniero de apoyo	Alirio Cuesta Garzón	79.573.678	20222361735151	N/A	Activo
COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN						
26	Ingeniero y/o Arquitecto (Costos, Presupuestos)	Jhonatan Leandro Muñoz Vargas	71261705	20222361546611	N/A	Activo

No.	Personal especialista, profesional o de apoyo / descripción	Nombre	Cedula	Aprobación IDU	Personal Clave	Estado de vinculación Para el periodo
27	Ingeniero de apoyo	Stephanie Ruiz García		Observaciones IDU 20222361546611	N/A	-
28	Ingeniero de apoyo	Harry Mateo Ojeda Ramírez	1013660111	20222361546611	N/A	Sin documentos de vinculación
29	Ingeniero y/o Arquitecto (Especificaciones técnicas y Programación)	Ana María Vélez Cuellar	1121895054	20222361701681	N/A	Activo
	GESTIÓN AMBIENTAL					
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL					
30	Biólogo, Ing. Ambiental, Ing. Forestal, PhD con experiencia en Estudio de Impactos ambientales	Rafael Herrera Farfán	79.154.705	20222361735151	N/A	Activo
	Meteorología y Clima					
31	Ingeniero Civil, Ambiental- MSc Hidrología (Meteorología y Clima)	Manuel Antonio Soriano Mateus	80737338	20221751605221	N/A	Activo
32	Ingeniero Civil, Ambiental- MSc Meteorología (Meteorología y Clima)	Jorge Luis González Castro	1032395475	20221751605221	N/A	Activo
	Geomorfología y Geodinámica					
33	Ingeniero civil o geotecnista MSc en geociencias con énfasis en Geotecnia. (Geomorfología y Geodinámica)	Mario Andrés Arias Estrella	1.085.251.358,	Observaciones IDU 20221751562631	N/A	-
34	Profesional geotecnista (Geomorfología y Geodinámica)	Rubian Eduar Rendon Tangarife	75.100.805	20221751605221	N/A	Activo
	Paisaje - Conectividad Ecológica					
35	Biólogo MSc con énfasis en ecología del paisaje (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Jimmy Edgard Álvarez Díaz	79137985	20221751704261	N/A	Activo
36	Biólogo, Ornitólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Víctor Hugo Vanegas Castellón	7.128.287	20221751704261	N/A	Sin documentos de vinculación
37	Biólogo, Mastozoólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Angelica María Zorrilla Aguirre	1.094.920.635	20221751704261	N/A	Sin documentos de vinculación
38	Biólogo Botánico (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Julio Cesar Baquero Rojas	1.094.905.541	20221751605221	N/A	Sin documentos de vinculación
39	Biólogo, herpetólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Carolina Vargas Pinto	52269486	20221751704261		Sin documentos de vinculación
	Socioeconómico					
40	Trabajador social, sociólogo, antropólogo psicólogo MSc núcleo básico en ciencias sociales y/o economía (Socio económico)	Astrid María Mercedes Blanco Alarcón	41.545.897	20221751605221	N/A	Sin documentos de vinculación

No.	Personal especialista, profesional o de apoyo / descripción	Nombre	Cedula	Aprobación IDU	Personal Clave	Estado de vinculación Para el periodo
41	Especialista en Economía (Socio económico)	Astrid María Mercedes Blanco Alarcón	41.545.897	20222361735151	N/A	Sin documentos de vinculación
42	Profesional apoyo Social (Socio económico)	Lina María Arias Torres	1.121.899.373	20222361735151	N/A	Activo
	Ambiental					
43	Especialista Ambiental	Natalia Gómez Díaz	1.032.366.489	20221751475781	SI	Activo
44	Especialista Jurídico Ambiental	Wilson Giovanny León Guerrero	79434280	20221751605221	N/A	Sin documentos de vinculación
45	Especialista Forestal	Luz Adriana Molina García	1.077.145.214	20221751605221	N/A	Sin documentos de vinculación
46	Profesional junior Forestal	Diana Marcela Hernández Salinas	1.110.509.345	20221751605221	N/A	Sin documentos de vinculación
	SST					
47	Especialista SST	Zulma Liliana Amaya		20221751675821	N/A	Activa
	SIG Sistema de Información Geográfica					
48	Ingeniero especialista en SIG con experiencia en interpretación de imágenes satelitales y conectividad	Cesar Aldana Otolara		Observaciones IDU 20222361522431	N/A	-
	SUSTRACCIÓN					
49	Ingeniero Civil, Ambiental o Geólogo en Hidrogeología	Juan Manuel Dávila Méndez	80.097.824	20221751475781	N/A	Activo
	Meteorología y Clima					
50	Ingeniero Civil, Ambiental- MSc Hidrología (Meteorología y Clima)	Manuel Antonio Soriano Mateus	80737338	20221751605221	N/A	Activo
51	Ingeniero Civil, Ambiental- MSc Meteorología (Meteorología y Clima)	Jorge Luis González Castro	1032395475	20221751605221	N/A	Activo
	Hidrografía / Hidrología					
52	Ingeniero en recursos hídricos - PhD Hidrosistemas, recursos hídricos. (Hidrografía / Hidrología)	Juan Manuel Gutiérrez Segura	80.503.026	20221751704261	N/A	Activo
	Geomorfología y Geodinámica					
53	Ingeniero civil o geotecnista MSc en geociencias con énfasis en Geotecnia. (Geomorfología y Geodinámica)	Rubian Eduar Rendon Tangarife	75.100.805	20222361735151	N/A	Activo
	Paisaje - Conectividad Ecológica					
54	Biólogo MSc con énfasis en ecología del paisaje (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Jimmy Edgard Álvarez Díaz	79137985	20221751704261	N/A	Activo
55	Biólogo, Ornitólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Víctor Hugo Vanegas Castellón	7.128.287	20221751704261	N/A	Activo

No.	Personal especialista, profesional o de apoyo / descripción	Nombre	Cedula	Aprobación IDU	Personal Clave	Estado de vinculación Para el periodo
56	Biólogo, Mastozoólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Angelica María Zorrilla Aguirre	1.094.920.635	20221751704261	N/A	Activo
57	Biólogo Botánico (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Julio Cesar Baquero Rojas	1.094.905.541	20221751605221	N/A	Activo
58	Biólogo, herpetólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Carolina Vargas Pinto	52269486	20221751704261	N/A	Sin documentos de vinculación
	Socioeconómico					
59	Trabajador social, sociólogo, antropólogo psicólogo MSnúcleo básico en ciencias sociales y/o economía (Socio económico)	Astrid María Mercedes Blanco Alarcón	41.545.897	20222361735151	N/A	Sin documentos de vinculación
60	Profesional apoyo Social (Socio económico)	Lina María Arias Torres	1.121.899.373	20222361735151	N/A	Activo
	Asistente de campo toma información					
61	Profesionales Junior, ambiental, biólogo, Forestal (Asistente de campo levantamiento información)	Iván Ferley Cañón Páez	7.314.941	20221751605221	N/A	Sin documentos de vinculación
	Editor Técnico					
62	Profesional (Editor Técnico)	Iván Ferley Cañón Páez	7.314.941	20221751605221	N/A	Sin documentos de vinculación
	ARQUEOLOGÍA y BIENES DE INTERÉS CULTURAL					
63	Arqueólogo	Edgar Hernan Benítez Fuentes	73.164.302	20222361735151	N/A	Activo
64	Profesional SIG-CAD	Cesar Aldana Otalora		Observaciones IDU 20222361522431	N/A	-
65	Arquitecto BIC	Marcela Escallón Vélez	41758636	Observaciones IDU 20221751586811	N/A	-
	GESTIÓN SOCIAL					
66	Especialista social	Javier Orlando Mateus Rosas	74376433	20222361644621	N/A	Activo
67	Profesional social de apoyo	Diana Paola Jaime Medina	1010195200	20222361644621	N/A	Activa
	SIG - CAD					
68	Profesional SIG-CAD	Cesar Aldana Otalora		Observaciones IDU 20222361522431	N/A	-
69	Profesional BIM	Raúl Alejandro González Pineda	80.026.604	20222361567961	N/A	Activo
	GESTIÓN PREDIAL					
70	ARTICULADOR JURÍDICO	Alberto Borge Stevenson	73.079.352	20222361735151	N/A	Activo
71	ARTICULADOR RESTABLECIMIENTO DE CONDICIONES	Luis Armando Beltrán Gaitán	79712273	20232360071781	N/A	Sin documentos de vinculación
72	GESTOR ECONÓMICO	Carolina Malagón Robayo	39.781.099	20222361567961	N/A	Activa

No.	Personal especialista, profesional o de apoyo / descripción	Nombre	Cedula	Aprobación IDU	Personal Clave	Estado de vinculación Para el periodo
73	GESTOR EVALUADOR	Sandra Paola Zaldúa Contreras	52.382.796	Observaciones IDU 20223251657171	N/A	-
74	GESTOR JURÍDICO	Bernardo Augusto Salgado Bejarano	80.901.205	20222361567961	N/A	Sin documentos de vinculación
75	GESTOR INMOBILIARIO	Sandra Paola Zaldúa Contreras	52.382.796	Observaciones IDU 20223251657171	N/A	-
76	GESTOR RESTABLECIMIENTO DE CONDICIONES	Lina María Arias Torres	1.121.899.373	20222361567961		Activa
77	GESTOR ECONÓMICO DE COMPENSACIONES	Carolina Malagón Robayo	39.781.099	20222361567961	N/A	Activa
78	GESTOR SOCIO-JURÍDICO	Alberto Borge Stevenson	73.079.352		N/A	-
79	GESTOR TÉCNICO	Luis Fredy Duarte Cubides	7166406	20223251657171	N/A	Activo
	COMISIÓN TOPOGRAFÍA					
80	Ingeniero Catastral o Topográfico	José German Parra Riaño	80542844	20222361735151	N/A	Activo

Fuente: Información de las Hojas de Vida

4.3 Principales actividades desarrolladas por el personal de la Consultoría de cada dependencia.

Las actividades desarrolladas por el personal de la Consultoría en el periodo comprendido entre el 13 de abril de 2023 al 12 de mayo de 2023 fueron actividades relacionadas con la Fase de factibilidad, para esto realizaron solicitudes a empresas de servicios públicos, Entidades Distritales, corporaciones autónomas, Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA.

4.3.1 Etapa de Investigación

La Consultoría en la Fase de Recopilación y Análisis de la información desarrolló solicitudes y en la Fase de Factibilidad está desarrollando solicitudes de información a las empresas de servicios públicos, entidades distritales, entidades de orden departamental, entidades de orden nacional y a la Alcaldía de Cota, la relación es la siguiente:

- Empresas de Acueducto de Bogotá.
- CODENSA.
- Gas natural – Vanti
- ETB.
- Movistar.

4.3.2 Topografía

Las actividades en el componente de topografía fueron:

(Fase Factibilidad)

- El día 3 de mayo de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0599, el documento "Estudios y Diseños Topográficos". V2
- El día 3 de mayo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-010-0523, la observación al documento "informe de topografía" en la versión 1, debido a que no se encontraban los anexos dentro de la información.
- El día 4 de mayo de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0601, el documento "Respuesta CIC-IDU-010-0523 – Solicitud anexos informe factibilidad Topografía". V2.

Nota: A la fecha del presente informe, la Interventoría se encuentra realizando la revisión del documento entregado por la consultoría.

4.3.3 Diseño Geométrico

Las actividades en el componente de diseño geométrico fueron:

(Fase Factibilidad)

Informe de Factibilidad

- El día 21 de abril de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0579, el documento "Informe de Factibilidad de Diseño Geométrico" en la versión 5.
- El día 8 de mayo de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0606, el documento "Informe de Factibilidad Diseño Geométrico con armonización".
- El día 10 de mayo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-021-0523, la observación al documento "Estudios Y Diseños Geometría Vial - Etapa De Factibilidad"
- El día 11 de mayo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-022-0523, la observación al documento "Informe de Factibilidad Diseño Geométrico con armonización."
- El día 12 de mayo de 2023, la consultoría remitió a la interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0619, el documento " Informe de Factibilidad Diseño Geométrico con armonización"

Nota: A la fecha del presente informe, la Interventoría se encuentra realizando la revisión del documento entregado por la consultoría.

Metodología

- El día 17 de abril de 2023, la Interventoría remitió al IDU con comunicado CIC-IDU-033-0423 con Radicado No.20235260595932, la observación al documento

"Metodología de diseño geométrico" dando respuesta al comunicado IDU No.20232360344421.

- El día 11 de mayo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-025-0523, el traslado del comunicado IDU No.20232360704521 donde la entidad emite concepto de recibido al documento "Metodología diseño geométrico"

Nota: la consultoría se encuentra subsanado las observaciones emitidas por el IDU con comunicado No.20232360704521.

Matriz Multicriterio.

- El día 10 de abril de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-008-0423 la observación al documento "Matriz Multicriterio" versión 0.
- El día 20 de abril de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0574, el documento "Informe Matriz Diseño Geométrico" en la versión 1.

4.3.4 Estudios de Tránsito, Transporte y Seguridad Vial

Las actividades en el componente de tránsito y transporte fueron:

Informe (Fase Factibilidad)

- El día 17 de abril de 2023 se realizó mesa de trabajo con funcionarios de la Secretaria Distrital de Movilidad con el objeto de revisar el informe de Estudio de Tránsito.
- El día 28 de abril de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-073-0423, el traslado del comunicado de SDM No. 202322404138491 con observaciones al documento "Estudio de Tránsito"

Nota: A la fecha de corte del informe la consultoría no ha remitido la respuesta a las observaciones emitidas por parte de a SDM.

Matriz Multicriterio

- El día 19 de abril de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0569, el documento "Informe Matriz Tránsito" en la versión 0.

4.3.5 Estudios y Diseños Arquitectónicos

Las actividades en el componente de estudios y diseños arquitectónicos fueron:

Informe (Fase Factibilidad)

- El día 10 de mayo de 2023, la consultoría remitió a la interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0613, el documento " Informe de Factibilidad del componente de Urbanismo con armonización"
- El día 11 de mayo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-024-0523, la observación al documento "Informe de Factibilidad del componente de Urbanismo con armonización"

Nota: La consultoría se encuentra subsanando las observaciones emitidas por la interventoría.

Matriz Multicriterio

- El día 24 de abril de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0580, el documento "Informe Matriz Urbanismo" en la versión 1.
- El día 28 de abril de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-070-0423, la observación al documento "Matriz Saaty Componente Urbanismo" en la versión 1.
- El día 9 de mayo de 2023, la consultoría remitió a la interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0609, el documento " Evaluación Y Selección De Alternativas – Matriz Saaty Componente Urbanismo"

4.3.6 Redes Hidrosanitarias

Las actividades en el componente de redes hidrosanitarios fueron:

(Fase Factibilidad)

- El día 17 de abril de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0567, el documento "Factibilidad redes Húmedas".
- El día 24 de abril de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-053-0423, la observación al documento "Informe de Factibilidad de Redes Húmedas" en la versión 4.
- El día 10 de mayo de 2023, la consultoría remitió a la interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0612, el documento " Informe de Factibilidad-HH "

Nota: A la fecha del presente informe, la Interventoria se encuentra revisando la información remitida por la Consultoria.

Matriz Multicriterio

- El día 24 de abril de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0584, el documento "Informe Matriz Redes Húmedas" en la versión 0.
- El día 28 de abril de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-071-0423, la observación al documento "Informe Matriz – SAATY – Componente de Redes Húmedas" en la versión 1.

4.3.7 Redes Secas (Eléctricas, Telefónicas y de Gas)

Las actividades en el componente de redes secas y de gas fueron:

(Fase Factibilidad).

Informe (Factibilidad)

- El día 19 de abril de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0537, el documento "Informe de factibilidad de Redes secas" en la versión 5.
- El día 27 de abril de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-059-0423, la observación al documento "Informe de factibilidad del componente redes secas" en la versión 5.
- El día 11 de mayo de 2023, la consultoría remitió a la interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0615, el documento " Respuesta a las Observaciones anexos Informe de Factibilidad de Redes Secas"

Metodología

- El día 11 de mayo de 2023, la consultoría remitió a la interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0617, el documento " Respuesta a las Observaciones Metodología Redes Secas"

Matriz Multicriterio

- El día 21 de abril de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0575, el documento "Informe Matriz Redes Secas" en la versión 0.
- El día 27 de abril de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-060-0423, la observación al documento "Matriz Multicriterio del componente de redes secas" en la versión 1.

4.3.8 Estudios y Diseños Estructurales

Las actividades en el componente de estudios y diseños estructurales fueron:

Informe (Factibilidad)

- El día 28 de abril de 2023, se realizó mesa de trabajo para verificar el estado de los productos del componente de estructuras.
- El día 10 de mayo de 2023, la consultoría remitió a la interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0611, el documento " Informe de Factibilidad del componente de Estructuras con armonización"
- El día 11 de mayo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-023-0523, la observación al documento "Informe de Factibilidad del componente de Estructuras con armonización."

Matriz Multicriterio

- El día 20 de abril de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0572, el documento "Informe Matriz Estructuras" en la versión 1.

4.3.9 Suelos y Geotecnia

Las actividades en el componente de suelos y geotecnia fueron:

Plan de Exploración del componente de Geotecnia. (Fase RAI)

- El día 13 de abril de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-025-0423, la observación al documento "Plan de exploración de geotecnia fase factibilidad " en la versión 2.
- El día 21 de abril de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0576, el documento " Plan de exploración de Geotecnia" en la versión 8.
- El día 28 de abril de 2023, la Interventoría remitió al IDU con comunicado CIC-IDU-065-0423, Respuesta a comunicado IDU STED No. 20232360398031 "Observaciones al documento de Plan de Exploración" en la versión 7, con radicado No.20235260672832.

Metodología (Fase Factibilidad)

- El día 13 de abril de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-026-0423 observaciones al documento "Metodología de geotecnia" en la versión 3.
- El día 21 de abril de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0577, el documento "Metodología de Geotecnia" en la versión 3.
- El día 27 de abril de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-061-04233, la observación al documento "Metodología de Geotecnia".
- El día 3 de mayo de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0600, el documento "Solicitud mesa de trabajo para Metodología de Geotecnia Revisión - CIC-IDU-061-0423".

Informe (Fase Factibilidad)

- El día 21 de abril de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0578, el documento "Informe de Factibilidad de Geotecnia" en la versión 4.
- El día 28 de abril de 2023, la Interventoría remitió al IDU con comunicado CIC-IDU-066-04233, Respuesta a comunicado IDU STED No. 20232360484231 "Observaciones al documento de Factibilidad del componente de Geotecnia"." en la versión 2 Revisión 4, con radicado No.20235260673372.
- El día 28 de abril de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0594, el documento "Relación e informe de ensayos y perforaciones de investigación geotécnica de factibilidad para cobro"

- El día 28 de abril de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0594, el documento "Relación e informe de ensayos y perforaciones de investigación geotécnica de factibilidad para cobro".

Matriz multicriterio

- El día 24 de abril de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0581, el documento "Informe Matriz Geotecnia" en la versión 1.

4.3.10 Pavimentos

Las actividades en el componente de pavimentos fueron:

Informe (Fase Factibilidad)

- El día 3 de mayo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-004-0523, El traslado al comunicado IDU 20232360606841, donde el IDU emite concepto de recibido al documento "Informe de factibilidad del componente de pavimentos" en la versión 2.

4.3.11 Electromecánico

No aplica

4.3.12 Gestión del Riesgo de Proyectos

No aplica.

4.3.13 Estudio Ambiental

Las actividades en el componente de estudios ambientales fueron:

Fase RAI

- El día 27 de abril de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-068-0423, traslado al comunicado IDU OGA No. 20231750580561 con observaciones al documento "Informe de Recopilación de información Ambiental – RAI del componente de sostenibilidad."

Metodología

- El día 21 de abril de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-049-0423, la observación al documento "Metodología EIA" en la versión 2.
- El día 25 de abril de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0586, el documento "matriz SAATY componente ambiental, social y arqueología." en la versión 1.
- El día 28 de abril de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-067-0423, la observación al documento "protocolo para monitoreos ambientales (agua, aire, ruido ambiental)".

- El día 2 de mayo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-005-0523, la observación al documento "Metodología del documento de solicitud de Sustracción" en la versión 2.
- El día 3 de mayo de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0598, el documento " Metodología del documento de solicitud de Sustracción "
- El día 5 de mayo de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0605, el documento "Protocolo para monitoreos ambientales (agua, aire, ruido ambiental) para EIA y Sustracción"
- El día 8 de mayo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-016-0523, alcance al comunicado CIC-IDU-005-0523 documento "Revisión de la Metodología del documento de solicitud de Sustracción" en la versión 2.
- El día 10 de mayo de 2023, la Consultoría remitió a la interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0610, el documento " metodología del Estudio de Impacto Ambiental"
- El día 12 de mayo de 2023, la consultoría remitió a la interventoría con comunicado 1026-1815-2021-06201, el documento " Respuesta observaciones a la metodología de solicitud de sustracción ambiental"

Matriz Multicriterio

- El día 25 de abril de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0586, el documento "matriz SAATY componente ambiental, social y arqueología." en la versión 1.

Séptimo comité ambiental

El día 2 de mayo de 2023, se realizó el comité No.7 del componente Ambiental y SST, con la participación de funcionarios del IDU, Consultoría e Interventoría. Dentro de los puntos del comité estuvieron cambio de personal de Consultoría e Interventoría, cronograma, informes mensuales de la Consultoría y entregables del componente ambiental.

4.3.14 Presentación Proyecto BIM

Las actividades en el componente BIM fueron:

- El día 13 de abril de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-028-0423, la observación al documento "Informe BIM Semanal No.9 y No.10 " en la Versión "0.
- El día 24 de abril de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0582, el documento "Informe de Factibilidad BIM" en la versión 0.
- El día 28 de abril de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0597, el documento "informe semanal BIM No. 9 y Nro. 10" en la versión 2, donde da respuesta a las observaciones emitidas por la interventoría.

- El día 5 de mayo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-013-0523, la observación al documento "informe de Factibilidad componente BIM" en la versión 0.

Nota: A la fecha del presente informe, la Consultoría no ha remitido el informe de factibilidad del componente BIM con la subsanación de las observaciones emitidas por la interventoría.

4.3.15 Social

Las actividades en el componente social fueron:

- Revisión presentación para las reuniones de socialización.
- Revisión de informes semanales e informe mensual.
- Aprobación y divulgación de piezas de comunicación
- El día 19 de abril de 2023, se realizó Recorrido Urbano Club Laverdieri A Rio Bogotá
- El día 3 de mayo de 2023, se realizó Recorrido Urbano Colegio El Salitre A Club Laverdieri.
- El día 18 de abril de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0568, el documento "Análisis de la Percepción Ciudadana" en la versión 1.
- El día 18 de abril de 2023, la Interventoría remitió al IDU con radicado 20235260603942, la aprobación al documento "Análisis de la Percepción Ciudadana" en la versión 1.
- El día 25 de abril de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0586, el documento "matriz SAATY componente ambiental, social y arqueología." en la versión 1.
- El día 25 de abril de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-054-0423, traslado al comunicado IDU No. 20232360478511 donde se hace devolución del documento "Matriz de sistematización y retroalimentación participativa de la gestión social" en la versión 2.

4.3.16 Arqueología

Las actividades de arqueología fueron:

- El día 25 de abril de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0586, el documento "matriz SAATY componente ambiental, social y arqueología." en la versión 1.

4.3.17 Patrimonio y Bienes de Interés cultural

Las actividades del patrimonio y bienes de intereses cultural fueron:

- El día 28 de abril de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0589, el documento "Informe RAI – Componente de Bienes de Interés Cultural", donde da respuesta al comunicado IDU No.20232360392931.

4.3.18 Estudio Predial y Reasentamiento

En el periodo no se realizaron actividades del componente de Gestión Predial.

- El día 25 de abril de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-057-0423, la observación al documento "Informe Matriz SAATY – Componente Predial" en la versión 1.
- El día 3 de mayo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-008-0523, El traslado al comunicado IDU 20223251796361, donde el IDU emite observaciones al documento "Informe de la Fase de recopilación y análisis de la información del componente Predial".

4.3.19 Presupuesto

Las actividades de presupuesto fueron:

(Fase Factibilidad)

- El día 25 de abril de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0585, el documento "Informe de factibilidad del componente de costos y presupuestos" en la versión 2.
- El día 26 de abril de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0588, el documento "Respuesta al oficio del IDU STED 20232360491451. Remisión del PDT de acuerdo con el Acta No. 6 Reinicio y la modificación No. 2 del Contrato IDU-1815-2021".

Nota: A la fecha del presente informe, la Interventoría se encuentra revisando el documento "Informe de factibilidad Estimación de Costos y Presupuestos" actualizado

4.3.20 Programación

Las actividades de programación en el periodo fueron:

- Las actividades de programación por parte de la Interventoría fue el seguimiento y control semanal a las actividades desarrolladas por la Consultoría, las cuales están contenidas en los informes semanales de interventoría radicados ante el IDU.

Tabla 25. Informes semanales de Interventoría

Informe semanal de Interventoría				Versión No.0		Versión No.1	
No.	Descripción	Fecha Inicio	Fecha Fin	Radicado IDU No.1	Fecha de radicado	Radicado IDU No.1	Fecha de radicado
31	Informe semanal Interventoría No.31	11/04/2023	17/04/2023	20235260607592	18/04/2023	—	—
32	Informe semanal Interventoría No.32	18/04/2023	24/04/2023	20235260652002	25/04/2023	—	—
33	Informe semanal Interventoría No.33	25/04/2023	01/05/2023	20235260692502	03/05/2023	—	—
34	Informe semanal Interventoría No.34	02/05/2023	08/05/2023	20235260733472	09/05/2023	202352601106522	10/07/2023

Fuente: Consorcio Interventoría Cota

4.4 Gestión realizada con cada una de las empresas y entidades que intervengan en el proyecto

En este numeral se presentan las gestiones desarrolladas por la Consultoría e Interventoría ante las empresas de servicios públicos, entidades de orden municipal, departamental y nacional, durante el transcurso del periodo y a la fecha de corte del presente informe, como se puede evidenciar a continuación:

4.4.1 Secretaria Distrital de Planeación.

El día 3 de enero de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0353 con el asunto “*Solicitud Reunión Técnica – secretaria de Planeación Distrital*”

El día 3 de enero de 2023, la Interventoría remitió por correo electrónico el comunicado de la Consultoría 1026-1815-2021-0353 con el asunto “Solicitud Reunión Técnica – secretaria de Planeación Distrital”.

El día 23 de febrero de 2023, se realizó la mesa de trabajo, en esta participó la Consultoría, Interventoría, IDU y la secretaria Distrital de Planeación. De parte de la secretaria Distrital de Planeación participó el profesional Nelson Humberto Gamboa Baracaldo. Como conclusión de la mesa de trabajo se indicó que el proyecto deberá realizarse bajo los parámetros del Decreto 190 de 2004.

4.4.2 Secretaria Distrital de Movilidad

El día 17 de abril de 2023 se llevó a cabo mesa de trabajo con participación de la SDM. el IDU, la Consultoría e Interventoría, esta mesa de trabajo se generó con el fin de revisar las observaciones y recomendaciones que la Secretaría Distrital de Movilidad realizó para la presentación del estudio de tránsito, el cual había sido remitido previamente por el Consultor el día 9 de marzo de 2023 bajo el radicado No. 202361201045632 en su versión No.2, de igual forma los representantes de la SDM expresaron que enviaran por medio de oficio las recomendaciones.

4.4.3 Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - EAAB.

El día 28 de abril de 2023 se realizó mesa de trabajo con la participación del IDU, la EAAB, Consultoría e Interventoría, en dicha mesa de trabajo se realizó la presentación del proyecto ante las zonas de operación de la EAAB, de esta mesa de trabajo se generó como compromiso que la Consultoría remitiera la información relacionada con los esquemas de cobertura de proyección de acueducto y alcantarillado.

4.5 Problemas técnicos y soluciones planteadas de cada dependencia

Teniendo en cuenta que la Consultoría no ha definido la selección de la alternativa de interferencia en los diferentes puntos críticos, durante el periodo del presente informe se generaron diversas mesas de trabajo desde una de las especialidades que conforman el proyecto, con el fin de aclarar dudas e inquietudes referentes a las matrices multicriterio presentadas por el Consultor, donde se describían los diferentes criterios que tuvieron en

cuenta para la elaboración de la misma, finalmente el día 10 de mayo de 2023 se llevo a cabo una mesa de trabajo en las instalaciones del Instituto de Desarrollo Urbano (IDU), con participación del director general del IDU, interventoria y Consultoria, allí se estableció que, para la selección de esta alternativa se contemplaran los componentes de Transito, predial, ambiental y presupuestos.

4.6 Relación del estado y soportes de los productos entregados

La relación del estado de los productos entregados por la Consultoría dentro de la Fase de recopilación y análisis de la información y la Fase de Factibilidad a la fecha del 12 de mayo de 2023 están en el numeral 4.7.1 y numeral 4.7.2.

4.6.1 Estado de los productos Fase RAI

El estado RAI y metodologías de los productos de la Fase RAI a la fecha del 12 de mayo de 2023 es la siguiente:

Tabla 26. Estado de los productos Fase RAI

No.	Informe	Versión	No. radicado IDU	Consecutivo IDU respuesta	Estado IDU
1	Plan de dialogo ciudadano V1	V1	20235260080002	20232360194091	Recibido IDU
2	RAI componente Tránsito y Transporte V1	V1	20225261771452	20222361778791	Recibido IDU
3	Metodología componente Topografía V2	V2	20225262130042	20222361975421	Recibido IDU
4	RAI Topografía V2	V2	20225262130042	20222361975421	Recibido IDU
5	Metodología para la toma de Información Tránsito y Transporte V2	V2	20225261896922	20222361778791	Recibido IDU
6	RAI componente Estructuras V1	V1	20225261896922	20222361748971	Recibido IDU
7	RAI componente Urbanismo y Espacio Público V1	V1	20225261896922	20222361778711	Recibido IDU
8	RAI Redes secas y gas V2	V2	20225261896922		Radicado IDU

No.	Informe	Versión	No. radicado IDU	Consecutivo IDU respuesta	Estado IDU
9	Metodología componente Urbanismo y Espacio Público V1	V1	20225261896922	20222361778711	Recibido IDU
10	Metodología Gestión Predial V1	V1	20225261933102	20223251796361	Recibido IDU
11	RAI Gestión Predial V2	V2	20225261933102	20223251796361	Observación IDU
12	Metodología Pavimentos - V3	V3	20225261955852	20222361894131	Recibido IDU
13	Diagnóstico Preliminar del Estado Actual de Infraestructura Existente de Pavimento - V3	V3	20225261955852	20222361894131	Recibido IDU
14	RAI componente Pavimentos - V3	V3	20225261955852	20222361894131	Recibido IDU
15	Plan exploratorio geotécnico para pavimentos - V7	V3	20225261955852	20222361894131	Recibido IDU
16	Plan de exploratorio de geotecnia - V7	V7	20235260196152	20232360398031	Observación IDU
17	RAI componente BIC V1	V1	20225262089362	20232360392931	Observación IDU
18	RAI componente Hidráulica V3	V3	20235260097532	20232360194741 20231750040393	Recibido IDU
19	Plan de ejecución del BIM V3	V3	20235260147402	20232360352011	Observación IDU
20	RAI componente Geotecnia V3	V3	20235260120822	20232360397331	Recibido IDU

No.	Informe	Versión	No. radicado IDU	Consecutivo IDU respuesta	Estado IDU
21	RAI componente Estudios Ambientales V4	V4	20235260274002		Radicado IDU
22	RAI componente Geometría Vial V3	V3	20225262089262	20222361897271	Recibido IDU

Fuente: Consorcio Interventoría Cota

Con base a lo anterior, los productos que han sido radicados en el IDU y no se tiene el recibo son:

- RAI Redes secas y gas -V2.
- RAI componente Estudios Ambientales - V4.

De los productos radicados y que tienen observación del IDU son:

- Plan de exploratorio de geotecnia – V7.
- RAI componente BIC V1.
- Plan de ejecución del BIM V3.

4.6.2 Estado de los productos Fase Factibilidad

El estado de los productos de la Fase de factibilidad en la versión 0, es el siguiente a corte del 12 de mayo de 2023:

Tabla 22. Relación del estado de los productos entregados por Consultoría en versión 0.

Informe	Componente	Estado
Metodología Diseño Geométrico V0	Diseño geométrico	No aprobado
Plan de Manejo de Tránsito - V0	Tránsito	No aprobado
Metodología Hidráulica - V0	Redes húmedas	No aprobado
Metodología Estimación de Costos y Presupuestos - V0	Costos	No aprobado
Metodología del Estudio de Impacto Ambiental - V0	Ambiental	No aprobado
Metodología de la sustracción de la reserva "Thomas Van Der Hammen" - V0	Ambiental	No aprobado
Metodología Componente Redes Secas y de Gas - V0	Redes secas	No aprobado
Metodología Geotecnia - V0	Geotecnia	No aprobado
Metodología Estructuras - V0	Estructuras	No aprobado

Informe	Componente	Estado
Metodología Arqueología - V0	Arqueología	No aprobado
Análisis urbano, normativo y programático del proyecto - V0 (URB)	Urbanismo	No aprobado
Planteamiento urbano y de espacio público - V0 (URB)	Urbanismo	No aprobado
Informe Topografía - V0	Topografía	No aprobado
Entrega Documento de valoración histórico - Patrimonial, Revisión 0 – Fase Factibilidad - V0	BIC	No aprobado
Diagnóstico de redes - V0 (RSG)	Redes secas	No aprobado
Informe de redes hidrosanitarias - V0	Redes húmedas	No aprobado
Informe de diseño geométrico de vías - V0	Diseño geométrico	No aprobado
Informe de Urbanismo - V0	Urbanismo	No aprobado
Informe de estructuras - V0	Estructuras	No aprobado
Informe de tránsito - V0 (TYT)	Tránsito	No aprobado
Informe de Factibilidad Geotecnia -V0	Geotecnia	No aprobado
Informe de Factibilidad Estimación de Costos y Presupuestos V0	Costos	No aprobado
Informe de Factibilidad Redes Secas - V0	Redes secas	No aprobado
Informe de Factibilidad Pavimentos - V0	Pavimentos	No aprobado
Producto BIM Factibilidad - V0	BIM	No aprobado

Fuente: Consorcio Interventoría Cota

El estado de los productos de la Fase de factibilidad en la versión 1, es el siguiente a corte del 12 de mayo de 2023:

Tabla 23. Relación del estado de los productos entregados por Consultoría en versión 1.

Informe	Componente	Estado
Plan de Manejo de Tránsito - V1	Tránsito	Aprobado
Metodología Diseño Geométrico - V1	Diseño geométrico	No aprobado
Metodología Hidráulica - V1	Redes húmedas	No aprobado
Metodología Estimación de Costos y Presupuestos - V1	Costos	Aprobado
Metodología Estructuras - V1	Estructuras	Aprobado
Metodología Arqueología - V1	Arqueología	Aprobado
Metodología Geotecnia - V1	Geotecnia	Aprobado
Metodología del Estudio de Impacto Ambiental - V1	Ambiental	No aprobado
Metodología Componente Redes Secas y de Gas - V1	Redes secas	Aprobado

Informe	Componente	Estado
Metodología de la sustracción de la reserva "Thomas Van Der Hammen" - V1	Ambiental	No aprobado
Informe Topografía - V1	Topografía	No aprobado
Informe de Factibilidad Geotecnia - V1	Geotecnia	No aprobado
Informe de Factibilidad Redes Secas - V1	Redes secas	No aprobado
Informe de estructuras - V1	Estructuras	No aprobado
Informe de tránsito y transporte - V1 (TYT)	Tránsito	No aprobado
Informe de Factibilidad Pavimentos - V1	Pavimentos	No aprobado
Informe de Urbanismo - V1	Urbanismo	No aprobado
Informe de diseño geométrico de vías - V1	Diseño geométrico	No aprobado
Informe de redes hidrosanitarias - V1	Redes Húmedas	No aprobado
Entrega Documento de valoración histórico - Patrimonial, Revisión 0 – Fase Factibilidad - V1	BIC	No aprobado
Informe de Factibilidad Estimación de Costos y Presupuestos - V1	Costos	No aprobado

Fuente: Consorcio Interventoría Cota

El estado de los productos de la Fase de factibilidad en la versión 2 es el siguiente a corte del 12 de mayo de 2023:

Tabla 27. Relación del estado de los productos entregados por Consultoría en versión 2.

Informe	Componente	Estado
Metodología Hidráulica - V2	Redes Húmedas	Aprobado
Metodología Diseño Geométrico - V2	Diseño geométrico	Aprobado
Metodología de Geotecnia - V2	Geotecnia	No aprobado
Metodología de arqueología - V2	Arqueología	Aprobado
Informe Topografía - (Alcance)	Topografía	Aprobado
Informe de Urbanismo - V2	Urbanismo	No aprobado
Informe de estructuras - V2	Estructuras	No aprobado
Informe de Factibilidad Redes Secas - V2	Redes secas	No aprobado
Informe de tránsito y transporte - V2	Tránsito	Aprobado
Informe de diseño geométrico de vías - V2	Diseño geométrico	No aprobado
Informe de Factibilidad Geotecnia - V2	Geotecnia	No aprobado
Informe de Factibilidad Pavimentos - V2	Pavimentos	Aprobado
Metodología del Estudio de Impacto Ambiental - V2	Ambiental	No aprobado
Entrega Documento de valoración histórico - Patrimonial, Revisión 0 – Fase Factibilidad - V2	BIC	Aprobado
Informe de redes hidrosanitarias - V2	Redes Húmedas	No aprobado
Metodología Sustracción de la Reserva - V2	Ambiental	No aprobado
Metodología Componente Redes Secas y de Gas - V2	Redes secas	No aprobado
Informe de Factibilidad Estimación de Costos y Presupuestos - V2	Costos	Revisión Interventoría
Metodología Componente Redes Secas y de Gas - V2 - Alcance	Redes secas	Revisión Interventoría

Informe	Componente	Estado
Metodología Sustracción de la Reserva - V2	Ambiental	Revisión Interventoría

Fuente: Consorcio Interventoría Cota

El estado de los productos de la Fase de factibilidad en la versión 3 es el siguiente a corte del 12 de mayo de 2023:

Tabla 28. Relación del estado de los productos entregados por Consultoría en versión 3.

Informe	Componente	Estado
Metodología de Geotecnia - V3	Geotecnia	Aprobado
Informe de Factibilidad Geotecnia -V3	Geotecnia	Aprobado
Informe de diseño geométrico de vías - V3	Diseño geométrico	No aprobado
Informe de Factibilidad Redes Secas - V3	Redes secas	No aprobado
Informe de redes hidrosanitarias - V3	Redes Húmedas	No aprobado
Metodología Diseño Geométrico - V3	Diseño geométrico	Aprobado
Informe de estructuras - V3	Estructuras	No aprobado
Metodología del Estudio de Impacto Ambiental - V3	Ambiental	Revisión Interventoría

Fuente: Consorcio Interventoría Cota

El estado de los productos de la Fase de factibilidad en la versión 4 es el siguiente a corte del 12 de mayo de 2023:

Tabla 29. Relación del estado de los productos entregados por Consultoría en versión 4.

Informe	Componente	Versión	Estado
Informe de diseño geométrico de vías - V4	Diseño geométrico	4	No aprobado
Informe de Factibilidad Redes Secas - V4	Redes secas	4	No aprobado
Metodología de Geotecnia - V4	Geotecnia	4	No aprobado
Informe de redes hidrosanitarias - V4	Redes Húmedas	4	No aprobado
Metodología de Geotecnia - V4 - Alcance	Geotecnia	4	No aprobado
Informe de Factibilidad Geotecnia -V4	Geotecnia	4	Aprobado
Informe de Urbanismo - V4	Urbanismo	4	No aprobado
Informe de estructuras - V4	Estructuras	4	Revisión Interventoría

Fuente: Consorcio Interventoría Cota

El estado de los productos de la Fase de factibilidad en la versión 5 es el siguiente a corte del 12 de mayo de 2023:

Tabla 30. Relación del estado de los productos entregados por Consultoría en versión 5.

Informe	Componente	Versión	Estado
Informe de Factibilidad Redes Secas - V5	Redes secas	5	No aprobado
Informe de diseño geométrico de vías - V5	Diseño geométrico	5	No aprobado
Informe de redes hidrosanitarias - V5	Redes húmedas	5	Revisión Interventoría

Informe de Urbanismo - V5	Urbanismo	5	Revisión Interventoría
---------------------------	-----------	---	------------------------

Fuente: Consorcio Interventoría Cota

El estado de los productos de la Fase de factibilidad en la versión 6 es el siguiente a corte del 12 de mayo de 2023:

Tabla 31. Relación del estado de los productos entregados por Consultoría en versión 6.

Informe	Componente	Estado
Informe de diseño geométrico de vías - V6	Diseño geométrico	Revisión Interventoría
Informe de Factibilidad Redes Secas - V6	Redes secas	Revisión Interventoría

Fuente: Consorcio Interventoría Cota

En la Tabla 32 se puede evidenciar el estado de los productos remitidos para concepto del IDU en la fase de factibilidad a corte del 12 de mayo de 2023, periodo que corresponde al informe técnico mensual No. 8, de acuerdo a la información indicada en dicha tabla se observa que la varios de los productos cuentan con observaciones, las cuales se encuentran en proceso de subsanación por parte de Consultoría.

Tabla 32. Relación del estado de los productos radicados en el IDU.

Informe	Versión	No. radicado IDU	Radicado IDU respuesta	Estado IDU
Metodología estructuras - V1	V1	20225262093122	20222361913021	Recibido IDU
Metodología de arqueología - V1	V1	20225262049942	20221751868601	Observación IDU
Metodología Hidráulica - V2	V2	20225262050092	20222361949641 20232360004571 20221750446983	Recibido IDU
Metodología de Geotecnia - V1	V1	20225262118222	20222361956491	Observación IDU
Metodología Estimación de Costos y Presupuestos - V1	V1	20235260013282	20232360082921	Recibido IDU
Metodología Diseño Geométrico - V2	V2	20235260126042	20232360344421	Observación IDU
Metodología de arqueología - V2	V2	20235260126302	20232360203261	Recibido IDU
Metodología Componente Redes Secas y de Gas - V1	V1	20235260136562	20232360353531	Observación IDU
Metodología de Geotecnia - V3	V3	20235260167012	20232360397631	Observación IDU
Informe de tránsito - V2	V2	20235260272832	20232360324381	Observación IDU
Cálculo TPD - V1	V1	20235260272962	20232360336021	Recibido IDU
Informe de Factibilidad Geotecnia - V3	V3	20235260409542	20232360484231	Observación IDU
Informe Topografía - V1	V1	20235260427142	20232360461611	Observación IDU
Informe de Factibilidad Pavimentos - V2	V2	20235260509082	20232360606841	Recibido IDU
Documento de valoración histórico - Patrimonial - V2	V2	20235260514412		Radicado IDU
Metodología Diseño Geométrico - V3	V3	20235260595932	20232360704521	Recibido IDU

Fuente: Consorcio Interventoría Cota

Debido a que el IDU realizó recomendaciones y solicitó que se hicieran algunas aclaraciones a los productos radicados que se muestran en la **Tabla 33**, se realizan los ajustes correspondientes y se radicaron los productos atendiendo las recomendaciones

Tabla 33. Relación del estado de los productos radicados en el IDU.

Informe	Versión	No. radicado IDU	Consecutivo IDU respuesta	Estado IDU
Metodología de arqueología – V2	V2	20235260126302		Radicado IDU
Metodología de Geotecnia – V3	V3	20235260167012	20232360397631	Observación IDU

Fuente: Consorcio Interventoría Cota

4.7 Registro fotográfico

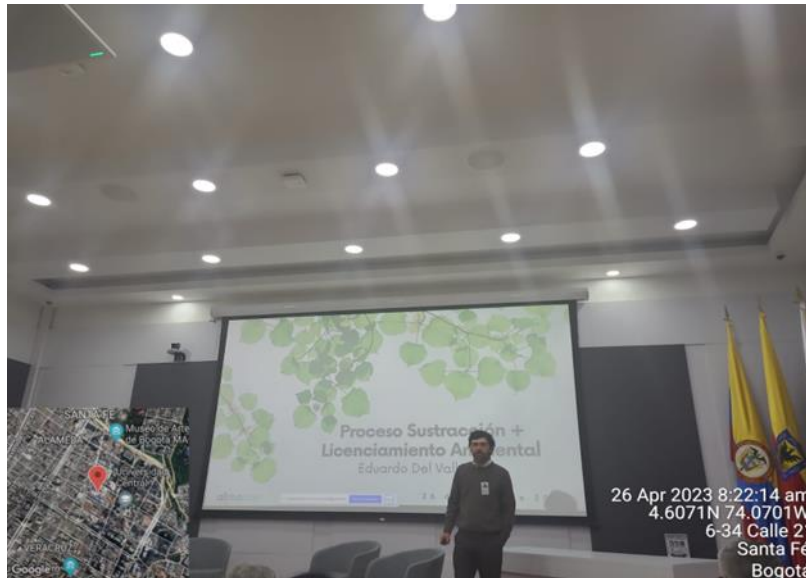
Registro fotográfico de actividades realizadas en el periodo del 13 de abril de 2023 al 12 de mayo de 2023.

Fotografía 1. Recorrido Urbano realizado el día 26 de abril de 2023



Fuente: Consorcio Interventoría Cota, 2023.

Fotografía 2. Socialización presencial sustracción reserva Thomas Van Der Hammen para la ampliación de la Av Boyacá, en instalaciones del Instituto de Desarrollo Urbano - IDU el día 26 de abril de 2023..



Fuente: Consorcio Interventoría Cota, 2023.

Fotografía 3. Revisión del estado de los puntos PSI.



Fuente: Consorcio Interventoría Cota, 2023.

4.8 Programación de la Consultoría

El cronograma del proyecto, a corte del día 8 de mayo de 2023, está en el anexo 8.9, este presenta en el cronograma del proyecto 41 % programado vs 22% ejecutado y respecto a la Fase en ejecución RAI 100 % programado vs 100 % ejecutado, en la Fase de Factibilidad

100 % programado y 94 % ejecutado y en la Fase de Estudios y Diseños 24 % programado y 0 % ejecutado.

Ilustración 11. Cronograma a corte del 10 de abril de 2023.

	Modo Tarea	EDT	Nombre de tarea	% Programado	% Ejecutado	Costo Programado	Costo Ejecutado	Costo	Comie
1		1	PROYECTO COTA: ELABORACIÓN DE LA FACTIBILIDAD, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA COTA, DESDE LA CARRERA 92 (CERRO LA CONEJERA) E INTERSECCIÓN CON EL MUNICIPIO DE COTA	41%	22%	\$ 5.624.320.420,39	\$ 2.867.100.676,44	\$ 13.039.951.981,1	lun. 1
2	✓	1.1	Inicio del proyecto	100%	100%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	lun. 1
3	✓	1.2	Reunión interdisciplinaria para dar directrices de desarrollo del proyecto	100%	100%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	mar. 1
4	✓	1.3	INVESTIGACIÓN, RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN	100%	100%	\$ 752.084.872,00	\$ 752.084.872,00	\$ 752.084.872,00	lun. 1
99	✓	1.4	ELABORACION DE FACTIBILIDAD	100%	94%	\$ 2.249.787.906,14	\$ 2.115.015.804,44	\$ 2.249.787.906,14	jue. 1
276	✓	1.5	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DETALLE	24%	0%	\$ 2.622.447.642,25	\$ 0,00	\$ 9.860.411.259,81	sáb. 1
509	✓	1.6	APROBACION DE PERMISOS, TRAMITES Y APROBACIONES	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 177.667.943,00	mar. 1
527	✓	1.7	FIN PROYECTO	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	mar. 1

Fuente: Consorcio Interventoría Cota, cronograma del proyecto, corte No.34.

4.8.1 Cronograma de la Fase RAI

El cronograma para la Fase RAI, la cual tiene fecha de inicio del 1 de agosto de 2022 y fecha fin el 30 de septiembre de 2022 es el siguiente:

Ilustración 12. Cronograma a corte del 8 de mayo de 2023

4	✓	1.3	INVESTIGACIÓN, RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN	100%	100%	\$ 752.084.872,00	\$ 752.084.872,00	\$ 752.084.872,00	lun. 1
5	✓	1.3.1	Visita e Informe de reconocimiento en campo	100%	100%	\$ 1.229.042,00	\$ 1.229.042,00	\$ 1.229.042,00	mar. 1
9	✓	1.3.2	Componente de Topografía	100%	100%	\$ 50.185.880,00	\$ 50.185.880,00	\$ 50.185.880,00	mié. 1
18	✓	1.3.3	Componente Predial	100%	100%	\$ 121.675.152,00	\$ 121.675.152,00	\$ 121.675.152,00	mié. 1
24	✓	1.3.4	Componente de Tránsito y Transporte	100%	100%	\$ 17.070.027,00	\$ 17.070.027,00	\$ 17.070.027,00	mié. 1
32	✓	1.3.5	Informe de recopilación y análisis de la Información Diseño Geométrico	100%	100%	\$ 20.484.033,00	\$ 20.484.033,00	\$ 20.484.033,00	lun. 1
37	✓	1.3.6	Componente de Urbanismo y Espacio Público	100%	100%	\$ 56.331.090,00	\$ 56.331.090,00	\$ 56.331.090,00	mié. 1
43	✓	1.3.7	Informe de recopilación y análisis de la Información Diseño de Redes de Acueducto o Alcantarillado	100%	100%	\$ 20.484.032,00	\$ 20.484.032,00	\$ 20.484.032,00	lun. 1
48	✓	1.3.8	Informe de análisis de información recolectada Redes secas y gas	100%	100%	\$ 20.484.032,00	\$ 20.484.032,00	\$ 20.484.032,00	lun. 1
53	✓	1.3.9	Geotécnica: Informe de recopilación y plan de exploración del subsuelo para fundaciones, redes y demás estructuras complementarias.	100%	100%	\$ 12.802.520,00	\$ 12.802.520,00	\$ 12.802.520,00	lun. 1
58	✓	1.3.10	Estructuras: Inventario e inspección visual de estructuras existentes.	100%	100%	\$ 61.452.097,00	\$ 61.452.097,00	\$ 61.452.097,00	lun. 1
63	✓	1.3.11	Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo	100%	100%	\$ 24.975.307,00	\$ 24.975.307,00	\$ 24.975.307,00	lun. 1
68	✓	1.3.12	Estudios Ambientales: revisar, recopilar, sistematizar y analizar la información ambiental existente	100%	100%	\$ 296.569.343,00	\$ 296.569.343,00	\$ 296.569.343,00	lun. 1
73	✓	1.3.13	Componente de Estudio de Pavimentos	100%	100%	\$ 4.096.807,00	\$ 4.096.807,00	\$ 4.096.807,00	lun. 1
84	✓	1.3.14	Documento de Recopilación de bienes de interés cultural (BIC)	100%	100%	\$ 12.290.420,00	\$ 12.290.420,00	\$ 12.290.420,00	lun. 1
89	✓	1.3.15	Componente de Estudios Sociales	100%	100%	\$ 30.726.048,00	\$ 30.726.048,00	\$ 30.726.048,00	lun. 1
93	✓	1.3.16	PLAN DE EJECUCION BIM	100%	100%	\$ 1.229.042,00	\$ 1.229.042,00	\$ 1.229.042,00	vie. 1
98	✓	1.3.17	FIN ETAPA REVISION Y ANALISIS DE INFORMACIÓN EXISTENTE	100%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	vie. 3

Fuente: Consorcio Interventoría Cota, cronograma del proyecto, corte No.34.

4.8.2 Cronograma de la Fase de Factibilidad

El cronograma para la Fase Factibilidad, la cual tiene fecha de inicio del 1 octubre de 2022 y fecha fin el 11 de febrero de 2023 es el siguiente:

Ilustración 13. Cronograma a corte del 8 de mayo de 2023.

	Modo Tarea	EDT	Nombre de tarea	% Programado	% Ejecutado	Costo Programado	Costo Ejecutado	Costo	Comie
99		1.4	ELABORACION DE FACTIBILIDAD	100%	94%	\$ 2.249.787.906,14	\$ 2.115.015.804,44	\$ 2.249.787.906,14	jue. 8
100		1.4.1	topografía	100%	100%	\$ 451.672.914,00	\$ 451.672.914,00	\$ 451.672.914,00	vie. 3
110		1.4.2	Transito y Transporte	100%	100%	\$ 85.350.136,00	\$ 85.315.995,95	\$ 85.350.136,00	mar. 1
123		1.4.3	Geometría vial	100%	96%	\$ 92.178.145,00	\$ 88.417.276,71	\$ 92.178.145,00	jue. 8
139		1.4.4	Urbanismo y Espacio Publico	100%	92%	\$ 168.993.269,01	\$ 155.389.310,85	\$ 168.993.269,01	sáb. 1
150		1.4.5	Hidraulica e Hidrologia - redes Acueducto y alcantarillado (hidrosanitarias)	100%	90%	\$ 155.678.647,02	\$ 139.916.184,01	\$ 155.678.647,02	vie. 3
166		1.4.6	redes secas (energía, telecomunicaciones y gas natural)	100%	92%	\$ 237.614.776,00	\$ 218.106.602,89	\$ 237.614.776,00	vie. 3
182		1.4.7	Geotécnia / Geología	100%	98%	\$ 135.154.588,00	\$ 132.751.539,43	\$ 135.154.588,00	vie. 3
198		1.4.8	Estructuras	100%	96%	\$ 61.452.096,98	\$ 58.907.980,17	\$ 61.452.096,98	vie. 3
213		1.4.9	Ambiental	100%	87%	\$ 587.207.299,14	\$ 512.768.394,05	\$ 587.207.299,14	vie. 3
219		1.4.10	pavimentos	100%	100%	\$ 60.223.054,99	\$ 60.223.054,99	\$ 60.223.054,99	sáb. 1
229		1.4.11	Arqueología y Bienes de Interés Cultural	100%	100%	\$ 65.548.903,00	\$ 65.548.903,00	\$ 65.548.903,00	vie. 3
240		1.4.12	Componente Social	100%	100%	\$ 122.904.195,00	\$ 122.781.290,81	\$ 122.904.195,00	vie. 3
256		1.4.13	Presupuestos	100%	91%	\$ 24.580.840,00	\$ 22.357.748,84	\$ 24.580.840,00	sáb. 1
269		1.4.14	Presentación Proyecto BIM	100%	70%	\$ 1.229.042,00	\$ 858.608,74	\$ 1.229.042,00	mié. 1
274		1.4.15	FIN FASE II FACTIBILIDAD	100%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	sáb. 1
275		1.4.16	INFORME FINAL DE FACTIBILIDAD	100%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	sáb. 1

Fuente: Consorcio Interventoría Cota, cronograma del proyecto, corte No.34.

De acuerdo con el cronograma, la Fase de Factibilidad debió terminar el día 11 de febrero de 2023, a corte del 8 de mayo de 2023 el porcentaje programado es del 100 % y el porcentaje ejecutado es del 94 % con una diferencia del 6 %.

4.8.3 Cronograma de la Fase de Estudios y Diseños

El cronograma para la Fase Estudios y Diseños la cual tiene fecha de inicio del 12 febrero de 2023 y fecha fin el 11 de agosto de 2023 es el siguiente:

Ilustración 13. Cronograma a corte del 8 mayo de 2023.

	Modo Tarea	EDT	Nombre de tarea	% Programado	% Ejecutado	Costo Programado	Costo Ejecutado	Costo	Comie
276		1.5	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DETALLE	24%	0%	\$ 2.622.447.642,25	\$ 0,00	\$ 9.860.411.259,81	sáb. 1
277		1.5.1	Cap. 1 - Estudios y diseños Topográficos	100%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	lun. 1
282		1.5.2	Cap. 2 - Gestion Predial	47%	0%	\$ 562.360.433,63	\$ 0,00	\$ 1.106.137.753,01	sáb. 1
294		1.5.3	Cap. 3 - Tránsito y Transporte	21%	0%	\$ 39.731.136,35	\$ 0,00	\$ 165.408.561,00	mar. 1
308		1.5.4	Cap. 4 - Geometría vial	3%	0%	\$ 4.638.642,19	\$ 0,00	\$ 92.178.146,00	sáb. 1
315		1.5.5	Cap. 5 - Urbanismo y Espacio Público	20%	0%	\$ 75.217.366,84	\$ 0,00	\$ 337.986.534,00	lun. 1
321		1.5.6	Cap. 6 - Redes de Acueducto y Alcantarillado	10%	0%	\$ 25.686.976,80	\$ 0,00	\$ 214.058.140,00	sáb. 1
329		1.5.7	Cap. 7 - Redes Secas y de Gas	5%	0%	\$ 31.365.150,53	\$ 0,00	\$ 326.720.318,00	sáb. 1
337		1.5.8	Cap. 8 - Geotecnia	24%	0%	\$ 735.061.462,11	\$ 0,00	\$ 2.811.185.063,01	jue. 2
349		1.5.9	Cap. 9 - Estructuras	34%	0%	\$ 253.464.298,95	\$ 0,00	\$ 696.457.103,00	sáb. 1
360		1.5.10	Cap. 10 - Ambiental y Forestal, Seguridad y Salud en el Trabajo	16%	0%	\$ 568.077.164,68	\$ 0,00	\$ 3.171.667.313,81	sáb. 1
389		1.5.11	Cap. 11 - Pavimentos y Espacio Público Asociado	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 140.520.462,00	jue. 1
394		1.5.12	Cap. 12 - Arqueología y BIC	52%	0%	\$ 67.294.292,97	\$ 0,00	\$ 127.001.001,00	mar. 1
408		1.5.13	Cap. 13 - Diálogo ciudadano y comunicación estratégica	49%	0%	\$ 259.550.717,21	\$ 0,00	\$ 460.890.731,00	sáb. 1
469		1.5.14	Estimación de Costos y Presupuesto	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 176.572.356,00	lun. 2
500		1.5.15	Cap. 17- BIM	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 1.229.042,00	sáb. 1
505		1.5.16	Capacitación No. 2	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	vie. 1
506		1.5.17	MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 32.398.736,00	vie. 1
507		1.5.18	FIN ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	vie. 1
508		1.5.19	INFORME FINAL ESTUDIOS Y DISEÑOS	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	vie. 1

Fuente: Consorcio Interventoría Cota, cronograma del proyecto, corte No.34.

4.8.4 Cronograma

A la fecha del presente informe se han presentado los siguientes cortes con el % programado y % ejecutado:

Tabla 24. Resumen del % programado y ejecutado.

Semana	Corte No.	% Programado	% Programado semanal	% Ejecutado	% Ejecutado Semanal	Diferencia
1	8/08/2022	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
2	15/08/2022	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	0,0%
3	22/08/2022	1,0%	0,0%	1,0%	0,0%	0,0%
4	29/05/2022	2,0%	1,0%	2,0%	1,0%	0,0%
5	5/09/2022	3,0%	1,0%	3,0%	1,0%	0,0%

Semana	Corte No.	% Programado	% Programado semanal	% Ejecutado	% Ejecutado Semanal	Diferencia
6	12/09/2022	3,0%	0,0%	3,0%	0,0%	0,0%
7	19/09/2022	5,0%	2,0%	3,0%	0,0%	-2,0%
8	26/09/2022	6,0%	1,0%	6,0%	3,0%	0,0%
9	3/10/2022	7,0%	1,0%	7,0%	1,0%	0,0%
10	10/10/2022	10,0%	3,0%	9,0%	2,0%	-1,0%
11	17/10/2022	11,0%	1,0%	10,0%	1,0%	-1,0%
12	24/10/2022	14,0%	3,0%	11,0%	1,0%	-3,0%
13	31/10/2022	17,0%	3,0%	13,0%	2,0%	-4,0%
14	7/11/2022	18,0%	1,0%	14,0%	1,0%	-4,0%
15	14/11/2022	19,0%	1,0%	15,0%	1,0%	-4,0%
16	21/11/2022	20,0%	1,0%	16,0%	1,0%	-4,0%
17	28/11/2022	23,0%	3,0%	18,0%	2,0%	-5,0%
18	16/01/2023	20,0%	-3,0%	19,0%	1,0%	-1,0%
19	23/01/2023	21,0%	1,0%	19,0%	0,0%	-2,0%
20	30/01/2023	21,0%	0,0%	19,0%	0,0%	-2,0%
21	6/02/2023	23,0%	2,0%	20,0%	1,0%	-3,0%
22	13/02/2023	23,0%	0,0%	20,0%	0,0%	-3,0%
23	20/02/2023	24,0%	1,0%	20,0%	0,0%	-4,0%
24	27/02/2023	25,0%	1,0%	21,0%	1,0%	-4,0%
25	6/03/2023	26,0%	1,0%	21,0%	0,0%	-5,0%
26	13/03/2023	28,0%	2,0%	21,0%	0,0%	-7,0%
27	20/03/2023	30,0%	2,0%	21,0%	0,0%	-9,0%
28	27/03/2023	31,0%	1,0%	21,0%	0,0%	-10,0%
29	3/04/2023	33,0%	2,0%	21,0%	0,0%	-12,0%
30	10/04/2023	33,0%	0,0%	21,0%	0,0%	-12,0%
31	17/04/2023	35,0%	2,0%	21,0%	0,0%	-14,0%
32	24/04/2023	36,0%	1,0%	22,0%	1,0%	-14,0%
33	1/05/2023	39,0%	3,0%	22,0%	0,0%	-17,0%
34	8/05/2023	41,0%	2,0%	22,0%	0,0%	-19,0%

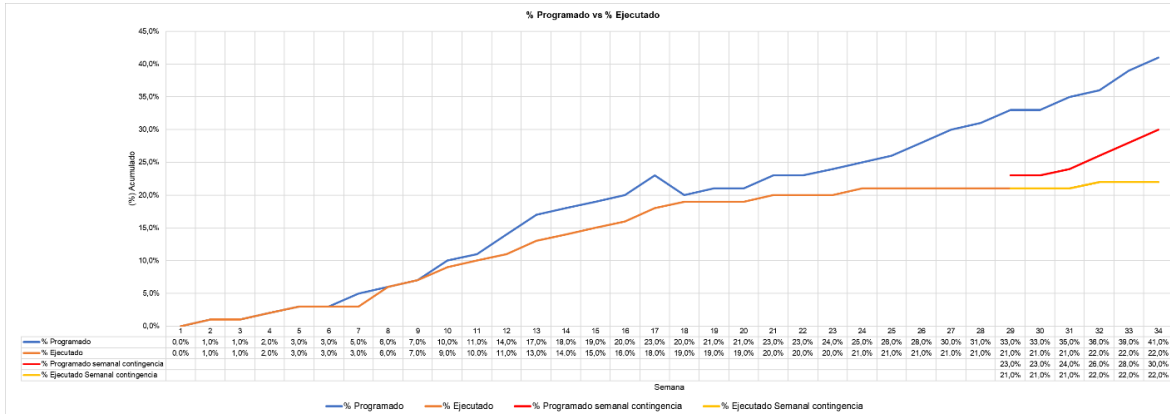
Fuente: Informes semanales de Interventoría

En la gráfica se encuentra el % programado y % ejecutado con corte al día 8 de mayo de 2023, en esta se observa el atraso del 19 %, el cual se da por el atraso presentado en la Fase de Factibilidad en la entrega de los productos y en la Fase de Estudios y Diseños que tiene fecha de inicio el día 12 de febrero de 2023.

La gráfica incluye el % programado y % ejecutado del Plan de Contingencia solicitado por la Interventoría con comunicado CIC-IDU-052-0323 con el asunto "Solicitud Plan de Contingencia", por el atraso superior al 7 % en el PDT con corte No.26 del día 13 de marzo de 2023 y presentado por la Consultoría con comunicado CIC-IDU-052-0323.

Con base al Plan de Contingencia a corte al día 8 de mayo de 2023 el % programado es de 30 % y % ejecutado 22%.

Gráfica 1. % Programado y % ejecutado del proyecto



Fuente: Consorcio Interventoría Cota, Informes semanales de Interventoría

En relación con la Fase de RAI, el porcentaje % programado vs % ejecutado a corte No.34 del 8 de mayo de 2023 es el siguiente:

Tabla 34. Resumen del % programado y ejecutado Fase RAI.

Semana	Corte No.	% Programado	% Programado Semanal	% Ejecutado	% Ejecutado Semanal	Diferencia
1	8/08/2022	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	0,0%
2	15/08/2022	14,0%	9,0%	14,0%	9,0%	0,0%
3	22/08/2022	26,0%	12,0%	26,0%	12,0%	0,0%
4	29/05/2022	37,0%	11,0%	36,0%	10,0%	-1,0%
5	5/09/2022	49,0%	12,0%	46,0%	10,0%	-3,0%
6	12/09/2022	55,0%	6,0%	52,0%	6,0%	-3,0%
7	19/09/2022	80,0%	25,0%	58,0%	6,0%	-22,0%
8	26/09/2022	99,0%	19,0%	98,0%	40,0%	-1,0%
9	3/10/2022	100,0%	1,0%	98,0%	0,0%	-2,0%
10	10/10/2022	100,0%	0,0%	100,0%	2,0%	0,0%
11	17/10/2022	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
12	24/10/2022	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
13	31/10/2022	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
14	7/11/2022	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
15	14/11/2022	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
16	21/11/2022	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
17	28/11/2022	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
18	16/01/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
19	23/01/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
20	30/01/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
21	6/02/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
22	13/02/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
23	20/02/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
24	27/02/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%

25	6/03/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
26	13/03/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
27	20/03/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
28	27/03/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
29	3/04/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
30	10/04/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
31	17/04/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
32	24/04/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
33	1/05/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
34	8/05/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%

Fuente: Consorcio Interventoría Cota, Informes semanales de Interventoría

En relación con la Fase de Factibilidad, el porcentaje % programado vs % ejecutado a corte No.34 del 8 de mayo de 2023 es el siguiente:

Tabla 35. Resumen del % programado y ejecutado Fase Factibilidad.

Semana	Corte No.	% Programado	% Programado Semanal	% Ejecutado	% Ejecutado Semanal	Diferencia
0						
1	8/08/2022					
2	15/08/2022					
3	22/08/2022					
4	29/05/2022					
5	5/09/2022					
6	12/09/2022	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
7	19/09/2022	1,0%	1,0%	0,0%	0,0%	-1,0%
8	26/09/2022	1,0%	0,0%	1,0%	1,0%	0,0%
9	3/10/2022	6,0%	5,0%	5,0%	4,0%	-1,0%
10	10/10/2022	22,0%	16,0%	17,0%	12,0%	-5,0%
11	17/10/2022	33,0%	11,0%	22,0%	5,0%	-11,0%
12	24/10/2022	45,0%	12,0%	33,0%	11,0%	-12,0%
13	31/10/2022	63,0%	18,0%	41,0%	8,0%	-22,0%
14	7/11/2022	68,0%	5,0%	45,0%	4,0%	-23,0%
15	14/11/2022	75,0%	7,0%	53,0%	8,0%	-22,0%
16	21/11/2022	85,0%	10,0%	61,0%	8,0%	-24,0%
17	28/11/2022	99,0%	14,0%	70,0%	9,0%	-29,0%
18	16/01/2023	81,0%	-18,0%	77,0%	7,0%	-4,0%
19	23/01/2023	86,0%	5,0%	78,0%	1,0%	-8,0%
20	30/01/2023	91,0%	5,0%	79,0%	1,0%	-12,0%
21	6/02/2023	98,0%	7,0%	80,0%	1,0%	-18,0%
22	13/02/2023	100,0%	2,0%	81,0%	1,0%	-19,0%
23	20/02/2023	100,0%	0,0%	85,0%	4,0%	-15,0%
24	27/02/2023	100,0%	0,0%	86,0%	1,0%	-14,0%
25	6/03/2023	100,0%	0,0%	87,0%	1,0%	-13,0%
26	13/03/2023	100,0%	0,0%	88,0%	1,0%	-12,0%
27	20/03/2023	100,0%	0,0%	89,0%	1,0%	-11,0%
28	27/03/2023	100,0%	0,0%	90,0%	1,0%	-10,0%

Semana	Corte No.	% Programado	% Programado Semanal	% Ejecutado	% Ejecutado Semanal	Diferencia
29	3/04/2023	100,0%	0,0%	90,0%	0,0%	-10,0%
30	10/04/2023	100,0%	0,0%	90,0%	0,0%	-10,0%
31	17/04/2023	100,0%	0,0%	90,0%	0,0%	-10,0%
32	24/04/2023	100,0%	0,0%	92,0%	2,0%	-8,0%
33	1/05/2023	100,0%	0,0%	93,0%	1,0%	-7,0%
34	8/05/2023	100,0%	0,0%	94,0%	1,0%	-6,0%

Fuente: Consorcio Interventoría Cota, Informes semanales de Interventoría.

En relación con la Fase de Estudios y Diseños, el porcentaje % programado vs % ejecutado a corte No.34 del 8 de mayo de 2023 es el siguiente:

Tabla 36. Resumen del % programado y ejecutado Fase Factibilidad.

Semana	Corte No.	% Programado	% Programado Semanal	% Ejecutado	% Ejecutado Semanal	Diferencia
1	8/08/2022					
2	15/08/2022					
3	22/08/2022					
4	29/08/2022					
5	5/09/2022					
6	12/09/2022					
7	19/09/2022					
8	26/09/2022					
9	3/10/2022					
10	10/10/2022					
11	17/10/2022					
12	24/10/2022					
13	31/10/2022					
14	7/11/2022					
15	14/11/2022					
16	21/11/2022					
17	28/11/2022					
18	16/01/2023					
19	23/01/2023					
20	30/01/2023					
21	6/02/2023	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
22	13/02/2023	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
23	20/02/2023	2,0%	2,0%	0,0%	0,0%	-2,0%
24	27/02/2023	3,0%	1,0%	0,0%	0,0%	-3,0%
25	6/03/2023	5,0%	2,0%	0,0%	0,0%	-5,0%
26	13/03/2023	7,0%	2,0%	0,0%	0,0%	-7,0%
27	20/03/2023	9,0%	2,0%	0,0%	0,0%	-9,0%
28	27/03/2023	11,0%	2,0%	0,0%	0,0%	-11,0%
29	3/04/2023	13,0%	2,0%	0,0%	0,0%	-13,0%
30	10/04/2023	14,0%	1,0%	0,0%	0,0%	-14,0%
31	17/04/2023	16,0%	2,0%	0,0%	0,0%	-16,0%
32	24/04/2023	19,0%	3,0%	0,0%	0,0%	-19,0%
33	1/05/2023	21,0%	2,0%	0,0%	0,0%	-21,0%

Semana	Corte No.	% Programado	% Programado Semanal	% Ejecutado	% Ejecutado Semanal	Diferencia
34	8/05/2023	24,0%	3,0%	0,0%	0,0%	-24,0%

Fuente: Consorcio Interventoría Cota, Informes semanales de Interventoría

4.9 Certificados vigentes de calibración o ajuste de los equipos de inspección

En el periodo entre el 13 de abril de 2023 al 12 de mayo de 2023, no se presentaron actividades en campo, por lo tanto, no se presenta certificados vigentes de calibración o ajustes de los equipos de inspección. Anexo 8.18 (No aplica para el presente periodo).

4.10 Reporte de salida no conforme

De acuerdo con la Modificación No.2 al Contrato IDU 115-2021 el plazo de la Fase de Factibilidad finalizó el día 11 de febrero de 2023, a esa fecha la Consultoría no entregó los productos en cumplimiento de la Guía de Maduración de Proyectos del IDU y a los Capítulos Técnicos de los componentes, por lo anterior, la Interventoría realizó el seguimiento y control en los Comités Técnicos y realizó apremios a la Consultoría. Teniendo en cuenta lo descrito anteriormente en el anexo 8.10 se evidencia los productos no conformes para el presente periodo y las acciones tomadas frente al incumplimiento en la entrega de los mismos.

Tabla 37. Salidas no conforme informe No.8.

ID	Salida No conforme	Fecha de Detección	Descripción de no conformidad y causas	Acción Tomada	Responsable de la acción tomada	Fecha de acción
1	Informe de diseño geométrico de vías	19/abr/2023	la Consultoría no ha remitido la respuesta a las observaciones realizadas al documento Informe de factibilidad del componente de diseño geométrico de vías remitidas por medio del comunicado CIC-IDU-007-0423 del 04/04/2023, teniendo en cuenta la fecha de finalización de la fase de factibilidad a fecha del presente informe (12 de mayo de 2023) el producto presenta un atraso de 90 días.	La interventoría remitido comunicado CIC-IDU-038-0423"Apremio No. 15 – Incumplimiento en entrega de productos de la Fase de Factibilidad, solicitan que la Consultoría de cumplimiento al numeral "12.1 OBLIGACIONES GENERALES, Numeral 21, así mismo que se entreguen los productos en las fechas establecidas en el plan de Contingencia presentado mediante el comunicado 1026-1815-2021-0527	Julián Alberto Barriga - Director de Interventoría. Sebastián Caro - Coordinador de Interventoría	19/abril/2023
2	Informe de Factibilidad de Urbanismo	19/abr/2023	la Consultoría no ha remitido la respuesta a las observaciones realizadas al documento Informe de factibilidad del componente de Urbanismo y espacio Público remitidas por medio del comunicado CIC-IDU-068-0323 del 23/03/2023, teniendo en cuenta la fecha de	La interventoría remitido comunicado CIC-IDU-038-0423"Apremio No. 15 – Incumplimiento en entrega de productos de la Fase de Factibilidad, solicitan que la Consultoría de cumplimiento al numeral "12.1 OBLIGACIONES GENERALES, Numeral 21, así mismo que se entreguen los productos en las fechas establecidas en el plan de Contingencia presentado	Julián Alberto Barriga - Director de Interventoría. Sebastián Caro - Coordinador de Interventoría	19/abril/2023

ID	Salida No conforme	Fecha de Detección	Descripción de no conformidad y causas	Acción Tomada	Responsable de la acción tomada	Fecha de acción
			finalización de la fase de factibilidad a fecha del presente informe (12 de mayo de 2023) el producto presenta un atraso de 90 días.	mediante el comunicado 1026-1815-2021-0529		
3	Informe de Factibilidad estructuras	19/abr/2023	la Consultoría no ha remitido la respuesta a las observaciones realizadas al documento Informe de factibilidad del componente de diseño geométrico de vías remitidas por medio del comunicado CIC-IDU-078-0323 del 27/03/2023, teniendo en cuenta la fecha de finalización de la fase de factibilidad a fecha del presente informe (12 de mayo de 2023) el producto presenta un atraso de 90 días.	La interventoría remitido comunicado CIC-IDU-038-0423"Apremio No. 15 – Incumplimiento en entrega de productos de la Fase deFactibilidad, solicitan que la Consultoría de cumplimiento al numeral "12.1 OBLIGACIONES GENERALES, Numeral 21, así mismo que se entreguen los productos en las fechas establecidas en el plan de Contingencia presentado mediante el comunicado 1026-1815-2021-0530	Julián Alberto Barriga - Director de Interventoría. Sebastián Caro - Coordinador de Interventoría	19/abril/2023
4	Informe de Factibilidad Redes Secas	19/abr/2023	la Consultoría no ha remitido la respuesta a las observaciones realizadas al documento Informe de factibilidad del componente de redes secas y de gas remitidas por medio del comunicado CIC-IDU-090-0323 del 29/03/2023, teniendo en cuenta la fecha de finalización de la fase de factibilidad a fecha del presente informe (12 de mayo de 2023) el producto presenta un atraso de 90 días.	La interventoría remitido comunicado CIC-IDU-038-0423"Apremio No. 15 – Incumplimiento en entrega de productos de la Fase deFactibilidad, solicitan que la Consultoría de cumplimiento al numeral "12.1 OBLIGACIONES GENERALES, Numeral 21, así mismo que se entreguen los productos en las fechas establecidas en el plan de Contingencia presentado mediante el comunicado 1026-1815-2021-0531	Julián Alberto Barriga - Director de Interventoría. Sebastián Caro - Coordinador de Interventoría	19/abril/2023
5	Informe de Factibilidad Estimación de Costos y Presupuestos	19/abr/2023	la Consultoría no ha remitido la respuesta a las observaciones realizadas al documento Informe de factibilidad del componente de diseño geométrico de vías remitidas por medio del comunicado CIC-IDU-087-0323 del 29/03/2023, teniendo en cuenta la fecha de finalización de la fase de factibilidad (11 de febrero de 2023) a fecha del presente informe (12 de mayo de 2023) el producto	La interventoría remitido comunicado CIC-IDU-038-0423"Apremio No. 15 – Incumplimiento en entrega de productos de la Fase deFactibilidad, solicitan que la Consultoría de cumplimiento al numeral "12.1 OBLIGACIONES GENERALES, Numeral 21, así mismo que se entreguen los productos en las fechas establecidas en el plan de Contingencia presentado mediante el comunicado 1026-1815-2021-0532	Julián Alberto Barriga - Director de Interventoría. Sebastián Caro - Coordinador de Interventoría	19/abril/2023

ID	Salida No conforme	Fecha de Detección	Descripción de no conformidad y causas	Acción Tomada	Responsable de la acción tomada	Fecha de acción
			presenta un atraso de 90 días.			
6	Producto BIM	19/abr/2023	La Consultoría no ha remitido la subsanación de las observaciones al Informe de Factibilidad BIM emitidas por la Interventoría mediante el comunicado CIC-IDU-013-05-23, teniendo en cuenta la fecha de finalización de la fase de factibilidad a fecha del presente informe (12 de mayo de 2023) el producto presenta un atraso de 90 días.	La interventoría en los diferentes comités de seguimiento semanal ha realizado la solicitud de entrega del documento sin embargo a la fecha de Corte del presente informe (12 de mayo de 2023) la Consultoría no ha remitido el informe.	Julián Alberto Barriga - Director de Interventoría. Sebastián Caro - Coordinador de Interventoría	19/abril/2023

Fuente: Consorcio Interventoría Cota

Es importante mencionar que; la Interventoría radicó en el IDU el comunicado CIC-IDU-027-0223 del 10/02/2023 con el asunto "*Notificación del vencimiento del plazo de la Fase de Factibilidad.*", bajo radicado 20235260214712, en el cual la Interventoría indicó el estado de los productos para la Fase de Factibilidad y manifestó la preocupación debido al poco plazo que le queda a la Consultoría para cumplir a cabalidad con las obligaciones contractuales en la Fase.

Teniendo en cuenta lo anterior, se puede evidenciar que a la fecha de corte del presente informe (12 de mayo de 2023) la Consultoría presenta un atraso de 90 días y aun no se ha logrado cerrar la fase de factibilidad del proyecto, esto debido a que la Consultoría no ha entregado los productos con base a los requerimientos de los capítulos técnicos y Guía Maduración de Proyectos.

4.11 Reporte para la actualización de los estudios, factibilidad, diagnósticos, diseños e intervenciones realizadas en la infraestructura vial de la ciudad, según formato IDU vigente.

A la fecha de corte del presente informe, no se han realizado intervenciones en la infraestructura vial.

5 INFORME SOCIAL

5.1 Informe mensual de la Consultoría

La trazabilidad del informe mensual social de la Consultoría No.8 es la siguiente:

- La Consultoría radicó a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0625, el informe mensual social de Consultoría No.8 en la versión No.0.
- La Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-065-0523, las observaciones al informe mensual social de Consultoría No.8 en la versión No.0.
- La Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0655, la subsanación de las observaciones al informe mensual social de Consultoría No.8 en la versión No.1.
- La Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-013-0623, la aprobación al informe mensual social de Consultoría No.8 en la versión No.1.

5.2 Informe mensual de la Interventoría

El informe mensual social de la Interventoría No.8 en la versión No.0. está en el Anexo (8.15) del presente documento.

6 INFORMACIÓN AMBIENTAL Y DE SST

6.1 Informe mensual ambiental de la Consultoría.

La trazabilidad del informe mensual ambiental de la Consultoría No.8 es la siguiente:

- La Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0632 el informe mensual ambiental No.8 en la versión 0.

Nota: está en revisión por parte de la Interventoría el informe mensual ambiental de la Consultoría No.8 en la versión No.0.

6.2 Informe mensual ambiental de la Interventoría.

El informe el informe mensual ambiental de la Interventoría No.8 en la versión No.0. está en el Anexo (8.16.1) del presente documento.

6.3 Informe mensual SST de la Consultoría

La trazabilidad del informe mensual SST de la Consultoría No.8 es la siguiente:

- La Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0630 el informe mensual SST No.8 en la versión 0.

Nota: está en revisión por parte de la Interventoría el informe mensual SST de la Consultoría No.8 en la versión No.0.

6.4 Informe mensual SST de la Interventoría

El informe el informe mensual SST de la Interventoría No.8 en la versión No.0. está en el Anexo (8.16.2) del presente documento.

7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Las conclusiones y recomendaciones a corte del presente informe y teniendo en cuenta el desarrollo de las diferentes fases del proyecto son:

- El día 12 de enero de 2023 se firmó la Modificación No.2 al Contrato IDU-1815-2021 y la Modificación No.1 al Contrato IDU-521-2022, en estas modificaciones se ajustaron los plazos de la Fase de Factibilidad de 2 meses a 3 meses y la Fase de Aprobaciones de 5 meses a 4 meses. El día 11 de febrero de 2023 debió finalizar la Fase de Factibilidad, pero a la fecha del 12 de mayo de 2023 la Interventoría no ha aprobado la totalidad de los productos establecidos, en razón a que no han dado cumplimiento con los requerimientos establecidos en la Guía de Maduración de Proyectos y capítulos técnicos.
- El cronograma del proyecto, a corte del día 8 de mayo de 2023 está en el anexo 8.9, este presenta en el cronograma del proyecto 41 % programado vs 22% ejecutado y respecto a la Fase en ejecución RAI 100 % programado vs 100 % ejecutado y en la Fase de Factibilidad 100 % programado y 90 % ejecutado. El cronograma se ajustó de acuerdo con la Modificación No.2 al Contrato IDU-1815-2021.
- Por parte de la Interventoría, se le ha solicitado y realizados apremios a la Consultoría para dar cumplimiento en la entrega de la totalidad de los documentos de vinculación del personal, acorde con lo estipulado en el Manual de Interventoría y/o Supervisión del IDU y Guía de Maduración de Proyectos.
- La Interventoría radicó en el IDU el comunicado CIC-IDU-027-0223 con el asunto "*Notificación del vencimiento del plazo de la Fase de Factibilidad.*", bajo radicado 20235260214712, en el cual la Interventoría indicó el estado de los productos para la Fase de Factibilidad y manifestó la preocupación debido al poco plazo que le queda a la Consultoría para cumplir a cabalidad con las obligaciones contractuales en la Fase.
- La Interventoría radicó en el IDU el comunicado CIC-IDU-035-0223 con el asunto "*Informe de presunto incumplimiento del Contrato No. 1815-2021 al 11 de febrero de 2023*", bajo el radicado 20235260237502 en el cual se actualiza el informe de presunto incumplimiento a corte del día 11 de febrero de 2023, fecha de la finalización de la Fase de Factibilidad.
- La Interventoría radicó en el IDU el comunicado CIC-IDU-005-0323 con el asunto "*Respuesta al oficio 20232360260991 del IDU en relación con el "INFORME DE PRESUNTO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO NO. 1815-2021"*", bajo radicado 20235260237502, en el cual la Interventoría indicó los presuntos incumplimientos por parte de la Consultoría en la ejecución del Contrato IDU-1815-2021 en la Fase de Factibilidad y entrega de documentos de vinculación SST.

- La Interventoría remitió a la Consultoría el comunicado CIC-IDU-033-0323 con la respuesta al comunicado de la Consultoría 1026-1815-2021-0490, en esté se manifestó por parte de la Interventoría *"es inminente que se adopten las medidas que sean necesarias para poner al día el contrato en la programación; así como se requiere la presentación de un plan de contingencia efectivo, que permita lograr la obtención de la aprobación de los productos por parte de la Interventoría con el objetivo de poder realizar la debida entrega a la Entidad Contratante con la calidad y cumplimiento de los requisitos contractuales"*. El comunicado CIC-IDU-033-0323 fue radicado en el IDU bajo el número 20235260392682.
- La Interventoría radicó en el IDU el comunicado CIC-IDU-065-0323 del 28 de marzo de 2023 con el asunto *"Respuesta comunicado 20232360388911 con asunto "Respuesta al radicado 20235260349532 - Informe de presunto incumplimiento del Contrato 1815 de 2021"*, bajo radicado 20235260490432, en el cual la Interventoría indicó los presuntos incumplimientos por parte de la Consultoría en la ejecución del Contrato IDU-1815-2021 en la Fase de Factibilidad.
- La Interventoría remitió a la Consultoría el comunicado CIC-IDU-086-0323 del 28 de marzo de 2023 con asunto *"Solicitud Plan de Contingencia"*, en esté se manifestó por parte de la Interventoría *"solicita al Consorcio EYD Cota presentar el Plan de Contingencia para aquellas actividades que dieron origen a los atrasos presentados en el PDT con corte No.28 del día 27 de marzo de 2022, los cuales superan el 7 %.; así como se requiere la presentación de un plan de contingencia efectivo, que permita lograr la obtención de la aprobación de los productos por parte de la Interventoría con el objetivo de poder realizar la debida entrega a la Entidad Contratante con la calidad y cumplimiento de los requisitos contractuales"*. El comunicado CIC-IDU-086-0323 fue radicado en el IDU bajo el número 20235260491992.

8 ANEXOS

Los anexos del Informe mensual No. 8 son:

- **Anexo 8.1** - Pólizas y Garantías expedidas en el periodo y actas de aprobación de Pólizas del IDU
- **Anexo 8.2** - Actas Suscritas en el periodo.
- **Anexo 8.3** - Actas de comité semanal realizadas en el periodo Formato IDU, FO-DP- 06.
- **Anexo 8.4** - Actas de reunión realizadas en el periodo Formato IDU, FO-PE-14 _ FO-P 13 – **(No aplica para el presente periodo).**
- **Anexo 8.5** - Actas de pago que se generaron en el periodo. Formato IDU, FO-DP-08 _ FO-DP-09
- **Anexo 8.6** - Cuadro financiero con corte a la presentación del presente Informe - Formato IDU, FO-EO-46
- **Anexo 8.7** - Programa anual de caja – PAC
- **Anexo 8.8** - Listas de chequeo de recibo de productos, de acuerdo con la etapa en la que se encuentre el proyecto, (formatos IDU) – **(No aplica para el presente periodo).**
- **Anexo 8.9** - Cronograma del Contrato. Formato IDU, FO-GC-01
- **Anexo 8.10** - Salidas No Conformes – Formato IDU, FO-AC-12
- **Anexo 8.11** - Certificación de Cumplimiento del plan de calidad el consultor – **(No aplica para el presente periodo).**
- **Anexo 8.12** - Informes semanales Interventoría
- **Anexo 8.13** - Cuadros de seguimiento de actividades de convenios de acuerdo con lo solicitado por el IDU. (Verificar si el seguimiento es de la OCIT).
- **Anexo 8.14** - Actas de competencia de pago con cada ESP y TIC actualizadas. - Formato IDU, FO-IN-07 – No aplica para el periodo
- **Anexo 8.15** - Informe Social
- **Anexo 8.16** - Ambiental y SST
- **Anexo 8.17** - Formatos IDU
- **Anexo 8.18** - Certificaciones de calibración – **(No aplica para el presente periodo), no se realizaron trabajos de campo que implicaran el uso de equipos).**
- **Anexo 8.19** - Oficios de aprobación de productos.

9 REFERENCIAS

Instituto de Desarrollo Urbano - IDU. (2021). *Manual Interventoría y-o Supervisión Versión 9*. Bogotá D.C.

Instituto de Desarrollo Urbano - IDU. (s.f.). *Instituto de Desarrollo Urbano - IDU*. Obtenido de <https://www.idu.gov.co/page/documentacion-contractual>

CONTROL DE VERSIONES

Versión	Fecha	Descripción Modificación	Folios
1	2022-02-07	Versión inicial del documento.	76

El documento original ha sido aprobado mediante el SID (Sistema Información Documentada del IDU). La autenticidad puede ser verificada a través del código



Participaron en la elaboración¹	Doris Jeane Rodríguez López, STED / Manuel Antonio Fragoso Crespo, SGDU / Marcela Forero Mejía, STED / Paula Andrea Tamayo Madrid, DTP / Roberto Carlos Alemán López, OAP / Silvia Liliana Santos Ángel, DTP / Valentina Botero Parra, DTP / Wilson Jair Rangel Jiménez, STED / Wilson Ruiz Rodríguez, STED / Yolanda López Patino, STED /
Validado por	Sandra Milena Del Pilar Rueda Ochoa, OAP Validado el 2022-02-07
Revisado por	Yolanda López Patino, STED Revisado el 2022-02-07
Aprobado por	María Constanza García Alicastro, DTP Aprobado el 2022-02-07

¹El alcance de participación en la elaboración de este documento corresponde a las funciones del área que representan