

**INFORME MENSUAL DE**  
**SEGUIMIENTO A**  
**CONTRATOS No 7**

31 DE MAYO 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 marzo de 2023 al 12 de abril de 2023

Bogotá D, C. 31 de mayo de 2023

**VERSIÓN 1**



## INFORME MENSUAL DE SEGUIMIENTO A CONTRATOS

CÓDIGO: FO-DP-18

VERSIÓN: 0

### ÍNDICE DE MODIFICACIONES

Versión	Fecha	Observaciones	Folios
0	04/05/2023	versión inicial	66
1	31/05/2023	Versión 1 atención de observaciones comunicado IDU No. 20232360874881	68

### 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 .....	7
1.1	Metas Físicas .....	7
1.2	Objetivo General.....	8
1.2.1	Objetivos Específicos.....	8
2	INFORMACIÓN LEGAL DE LOS CONTRATOS DE CONSULTORÍA E INTERVENTORÍA.....	9
2.1	Datos generales, fecha de suscripción, legalización, iniciación y terminación.....	9
2.2	Plazo, prórrogas, suspensiones, ampliaciones de suspensión y reiniciación en sus diferentes fases.....	10
2.2.1	Suspensión No.1.....	11
2.2.2	Ampliación No.1 a la suspensión No.1 .....	12
2.2.3	Ampliación No.2 a la suspensión No.1 .....	12
2.2.4	Acta de reinicio .....	12
2.2.5	Modificación No.2 al Contrato IDU-1815-2021 .....	12
2.3	Valor inicial del contrato y adiciones. ....	15
2.4	Sanciones y acciones legales en proceso. ....	15
2.5	Garantías, certificados de modificación y vigencias .....	15
2.5.1	Pólizas Contrato IDU-1815-2021.....	15
2.5.2	Pólizas Contrato IDU-521-2022.....	17
2.6	Modificaciones al contrato .....	18
2.7	Copia de las actas suscritas durante el período, junto con sus soportes. ....	18
2.8	Convenios asociados.....	19
3	BALANCE Y ESTADO FINANCIERO DE LOS CONTRATOS .....	20
3.1	Estado Financiero.....	20
3.1.1	Acta No.3 - Pago No.1 de la Consultoría.....	20
3.1.2	Acta No.7 - Pago No.2 de la Consultoría.....	20
3.1.3	Acta No.6 - Pago No.1 de la Interventoría.....	21
3.2	Número de CDP .....	22
3.3	Número CRP .....	22
3.4	Relación de actas de pago y órdenes de pago .....	23
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). ....	23

4	INFORMACIÓN TÉCNICA.....	24
4.1	Relación del personal Interventoría .....	24
4.2	Relación del personal Consultoría .....	28
4.3	Principales actividades desarrolladas por el personal de la Consultoría de cada dependencia. ....	33
4.3.1	Etapas de Investigación.....	34
4.3.2	Topografía .....	34
4.3.3	Diseño Geométrico .....	34
4.3.4	Estudios de Tránsito, Transporte y Seguridad Vial.....	35
4.3.5	Estudios y Diseños Arquitectónicos .....	36
4.3.6	Redes Hidrosanitarias.....	36
4.3.7	Redes Secas (Eléctricas, Telefónicas y de Gas).....	36
4.3.8	Estudios y Diseños Estructurales .....	37
4.3.9	Suelos y Geotecnia.....	38
4.3.10	Pavimentos.....	38
4.3.11	Electromecánico.....	39
4.3.12	Gestión del Riesgo de Proyectos.....	39
4.3.13	Estudio Ambiental.....	39
4.3.14	Presentación Proyecto BIM .....	39
4.3.15	Social .....	40
4.3.16	Arqueología .....	41
4.3.17	Patrimonio y Bienes de Interés cultural.....	41
4.3.18	Estudio Predial y Reasentamiento.....	42
4.3.19	Presupuesto .....	42
4.3.20	Programación .....	42
4.4	Gestión realizada con cada una de las empresas y entidades que intervengan en el proyecto .....	42
4.4.1	Secretaría Distrital de Planeación. ....	43
4.5	Problemas técnicos y soluciones planteadas de cada dependencia .....	43
4.6	Relación del estado y soportes de los productos entregados .....	43
4.6.1	Estado de los productos Fase RAI .....	43
4.6.2	Estado de los productos Fase Factibilidad .....	46
4.7	Registro fotográfico.....	49
4.8	Programación de la Consultoría.....	51

4.8.1 Cronograma de la Fase RAI.....	51
4.8.2 Cronograma de la Fase de Factibilidad.....	51
4.8.3 Cronograma de la Fase de Estudios y Diseños.....	52
4.8.4 Cronograma.....	52
4.9 Certificados vigentes de calibración o ajuste de los equipos de inspección .....	57
4.10 Reporte de salida no conforme .....	57
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. ....	61
5 INFORME SOCIAL .....	62
5.1 Informe mensual de la Consultoría .....	62
5.2 Informe mensual de la Interventoría .....	62
6 INFORMACIÓN AMBIENTAL Y DE SST .....	63
6.1 Informe mensual ambiental de la Consultoría.....	63
6.2 Informe mensual ambiental de la Interventoría.....	63
6.3 Informe mensual SST de la Consultoría .....	63
6.4 Informe mensual SST de la Interventoría.....	63
7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....	64
8 ANEXOS.....	66
9 REFERENCIAS .....	67

## Lista de Tablas

Tabla 1. Metas fiscales del proyecto.....	8
Tabla 2. Datos generales de los contratos de Consultoría e Interventoría .....	9
Tabla 3. Plazos de los Contratos de Consultoría e Interventoría.....	10
Tabla 4. Afectaciones en el plazo de los Contratos de Consultoría e Interventoría. ....	11
Tabla 5. Plazos de los Contratos de Consultoría e Interventoría.....	12
Tabla 6. Valor inicial del contrato y adiciones .....	15
Tabla 7. Contrato Consultoría – Garantías, certificados de modificación y vigencias.....	16
Tabla 8. Contrato Interventoría – Garantías, certificados de modificación y vigencias .....	17
Tabla 9. Modificaciones a los Contratos de Consultoría e Interventoría.....	18
Tabla 10. Relación de actas suscritas.....	18
Tabla 11. Formato IDU FO-EO-46 .....	20
Tabla 12. CDP Contrato IDU 1815-2021 .....	22
Tabla 13. CPD IDU-521-2022 .....	22
Tabla 14. CRP Contrato IDU 1815-2021 .....	22
Tabla 15. CRP Contrato IDU-521-2022 .....	23

Tabla 16. Actas y Ordenes de pago de Interventoría generadas. ....	23
Tabla 17. Actas y Ordenes de pago de Consultoría generadas. ....	23
Tabla 18. Relación del personal del Contrato de Interventoría.....	24
Tabla 19. Comunicados de solicitud documentos de vinculación personal de Consultoría. ....	28
Tabla 20. Relación del personal del Contrato de Consultoría.....	29
Tabla 21. Informes semanales de Interventoría .....	42
Tabla 22. Estado de los productos Fase RAI .....	43
Tabla 23. Relación del estado de los productos entregados por Consultoría en versión 2. ....	47
Tabla 24. Relación del estado de los productos entregados por Consultoría en versión 3. ....	47
Tabla 25. Relación del estado de los productos entregados por Consultoría en versión 4. ....	48
Tabla 26. Relación del estado de los productos radicados en el IDU.....	48
Tabla 27. Relación del estado de los productos radicados en el IDU.....	49
Tabla 28. Resumen del % programado y ejecutado Fase RAI. ....	54
Tabla 29. Resumen del % programado y ejecutado Fase Factibilidad. ....	55
Tabla 30. Resumen del % programado y ejecutado Fase Factibilidad. ....	56
Tabla 31. Salidas no conforme informe No.7. ....	57

## Lista de Fotografías

Fotografía 1. Revisión de PSI. ....	49
Fotografía 2. Recorrido Urbano entre la Calle 170 con carrera 92 hasta el Club Laverdieri. ....	50
Fotografía 3. Comité IDU No.2 realizado en el Club Laverdieri el día 31 de marzo de 2023. ....	50

## Lista de Ilustraciones

Ilustración 1. Trazada del proyecto con única alternativa. ....	7
---	---

## Lista de Graficas

Gráfica 1. % Programado y % ejecutado del proyecto .....	53
--	----

## 1 GENERALIDADES

El presente documento es el Informe Mensual de Interventoría No.7 del periodo entre el 13 de marzo de 2023 al 12 de abril 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 <sup>2</sup>	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 específico 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	<b>Consortio EYD Cota</b>	<b>Participación</b>	<b>Consortio Interventoría Cota</b>	<b>Participación</b>
	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. 7, el contrato está en ejecución en la Fase de factibilidad.		En el periodo del informe No. 7, 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. 30 de fecha 10 de abril 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 60 días.

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
<b>FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:</b>	12 de diciembre de 2023	<b>FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:</b>	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
<b>Total</b>		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 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.

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 7 se presentan las siguientes Sanciones y acciones legales remitidos por la Interventoría:

- Por medio del comunicado de Interventoría CIC-IDU-036-0323 del 14/03/2023 con radicado IDU 20235260404332, se Apremió No.11 por la no entrega de informes semanales de la Consultoría.
- Por medio del comunicado de Interventoría CIC-IDU-065-0323 del 28/03/2023 con radicado IDU 20235260490432, se remitió por parte de la Interventoría la respuesta al comunicado IDU No. 20232360388911 donde la entidad solicita la actualización del informe de presunto incumplimiento del Contrato No. 1815-2021 al 11 de febrero de 2023, fecha de finalización de la Fase de Factibilidad acorde con la modificación No.2 del Contrato IDU-1815-2021.
- Por medio del comunicado de Interventoría CIC-IDU-077-0323 del 28/03/2023 con radicado IDU 20235260487062, se Apremió No.12 Solicitud de informes mensuales técnico y SST No.6 de Consultoría.
- Por medio del comunicado de Interventoría CIC-IDU-018-0423 del 12/04/2023 con radicado IDU 20235260566132, se Apremió No. 13 – Incumplimiento en entrega de productos de la Fase de Factibilidad.

## 2.5 Garantías, certificados de modificación y vigencias

A continuación, están 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 consta 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.

La aprobación de las garantías del Contrato de Consultoría IDU-1815-2021 por parte del IDU tiene fecha del día 23 de marzo de 2023.

## 2.5.2 Pólizas Contrato IDU-521-2022

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

Tabla 8. 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.
- **RCE:** 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.

Acorde a la modificación No. 2 se actualizan las pólizas del contrato de Interventoría 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 radicarón 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 radicarón el día 27/03/2023.

A la fecha de la presente, no se tiene la aprobación de garantías del Contrato de Interventoría IDU-521-2022 por parte del IDU.

## 2.6 Modificaciones al contrato

El Contrato IDU-1815-2021 presentó dos (2) modificaciones y el Contrato IDU-521-2022 presentó una (1) modificación a corte del presente informe.

Tabla 9. 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.			
Notas:			Notas:		

Fuente: Documentos del Contrato de Consultoría e Interventoría.

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

A la fecha de corte del presente documento, se suscribieron las actas No.7 pago No. 2 de la consultoría y acta No.6 pago 1 de interventoría en el desarrollo del Contrato IDU 1815 de 2021 y Contrato No. 521 de 2022.

Tabla 10. Relación de actas suscritas

RELACIÓN DE ACTAS LEGALES									
CONSULTOR					INTERVENTOR				
Nº	OBJETO	FECHA	VALOR	OBSERVACIONES	Nº	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	
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.



## INFORME MENSUAL DE SEGUIMIENTO A CONTRATOS

CÓDIGO: FO-DP-18

VERSIÓN: 0

### RELACIÓN DE ACTAS LEGALES

CONSULTOR					INTERVENTOR				
N°	OBJETO	FECHA	VALOR	OBSERVACIONES	N°	OBJETO	FECHA	VALOR	OBSERVACIONES
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					

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.6 – Pago No. 1 para el Contrato de Interventoría y el Contrato de la Consultoría generó el Acta No.7 - Pago No.2.

Tabla 11. 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
(Indicador General)			
A. DATOS BÁSICOS			
OBJETO DEL CONTRATO			
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	Consejería Interventoría Cota		
INTERVENTORIA	Jose Javier Suarez Bernal		
SUPERVISOR	Edwin Lopez Camacho		
APOYO A LA SUPERVISION			

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

- Informe mensual de Consultoría No. 2 (01 de septiembre de 2022 al 30 de septiembre de 2022).
- Producto RAI Diseño Geometrico 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.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.

### 3.2 Número de CDP

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

Tabla 12. 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
<b>TOTAL</b>				<b>\$13.039.951.981</b>

Fuente: documentos IDU

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

Tabla 13. 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
<b>TOTAL</b>			<b>\$4.119.988.968</b>

Fuente: documentos IDU

### 3.3 Número CRP

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

Tabla 14. 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
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 13.039.951.981</b>

Fuente: documentos IDU



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

*Tabla 15. 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
<b>TOTAL</b>			\$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.

*Tabla 16. 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

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.

*Tabla 17. 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

### 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 abril de 2023 se puede visualizar en la Tabla 18, para el presente periodo se realizó la solicitud de cambio de personal de algunos especialistas mediante los comunicados que a continuación se mencionan:

- El día 22 de marzo de 2023 la Interventoría remitió al IDU el comunicado CIC-IDU-053-0323, mediante el cual realiza la Solicitud cambio de profesional BIM de la Interventoría con Radicado IDU No. 20235260446752. La entidad remite concepto favorable con comunicado No. 20232360484811 del 11/04/2023
- El día 24 de marzo de 2023 la Interventoría remitió al IDU el comunicado CIC-IDU-072-0323, mediante el cual realiza la postulación de la profesional Leydi Jazmín Ochoa Vanegas para el cargo de especialista en economía (Socio-Económico) de interventoría. con Radicado IDU No. 20235260469972. A fecha de corte del presente informe, se encuentra pendiente la respuesta por parte del IDU.
- El día 31 de marzo de 2023 la Interventoría remitió al IDU el comunicado CIC-IDU-094-0323, mediante el cual realiza la Solicitud cambio de profesional Ingeniero y/o Arquitecto (Costos, Presupuestos y programación) con Radicado IDU No. 20235260509462. A fecha de corte del presente informe, se encuentra pendiente la respuesta por parte del IDU.
- El día 11 de abril de 2023 la Interventoría remitió al IDU el comunicado CIC-IDU-019-0423, mediante el cual realiza la Solicitud cambio del profesional Especialista Ambiental de la Interventoría con Radicado IDU No. 20235260554672. A fecha de corte del presente informe, se encuentra pendiente la respuesta por parte del IDU.

Tabla 18. 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
	<b>DIRECTOR/COORDINACIÓN</b>					
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
	<b>LEGAL-FINANCIERO-CONTABLE</b>					
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
	<b>ESPECIALISTAS Y/O PROFESIONALES</b>					
	<b>TRÁNSITO</b>					
6	Especialista en Tránsito y Transporte	Luis Carlos Guio Diaz	74.334.446	20222361378621	N/A	Activo

No.	PERSONAL ESPECIALISTA, PROFESIONAL O DE APOYO / DESCRIPCIÓN	Nombre	Cédula	Aprobacion IDU	Personal Clave	Estado de vinculación Para el periodo
	<b>VÍAS</b>					
7	Especialista en Diseño Geométrico	Henry David Ramírez Palma	79.617.777	20222361283981	SI	Activo
	<b>ESPACIO PÚBLICO</b>					
8	Especialista en urbanismo y espacio publico	Pablo Alejandro Sotomayor Tribin	79.144.366	20222361283981	N/A	Activo
	<b>ESTRUCTURAS</b>					
9	Especialista en Estructuras	Raúl Enrique Lozano Mora	80.411.279	20222361533871	SI	Activo
	<b>GEOTECNIA</b>					
10	Especialista en Geotecnia	Luisa Fernanda Morato Ríos	1.014.209.124	20222361355831	N/A	Activo
	<b>PAVIMENTOS</b>					
11	Especialista en Pavimentos	Verónica Torres Rincón	52.355.587	Pendiente aprobacion IDU	N/A	Activo
	<b>REDES HIDROSANITARIAS</b>					
12	Especialista Redes Hidrosanitarias	Ricardo Montenegro Soto	79.892.395	20222361578541	N/A	Activo
	<b>REDES SECAS</b>					
13	Especialista en redes eléctrica, gas, teléfono, fibra óptica	Andrés Felipe Castaño Reyes	1.104.694.929	20222361283981	N/A	Activo
	<b>COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN</b>					
14	Ingeniero y/o Arquitecto (Costos, Presupuestos y programación)	Andrés Gustavo Pinzón Ubaque	79.761.903	Pendiente solicitud de cambio del profesional	N/A	Pendiente solicitud de cambio del profesional
	<b>GESTIÓN AMBIENTAL</b>					
	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>					
15	Biólogo, Ing. Ambiental, Ing. Forestal, PhD con experiencia en Estudio de Impactos ambientales	Astrid Calvo Acosta	52.793.155	Pendiente solicitud de cambio del profesional	SI	Pendiente solicitud de cambio del profesional
	<b>Meteorología y Clima</b>					
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
	<b>Geomorfología y Geodinámica</b>					
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
	<b>Paisaje - Conectividad Ecológica</b>					
20	Biólogo MSc con énfasis en ecología del paisaje (Paisaje - Conectividad Ecológica)	María Claudia Franco Roza	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

No.	PERSONAL ESPECIALISTA, PROFESIONAL O DE APOYO / DESCRIPCIÓN	Nombre	Cédula	Aprobacion IDU	Personal Clave	Estado de vinculación Para el periodo
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
<b>Socioeconómico</b>						
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	Pendiente de concepto de IDU	N/A	-
27	Profesional apoyo Social (Socio económico)	Bryan Oswaldo Alfonso Caicedo	80.095.566	20222361813241	N/A	Inactivo
<b>Ambiental</b>						
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	-
<b>SST</b>						
32	Especialista SST	Jennifer Monguí Bernal	1.026.273.377	20221751484641	N/A	Inactiva
<b>SIG Sistema de Información Geográfica</b>						
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
<b>SUSTRACCION</b>						
34	ING CIVIL, AMBIENTAL o GEÓLOGO EN HIDROGEOLOGÍA	María De Los Ángeles Larrotta Salazar	52.937.302	20221751552001	N/A	Activa
<b>Meteorología y Clima</b>						
35	Ingeniero Civil, Ambiental- MSc Hidrología (Meteorología y Clima)	Robert Johan Quimbay Moreno	80.911.889	20221751605161	N/A	Activo
36	Ingeniero Civil, Ambiental- MSc Meteorología (Meteorología y Clima)	Robert Johan Quimbay Moreno	80.911.889	20221751605161	N/A	Activo
<b>Hidrografía / Hidrología</b>						
37	Ingeniero en recursos hídricos - PhD Hidrosistemas, recursos hídricos. (Hidrografía / Hidrología)	Ricardo Montenegro	79.892.395	Pendiente aprobación IDU	N/A	-
<b>Geomorfología y Geodinámica</b>						
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	-

No.	PERSONAL ESPECIALISTA, PROFESIONAL O DE APOYO / DESCRIPCIÓN	Nombre	Cédula	Aprobacion IDU	Personal Clave	Estado de vinculación Para el periodo
	<b>Paisaje - Conectividad Ecológica</b>					
39	Biólogo MSc con énfasis en ecología del paisaje (Paisaje - Conectividad Ecológica)	María Claudia Franco Roza	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
	<b>Socioeconómico</b>					
44	Trabajador social, sociólogo, antropólogo psicólogo MSnucleo 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
	<b>Asistente de campo toma información</b>					
46	Profesionales Junior, ambiental, biólogo, Forestal (Asistente de campo levantamiento información)	Julián Andrés Benavides Céspedes	1.045.722.908	20221750240603	N/A	Activo
	<b>Editor Técnico</b>					
47	Profesional (Editor Técnico)	Se presento profesional, sin embargo, no cumplió con los requerimientos, se está en estado de subsanación			N/A	-
	<b>ARQUEOLOGÍA</b>					
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
	<b>GESTIÓN SOCIAL</b>					
50	Especialista social	Johan Alfonso Caicedo	79.792.026	20221850354673	N/A	Activo
	<b>SIG - CAD</b>					
51	Profesional SIG-CAD	Daniel Alexander Vargas Cristancho	1.010.206.334	20222361484781	N/A	Activo
52	Profesional BIM	Hyvith Joan Bello Lozano	1.018.462.786	20232360484811	N/A	Activa
	<b>GESTIÓN PREDIAL</b>					
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 abril de 2023, la relación del personal de Consultoría se puede visualizar en la Tabla 20 que se presenta continuación:

Es importante mencionar que la Interventoría en periodos anteriores remitió a la Consultoría 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 19** que muestra a continuación se relacionan los comunicados con las solicitudes realizadas a la Consultoría 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 19. 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. ”



Tabla 20. 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
	<b>DIRECTOR/COORDINACIÓN</b>					
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
	<b>ESPECIALISTAS Y/O PROFESIONALES</b>					
	<b>TRÁNSITO</b>					
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
	<b>VÍAS</b>					
6	Especialista en Diseño Geométrico	Sebastián Mauricio Jiménez Delgado	1.098.664.048	20222361567781	SI	Activo
	<b>ESPACIO PÚBLICO</b>					
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
	<b>ESTRUCTURAS</b>					
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
	<b>GEOTECNIA</b>					
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
	<b>PAVIMENTOS</b>					
18	Especialista en Pavimentos	Teófilo Carlos Yidi Villareal	79795367	20222361735151	N/A	Activo
19	Especialista de Apoyo Pavimentos	Everardo Pardo Guio	79702450	20222361546641		Activo



No.	Personal especialista, profesional o de apoyo / descripción	Nombre	Cedula	Aprobación IDU	Personal Clave	Estado de vinculación Para el periodo
	<b>REDES HIDROSANITARIAS</b>					
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
	<b>REDES SECAS</b>					
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
	<b>COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN</b>					
26	Ingeniero y/o Arquitecto (Costos, Presupuestos)	Jhonatan Leandro Muñoz Vargas	71261705	20222361546611	N/A	Activo
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
	<b>GESTIÓN AMBIENTAL</b>					
	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>					
30	Biólogo, Ing. Ambiental, Ing. Forestal, PhD con experiencia en Estudio de Impactos ambientales	Rafael Herrera Farfán	79.154.705	20222361735151	N/A	Activo
	<b>Meteorología y Clima</b>					
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
	<b>Geomorfología y Geodinámica</b>					
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
	<b>Paisaje - Conectividad Ecológica</b>					

No.	Personal especialista, profesional o de apoyo / descripción	Nombre	Cedula	Aprobación IDU	Personal Clave	Estado de vinculación Para el periodo
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
<b>Socioeconómico</b>						
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
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
<b>Ambiental</b>						
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
<b>SST</b>						
47	Especialista SST	Zulma Liliana Amaya		20221751675821	N/A	Activa
<b>SIG Sistema de Información Geográfica</b>						
48	Ingeniero especialista en SIG con experiencia en interpretación de imágenes satelitales y conectividad	Cesar Aldana Otalora		Observaciones IDU 20222361522431	N/A	-
<b>SUSTRACCIÓN</b>						
49	Ingeniero Civil, Ambiental o Geólogo en Hidrogeología	Juan Manuel Dávila Méndez	80.097.824	20221751475781	N/A	Activo
<b>Meteorología y Clima</b>						
50	Ingeniero Civil, Ambiental- MSc Hidrología (Meteorología y Clima)	Manuel Antonio Soriano Mateus	80737338	20221751605221	N/A	Activo

No.	Personal especialista, profesional o de apoyo / descripción	Nombre	Cedula	Aprobación IDU	Personal Clave	Estado de vinculación Para el periodo
51	Ingeniero Civil, Ambiental- MSc Meteorología (Meteorología y Clima)	Jorge Luis González Castro	1032395475	20221751605221	N/A	Activo
	<b>Hidrografía / Hidrología</b>					
52	Ingeniero en recursos hídricos - PhD Hidrosistemas, recursos hídricos. (Hidrografía / Hidrología)	Juan Manuel Gutiérrez Segura	80.503.026	20221751704261	N/A	Activo
	<b>Geomorfología y Geodinámica</b>					
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
	<b>Paisaje - Conectividad Ecológica</b>					
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
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
	<b>Socioeconómico</b>					
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
	<b>Asistente de campo toma información</b>					
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
	<b>Editor Técnico</b>					
62	Profesional (Editor Técnico)	Iván Ferley Cañón Páez	7.314.941	20221751605221	N/A	Sin documentos de vinculación
	<b>ARQUEOLOGÍA y BIENES DE INTERÉS CULTURAL</b>					
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	-

No.	Personal especialista, profesional o de apoyo / descripción	Nombre	Cedula	Aprobación IDU	Personal Clave	Estado de vinculación Para el periodo
65	Arquitecto BIC	Marcela Escallón Vélez	41758636	Observaciones IDU 20221751586811	N/A	-
	<b>GESTIÓN SOCIAL</b>					
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
	<b>SIG - CAD</b>					
68	Profesional SIG-CAD	Cesar Aldana Otolara		Observaciones IDU 20222361522431	N/A	-
69	Profesional BIM	Raúl Alejandro González Pineda	80.026.604	20222361567961	N/A	Activo
	<b>GESTIÓN PREDIAL</b>					
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
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
	<b>COMISIÓN TOPOGRAFÍA</b>					
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 marzo de 2023 al 12 de abril 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 16 de marzo de 2023, la Interventoría remitió al IDU con comunicado CIC-IDU-047-0323, el “informe del componente de topografía” versión No. 1, con radicado IDU No. 20235260427142.
- El día 4 de abril de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-010-0423, traslado del comunicado IDU STED No. 20232360461611, donde se emitieron observaciones al informe del componente de Topografía.

**Nota:** a la fecha del presente informe, la consultoría no ha remitido el documento con la subsanación de las observaciones remitidas mediante el comunicado CIC-IDU-010-0423 del 04/004/2023.

## 4.3.3 Diseño Geométrico

Las actividades en el componente de diseño geométrico fueron:

### (Fase Factibilidad)

#### Informe de Factibilidad

- El día 14 de marzo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-039-0323, observaciones al Informe de factibilidad de Diseño Geométrico Vial en la versión No.3.
- El día 23 de marzo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-067-0323, solicitud de subsanación de observaciones al informe de Diseño Geométrico Vial en la versión No.2, emitidas con el comunicado CIC-IDU-039-0323 del 14/03/2023.
- El día 23 de marzo de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0538, el documento "Informe de factibilidad de Diseño Geométrico" en la versión 4.

- El día 4 de abril de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-007-0423, observaciones al Informes de factibilidad de Diseño Geométrico Vial en la versión No.4.

## Metodología

- El día 16 de marzo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-046-0323, traslado del comunicado IDU STED No. 20232360344421, donde se emitieron observaciones a la metodología del componente de diseño geométrico de vías.
- El día 28 de marzo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-084-0323, la reiteración de la subsanación de observaciones al documento metodología de Diseño Geométrico Vías, emitidas con el comunicado CIC-IDU-046-0323 del 16/03/2023.
- El día 11 de abril de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0561, la subsanación a las observaciones emitidas por IDU al documento "Metodología diseño geométrico."

## Matriz Multicriterio.

- El día 10 de abril de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-008-0423, observaciones al documento de las diferentes matrices de multicriterio enviadas por la consultoría.
- El día 11 de abril de 2023 se realizó mesa de trabajo con participación de personal de Consultoría, IDU e Interventoría, donde se revisó la matriz multicriterio presentada por el Consultor.

Nota 1: a la fecha de corte del presente informe, la interventoría se encuentra revisando el documento "*Informe de factibilidad del componente de Diseño geométrico de Vías*" remitido por la consultoría.

## 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 12 de abril de 2023 se realizó mesa de trabajo con participación de personal de Consultoría, IDU e Interventoría, donde se revisó la matriz multicriterio presentada por el Consultor para el componente de tránsito y transporte.
- A la fecha del presente informe la Consultoría se encuentra a la espera de la respuesta por parte de la SDM al documento remitido con el Estudio de Tránsito y Transporte con Radicado No. 202361201045632.

### TPD

- El día 14 de marzo de 2023, la Interventoría remitió a la consultoría comunicado CIC-IDU-041-0323, donde se da traslado al comunicado IDU No. 20232360336021 con recibido al documento "Informe de Cálculo de TPD".

## 4.3.5 Estudios y Diseños Arquitectónicos

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

### Informe (Fase Factibilidad)

- El día 14 de marzo de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0514, donde daba alcance a el documento "Informe de Factibilidad de Urbanismo" en la versión 4.
- El día 23 de marzo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-068-0323, observaciones al documento "Informe de Factibilidad de Urbanismo" Versión 4.

**Nota 1:** A la fecha de corte del presente informe, la Consultoría no ha remitido la subsanación de las observaciones emitidas por la Interventoría con el comunicado CIC-IDU-068-0323 del 23/03/2023.

## 4.3.6 Redes Hidrosanitarias

Las actividades en el componente de redes hidrosanitarios fueron:

### (Fase Factibilidad)

- El día 21 de marzo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría comunicado CIC-IDU-058-0323 la solicitud de subsanación de observaciones al "informe de factibilidad componente redes húmedas" emitidas.
- El día 24 de marzo de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0539, el documento "Informe de factibilidad de Redes Húmedas" en la versión 3.
- El día 28 de marzo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-083-0323, la observación al documento "Informe de Factibilidad del componente de redes húmedas" en la versión 3.

**Nota:** A la fecha del presente informe, la consultoría no ha remitido el documento con la subsanación de las observaciones remitidas mediante el comunicado CIC-IDU-083-0323 del 28/03/2023.

## 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 13 de marzo de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0513, el documento "Informe de Factibilidad del componente de Redes Secas y de Gas." en la versión 3.



- El día 16 de marzo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-048-0323, la observación al documento "Factibilidad del Componente de redes secas y de gas" en la versión 3.
- El día 23 de marzo 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 3.
- El día 29 de marzo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-090-0323, la observación al documento "Informe de factibilidad del componente de Redes Secas".

## Metodología

- El día 21 de marzo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-057-0323, el traslado del comunicado IDU STED No. 20232360353531 con las observaciones emitidas por el IDU al documento "Metodología redes secas y de gas" en la versión 1.
- El día 28 de marzo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-085-0323, reiteración de subsanación de las observaciones emitidas por el IDU al documento "Metodología redes secas y de gas" en la versión 1.
- El día 11 de abril de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0560, la subsanación a las observaciones emitidas por IDU al documento "Metodología Redes Secas."

**Nota:** A la fecha del presente informe, la consultoría no ha remitido el documento con la subsanación de las observaciones remitidas mediante el comunicado CIC-IDU-090-0323 del 29/03/2023, al "Informe de factibilidad del componente de Redes Secas".

## 4.3.8 Estudios y Diseños Estructurales

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

### Informe (Factibilidad)

- El día 14 de marzo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-044-0323, solicitando la entrega del documento "informe de factibilidad del componente de Estructuras"
- El día 14 de marzo de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 026-1815-2021-0515, la ratificación del documento "informe de factibilidad de estructuras" en la versión 3.
- El día 27 de marzo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-078-0323, observaciones al documento "informe de factibilidad del componente de Estructuras"

**Nota:** A la fecha del presente informe, la consultoría no ha remitido el documento con la subsanación de las observaciones remitidas mediante el comunicado CIC-IDU-078-0323 del 27/03/2023.

## 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 23 de marzo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-070-0323, el traslado del comunicado IDU No.20232360398031 con observaciones al documento "Plan de Exploración del Componente de Geotecnia"

### Informe de Recopilación y Análisis de la información existente. (Fase RAI)

- El día 28 de marzo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-074-0323, el traslado del comunicado IDU No, 20232360397331 con el concepto de recibido al documento *"Informe de Recopilación y Análisis de Información (RAI) del componente de geotecnia"*

### Metodología (Fase Factibilidad)

- El día 23 de marzo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-069-0323, el traslado del comunicado IDU No.20232360397631 con observaciones al documento "Metodología del Componente de Geotecnia"
- El día 28 de marzo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado IC-IDU-085-0323, reiteración de subsanación de las observaciones emitidas por el IDU al documento "Metodología de geotecnia" en la versión 3.
- El día 30 de marzo de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0547, el documento "Metodología de Geotecnia" en la versión 4.

### Informe (Fase Factibilidad)

- El día 14 de marzo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-029-0323, la aprobación al documento "Factibilidad del Componente de Geotecnia" en la versión 2.
- El día 14 de marzo de 2023, la Interventoría remitió al IDU con comunicado CIC-IDU-030-0323, el documento "Factibilidad del Componente de Geotecnia" en la versión 2, con radicado IDU No.20235260409542.
- El día 12 de abril de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-022-0423, el traslado del comunicado IDU No, 20232360484231 con la observación al documento "Informe de Factibilidad del componente de Geotecnia." en la versión 2.

## 4.3.10 Pavimentos

Las actividades en el componente de pavimentos fueron:

### Informe (Fase Factibilidad)

- El día 13 de marzo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-035-0323, la observación al documento "Informe de Factibilidad Pavimentos" en la versión 3.

- El día 15 de marzo de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 026-1815-2021-0516, el documento "Informe de Factibilidad de Pavimentos Versión" versión 3 R2.
- El día 27 de marzo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-079-0323, la aprobación al documento "Informe de Factibilidad del Componente de Pavimentos" en la versión 2.
- El día 31 de marzo de 2023, la Interventoría remitió al IDU con comunicado CIC-IDU-089-0323, la aprobación al documento "Informe de factibilidad del componente de pavimento" en la versión 2. El Informe de Factibilidad de Pavimentos fue radicado en el IDU bajo el número 20235260509082.

## 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:

### Metodología

- El día 15 de marzo de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 026-1815-2021-0518, el documento "Estudio hidrológico de la zona y determinación de caudales" en la versión 2.
- El día 16 de marzo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-048-0323, la observación al documento "Solicitud de aprobación de precios No Previstos para la ejecución de los ensayos de laboratorio correspondientes a los monitoreos de Calidad de Agua".
- El día 16 de marzo de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 026-1815-2021-0519, el documento "solicitud Aprobación Imagen Satelital y Precio No Previsto. NP-01. Adquisición Imagen Satelital".

### Sexto comité ambiental

El día 3 de abril de 2023, se realizó el comité No.6 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 17 de marzo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-051-0323, las observaciones al componente BIM.

- El día 17 de marzo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-055-0323, el radicado IDU No. 20232360352011 del 14/03/2023 por medio del cual se emiten observaciones al documento "Plan de ejecución del BIM".
- El día 22 de marzo de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0528, el documento "ajustes al Informe Semanal BIM Nro. 4" en la versión 1.
- El día 22 de marzo de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0529, el documento "Respuesta comunicado CIC-IDU-051-0323 – Observaciones componente BIM"
- El día 22 de marzo de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0530, el documento "Respuesta comunicado CIC-IDU-055-0323 – Oficio IDU STED 20232360352011 - BIM".
- El día 22 de marzo de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0531 el documento "Informe Semanal BIM Nro. 7" en la versión 0.
- El día 30 de marzo de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0548, el documento "Informe Semanal BIM No. 8" en la versión 0

**Nota:** A la fecha del presente informe, la Consultoría no ha remitido el informe de factibilidad del componente BIM

## 4.3.15 Social

Las actividades en el componente social fueron:

- Revisión presentación para las reuniones de inicio
- Revisión de informes semanales e informe mensual.
- Aprobación y divulgación de piezas de comunicación
- El día 15 de marzo de 2023, se realizó recorrido urbano Club Laverdieri.
- El día 5 de abril de 2023, se realizó recorrido Urbano Colegio El Salitre A Club Laverdieri
- El día 13 de marzo de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0511, el documento "matriz de sistematización y retroalimentación Participativa de la Gestión Social." en la versión 1.
- El día 14 de marzo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-042-0323, la observación al documento "Análisis de Percepción Ciudadana" versión 0.
- El día 17 de marzo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-056-0323, el radicado IDU No. 20232360364741 del 15/03/2023 por medio del cual se emite concepto de recibido de los "Metodologías de gobernanza para la movilidad" versión 0 y "Metodología de análisis percepción ciudadana", versión 0.
- El día 17 de marzo de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 026-1815-2021-0521, la solicitud de "Autorización salida a campo, actividades prediales."

- El día 17 de marzo de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 026-1815-2021-0522, el documento "Requerimiento instalación de volantes en PSI tamaño carta policromía de 114 gr".
- El día 21 de marzo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-061-0323, observaciones al documento "Matriz de sistematización retroalimentación" en la versión 2.
- El día 21 de marzo de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0524, el documento "Verificación Metodología Capítulo 2 Gestión Predial"
- El día 22 de marzo de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0526, el documento "ajustes al documento de Percepción Ciudadana" en la versión 1.
- El día 24 de marzo de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0540, el documento "matriz de sistematización y retroalimentación Participativa de la Gestión Social" en la versión 1.
- El día 30 de marzo de 2023, la Interventoría remitió al IDU con comunicado CIC-IDU-093-0323, la aprobación al documento "Matriz de sistematización y retroalimentación participativa de la Gestión Social" en la versión 2.

## 4.3.16 Arqueología

Las actividades de arqueología fueron:

### Metodología. (Fase Factibilidad)

- El día 29 de marzo de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0545, la "Solicitud inicio de actividades de Arqueología."

## 4.3.17 Patrimonio y Bienes de Interés cultural

Las actividades del patrimonio y bienes de intereses cultural fueron:

### Informe de Recopilación y Análisis de la información existente. (Fase RAI)

- El día 23 de marzo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-063-0323, el traslado del comunicado IDU No.20232360392931 con observaciones al documento "Informe RAI Bienes de Interés Cultural"

### Fase Factibilidad

- El día 28 de marzo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-082-0323, la observación al documento "Valoración Histórico del Patrimonio" en la versión 2.
- El día 31 de marzo de 2023, la Interventoría remitió al IDU con comunicado CIC-IDU-096-0323, la aprobación al documento "Valoración Histórico del Patrimonio" en la versión 2. El Informe Valoración Histórico del Patrimonio fue radicado en el IDU bajo el número 20235260514412.

A la fecha del presente informe, el documento se Encuentra en revisión por parte del IDU.

## 4.3.18 Estudio Predial y Reasentamiento

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

- El día 17 de marzo de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0524, el documento " Verificación Metodología Capítulo 2 Gestión Predial".

## 4.3.19 Presupuesto

Las actividades de presupuesto fueron:

### (Fase Factibilidad)

- El día 13 de marzo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-037-0323, las observaciones al documento " Solicitud de aprobación de precios No Previstos para la ejecución de los ensayos de laboratorio correspondientes a los monitoreos de Calidad de Agua ".
- El día 29 de marzo de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-087-0323, la solicitud de entrega del documento "Informe de factibilidad del componente de costos y presupuestos" actualizado

**Nota:** A la fecha del presente informe, la Consultoría no ha radicado 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 21. Informes semanales de Interventoría

Informe semanal de Interventoría				Versión No.0		Versión 1	
No.	Descripción	Fecha Inicio	Fecha Fin	Radicado IDU No.1	Fecha de radicado	Radicado IDU No.2	Fecha de Radicado
26	Informe semanal Interventoría No.26	7/03/2023	13/03/2023	20235260409512	14/03/2023	–	–
27	Informe semanal Interventoría No.27	14/03/2023	20/03/2023	20235260446102	22/03/2023	–	–
28	Informe semanal Interventoría No.28	21/03/2023	27/03/2023	20235260489432	28/03/2023	–	–
29	Informe semanal Interventoría No.29	28/03/2023	3/04/2023	20235260530772	04/04/2023	20235260576252	13/04/2023
30	Informe semanal Interventoría No.30	4/04/2023	10/04/2023	20235260571182	13/04/2023	–	–

Fuente: Consorcio Interventoría Cota

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

En el periodo por parte de la Consultoría realizó solicitudes a las empresas de servicios públicos, entidades de orden municipal, departamental y nacional.



#### 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.

#### 4.5 Problemas técnicos y soluciones planteadas de cada dependencia

Está pendiente la mesa de trabajo con la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá con el objetivo de presentar el avance las actividades desarrolladas del proyecto y para obtener los datos en el área de influencia del proyecto como son la red de acueducto, red de alcantarillado y red pluvial.

En los comités técnicos de seguimiento, se ha generado compromisos para la programación de la mesa de trabajo con la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, programación por medio de la oficina de gestión interinstitucional del IDU.

#### 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 abril 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 abril de 2023 es la siguiente:

*Tabla 22. 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





## INFORME MENSUAL DE SEGUIMIENTO A CONTRATOS

CÓDIGO: FO-DP-18

VERSIÓN: 0

No.	Informe	Versión	No. radicado IDU	Consecutivo IDU respuesta	Estado 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
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

No.	Informe	Versión	No. radicado IDU	Consecutivo IDU respuesta	Estado 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
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 abril de 2023:

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

Informe	Estado
Metodología Diseño Geométrico V0	No aprobado
Plan de Manejo de Tránsito - V0	No aprobado
Metodología Hidráulica - V0	No aprobado
Metodología Estimación de Costos y Presupuestos - V0	No aprobado
Metodología del Estudio de Impacto Ambiental - V0	No aprobado
Metodología de la sustracción de la reserva "Thomas Van Der Hammen" - V0	No aprobado
Metodología Componente Redes Secas y de Gas - V0	No aprobado
Metodología Geotecnia - V0	No aprobado
Metodología Estructuras - V0	No aprobado
Metodología Arqueología - V0	No aprobado
Informe Topografía - V0	No aprobado
Informe de tránsito - V0 (TYT)	No aprobado
Entrega Documento de valoración histórico - Patrimonial, Revisión 0 – Fase Factibilidad - V0	No aprobado
Informe de redes hidrosanitarias - V0	No aprobado
Informe de diseño geométrico de vías - V0	No aprobado
Informe de Urbanismo - V0	No aprobado
Informe de estructuras - V0	No aprobado
Informe de Factibilidad Geotecnia -V0	No aprobado
Informe de Factibilidad Estimación de Costos y Presupuestos V0	No aprobado
Informe de Factibilidad Redes Secas - V0	No aprobado
Informe de Factibilidad Pavimentos - V0	No aprobado
Producto BIM Factibilidad	Pendiente Consultoría

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 abril de 2023:

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

Informe	Estado
Metodología Diseño Geométrico - V1	No aprobado
Plan de Manejo de Tránsito - V1	Aprobado
Metodología Hidráulica - V1	No aprobado
Metodología Estimación de Costos y Presupuestos - V1	Aprobado
Metodología Estructuras - V1	Aprobado
Metodología Arqueología - V1	Aprobado
Metodología Geotecnia - V1	Aprobado
Metodología del Estudio de Impacto Ambiental - V1	No aprobado
Metodología de la sustracción de la reserva "Thomas Van Der Hammen" - V1	No aprobado
Metodología Componente Redes Secas y de Gas - V1	Aprobado
Informe Topografía - V1	No aprobado
Informe de tránsito y transporte - V1 (TYT)	No aprobado

Informe	Estado
Informe de Factibilidad Geotecnia -V1	No aprobado
Informe de Factibilidad Redes Secas - V1	No aprobado
Informe de Factibilidad Pavimentos - V1	No aprobado
Informe de redes hidrosanitarias - V1	No aprobado
Informe de diseño geométrico de vías - V1	No aprobado
Informe de Urbanismo - V1	No aprobado
Informe de estructuras - V1	No aprobado
Informe de Factibilidad Estimación de Costos y Presupuestos - V1	No aprobado
Entrega Documento de valoración histórico - Patrimonial, Revisión 0 – Fase Factibilidad - V1	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 abril de 2023:

Tabla 23. Relación del estado de los productos entregados por Consultoría en versión 2.

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

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 abril de 2023:

Tabla 24. Relación del estado de los productos entregados por Consultoría en versión 3.

Informe	Estado
Metodología de Geotecnia - V3	Aprobado
Informe de estructuras - V3	No aprobado
Informe de Factibilidad Geotecnia -V3	Aprobado
Informe de diseño geométrico de vías - V3	No aprobado
Informe de Factibilidad Redes Secas - V3	No aprobado
Informe de redes hidrosanitarias - V3	No aprobado

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 abril de 2023:

Tabla 25. Relación del estado de los productos entregados por Consultoría en versión 4.

Informe	Estado
Informe de Urbanismo - V4	No aprobado
Informe de diseño geométrico de vías - V4	No aprobado
Informe de Factibilidad Redes Secas - V4	No aprobado
Informe de redes hidrosanitarias - V4	Pendiente Consultoría

Fuente: Consorcio Interventoría Cota

En la tabla **Tabla 26** se puede evidenciar el estado de los productos remitidos para concepto del IDU en la fase de factibilidad a corte del 12 de abril de 2023, periodo que corresponde al informe técnico mensual No. 7, 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 26. Relación del estado de los productos radicados en el IDU.

Informe	Versión	No. radicado IDU	Consecutivo 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 - V3	V2	20235260126042	20232360344421	Observación IDU
Metodología Componente Redes Secas y de Gas - V1	V1	20235260136562	20232360353531	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

Fuente: Consorcio Interventoría Cota

Debido a que el IDU realizó recomendaciones y solicito que se hicieran algunas aclaraciones a los productos radicados que se muestran en la **Tabla 27**, se realizan los ajustes correspondientes y se radicaron los productos atendiendo las recomendaciones

Tabla 27. 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 marzo de 2023 al 12 de abril de 2023.

Fotografía 1. Revisión de PSI.



Fuente: Consorcio Interventoría Cota, 2023.



Fotografía 2. Recorrido Urbano entre la Calle 170 con carrera 92 hasta el Club Laverdieri.



Fuente: Consorcio Interventoría Cota, 2023.

Fotografía 3. Comité IDU No.2 realizado en el Club Laverdieri el día 31 de marzo de 2023.



Fuente: Consorcio Interventoría Cota, 2023.



## 4.8 Programación de la Consultoría

El cronograma del proyecto, a corte del día 10 de marzo de 2023, está en el anexo 8.9, este presenta en el cronograma del proyecto 33 % programado vs 21% ejecutado y respecto a la Fase en ejecución RAI 100 % programado vs 100 % ejecutado, en la Fase de Factibilidad 100 % programado y 90 % ejecutado y en la Fase de Estudios y Diseños 14 % programado y 0 % ejecutado.

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

EDT	Nombre de tarea	% Programado	% Ejecutado	Costo Programado	Costo Ejecutado	Costo	Comienzo	Fin	Duración
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	33%	21%	\$ 4.365.842.712,80	\$ 2.786.465.647,51	\$ 13.039.951.981,00	lun 1/08/22	mar 12/12/23	372,3 días
1.1	Inicio del proyecto	100%	100%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	lun 1/08/22	lun 1/08/22	0 días
1.2	Reunión interdisciplinaria para dar directrices de desarrollo del proyecto	100%	100%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	mar 2/08/22	mié 3/08/22	1 día
1.3	INVESTIGACIÓN, RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN	100%	100%	\$ 752.084.872,00	\$ 752.084.872,00	\$ 752.084.872,00	lun 1/08/22	vie 30/09/22	51 días
1.4	ELABORACION DE FACTIBILIDAD	100%	90%	\$ 2.249.787.906,14	\$ 2.034.380.775,51	\$ 2.249.787.906,14	jue 8/09/22	sáb 11/02/23	95,3 días
1.5	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DETALLE	14%	0%	\$ 1.363.969.934,66	\$ 0,00	\$ 9.860.411.259,86	sáb 11/02/23	vie 11/08/23	144,3 días
1.6	APROBACION DE PERMISOS, TRAMITES Y APROBACIONES	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 177.667.943,00	mar 11/07/23	mar 12/12/23	126 días
1.7	FIN PROYECTO	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	mar 12/12/23	mar 12/12/23	0 días

Fuente: Consorcio Interventoría Cota, cronograma del proyecto, corte No.30.

### 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 10 de abril de 2023

EDT	Nombre de tarea	% Programado	% Ejecutado	Costo Programado	Costo Ejecutado	Costo	Comienzo	Fin	Duración
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	33%	21%	\$ 4.365.842.712,80	\$ 2.786.465.647,51	\$ 13.039.951.981,00	lun 1/08/22	mar 12/12/23	372,3 días
1.1	Inicio del proyecto	100%	100%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	lun 1/08/22	lun 1/08/22	0 días
1.2	Reunión interdisciplinaria para dar directrices de desarrollo del proyecto	100%	100%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	mar 2/08/22	mié 3/08/22	1 día
1.3	INVESTIGACIÓN, RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN	100%	100%	\$ 752.084.872,00	\$ 752.084.872,00	\$ 752.084.872,00	lun 1/08/22	vie 30/09/22	51 días
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 23/08/22	jue 8/09/22	14 días
1.3.2	Componente de Topografía	100%	100%	\$ 50.185.880,00	\$ 50.185.880,00	\$ 50.185.880,00	mié 3/08/22	vie 23/09/22	43 días
1.3.3	Componente Predial	100%	100%	\$ 121.675.152,00	\$ 121.675.152,00	\$ 121.675.152,00	mié 3/08/22	vie 30/09/22	49 días
1.3.4	Componente de Tránsito y Transporte	100%	100%	\$ 17.070.027,00	\$ 17.070.027,00	\$ 17.070.027,00	mié 3/08/22	vie 30/09/22	49 días
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 8/08/22	vie 30/09/22	45 días
1.3.6	Componente de Urbanismo y Espacio Público	100%	100%	\$ 56.331.090,00	\$ 56.331.090,00	\$ 56.331.090,00	mié 3/08/22	vie 30/09/22	49 días
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 8/08/22	vie 30/09/22	45 días
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 8/08/22	vie 30/09/22	45 días
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 8/08/22	vie 30/09/22	45 días
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 8/08/22	vie 30/09/22	45 días
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 1/08/22	sáb 3/09/22	29 días
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 8/08/22	vie 30/09/22	45 días
1.3.13	Componente de Estudio de Pavimentos	100%	100%	\$ 4.096.807,00	\$ 4.096.807,00	\$ 4.096.807,00	lun 8/08/22	vie 30/09/22	45 días
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 8/08/22	vie 30/09/22	45 días
1.3.15	Componente de Estudios Sociales	100%	100%	\$ 30.726.048,00	\$ 30.726.048,00	\$ 30.726.048,00	lun 1/08/22	vie 30/09/22	51 días
1.3.16	PLAN DE EJECUCION BIM	100%	100%	\$ 1.229.042,00	\$ 1.229.042,00	\$ 1.229.042,00	vie 12/08/22	vie 30/09/22	41 días

Fuente: Consorcio Interventoría Cota, cronograma del proyecto, corte No.30.

### 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 10 de abril de 2023.

EDT	Nombre de tarea	% Programado	% Ejecutado	Costo Programado	Costo Ejecutado	Costo	Comienzo	Fin	Duración
1.4	ELABORACION DE FACTIBILIDAD	100%	90%	\$ 2.249.787.906,14	\$ 2.034.380.775,51	\$ 2.249.787.906,14	jue 8/09/22	sáb 11/02/23	95,3 días
1.4.1	topografía	100%	100%	\$ 451.672.914,00	\$ 451.672.914,00	\$ 451.672.914,00	vie 30/09/22	mar 17/01/23	54 días
1.4.2	Transito y Transporte	100%	100%	\$ 85.350.136,00	\$ 85.315.995,95	\$ 85.350.136,00	mar 13/09/22	vie 3/02/23	83,3 días
1.4.3	Geometría vial	100%	91%	\$ 92.178.145,00	\$ 83.697.755,74	\$ 92.178.145,00	jue 8/09/22	sáb 11/02/23	95,3 días
1.4.4	Urbanismo y Espacio Publico	100%	85%	\$ 168.993.269,01	\$ 144.151.258,46	\$ 168.993.269,01	sáb 29/10/22	sáb 11/02/23	52 días
1.4.5	Hidraulica e Hidrologia - redes Acueducto y alcantarillado (hidrosanitarias)	100%	86%	\$ 155.678.647,02	\$ 133.689.038,12	\$ 155.678.647,02	vie 30/09/22	sáb 11/02/23	75,3 días
1.4.6	redes secas (energia, telecomunicaciones y gas natural)	100%	88%	\$ 237.614.776,00	\$ 208.625.773,33	\$ 237.614.776,00	vie 30/09/22	sáb 11/02/23	75,3 días
1.4.7	Geotécnia / Geologia	100%	96%	\$ 135.154.588,00	\$ 130.234.961,01	\$ 135.154.588,00	vie 30/09/22	sáb 11/02/23	75,3 días
1.4.8	Estructuras	100%	93%	\$ 61.452.096,98	\$ 57.027.546,02	\$ 61.452.096,98	vie 30/09/22	sáb 11/02/23	75,3 días
1.4.9	Ambiental	100%	82%	\$ 587.207.299,14	\$ 482.518.321,06	\$ 587.207.299,14	vie 30/09/22	sáb 11/02/23	76 días
1.4.10	pavimentos	100%	91%	\$ 60.223.054,99	\$ 54.953.537,69	\$ 60.223.054,99	sáb 19/11/22	sáb 11/02/23	34 días
1.4.11	Arqueologia y Bienes de Interés Cultural	100%	100%	\$ 65.548.903,00	\$ 65.548.903,00	\$ 65.548.903,00	vie 30/09/22	jue 26/01/23	62 días
1.4.12	Componente Social	100%	94%	\$ 122.904.195,00	\$ 115.529.943,30	\$ 122.904.195,00	vie 30/09/22	sáb 11/02/23	76 días
1.4.13	Presupuestos	100%	84%	\$ 24.580.840,00	\$ 20.623.324,79	\$ 24.580.840,00	sáb 11/10/22	sáb 11/02/23	74,3 días
1.4.14	Presentación Proyecto BIM	100%	64%	\$ 1.229.042,00	\$ 791.503,05	\$ 1.229.042,00	mié 11/01/23	lun 23/01/23	11 días

Fuente: Consorcio Interventoría Cota, cronograma del proyecto, corte No.30.

De acuerdo con el cronograma, la Fase de Factibilidad debió terminar el día 11 de febrero de 2023, a corte del 10 de abril de 2023 el porcentaje programado es del 100 % y el porcentaje ejecutado es del 90 % con una diferencia del 10 %.

## 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 10 de abril de 2023.

EDT	Nombre de tarea	% Programado	% Ejecutado	Costo Programado	Costo Ejecutado	Costo	Comienzo	Fin	Duración
1.5	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DETALLE	14%	0%	\$ 1.363.969.934,66	\$ 0,00	\$ 9.860.411.259,86	sáb 11/02/23	vie 11/08/23	144,3 días
1.5.1	Cap. 1 - Estudios y diseños Topográficos	100%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	lun 13/02/23	sáb 1/04/23	40 días
1.5.2	Cap. 2 - Gestion Predial	25%	0%	\$ 271.755.923,16	\$ 0,00	\$ 1.106.137.753,00	sáb 11/02/23	vie 11/08/23	144 días
1.5.3	Cap. 3 - Tránsito y Transporte	2%	0%	\$ 2.693.796,56	\$ 0,00	\$ 165.408.561,00	mar 4/04/23	vie 11/08/23	101 días
1.5.4	Cap. 4 - Geometría vial	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 92.178.146,00	sáb 29/04/23	vie 11/08/23	83 días
1.5.5	Cap. 5 - Urbanismo y Espacio Público	13%	0%	\$ 44.817.014,41	\$ 0,00	\$ 337.986.534,00	lun 13/02/23	vie 11/08/23	143 días
1.5.6	Cap. 6 - Redes de Acueducto y Alcantarillado	10%	0%	\$ 20.977.697,72	\$ 0,00	\$ 214.058.140,00	sáb 18/02/23	vie 11/08/23	138 días
1.5.7	Cap. 7 - Redes Secas y de Gas	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 326.720.318,00	sáb 29/04/23	vie 11/08/23	82 días
1.5.8	Cap. 8 - Geotecnica	14%	0%	\$ 398.542.849,14	\$ 0,00	\$ 2.811.185.063,00	jue 23/02/23	vie 11/08/23	135 días
1.5.9	Cap. 9 - Estructuras	16%	0%	\$ 110.512.656,25	\$ 0,00	\$ 696.457.103,00	sáb 18/02/23	vie 11/08/23	139 días
1.5.10	Cap. 10 - Ambiental y Forestal, Seguridad y Salud en el Trabajo	10%	0%	\$ 325.661.595,32	\$ 0,00	\$ 3.171.667.313,86	sáb 11/02/23	vie 11/08/23	144 días
1.5.11	Cap. 11 - Pavimentos y Espacio Público Asociado	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 140.520.462,00	jue 18/05/23	vie 11/08/23	68 días
1.5.12	Cap. 12 - Arqueología y BIC	20%	0%	\$ 24.845.269,08	\$ 0,00	\$ 127.001.001,00	mar 14/02/23	vie 11/08/23	142 días
1.5.13	Cap. 13 - Diálogo ciudadano y comunicación estratégica	36%	0%	\$ 164.163.133,03	\$ 0,00	\$ 460.890.731,00	sáb 11/02/23	vie 11/08/23	144 días
1.5.14	Estimación de Costos y Presupuesto	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 176.572.356,00	lun 29/05/23	vie 11/08/23	59 días
1.5.15	Cap. 17- BIM	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 1.229.042,00	sáb 24/06/23	vie 11/08/23	38 días

Fuente: Consorcio Interventoría Cota, cronograma del proyecto, corte No.30.

## 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%
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%

Semana	Corte No.	% Programado	% Programado semanal	% Ejecutado	% Ejecutado Semanal	Diferencia
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%

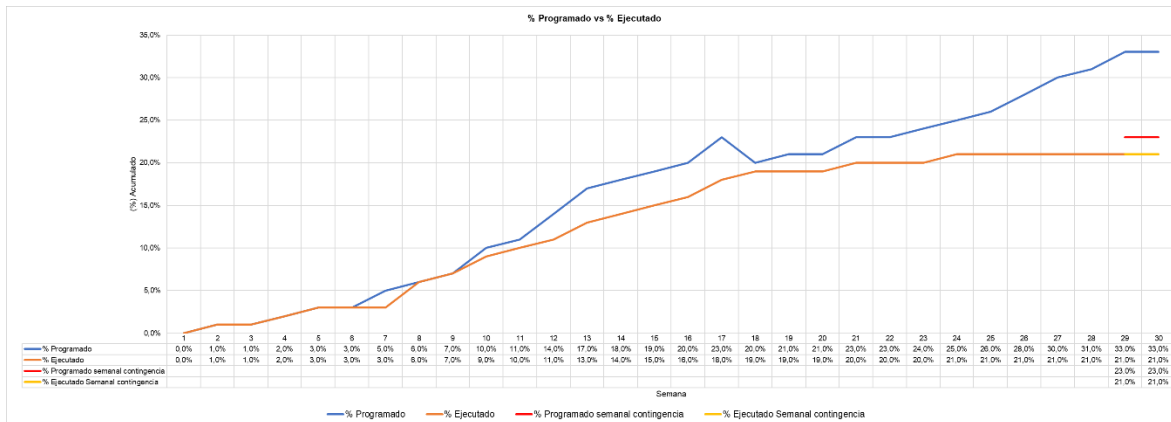
Fuente: Informes semanales de Interventoría

En la gráfica se encuentra el % programado y % ejecutado con corte al día 10 de abril de 2023, en esta se observa el atraso del 5 %, 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 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 10 de abril de 2023 el % programado es de 23 % y % ejecutado 21%.

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.30 del 10 de abril de 2023 es el siguiente:

Tabla 28. 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%

Semana	Corte No.	% Programado	% Programado Semanal	% Ejecutado	% Ejecutado Semanal	Diferencia
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%

Fuente: Consorcio Interventoría Cota, Informes semanales de Interventoría

En relación con la Fase de Factibilidad, el porcentaje % programado vs % ejecutado a corte No.30 del 10 de abril de 2023 es el siguiente:

Tabla 29. 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	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%
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%

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.30 del 10 de abril de 2023 es el siguiente:

Tabla 30. 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	29/05/2022					
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%

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 marzo de 2023 al 12 de abril 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 31. Salidas no conforme informe No.7.

ID	Salida No conforme	Fecha de Detección	Descripción de no conformidad y causas	Acción Tomada	Responsable de la acción tomada	Fecha de acción
1	Metodología Diseño Geométrico	16/mar/2023	El Documento presenta observaciones que fueron remitidas por interventoría mediante comunicado CIC-IDU-046-0323 el día 16 de marzo, esto genera una demora de 20 días de acuerdo con los tiempos establecidos en el Manual De Gestión interventoría Y/O Supervisión De Contratos	La interventoría remitió comunicado CIC-IDU-018-0423 "Apremio No. 13 – Incumplimiento en entrega de productos de la Fase de Factibilidad". el día 5 de abril, solicitándole al consultor el cumplimiento de las obligaciones establecidas en "12.1 OBLIGACIONES GENERALES, Numeral 21. El día 28 de marzo la Interventoría remitió con comunicado CIC-IDU-065-0323 con radicado No.20232360388911 actualización del informe de presunto incumplimiento del Contrato No. 1815-2021 al 11 de febrero de 2023, fecha de finalización de la Fase de Factibilidad acorde con la modificación No.2 del Contrato IDU-1815-2021.	Julián Alberto Barriga - Director de Interventoría.  Sebastián Caro - Coordinador de Interventoría	5/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
2	Metodología Redes Secas	21/mar/2023	El Documento presenta observaciones que fueron remitidas por interventoría mediante comunicado CIC-IDU-057-0323 el día 21 de marzo, esto genera una demora de 15 días de acuerdo con los tiempos establecidos en el Manual De Gestión interventoría Y/O Supervisión De Contratos	La interventoría remitió comunicado CIC-IDU-018-0423 "Apremio No. 13 – Incumplimiento en entrega de productos de la Fase de Factibilidad". el día 5 de abril, solicitándole al consultor el cumplimiento de las obligaciones establecida en "12.1 OBLIGACIONES GENERALES, Numeral 21, El día 28 de marzo la Interventoría remitió con comunicado CIC-IDU-065-0323 con radicado No.20232360388911 actualización del informe de presunto incumplimiento del Contrato No. 1815-2021 al 11 de febrero de 2023, fecha de finalización de la Fase de Factibilidad acorde con la modificación No.2 del Contrato IDU-1815-2021.	Julián Alberto Barriga - Director de Interventoría. Sebastián Caro - Coordinador de Interventoría	5/abril/2023
3	Informe de Factibilidad de Urbanismo	23/mar/2023	El Documento presenta observaciones que fueron remitidas por interventoría mediante comunicado CIC-IDU-068-0323 el día 23 de marzo, esto genera una demora de 13 días de acuerdo con los tiempos establecidos en el Manual De Gestión interventoría Y/O Supervisión De Contratos	La interventoría remitida comunicado CIC-IDU-018-0423 "Apremio No. 13 – Incumplimiento en entrega de productos de la Fase de Factibilidad". el día 5 de abril, solicitándole al consultor el cumplimiento de las obligaciones establecida en "12.1 OBLIGACIONES GENERALES, Numeral 21, El día 28 de marzo la Interventoría remitió con comunicado CIC-IDU-065-0323 con radicado No.20232360388911 actualización del informe de presunto incumplimiento del Contrato No. 1815-2021 al 11 de febrero de 2023, fecha de finalización de la Fase de Factibilidad acorde con la modificación No.2 del Contrato IDU-1815-2021.	Julián Alberto Barriga - Director de Interventoría. Sebastián Caro - Coordinador de Interventoría	5/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
4	Informe de Factibilidad estructuras	27/mar/2023	El Documento presenta observaciones que fueron remitidas por interventoría mediante comunicado CIC-IDU-078-0323 el día 27 de marzo, esto genera una demora de 9 días de acuerdo con los tiempos establecidos en el Manual De Gestión interventoría Y/O Supervisión De Contratos	La interventoría remitió comunicado CIC-IDU-018-0423 "Apremio No. 13 – Incumplimiento en entrega de productos de la Fase de Factibilidad". el día 5 de abril, solicitándole al consultor el cumplimiento de las obligaciones establecida en "12.1 OBLIGACIONES GENERALES, Numeral 21.El día 28 de marzo la Interventoría remitió con comunicado CIC-IDU-065-0323 con radicado No.20232360388911 actualización del informe de presunto incumplimiento del Contrato No. 1815-2021 al 11 de febrero de 2023, fecha de finalización de la Fase de Factibilidad acorde con la modificación No.2 del Contrato IDU-1815-2021.	Julián Alberto Barriga - Director de Interventoría. Sebastián Caro - Coordinador de Interventoría	5/abril/2023
5	Informe de Factibilidad Redes Secas	29/mar/2023	El Documento presenta observaciones que fueron remitidas por interventoría mediante comunicado CIC-IDU-090-0323 el día 29 de marzo, esto genera una demora de 7 días de acuerdo con los tiempos establecidos en el Manual De Gestión interventoría Y/O Supervisión De Contratos	La interventoría remitió comunicado CIC-IDU-018-0423 "Apremio No. 13 – Incumplimiento en entrega de productos de la Fase de Factibilidad". el día 5 de abril, solicitándole al consultor el cumplimiento de las obligaciones establecida en "12.1 OBLIGACIONES GENERALES, Numeral 21.El día 28 de marzo la Interventoría remitió con comunicado CIC-IDU-065-0323 con radicado No.20232360388911 actualización del informe de presunto incumplimiento del Contrato No. 1815-2021 al 11 de febrero de 2023, fecha de finalización de la Fase de Factibilidad acorde con la modificación No.2 del Contrato IDU-1815-2021.	Julián Alberto Barriga - Director de Interventoría. Sebastián Caro - Coordinador de Interventoría	5/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
6	Informe de redes hidrosanitarias	29/mar/2023	El Documento presenta observaciones que fueron remitidas por interventoría mediante comunicado CIC-IDU-083-0323 el día 29 de marzo, esto genera una demora de 7 días de acuerdo con los tiempos establecidos en el Manual De Gestión interventoría Y/O Supervisión De Contratos	La interventoría remitió comunicado CIC-IDU-018-0423 "Apremio No. 13 – Incumplimiento en entrega de productos de la Fase de Factibilidad". el día 5 de abril, solicitándole al consultor el cumplimiento de las obligaciones establecida en "12.1 OBLIGACIONES GENERALES, Numeral 21.El día 28 de marzo la Interventoría remitió con comunicado CIC-IDU-065-0323 con radicado No.20232360388911 actualización del informe de presunto incumplimiento del Contrato No. 1815-2021 al 11 de febrero de 2023, fecha de finalización de la Fase de Factibilidad acorde con la modificación No.2 del Contrato IDU-1815-2021.	Julián Alberto Barriga - Director de Interventoría. Sebastián Caro - Coordinador de Interventoría	5/abril/2023
7	Informe de Factibilidad Estimación de Costos y Presupuestos	29/mar/2023	El Documento presenta observaciones que fueron remitidas por interventoría mediante comunicado CIC-IDU-087-0323 el día 29 de marzo, esto genera una demora de 7 días de acuerdo con los tiempos establecidos en el Manual De Gestión interventoría Y/O Supervisión De Contratos	La interventoría remitió comunicado CIC-IDU-018-0423 "Apremio No. 13 – Incumplimiento en entrega de productos de la Fase de Factibilidad". el día 5 de abril, solicitándole al consultor el cumplimiento de las obligaciones establecida en "12.1 OBLIGACIONES GENERALES, Numeral 21.El día 28 de marzo la Interventoría remitió con comunicado CIC-IDU-065-0323 con radicado No.20232360388911 actualización del informe de presunto incumplimiento del Contrato No. 1815-2021 al 11 de febrero de 2023, fecha de finalización de la Fase de Factibilidad acorde con la modificación No.2 del Contrato IDU-1815-2021.	Julián Alberto Barriga - Director de Interventoría. Sebastián Caro - Coordinador de Interventoría	5/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
8	Producto BIM	11/feb/2023	El Consultor a la fecha de corte no ha remitido el informe de factibilidad en la versión inicial correspondiente al componente BIM, lo cual ha generado un atraso de 60 días de acuerdo con la fecha de culminación de la fase de factibilidad	La interventoría remitió comunicado CIC-IDU-018-0423 "Apremio No. 13 – Incumplimiento en entrega de productos de la Fase de Factibilidad". el día 5 de abril, solicitándole al consultor el cumplimiento de las obligaciones establecida en "12.1 OBLIGACIONES GENERALES, Numeral 21.El día 28 de marzo la Interventoría remitió con comunicado CIC-IDU-065-0323 con radicado No.20232360388911 actualización del informe de presunto incumplimiento del Contrato No. 1815-2021 al 11 de febrero de 2023, fecha de finalización de la Fase de Factibilidad acorde con la modificación No.2 del Contrato IDU-1815-2021.	Julián Alberto Barriga - Director de Interventoría. Sebastián Caro - Coordinador de Interventoría	5/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 abril de 2023) la Consultoría presenta un atraso de 60 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.7 es la siguiente:

- La Consultoría radicó a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0565, el informe mensual social de Consultoría No.7 en la versión No.0.
- La Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-057-0423, las observaciones al informe mensual social de Consultoría No.7 en la versión No.0.
- La Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0591, la subsanación de las observaciones al informe mensual social de Consultoría No.7 en la versión No.1.
- La Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-011-0523, la aprobación al informe mensual social de Consultoría No.7 en la versión No.1.

### 5.2 Informe mensual de la Interventoría

El informe mensual social de la Interventoría No.7 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.7 es la siguiente:

- La Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0583 el informe mensual ambiental No.7 en la versión 0.

**Nota:** está en revisión por parte de la Interventoría el informe mensual ambiental de la Consultoría No.7 en la versión No.0.

### 6.2 Informe mensual ambiental de la Interventoría.

El informe el informe mensual ambiental de la Interventoría No.7 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.7 es la siguiente:

- La Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0570 el informe mensual SST No.7 en la versión 0.

**Nota:** está en revisión por parte de la Interventoría el informe mensual SST de la Consultoría No.7 en la versión No.0.

### 6.4 Informe mensual SST de la Interventoría

El informe el informe mensual SST de la Interventoría No.7 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 abril 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 10 de abril de 2023 está en el anexo 8.9, este presenta en el cronograma del proyecto 33 % programado vs 21% 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 éste 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 éste 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. 7 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.
- **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
- **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 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 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>



# INFORME MENSUAL DE SEGUIMIENTO A CONTRATOS

CÓDIGO: FO-DP-18

VERSIÓN: 0

## CONTROL DE VERSIONES

Versión	Fecha	Descripción Modificación	Folios
1	2022-02-07	Versión inicial del documento.	68

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



<b>Participaron en la elaboración<sup>1</sup></b>	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 /
<b>Validado por</b>	Sandra Milena Del Pilar Rueda Ochoa, OAP Validado el 2022-02-07
<b>Revisado por</b>	Yolanda López Patino, STED Revisado el 2022-02-07
<b>Aprobado por</b>	María Constanza García Alicastro, DTP Aprobado el 2022-02-07

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