



**Consortio  
Interventoría  
Cota**

# **INFORME MENSUAL DE SEGUIMIENTO A CONTRATOS No 14**

26 JUNIO 2024

## **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

28 de diciembre de 2023 al 31 de enero de 2024

Bogotá D, C. 26 de junio de 2024

**VERSIÓN 3**



## INFORME MENSUAL DE SEGUIMIENTO A CONTRATOS


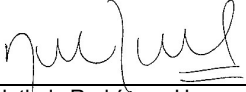
CÓDIGO: FO-DP-18

VERSIÓN: 1

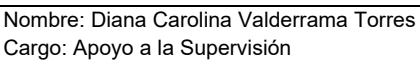
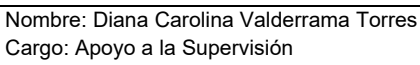
### ÍNDICE DE MODIFICACIONES

Versión	Fecha	Observaciones	Folios
1	26/02/2024	Versión 1	88
2	5/04/2024	Versión 2 Respuesta observaciones IDU 202452600656732	90
3	26/06/24	Versión 3 Respuesta observaciones IDU 202423600818501	90

### INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVENTORÍA COTA

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
		
Nombre: Nathaly Rodríguez Urrego Cargo: Coordinadora de Interventoría	Nombre: Nathaly Rodríguez Urrego Cargo: Coordinadora de Interventoría	Nombre: William Malaver Bello Cargo: Director de Interventoría

### SUPERVISIÓN: INSTITUTO DESARROLLO URBANO - IDU

Revisado por:	Aprobado por:
	
Nombre: Diana Carolina Valderrama Torres Cargo: Apoyo a la Supervisión	Nombre: Diana Carolina Valderrama Torres Cargo: Apoyo a la Supervisión

## Contenido

1	GENERALIDADES .....	9
1.1	Metas Físicas .....	9
1.2	Objetivo General .....	10
1.2.1	Objetivos Específicos .....	10
2	INFORMACIÓN LEGAL DE LOS CONTRATOS DE CONSULTORÍA E INTERVENTORÍA.....	11
2.1	Datos generales, fecha de suscripción, legalización, iniciación y terminación. ....	11
2.2	Plazo, prórrogas, suspensiones, ampliaciones de suspensión y reiniciación en sus diferentes fases .....	12
2.2.1	Suspensión No.1 .....	14
2.2.2	Ampliación No.1 a la suspensión No.1 .....	15
2.2.3	Ampliación No.2 a la suspensión No.1 .....	15
2.2.4	Acta de reinicio .....	15
2.2.5	Modificación No.2 al Contrato IDU-1815-2021 .....	15
2.2.6	Suspensión No.2 .....	18
2.2.7	Ampliación No.1 a la suspensión No.2 .....	22
2.2.8	Ampliación No.2 a la suspensión No.2 .....	22
2.2.9	Ampliación No.3 a la suspensión No.2 .....	22
2.2.10	Ampliación No.4 a la suspensión No.2 .....	23
2.2.11	Ampliación No.5 a la suspensión No.2 .....	23
2.2.12	Ampliación No.6 a la suspensión No.2 .....	23
2.3	Valor inicial del contrato y adiciones. ....	23
2.3.1	Modificación No. 2 al contrato de Interventoría 521 de 2022 (Forma de Pago) 24	
2.3.2	Modificación No. 3 al contrato de Consultoría 1815 de 2021.....	24
2.3.3	Modificación No. 4 al contrato de Consultoría 1815 de 2021.....	25
2.4	Sanciones y acciones legales en proceso. ....	26
2.5	Garantías, certificados de modificación y vigencias.....	26
2.5.1	Pólizas Contrato IDU-1815-2021.....	26
2.5.2	Pólizas Contrato IDU-521-2022.....	29
2.6	Modificaciones al contrato.....	31
2.7	Copia de las actas suscritas durante el período, junto con sus soportes. ....	32

2.8	Convenios asociados .....	33
3	BALANCE Y ESTADO FINANCIERO DE LOS CONTRATOS .....	35
3.1	Estado Financiero .....	35
3.1.1	Actas de Pago Consultoría .....	35
3.1.2	Actas de pago Interventoría .....	37
3.2	Número de CDP .....	38
3.3	Número CRP .....	38
3.4	Relación de actas de pago y órdenes de pago .....	39
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). .....	40
4	INFORMACIÓN TÉCNICA .....	41
4.1	Relación del personal Interventoría .....	41
4.2	Relación del personal Consultoría .....	45
4.3	Principales actividades desarrolladas por el personal de la Consultoría de cada dependencia. ....	50
4.3.1	Etapas de Investigación .....	50
4.3.2	Topografía .....	51
4.3.3	Diseño Geométrico .....	51
4.3.4	Estudios de Tránsito, Transporte y Seguridad Vial .....	51
4.3.5	Estudios y Diseños Arquitectónicos .....	52
4.3.6	Redes Hidrosanitarias .....	53
4.3.7	Redes Secas (Eléctricas, Telefónicas y de Gas) .....	53
4.3.8	Estudios y Diseños Estructurales .....	54
4.3.9	Suelos y Geotecnia .....	54
4.3.10	Pavimentos .....	55
4.3.11	Electromecánico .....	55
4.3.12	Gestión del Riesgo de Proyectos .....	55
4.3.13	Estudio Ambiental .....	55
4.3.14	Presentación Proyecto BIM. ....	57
4.3.15	Social. ....	57
4.3.16	Arqueología .....	58
4.3.17	Patrimonio y Bienes de Interés cultural. ....	58
4.3.18	Estudio Predial y Reasentamiento .....	58

4.3.19	Presupuesto.....	58
4.3.20	Documentos para el cierre de la Fase de Factibilidad.....	59
4.3.21	Programación.....	59
4.4	Gestión realizada con cada una de las empresas y entidades que intervengan en el proyecto. ....	60
4.4.1	Secretaria Distrital de Planeación. ....	60
4.4.2	Secretaria distrital de Movilidad.....	60
4.4.3	Empresa de acueducto y alcantarillado de Bogotá - EAAB. ....	61
4.4.4	Corporación autónoma Regional – CAR .....	61
4.4.5	Instituto Distrital de Recreación y Deporte – IDRD. ....	62
4.4.6	Concejo municipal de Cota.....	62
4.5	Problemas técnicos y soluciones planteadas de cada dependencia .....	62
4.6	Relación del estado y soportes de los productos entregados.....	63
4.6.1	Estado de los productos Fase RAI .....	63
4.6.2	Estado de los productos Fase Factibilidad.....	64
4.7	Registro fotográfico .....	69
4.8	Programación de la Consultoría.....	70
4.8.1	Cronograma de la Fase RAI.....	71
4.8.2	Cronograma de la Fase de Factibilidad.....	71
4.8.3	Cronograma de la Fase de Estudios y Diseños. ....	72
4.8.4	Cronograma de la Fase de Aprobaciones.....	72
4.8.5	Cronograma.....	73
4.9	Certificados vigentes de calibración o ajuste de los equipos de inspección. ....	81
4.10	Reporte de salida no conforme. ....	81
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. ....	83
5	INFORME SOCIAL.....	84
5.1	Informe mensual de la Consultoría. ....	84
5.2	Informe mensual de la Interventoría.....	84
6	INFORMACIÓN AMBIENTAL Y DE SST. ....	85
6.1	Informe mensual ambiental de la Consultoría.....	85
6.2	Informe mensual ambiental de la Interventoría.....	85
6.3	Informe mensual SST de la Consultoría. ....	85



## INFORME MENSUAL DE SEGUIMIENTO A CONTRATOS

CÓDIGO: FO-DP-18

VERSIÓN: 1

6.4	Informe mensual SST de la Interventoría.....	85
7	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....	86
8	ANEXOS.....	88
9	REFERENCIAS .....	89

## Lista de Tablas

Tabla 1. Metas fiscales del proyecto .....	10
Tabla 2. Datos generales de los contratos de Consultoría e Interventoría.....	11
Tabla 3. Plazos de los Contratos de Consultoría e Interventoría .....	12
Tabla 4. Afectaciones en el plazo de los Contratos de Consultoría e Interventoría. ....	13
Tabla 5. Plazos de los Contratos de Consultoría e Interventoría. ....	13
Tabla 6. Plazos de los Contratos de Consultoría e Interventoría. ....	13
Tabla 7. Plazos de los Contratos de Consultoría e Interventoría .....	15
Tabla 8. Valor inicial del contrato y adiciones.....	26
Tabla 9. Contrato Consultoría – Garantías, certificados de modificación y vigencias.....	26
Tabla 10. Estado de póliza de cumplimiento No. 33-44-101221349 Contrato IDU 1815 de 2021.....	27
Tabla 11. Estado de póliza RCE No. 33-40-101066861-5 Contrato IDU 1815 de 2021. ...	28
Tabla 12. Contrato Interventoría – Garantías, certificados de modificación y vigencias ....	29
Tabla 13. Estado de póliza de cumplimiento No. 65-44-101211723 Contrato IDU 521 de 2022.....	29
Tabla 14. estado de Póliza RCE No. 65-40-101065034 del contrato de Interventoría 521 de 2022.....	31
Tabla 15. Modificaciones a los Contratos de Consultoría e Interventoría .....	31
Tabla 16. Relación de actas suscritas .....	32
Tabla 17. Formato IDU FO-EO-46.....	35
Tabla 18. CDP Contrato IDU 1815-2021 .....	38
Tabla 19. CPD IDU-521-2022.....	38
Tabla 20. CRP Contrato IDU 1815-2021 .....	39
Tabla 21. CRP Contrato IDU-521-2022.....	39
Tabla 22. Actas y Ordenes de pago de Interventoría generadas. ....	39
Tabla 23. Actas y Ordenes de pago de Consultoría generadas.....	40
Tabla 24. Relación del personal del Contrato de Interventoría. ....	41
Tabla 25. Relación del personal del Contrato de Consultoría .....	46
Tabla 26. Informes semanales de Interventoría .....	60
Tabla 27. Estado de los productos Fase RAI .....	63
Tabla 28. Estado de los productos de la Fase de factibilidad. ....	64
Tabla 29. Relación del estado de los productos radicados en el IDU. ....	67
Tabla 30. Relación de informes con observaciones del IDU en el periodo. ....	68
Tabla 31. Productos con observación de SDM e IDU. ....	68
Tabla 32. Resumen del % programado y ejecutado Fase RAI.....	75
Tabla 33. Resumen del % programado y ejecutado Fase Factibilidad. ....	76
Tabla 34. Resumen del % programado y ejecutado Fase Estudios y Diseños. ....	78
Tabla 35. Resumen del % programado y ejecutado Fase Aprobaciones.....	79
Tabla 36. Salidas no conforme informe No.14. ....	81

## Lista de Fotografías

Fotografía 1. El día 10 de enero de 2024, se realizó la verificación de los PSI en la ciudad de Bogotá D.C .....	69
Fotografía 2. El día 10 de enero de 2024, se realizó recorrido urbano entre el Club Laverdieri .....	69
Fotografía 3. El día 18 de enero de 2024, se realizó Vista de campo entre la Consultoría e Interventoría, para verificar las áreas complementarias para las actividades de topografía y puntos relevantes del Plan de exploración de Geotecnia.....	70

## Lista de Ilustraciones

Ilustración 1. Trazada del proyecto con única alternativa.....	9
Ilustración 2. Cronograma a corte del 29 de enero de 2024. ....	71
Ilustración 3. Cronograma a corte del 29 de enero de 2024 .....	71
Ilustración 4. Cronograma a corte del 29 de enero de 2024. ....	71
Ilustración 5. Cronograma a corte del 29 de enero de 2024. ....	72
Ilustración 6. Cronograma a corte del 29 de enero de 2023. ....	72

## Lista de Gráficas

Gráfica 1.Programado vs Ejecutado a corte del Informe semanal No.58.....	74
--	----

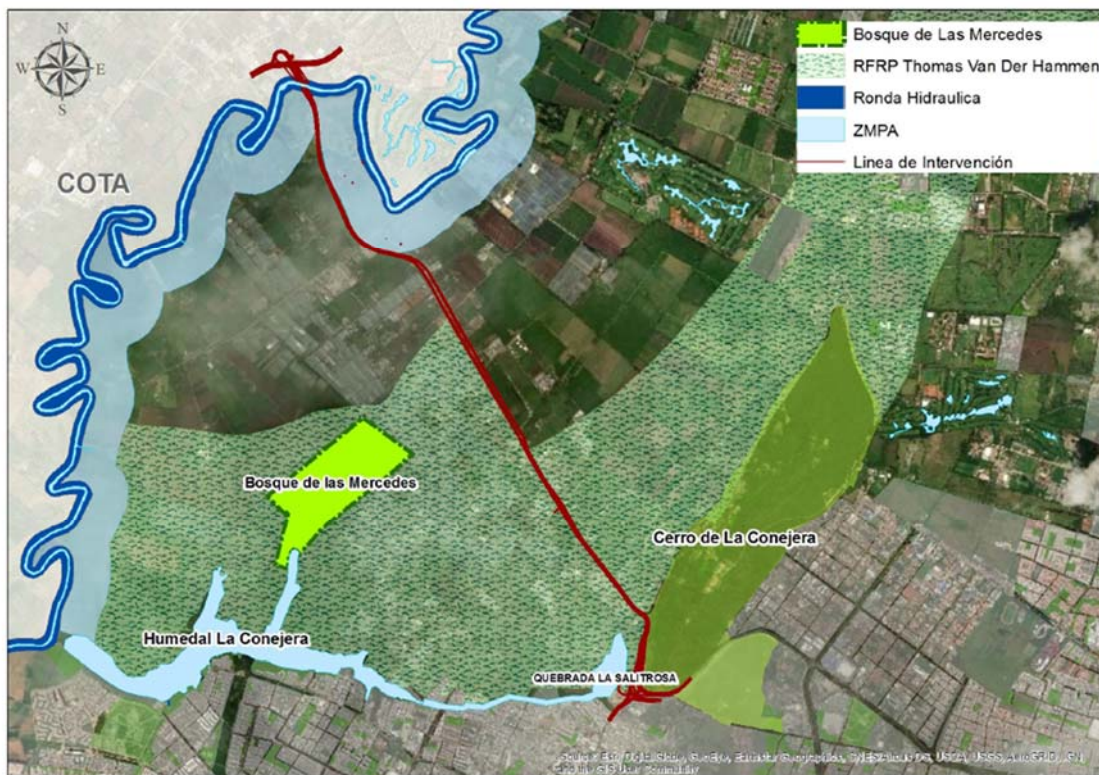


## 1 GENERALIDADES

El presente documento es el Informe Mensual de Interventoría No.14 correspondiente al periodo entre el 28 de diciembre de 2023 al 31 de enero de 2024 ejecución de la Fase de Estudios y Diseños 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 los resultados de la Fase de Factibilidad, 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 Fase de Factibilidad, 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 Corredor (Calzada Izquierda y Derecha)	Km	13,5
Longitud Ciclorruta (Calzada Izquierda y calzada derecha)	Km	12.2
Espacio Público Aproximado	m <sup>2</sup>	35.380
Longitud intersecciones	Km	1.9
Longitud ciclorruta intersecciones	Km	3.8

Fuente: Resultado de la Fase de Factibilidad - IDU

## 1.2 Objetivo General

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

### 1.2.1 Objetivos Específicos

Los objetivos específicos del proyecto son:

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

## 2 INFORMACIÓN LEGAL DE LOS CONTRATOS DE CONSULTORÍA E INTERVENTORÍA.

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

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

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

INFORMACIÓN	CONSULTOR		INTERVENTOR	
No. DEL CONTRATO	IDU No. 1815 de 2021		IDU No. 521 de 2022	
OBJETO	Elaboración de la factibilidad, estudios y diseños para la construcción de la vía Cota desde la carrera 92 (Cerro de la Conejera) e intersección con el municipio de Cota		Interventoría integral para la elaboración de la factibilidad, estudios y diseños para la construcción de la vía Cota desde la carrera 92 (Cerro de la Conejera) e intersección con el municipio de Cota	
CONTRATISTA CONFORMACIÓN CONSORCIO Y PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	<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. 14, el contrato está en ejecución en la Fase de Estudios y Diseños		En el periodo del informe No. 14, el contrato está en ejecución en la Fase de Estudios y Diseños..	
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
Suspensión No.2	21 de septiembre de 2023	21 de septiembre de 2023
Suspensión No.2 - Ampliación No.1	20 de octubre de 2023	20 de octubre de 2023
Suspensión No.2 - Ampliación No.2	9 de noviembre de 2023	9 de noviembre de 2023
Suspensión No.2 - Ampliación No.3	24 de noviembre de 2023	24 de noviembre de 2023
Suspensión No.2 - Ampliación No.4	6 de diciembre de 2023	6 de diciembre de 2023
Suspensión No.2 - Ampliación No.5	13 de diciembre de 2023	13 de diciembre de 2023
Suspensión No.2 - Ampliación No.6	20 de diciembre de 2023	20 de diciembre de 2023
Fecha de terminación actual:	27 de febrero de 2025	27 de marzo de 2025

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 se ha modificado al pactado inicialmente (26.4 meses para la Consultoría y 27.4 para la Interventoría).

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
Suspensión No.2	30 días	Suspensión No.2	30 días
Ampliación No.1 a la Suspensión No.2	20 días	Ampliación No.1 a la Suspensión No.2	20 días
Ampliación No.2 a la Suspensión No.2	17 días	Ampliación No.2 a la Suspensión No.2	17 días
Ampliación No.3 a la Suspensión No.2	10 días	Ampliación No.3 a la Suspensión No.2	10 días
Ampliación No.4 a la Suspensión No.2	7 días	Ampliación No.4 a la Suspensión No.2	7 días
Ampliación No.5 a la Suspensión No.2	7 días	Ampliación No.5 a la Suspensión No.2	7 días
Ampliación No.6 a la Suspensión No.2	7 días	Ampliación No.6 a la Suspensión No.2	7 días
Modificación No.4 (Adición y prórroga)		Modificación No.3 (Adición y prórroga)	
<b>FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:</b>	27 de febrero de 2025	<b>FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:</b>	27 de marzo de 2025

Fuente: Contrato de Consultoría e Interventoría.

Con base a la modificación No.2 del Contrato IDU-1815-2021 y a la modificación No.1 del Contrato IDU-521-2022, los plazos de las Fases se establecieron 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: Contrato de Consultoría e Interventoría.

Con base a la modificación No.4 del Contrato IDU-1815-2021 y a la modificación No.3 del Contrato IDU-521-2022, los plazos de las Fases se establecieron de la siguiente forma:

Tabla 6. Plazos de los Contratos de Consultoría e Interventoría.

PLAZO DEL CONTRATO	26.4 meses		27.4 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)	10.4 meses	Elaboración de Factibilidad (según componente)	10.4 meses
	Elaboración de Estudios y Diseños (incluye aprobaciones de la Interventoría)	10 meses	Elaboración de Estudios y Diseños (incluye aprobaciones de la Interventoría)	10 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: 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 7. 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	Investigación, Recopilación y Análisis de información.	2 meses
	Elaboración de Factibilidad (según componente)	3 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
<b>Total</b>		<b>15 meses</b>

(...)"

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.*

*“(...)*

## 2.2.6 Suspensión No.2

El día 21 de septiembre de 2023, se generó la suspensión No.2 al Contrato IDU-1815-2021 y al Contrato IDU-521-2022 por el termino de treinta (30) días calendario, con las siguientes causas:

*(...)”*

*La presente suspensión se soporta en primera medida en cumplimiento de lo indicado en el numeral 8,3,2 Etapa de Factibilidad, del Manual de Gestión Contractual MG-GC-06 Versión 19 del IDU, así: El IDU contará con el término de treinta (30) días calendario, después de la radicación y previa aprobación del producto por parte del supervisor/interventor, para pronunciarse sobre la factibilidad presentada, con el fin de determinar si se continúa con la etapa de diseños.*

*En caso de requerirse, el IDU podrá suspender los contratos de consultoría e interventoría del proyecto, hasta por treinta (30) días calendario, para analizar y tomar la decisión para que el proyecto continúe a la Etapa de diseño, sin que genere mayor costo para la (Negrita fuera de texto) lo que representa un tiempo de treinta (30) días calendario, para que la entidad pueda pronunciarse sobre la factibilidad presentada, con el fin de determinar si se continúa con la fase de Estudios y Diseños. Lo anterior, en concordancia también con lo establecido en el Manual de Interventoría y Supervisión versión 9 en el numeral 10.1.1.*

*Como consecuencia de lo anterior, y teniendo en cuenta el estado de los productos o informes los cuales fueron radicados en su momento por la Interventoría del Contrato IDU 1815 de 2021 al Instituto, los cuales se relacionan a continuación:*

Producto	Estado	Observación (s)
Informe Topografía	Recibido IDU	El día 30 de agosto de 2023, el IDU remitió a la Interventoría el recibido del producto "Informe de Factibilidad de Topografía" en la versión 3 mediante comunicado 202323601501321.

Producto	Estado	Observación (s)
Estudio de tránsito	Atención secretaria Distrital de Movilidad por parte de la Consultoría	<p>El día 31 de julio de 2023, la Consultoría radicó ante la Secretaria Distrital de Movilidad el Estudio de Tránsito con número 202361203333772.</p> <p>El día 15 de agosto de 2023, se realizó mesa de trabajo con la Secretaria Distrital de Movilidad en la que se presentaron observaciones a micro simulación.</p> <p>El día 30 de agosto de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría mediante comunicado CIC-IDU-082-0823, el traslado de las observaciones al producto "Estudio Tránsito" en la versión 3, realizadas por correo electrónico por parte de la Secretaria Distrital de Movilidad.</p> <p>El día 8 de septiembre de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría mediante comunicado CIC-IDU-015-0923, el traslado de las observaciones al producto "Estudio Tránsito" en la versión 3, realizadas por parte de la Secretaria Distrital de Movilidad mediante comunicado 202322410123331.</p> <p>El producto "Estudio Tránsito" está en atención de observaciones por parte de la Consultoría.</p>
Informe de Factibilidad Geotecnia	Recibido IDU	<p>El día 18 de agosto de 2023, el IDU recibió el producto "Informe de Factibilidad Geotecnia" en la versión No.7 con comunicado 202323601432581.</p>
Informe de Factibilidad Redes Secas	Radicado IDU	<p>El día 12 de julio de 2023 la interventoría radicó al IDU mediante comunicado CIC-IDU-036-0723 y bajo consecutivo IDU 202352601121602 el producto "Informe de Factibilidad de Redes Secas y de Gas" en la versión 7.</p> <p>El día 23 de agosto de 2023 la interventoría radicó al IDU mediante comunicado CIC-IDU-064-0823 y bajo consecutivo IDU 202352601453642 el producto "Informe ejecutivo de Factibilidad de Redes Secas y de Gas" en la versión 0.</p>

Producto	Estado	Observación (s)
Informe de redes hidrosanitarias	Radicado IDU	El día 9 de agosto de 2023, la Interventoría radicó al IDU mediante comunicado CIC-IDU-025-0823 y bajo consecutivo IDU 202352601314342 el producto "Informe de Factibilidad de Redes Húmedas" en la versión 7.
Informe de diseño geométrico de vías	Radicado IDU	El día 13 de septiembre de 2023, la Interventoría radicó al IDU mediante comunicado CIC-IDU-025-0823 y bajo consecutivo IDU 202352601628462 el producto "Informe de Factibilidad de Diseño Geométrico" en la versión 8, en atención a las observaciones del IDU 202323601304601.
Informe de Urbanismo	Radicado IDU	El día 14 de septiembre de 2023, la Interventoría radicó al IDU mediante comunicado CIC-IDU-038-0823 y bajo consecutivo IDU 202352601637242 el producto "Informe de Factibilidad de Urbanismo" en la versión 9, en atención a las observaciones del IDU 202323601355661.
Informe de estructuras	Radicado IDU	El día 18 de septiembre de 2023, la Interventoría radicó al IDU mediante comunicado CIC-IDU-048-0823 y bajo consecutivo IDU 202352601655902 el producto "Informe de Factibilidad de Estructuras" en la versión 6, en atención a las observaciones del IDU 202323601367291.
Informe de Factibilidad Estimación de Costos y Presupuestos	Atención observaciones IDU por parte de la Consultoría	<p>El día 11 de septiembre de 2023, el IDU remitió a la Interventoría mediante comunicado 202323601589171 las observaciones al producto al producto "Informe de Factibilidad de Estimación de Costos y Presupuesto" en la versión No.5.</p> <p>El día 11 de septiembre de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría mediante comunicado CIC-IDU-024-0923 el traslado del comunicado IDU 202323601589171 con las observaciones al producto al producto "Informe de Factibilidad de Estimación de Costos y Presupuesto" en la versión No.5.</p> <p>El producto "Informe de Factibilidad de Estimación de Costos y Presupuesto" está en atención de observaciones por parte de la Consultoría</p>

Producto	Estado	Observación (s)
Factibilidad BIM	Radicado IDU	El día 21 de julio de 2023, la Interventoría radicó al IDU mediante comunicado CIC-IDU-066-0723 y bajo consecutivo IDU 202352601187362 el producto "Informe de Factibilidad BIM" en la versión 2.
Informe de Factibilidad Pavimentos	Radicado IDU	<p>El día 28 de abril de 2023, el IDU emitió el recibido al producto "Informe de Factibilidad de Pavimentos" en la versión 2 mediante comunicado 20232360606841.</p> <p>De acuerdo con el resultado de las matrices multicriterio se solicitó a la Consultoría actualizar el producto "Informe de Factibilidad de Pavimentos" en la versión 2</p> <p>El día 6 de septiembre de 2023, la Interventoría radicó al IDU mediante comunicado CIC-IDU-010-0923 y bajo consecutivo IDU 202352601579312 el producto "Informe de Factibilidad de Pavimentos" en la versión 6.</p>
Informe final de la Fase de Factibilidad	Radicado IDU	El día 14 de septiembre de 2023, la Interventoría radicó al IDU mediante comunicado CIC-IDU-040-0923 y bajo consecutivo IDU 202352601640602 el producto "Informe Final de Factibilidad" en la versión 3.
Informe ejecutivo de la Fase de Factibilidad	Radicado IDU	El día 19 de septiembre de 2023, la Interventoría radicó al IDU mediante comunicado CIC-IDU-053-0923 y bajo consecutivo IDU 202352601670102 el producto "Informe ejecutivo de Factibilidad" en la versión 1.
Lista de chequeo de la Fase de Factibilidad	Radicado IDU	El día 20 de septiembre de 2023, la Interventoría radicó al IDU mediante comunicado CIC-IDU-060-0923 y bajo consecutivo IDU 202352601679092 la lista de chequeo de la Fase de Factibilidad en la versión 0.

El Instituto considera oportuno que los Contratos IDU 1815 de 2021 y 521 de 2022 se suspendan por el término de treinta (30) días calendario, con el objetivo de analizar y pronunciarse frente a la factibilidad y eventual continuidad con la fase de estudios y diseños, en consecuencia, las partes de común acuerdo suscriben acta de suspensión que se eleva a escrito en este documento.

“(...)”.

El acta No. 11 de suspensión No.2 del Contrato-IDU-1815-2021 fue firmada el día 21 de septiembre de 2023 por el plazo de treinta (30) días calendario.

El acta No. 8 de suspensión No.2 del Contrato-IDU-521-2022 fue firmada el día 21 de septiembre de 2023 por el plazo de treinta (30) días calendario.

### 2.2.7 Ampliación No.1 a la suspensión No.2

El acta No. 12 de ampliación No.1 a la suspensión No.2 del Contrato-IDU-1815-2021 fue firmada el día 20 de octubre de 2023 por el plazo de veinte (20) días calendario.

El acta No. 9 de ampliación No.1 a la suspensión No.2 del Contrato-IDU-521-2022 fue firmada el día 20 de octubre de 2023 por el plazo de veinte (20) días calendario.

Conforme a la cláusula 29 del Contrato- IDU-1815-2021 y a la cláusula 26 del contrato IDU-521-2022 se amplía la suspensión entre las partes por un periodo de 20 días, plazo que se estableció para que el IDU efectuara el análisis correspondiente y estableciera la viabilidad de continuar con la etapa de estudios y diseños.

### 2.2.8 Ampliación No.2 a la suspensión No.2

El acta No. 13 de ampliación No.2 a la suspensión No.2 del Contrato-IDU-1815-2021 fue firmada el día 9 de noviembre de 2023 por el plazo de diecisiete (17) días calendario.

El acta No. 10 de ampliación No.2 a la suspensión No.2 del Contrato-IDU-521-2022 fue firmada el día 9 de noviembre de 2023 por el plazo de diecisiete (17) días calendario.

Conforme a la cláusula 29 del Contrato- IDU-1815-2021 y a la cláusula 26 del contrato IDU-521-2022 se amplía la suspensión entre las partes por un periodo de 17 días, plazo que se estableció para que las partes continuaran con los análisis correspondientes y demás actividades administrativas correspondientes, para concluir la procedencia de continuidad hacia la fase de estudios y diseños.

### 2.2.9 Ampliación No.3 a la suspensión No.2

El acta No. 14 de ampliación No.3 a la suspensión No.2 del Contrato-IDU-1815-2021 fue firmada el día 24 de noviembre de 2023 por el plazo de diez (10) días calendario

El acta No. 11 de ampliación No.3 a la suspensión No.2 del Contrato-IDU-521-2022 fue firmada el día 24 de noviembre de 2023 por el plazo de diez (10) días calendario.

Conforme a la cláusula 29 del Contrato- IDU-1815-2021 y a la cláusula 26 del contrato IDU-521-2022 se amplía la suspensión entre las partes por un periodo de 10 días, plazo que se estableció para que las partes continuaran con los análisis correspondientes y demás actividades administrativas correspondientes, para concluir la procedencia de continuidad hacia la fase de estudios y diseños.



## 2.2.10 Ampliación No.4 a la suspensión No.2

El acta No. 16 de ampliación No.4 a la suspensión No.2 del Contrato-IDU-1815-2021 fue firmada el día 6 de diciembre de 2023 por el plazo de diez (7) días calendario.

El acta No. 13 de ampliación No.4 a la suspensión No.2 del Contrato-IDU-521-2022 fue firmada el día 6 de diciembre de 2023 por el plazo de diez (7) días calendario.

Conforme a la cláusula 29 del Contrato- IDU-1815-2021 y a la cláusula 26 del contrato IDU-521-2022 se amplía la suspensión entre las partes por un periodo de 7 días, plazo que se estableció para que las partes continuaran con los análisis correspondientes y demás actividades administrativas correspondientes, para concluir la procedencia de continuidad hacia la fase de estudios y diseños.

## 2.2.11 Ampliación No.5 a la suspensión No.2

El acta No. 17 de ampliación No.5 a la suspensión No.2 del Contrato-IDU-1815-2021 fue firmada el día 13 de diciembre de 2023 por el plazo de diez (7) días calendario.

El acta No. 14 de ampliación No.5 a la suspensión No.2 del Contrato-IDU-521-2022 fue firmada el día 13 de diciembre de 2023 por el plazo de diez (7) días calendario.

Conforme a la cláusula 29 del Contrato- IDU-1815-2021 y a la cláusula 26 del contrato IDU-521-2022 se amplía la suspensión entre las partes por un periodo de 7 días, plazo que se estableció para que las partes continuaran con los análisis correspondientes y demás actividades administrativas correspondientes, para concluir la procedencia de continuidad hacia la fase de estudios y diseños.

## 2.2.12 Ampliación No.6 a la suspensión No.2

El acta No. 18 de ampliación No.3 a la suspensión No.2 del Contrato-IDU-1815-2021 fue firmada el día 20 de diciembre de 2023 por el plazo de diez (7) días calendario.

El acta No. 15 de ampliación No.5 a la suspensión No.2 del Contrato-IDU-521-2022 fue firmada el día 20 de diciembre de 2023 por el plazo de diez (7) días calendario.

Conforme a la cláusula 29 del Contrato- IDU-1815-2021 y a la cláusula 26 del contrato IDU-521-2022 se amplía la suspensión entre las partes por un periodo de 7 días, plazo que se estableció para que las partes continuaran con los análisis correspondientes y demás actividades administrativas correspondientes, para concluir la procedencia de continuidad hacia la fase de estudios y diseños.

## 2.3 Valor inicial del contrato y adiciones.

En la **Tabla 8** está el valor inicial y adiciones de los Contratos de Consultoría e Interventoría, A la fecha del presente informe mensual no se han presentado adiciones a los Contratos de Consultoría e Interventoría, sin embargo se realizaron modificaciones en la forma de pago tanto para el contrato de Interventoría No. 521 de 2022 y para el contrato de Consultoría No.1815 de 2021.

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

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

En consecuencia, se solicitó lo siguiente:

(...)"

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

“(…).

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

## 2.3.2 Modificación No. 3 al contrato de Consultoría 1815 de 2021.

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

(...)“

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

“(…).

De acuerdo con la solicitud realizada por la Consultoría la Interventoría manifestó lo siguiente:

(...) “

*CONSORCIO INTERVENTORÍA COTA, en cumplimiento de sus obligaciones Contractuales y una vez analizadas las directrices de la circular 81 de 2023, así como también la solicitud remitida por la Consultoría, considera pertinente aceptar*



*la solicitud del CONSORCIO EYD COTA en modificar la cláusula 8 Forma de pago del Contrato IDU-1815-2021 que tiene por objeto “Elaboración de la factibilidad, estudios y diseños para la construcción de la vía Cota desde la carrera 92 (Cerro de la Conejera) e intersección con el municipio de Cota”.*

“(…).

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

“(…)”

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

“(…)”

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

## 2.3.3 Modificación No. 4 al contrato de Consultoría 1815 de 2021.

La Consultoría CONSORCIO EYD COTA mediante oficio 1026-1815-2021-0865 del 20 de diciembre de 2023, enviado a la Interventoría CONSORCIO INTERVENTORÍA COTA, solicitó de manera consolidada la recomposición, prórroga y adición del contrato, exponiendo la solicitud en los siguientes términos:

“(…)”

*Como resultado de los estudios y diseños de la Fase de Factibilidad aprobados por la Interventoría, se modificaron de manera sustancial las soluciones previstas en la prefactibilidad desarrollada por el IDU y que exceden cualquier previsión que se pudiera haber realizado por parte del consultor en marco de la experticia propia y de las visitas a la zona del proyecto durante el tiempo de la presentación de la oferta. Se aumentaron considerablemente las áreas de Diseño Estructural y Diseño Geotécnico, así como las cantidades de Exploración Geotécnica, y el aumento en las Áreas de Influencia para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental – EIA y la Sustracción de la Reserva. Lo anterior impacta directamente sobre la elaboración de todos los productos objeto de los Estudios y Diseños, en su Fase III de detalle, a realizar con el contrato 1815 de 2021.entre otros....*

“(…)”

La Interventoría CONSORCIO INTERVENTORÍA COTA, mediante comunicación CIC-IDU-013-1223 con radicado IDU 202352602315322 del 22 de diciembre de 2023, revisó la solicitud del contratista, y manifestó lo siguiente:

“(…)”

De acuerdo con lo manifestado en el presente comunicado, la Interventoría emite concepto de favorabilidad para la recomposición de las fases, la ampliación de cuatro (4) meses y la adición de \$ 1.115.514.162 para la Fase de Estudios y Diseños en el marco del Contrato IDU-1815-2021.

“(...)”.

Teniendo en cuenta lo anterior el documento se encuentra publicado en el SECOP II con fecha de aprobación del día 28 de diciembre de 2023.

Tabla 8. 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
Adición No.1 (Modificación No.4)	\$1.115.514.162	Adición No.1 (Modificación No.3)	\$1.015.106.215
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO:	\$14.155.466.143	VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO:	\$ 5.135.082.102

Fuente: Dato de los Contrato de Consultoría e Interventoría

## 2.4 Sanciones y acciones legales en proceso.

En el transcurso del periodo correspondiente al Informe No.14 no se presentaron sanciones y acciones legales remitidos por la Interventoría.

## 2.5 Garantías, certificados de modificación y vigencias

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

### 2.5.1 Pólizas Contrato IDU-1815-2021

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

Tabla 9. Contrato Consultoría – Garantías, certificados de modificación y vigencias

GARANTÍAS					
Garantía	Vigencia Inicial	Vigencia Final	Valor Asegurado	Porcentaje Asegurado	Vigencia
CUMPLIMIENTO	01/08/2022	02/11/2025	\$ 4.246.639.842	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	02/03/2028	\$ 1.415.546.614	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	02/03/2028	\$ 4.246.639.842	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	18/02/2024	\$ 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 DE CUMPLIMIENTO No. 33-44-101221349:** ANEXO No. 19 expedido por la Aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A. del 09/01/2024. En este Anexo, la Aseguradora en aclaraciones hace constar que tiene conocimiento de la modificación No.4.

**PÓLIZA DE RCE No. 33-40-101066861:** ANEXO No. 16 expedido por la Aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A. del 09/01/2024. En este Anexo, la Aseguradora en aclaraciones hace constar que tiene conocimiento de la de la modificación No.4.

En la Tabla 10 y Tabla 11 se muestra el estado y la trazabilidad de la Póliza De Cumplimiento No. 33-44-101221349 y póliza de RCE No. 33-40-101066861 del contrato de Consultoría 1815 de 2021.

Tabla 10. Estado de póliza de cumplimiento No. 33-44-101221349 Contrato IDU 1815 de 2021.

Acta	Anexo	Consecutivo Consultoría	Fecha radicado	Radicado IDU	Fecha aprobación IDU
Acta No.1 - Acta Inicio	3	1026-1815-2021-0101	2/9/2022	20225261562512	5 de septiembre de 2022
Modificación No.1	3	1026-1815-2021-0101	2/9/2022	20225261562512	5 de septiembre de 2022
Acta No.2 - Suspensión No.1	4	1026-1815-2021-0497	8/3/2023	20235260371802	23 de marzo de 2023
Acta No.2 - Suspensión No.1	5	1026-1815-2021-0497	8/3/2023	20235260371802	23 de marzo de 2023
Acta No. 4 - Ampliación de Suspensión	4	1026-1815-2021-0497	8/3/2023	20235260371802	23 de marzo de 2023
Acta No. 4 - Ampliación de Suspensión	5	1026-1815-2021-0497	8/3/2023	20235260371802	23 de marzo de 2023
Acta No. 5 - Ampliación de Suspensión	6	1026-1815-2021-0497	8/3/2023	20235260371802	23 de marzo de 2023
Acta No. 5 - Ampliación de Suspensión	7	1026-1815-2021-0497	8/3/2023	20235260371802	23 de marzo de 2023
Acta No. 6 - Reinicio	6	1026-1815-2021-0497	8/3/2023	20235260371802	23 de marzo de 2023
Acta No. 6 - Reinicio	7	1026-1815-2021-0497	8/3/2023	20235260371802	23 de marzo de 2023
Modificación No.2	8	1026-1815-2021-0497	8/3/2023	20235260371802	23 de marzo de 2023
Modificación No.3	11	1026-1815-2021-0660	1/6/2023	20235260881612	6 de junio de 2023
Acta No.11 - Suspensión No.2	14	1026-1815-2021-0889	5/1/2024	202452600022052	
Acta No.12 - Ampliación No. 1 Suspensión No.2	14	1026-1815-2021-0889	5/1/2024	202452600022052	
Acta No.13 - Ampliación No. 2 Suspensión No.2	14	1026-1815-2021-0889	5/1/2024	202452600022052	
Acta No.11 - Suspensión No.2	15	1026-1815-2021-0889	5/1/2024	202452600022052	
Acta No.12 - Ampliación No. 1 Suspensión No.2	15	1026-1815-2021-0889	5/1/2024	202452600022052	
Acta No.13 - Ampliación No. 2 Suspensión No.2	15	1026-1815-2021-0889	5/1/2024	202452600022052	
Acta No.14 - Ampliación No. 3 Suspensión No.2	16	1026-1815-2021-0896	10/1/2024	202452600039002	

Acta	Anexo	Consecutivo Consultoría	Fecha radicado	Radicado IDU	Fecha aprobación IDU
Acta No.16 - Ampliación No. 4 Suspensión No.2	16	1026-1815-2021-0896	10/1/2024	202452600039002	
Acta No.17 - Ampliación No. 5 Suspensión No.2	16	1026-1815-2021-0896	10/1/2024	202452600039002	
Acta No.18 - Ampliación No. 6 Suspensión No.2	16	1026-1815-2021-0896	10/1/2024	202452600039002	
Acta No.14 - Ampliación No. 3 Suspensión No.2	17	1026-1815-2021-0896	10/1/2024	202452600039002	
Acta No.16 - Ampliación No. 4 Suspensión No.2	17	1026-1815-2021-0896	10/1/2024	202452600039002	
Acta No.17 - Ampliación No. 5 Suspensión No.2	17	1026-1815-2021-0896	10/1/2024	202452600039002	
Acta No.18 - Ampliación No. 6 Suspensión No.2	17	1026-1815-2021-0896	10/1/2024	202452600039002	
Modificación No.4	18	1026-1815-2021-0896	10/1/2024	202452600039002	
Modificación No.4	19	1026-1815-2021-0896	10/1/2024	202452600039002	

Fuente: Consorcio Interventoría Cota.

Tabla 11. Estado de póliza RCE No. 33-40-101066861-5 Contrato IDU 1815 de 2021.

Acta	Anexo	Consecutivo Consultoría	Fecha radicado	Radicado IDU	Fecha aprobación IDU
Acta No.1 - Acta Inicio	4	1026-1815-2021-0101	2/9/2022	20225261562512	5 de septiembre de 2022
Modificación No.1	4	1026-1815-2021-0101	2/9/2022	20225261562512	5 de septiembre de 2022
Acta No.2 - Suspensión No.1	5	1026-1815-2021-0497	8/3/2023	20235260371802	23 de marzo de 2023
Acta No. 4 - Ampliación de Suspensión	5	1026-1815-2021-0497	8/3/2023	20235260371802	23 de marzo de 2023
Acta No. 5 - Ampliación de Suspensión	6	1026-1815-2021-0497	8/3/2023	20235260371802	23 de marzo de 2023
Acta No. 6 - Reinicio	6	1026-1815-2021-0497	8/3/2023	20235260371802	23 de marzo de 2023
Modificación No.2	7	1026-1815-2021-0497	8/3/2023	20235260371802	23 de marzo de 2023
Modificación No.3	10	1026-1815-2021-0660	1/6/2023	20235260881612	6 de junio de 2023
Modificación No.2		1026-1815-2021-0388	25/1/2023	20235260117962	
Acta No.11 - Suspensión No.2	13	1026-1815-2021-0889	5/1/2024	202452600022052	
Acta No.12 - Ampliación No. 1 Suspensión No.2	13	1026-1815-2021-0889	5/1/2024	202452600022052	
Acta No.13 - Ampliación No. 2 Suspensión No.2	13	1026-1815-2021-0889	5/1/2024	202452600022052	
Acta No.14 - Ampliación No. 3 Suspensión No.2	14	1026-1815-2021-0896	10/1/2024	202452600039002	
Acta No.16 - Ampliación No. 4 Suspensión No.2	14	1026-1815-2021-0896	10/1/2024	202452600039002	
Acta No.17 - Ampliación No. 5 Suspensión No.2	14	1026-1815-2021-0896	10/1/2024	202452600039002	
Acta No.18 - Ampliación No. 6 Suspensión No.2	14	1026-1815-2021-0896	10/1/2024	202452600039002	

Acta	Anexo	Consecutivo Consultoría	Fecha radicado	Radicado IDU	Fecha aprobación IDU
Modificación No.4	15	1026-1815-2021-0896	10/1/2024	202452600039002	
Modificación No.4	16	1026-1815-2021-0896	10/1/2024	202452600039002	

Fuente: Consorcio Interventoría Cota.

## 2.5.2 Pólizas Contrato IDU-521-2022

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

Tabla 12. Contrato Interventoría – Garantías, certificados de modificación y vigencias

GARANTÍAS					
Garantía	Vigencia Inicial	Vigencia Final	Valor Asegurado	Porcentaje Asegurado	Vigencia
CUMPLIMIENTO	01/08/2022	11/10/2024	\$ 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	11/02/2027	\$ 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	11/02/2027	\$ 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 EXTRA CONTRACTUAL	01/08/2022	11/02/2024	\$ 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 DE CUMPLIMIENTO No. 65-44-101211723:** Anexo No. 13 expedida por Seguros del Estado S.A. el 17/10/2023. En aclaraciones se deja constancia que la compañía tiene conocimiento de la suspensión No.2 al Contrato de Interventoría No.521 de 2022.
- **PÓLIZA DE RCE No. 65-40-101065034** Anexo No. 10 expedida por Seguros del Estado S.A. el 13/10/2023. En aclaraciones se deja constancia que la compañía tiene conocimiento de la suspensión No.2 al Contrato de Interventoría No.521 de 2022.

En la Tabla 13 y Tabla 14 se puede evidenciar el estado y la trazabilidad de la Póliza De Cumplimiento No. 65-44-101211723 y póliza de RCE No. 65-40-101065034 del contrato de Interventoría 521 de 2022.

Tabla 13. Estado de póliza de cumplimiento No. 65-44-101211723 Contrato IDU 521 de 2022

Acta	Anexo	Consecutivo Interventoría	Fecha radicado	Radicado IDU	Fecha aprobación IDU
Acta No.1 - Acta Inicio	1	CIC-IDU-025-0822	24/8/2022	20225261501352	5 de septiembre de 2022



## INFORME MENSUAL DE SEGUIMIENTO A CONTRATOS

CÓDIGO: FO-DP-18

VERSIÓN: 1

Acta	Anexo	Consecutivo Interventoría	Fecha radicado	Radicado IDU	Fecha aprobación IDU
Acta No.1 - Acta Inicio	2	CIC-IDU-025-0822	24/8/2022	20225261501352	5 de septiembre de 2022
Acta No.2 - Suspensión No.1	3	CIC-IDU-026-1222	13/12/2022	20225262163372	19 de diciembre de 2022
Acta No.2 - Suspensión No.1	4	CIC-IDU-026-1222	13/12/2022	20225262163372	19 de diciembre de 2022
Acta No. 3 - Ampliación No. 1 a la Suspensión 1	5	CIC-IDU-004-0123	4/1/2023	20235260009792	18 de enero de 2023
Acta No. 3 - Ampliación No. 1 a la Suspensión 1	6	CIC-IDU-004-0123	4/1/2023	20235260009792	18 de enero de 2023
Acta No. 4 - Ampliación No. 2 a la Suspensión 1	7	CIC-IDU-028-0523	12/5/2023	20235260757672	29 de mayo de 2023
Acta No. 4 - Ampliación No. 2 a la Suspensión 1	8	CIC-IDU-028-0523	12/5/2023	20235260757672	29 de mayo de 2023
Acta No. 5 - Reinicio	11	CIC-IDU-054-0523	24/5/2023	20235260823642	29 de mayo de 2023
Modificación No.1	9	CIC-IDU-003-0323	1/3/2023	20235260332662	29 de mayo de 2023
Modificación No.2	10	CIC-IDU-076-0323	27/3/2023	20235260478862	29 de mayo de 2023
Aclaración modificaciones	11	CIC-IDU-054-0523	24/5/2023	20235260823642	29 de mayo de 2023
Acta No.8 - Suspensión No.2	12	CIC-IDU-005-1023	20/10/2023	202352601887082	24 de octubre de 2023
Acta No.8 - Suspensión No.2	13	CIC-IDU-005-1023	20/10/2023	202352601887082	24 de octubre de 2023
Acta No.9 - Ampliación No. 1 Suspensión No.2	14	CIC-IDU-007-1123	21/11/2023	202352602098242	4 de diciembre de 2023
Acta No.9 - Ampliación No. 1 Suspensión No.2	15	CIC-IDU-007-1123	21/11/2023	202352602098242	4 de diciembre de 2023
Acta No.10 - Ampliación No. 2 Suspensión No.2	16	CIC-IDU-006-1223	14/12/2023	202352602251532	4 de enero de 2024
Acta No.10 - Ampliación No. 2 Suspensión No.2	17	CIC-IDU-006-1223	14/12/2023	202352602251532	4 de enero de 2024
Acta No.10 - Ampliación No. 2 Suspensión No.2	18	CIC-IDU-006-1223	14/12/2023	202352602251532	4 de enero de 2024
Acta No.11 - Ampliación No. 3 Suspensión No.2	19	CIC-IDU-007-1223	14/12/2023	202352602252162	4 de enero de 2024
Acta No.11 - Ampliación No. 3 Suspensión No.2	20	CIC-IDU-007-1223	14/12/2023	202352602252162	4 de enero de 2024
Acta No.13 - Ampliación No. 4 Suspensión No.2	21	CIC-IDU-011-1223	23/12/2020	202352602289962	15 de enero de 2024
Acta No.14 - Ampliación No. 5 Suspensión No.2	22	CIC-IDU-014-1223	27/12/2023	202352602335502	15 de enero de 2024
Acta No.14 - Ampliación No. 5 Suspensión No.2	23	CIC-IDU-014-1223	27/12/2023	202352602335502	15 de enero de 2024
Acta No.15 - Ampliación No. 6 Suspensión No.2	24	CIC-IDU-028-0124	10/1/2024	202452600037912	2 de febrero de 2024
Acta No.15 - Ampliación No. 6 Suspensión No.2	25	CIC-IDU-028-0124	10/1/2024	202452600037912	2 de febrero de 2024
Modificación No.3	26	CIC-IDU-038-0124	12/1/2024	202452600053092	2 de febrero de 2024
Modificación No.3	27	CIC-IDU-038-0124	12/1/2024	202452600053092	2 de febrero de 2024

Fuente: Consorcio Interventoría Cota.



Tabla 14. estado de Póliza RCE No. 65-40-101065034 del contrato de Interventoría 521 de 2022.

Acta	Anexo	Consecutivo Interventoría	Fecha radicado	Radicado IDU	Fecha aprobación IDU
Acta No.1 - Acta Inicio	1	CIC-IDU-025-0822	24/8/2022	20225261501352	
Acta No.1 - Acta Inicio	2	CIC-IDU-025-0822	24/8/2022	20225261501352	5 de septiembre de 2022
Acta No.2 - Suspensión No.1	3	CIC-IDU-026-1222	13/12/2022	20225262163372	19 de diciembre de 2022
Acta No. 3 - Ampliación 1 a la Suspensión	4	CIC-IDU-004-0123	4/1/2023	20235260009792	18 de enero de 2023
Acta No. 4 - Ampliación 2 a la Suspensión	5	CIC-IDU-028-0523	12/5/2023	20235260757672	29 de mayo de 2023
Acta No. 4 - Ampliación 2 a la Suspensión	6	CIC-IDU-066-0323	23/3/2023	20235260456922	29 de mayo de 2023
Acta No. 5 - Reinicio	9	CIC-IDU-054-0523	24/5/2023	20235260823642	29 de mayo de 2023
Modificación No.1	7	CIC-IDU-003-0323	1/3/2023	20235260332662	29 de mayo de 2023
Modificación No.2	8	CIC-IDU-076-0323	27/3/2023	20235260478862	-
Aclaración modificaciones	9	CIC-IDU-054-0523	24/5/2023	20235260823642	29 de mayo de 2023
Acta No.8 - Suspensión No.2	10	CIC-IDU-005-1023	20/10/2023	202352601887082	24 de octubre de 2023
Acta No.9 - Ampliación No. 1 Suspensión No.2	11	CIC-IDU-007-1123	21/11/2023	202352602098242	4 de diciembre de 2023
Acta No.10 - Ampliación No. 2 Suspensión No.2	12	CIC-IDU-006-1223	14/12/2023	202352602251532	4 de enero de 2024
Acta No.11 - Ampliación No. 3 Suspensión No.2	13	CIC-IDU-007-1223	14/12/2023	202352602252162	4 de enero de 2024
Acta No.13 - Ampliación No. 4 Suspensión No.2	14	CIC-IDU-011-1223	23/12/2020	202352602289962	15 de enero de 2024
Acta No.14 - Ampliación No. 5 Suspensión No.2	15	CIC-IDU-014-1223	27/12/2023	202352602335502	15 de enero de 2024
Acta No.15 - Ampliación No. 6 Suspensión No.2	16	CIC-IDU-028-0124	10/1/2024	202452600037912	2 de febrero de 2024
Modificación No.3	17	CIC-IDU-038-0124	12/1/2024	202452600053092	2 de febrero de 2024
Modificación No.3	18	CIC-IDU-057-0124	19/1/2024	202452600110052	2 de febrero de 2024

Fuente: Consorcio Interventoría Cota.

## 2.6 Modificaciones al contrato

El Contrato IDU-1815-2021 presentó cuatro (4) modificaciones y el Contrato IDU-521-2022 presentó tres (3) modificaciones a corte del presente informe.

Tabla 15. 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	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

MODIFICACIONES					
CONSULTOR			INTERVENTOR		
Modificadorio	Fecha	Observaciones	Modificadorio	Fecha	Observaciones
		MÍNIMO Y EQUIPO MÍNIMO DEL PROYECTO			APROBACIONES A 4 MESES, MANTENIENDO EL PLAZO TOTAL EN 16 MESES.
2	12 de enero de 2023	Modificar la CLÁUSULA 4 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO, AJUSTANDO EL PLAZO DE LA FASE DE FACTIBILIDAD A 3 MESES Y APROBACIONES A 4 MESES, MANTENIENDO EL PLAZO TOTAL EN 15 MESES.	2	22 de marzo de 2023	Modificar el numeral 3 del párrafo Segundo de la Cláusula 8 denominada FORMA DE PAGO, de conformidad con lo establecido en la Circular 81 de 2023.
3	8 de mayo de 2023	Modificar el contrato IDU-1815 de 2021 en su Cláusula 8 denominada FORMA DE PAGO, párrafo Segundo, numeral 3 del Contrato, de conformidad con lo establecido en la Circular 81 de 2023	3	28 de diciembre de 2023	Modificación prorroga 1 y adición 1 al contrato.
4	28 de diciembre de 2023	Modificación prorroga 1 y adición 1 al contrato.			
Notas: N/A			Notas: N/A		

Fuente: Documentos del Contrato de Consultoría e Interventoría.

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

Durante el transcurso del presente periodo, no se generaron actas de pago para el contrato de Consultoría IDU 1815 de 2021, ni para el contrato de Interventoría No. 521 de 2022

Tabla 16. Relación de actas suscritas

RELACIÓN DE ACTAS LEGALES									
CONSULTOR					INTERVENTOR				
N°	OBJETO	FECHA	VALOR	OBSERVACIONES	N°	OBJETO	FECHA	VALOR	OBSERVACIONES
1	Acta de Inicio	01/08/2022	NA	NA	1	Acta de Inicio	01/08/2022	NA	NA
2	Acta de suspensión	29/11/2022	NA	Suspensión de 20 días calendario.	2	Acta de suspensión	29/11/2022	NA	Suspensión de 20 días calendario.
3	Acta de pago No.1	02/12/2022	\$406.587.560	Pago No.1	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.
6	Acta de reinicio	11/01/2023	NA		6	Acta de pago No.1	05/04/2023	\$190.195.227	Pago No. 1
7	Acta de pago No.2	10/04/2023	\$273.559.132	Pago No.2	7	Acta de pago No.2	05/05/2023	\$77.189.179	Pago No. 2
8	Acta de pago No.3	08/05/2023	\$10.754.117	Pago No.3	8	Acta de suspensión No.2	21/09/2023	NA	Suspensión de 30 días calendario



## RELACIÓN DE ACTAS LEGALES

CONSULTOR					INTERVENTOR				
N°	OBJETO	FECHA	VALOR	OBSERVACIONES	N°	OBJETO	FECHA	VALOR	OBSERVACIONES
9	Acta de pago No.4	05/06/2023	\$567.120.921	Pago No.4	9	Acta de ampliación No.1 a la suspensión No.2	20/10/2023	N/A	Suspensión de 20 días calendario
10	Acta de pago No.5	06/07/2023	\$409.680.648	Pago No.5	10	Acta de ampliación No.2 a la suspensión No.2	9/11/2023	N/A	Suspensión de 17 días calendario
11	Acta de suspensión No.2	21/09/2023	NA	Suspensión de 30 días calendario	11	Acta de ampliación a la suspensión No.2	24/11/2023	N/A	Suspensión de 10 días calendario
12	Acta de ampliación a la suspensión No.2	20/10/2023	N/A	Suspensión de 20 días calendario	12	Acta de suspensión No.2	11/12/2023	\$66.395.043	Pago No. 3
13	Acta de ampliación a la suspensión No.2	9/11/2023	N/A	Suspensión de 17 días calendario	13	Acta de ampliación a la suspensión No.2	6/12/2023	N/A	Suspensión de 7 días calendario
14	Acta de ampliación a la suspensión No.2	24/11/2023	N/A	Suspensión de 10 días calendario	14	Acta de ampliación a la suspensión No.2	13/12/2023	N/A	Suspensión de 7 días calendario
15	Acta de pago No.6	04/12/2023	\$94.079.169	Pago No.6	15	Acta de ampliación a la suspensión No.2	20/12/2023	N/A	Suspensión de 7 días calendario
16	Acta de ampliación a la suspensión No.2	6/12/2023	N/A	Suspensión de 7 días calendario					
17	Acta de ampliación a la suspensión No.2	13/12/2023	N/A	Suspensión de 7 días calendario					
18	Acta de ampliación a la suspensión No.2	20/12/2023	N/A	Suspensión de 7 días calendario					
19	Acta de cambio de etapa FAC a EYD	28/12/2023	N/A						

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.



## INFORME MENSUAL DE SEGUIMIENTO A CONTRATOS

CÓDIGO: FO-DP-18

VERSIÓN: 1

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 número 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. En el transcurso la Consultoría no remitió actas para cobros, de igual forma por parte de la Interventoría no generaron actas para pago.

Tabla 17. Formato IDU FO-EO-46

FORMATO			
CUADRO DE CONTROL FINANCIERO			
CÓDIGO	PROCESO	VERSION	idu
FO-EO-46	Construcción de Proyectos	6.0	
SUBDIRECCIÓN GENERAL: <u>INFRAESTRUCTURA</u> DIRECCIÓN TÉCNICA DE: <u>PROYECTOS</u> SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE: _____ CONTRATO No: <u>IDU-521-2022</u> (Observa la Bases) NÚMERO DE PAGO: _____ FECHA: _____			
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 Consuelo) e intersección con el municipio de Cota			
CONTRATISTA	Consejería Interventoría Cota		
INTERVENTORIA	Consejería Interventoría Cota		
SUPERVISOR	Jose Javier Suarez Bernal		
APOYO A LA SUPERVISION	Edwin Lopez Camacho		

Fuente: documentos IDU

#### 3.1.1 Actas de Pago Consultoría.

##### 3.1.1.1 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 No. 378 del 09/02/2023.

##### 3.1.1.2 Acta No.7 - Pago No.2 de la Consultoría.

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

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

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

El valor del Acta No.7 - Pago No.2 es de \$273.559.132 con fecha del 10 de abril de 2023 con consecutivo de SIGPAGOS 1065 del 13/04/2023.

### 3.1.1.3 Acta No.8 - Pago No.3 de la Consultoría

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

- Cálculo del tránsito promedio diario (TPD)

El valor del Acta No.8 - Pago No.3 es de \$10.754.117 con fecha del 8 de mayo de 2023 con consecutivo de SIGPAGOS 1325 del 11/05/2023.

### 3.1.1.4 Acta No.9 – Pago No.4 de la Consultoría

El Acta No.9 - Pago No.4 de la Consultoría contempla:

- Informe mensual de Consultoría No. 3 (01 de octubre de 2022 al 31 de octubre de 2022).
- Informe mensual de Consultoría No. 4 (01 de noviembre de 2022 al 29 de noviembre de 2022).
- Topografía – Trabajo de campo (Georreferenciación, marco de referencia, nivelación, detalles – nube de puntos).
- BIC - Documento de valoración y criterios de intervención BIC

El valor del Acta No.9 - Pago No.4 es de \$ 567.120.921,00 con fecha del 5 de junio de 2023 con consecutivo de SIGPAGOS 1612 del 08/06/2023.

### 3.1.1.5 Acta No.10 – Pago No.5 de la Consultoría

El acta No.10 – Pago No.5 de la Consultoría contempla:

- Informe mensual de Consultoría No. 5 (11 de enero de 2023 al 12 de febrero de 2023).
- Informe mensual de Consultoría No. 6 (13 de febrero de 2023 al 12 de marzo de 2023).

El valor del Acta No.10 - Pago No.5 es de \$ 409.680.648,00 con fecha del 6 de julio de 2023 con consecutivo de SIGPAGOS 2046 del 11/07/2023.

### 3.1.1.6 Acta No.15 – Pago No.6 de la Consultoría

El acta No.15 – Pago No.6 de la Consultoría contempla:

- Ensayos de geotecnia de la Fase de Factibilidad.

El valor del Acta No.15 - Pago No.6 es de \$94.079.169 con fecha del 4 de diciembre de 2023.

### 3.1.2 Actas de pago Interventoría

#### 3.1.2.1 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 1013 del 12/04/2023.

#### 3.1.2.2 Acta No.7 - Pago No.2 de la Interventoría

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

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

El valor del Acta No.7 - Pago No.2 de Interventoría es de \$77.189.179 con fecha del 5 de mayo de 2023 con consecutivo de SIGPAGOS 1257 del 10/05/2023.

### 3.1.2.3 Acta No.12 - Pago No.3 de la Interventoría

El Acta No 12 – Pago No 3 de la interventoría contempla:

- Producto de Topografía
- Producto de Arqueología y Bienes de interés Cultural (Recopilación Información BIC)
- Producto de Arqueología y Bienes de interés Cultural (Valoración y criterios de intervención BIC)

El valor del Acta No.12 - Pago No.3 de Interventoría es de \$66.395.043 con fecha del 27 de noviembre de 2023 con consecutivo de SIGPAGOS 4014 del 11/12/2023.

## 3.2 Número de CDP

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

*Tabla 18. 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
6342	15/12/2023	Vía Suba-Cota - Limite - Distr-Av San José	133011604490000007763	\$1.115.514.162
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 14.155.466.143</b>

*Fuente: documentos IDU*

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

*Tabla 19. 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
6343 15/12/2023	Vía Suba-Cota	023011604490000007763	\$1.015.106.215
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 5.135.082.102</b>

*Fuente: documentos IDU*

## 3.3 Número CRP

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

*Tabla 20. 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
5958 (30/12/2023)	Vía Suba-Cota - Limite - Distr-Av San José	133011604490000007763	\$1.115.514.162
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 14.155.466.143</b>

*Fuente: documentos IDU*

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

*Tabla 21. 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
5962- 30/12/2023	Vía Suba-Cota	023011604490000007763	\$1.015.093.134
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 5.135.082.102</b>

*Fuente: documentos IDU*

### 3.4 Relación de actas de pago y órdenes de pago

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

1. Acta No.6 – Pago No. 1 para el Contrato de Interventoría.
2. Acta No.7 – Pago No. 2 para el Contrato de Interventoría.
3. Acta No 12 – Pago No. 3 Para el contrato de Interventoría

*Tabla 22. Actas y Ordenes de pago de Interventoría generadas.*

Acta No.	Pago No.	Fecha Acta	Valor del Acta	Orden de Pago No.	Fecha Orden de Pago
6	1	5/04/2023	\$190.195.227	1013	12/04/2023
7	2	05/05/2023	\$77.189.179	1257	10/05/2023
12	3	27/11/2023	\$66.395.043	4014	11/12/2023

*Fuente: Documentos del Contrato de Interventoría.*

Para el contrato de Consultoría se han generado las siguientes actas de pago a la fecha de corte del presente informe:

1. El Contrato de la Consultoría generó el Acta No.3 - Pago No.1
2. El Contrato de la Consultoría generó el Acta No.7 - Pago No.2.
3. El Contrato de la Consultoría generó el Acta No.8 - Pago No.3.
4. El Contrato de la Consultoría generó el Acta No.9 - Pago No.4.
5. El Contrato de la Consultoría generó el Acta No.10 - Pago No.5.
6. El Contrato de la Consultoría generó el Acta No.15 - Pago No.6.

*Tabla 23. Actas y Ordenes de pago de Consultoría generadas.*

Acta No.	Pago No.	Fecha Acta	Valor del Acta	Orden de Pago No.	Fecha Orden de Pago
3	1	02/02/2023	\$406.587.561	378	09/02/2023
7	2	10/04/2023	\$273.559.132	1065	13/04/2023
8	3	08/05/2023	\$10.754.117	1325	11/05/2023
9	4	05/06/2023	\$567.120.921	1612	08/06/2023
10	5	06/07/2023	\$409.680.648	2046	11/07/2023
15	6	04/12/2023	\$ 94.079.169	4146	<b>7/12/2023.</b>

*Fuente: Documentos del Contrato de Consultoría.*

### 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 el primer mes de la Fase de Estudios y Diseños 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 31 de enero de 2024 se puede visualizar en la Tabla 24, para el presente periodo se recibió el siguiente comunicado por parte del IDU:

*Tabla 24. Relación del personal del Contrato de Interventoría.*

No.	PERSONAL ESPECIALISTA, PROFESIONAL O DE APOYO / DESCRIPCIÓN	Aprobación IDU	Estado del profesional	Nombre base de datos IDU	Cédula
	<b>DIRECTOR/COORDINACIÓN</b>				
1	Director de la Interventoría	202423600010291	Activo	William Enrique Malaver Bello	79.186.706
2	Coordinador de la Interventoría	20222361446691	Activo	Jorge Sebastian Caro Mesa	1.057.580.338
	<b>LEGAL-FINANCIERO-CONTABLE</b>				
3	Especialista Legal	20222361378621 202423600003781	Activo	Natalia Mayorga Ulloa	1.018.437.742
4	Especialista Financiero	20222361355831	Activo	Oscar Laureano Rosero Jiménez	79.592.329
5	Profesional Contable	20222361283981	Activo	Yenifer Milena Duran Ramírez	1.023.892.982
	<b>ESPECIALISTAS Y/O PROFESIONALES</b>				
	<b>TRÁNSITO</b>				
6	Especialista en Tránsito y Transporte	20222361378621	Activo	Luis Carlos Guio Diaz	74.334.446
	<b>VÍAS</b>				
7	Especialista en Diseño Geométrico	20222361283981	Retirado	Henry David Ramirez Palma	79.617.777
	<b>ESPACIO PÚBLICO</b>				
8	Especialista en urbanismo y espacio publico	20222361283981	Activo	Pablo Alejandro Sotomayor Tribin	79.144.366
	<b>ESTRUCTURAS</b>				
9	Especialista en Estructuras	20222361533871	Inactivo	Raúl Enrique Lozano Mora	80.411.279

No.	PERSONAL ESPECIALISTA, PROFESIONAL O DE APOYO / DESCRIPCIÓN	Aprobación IDU	Estado del profesional	Nombre base de datos IDU	Cédula
	<b>GEOTECNIA</b>				
10	Especialista en Geotecnia	20222361355831	Activo	Luisa Fernanda Morato Ríos	1.014.209.124
	<b>PAVIMENTOS</b>				
11	Especialista en Pavimentos		Activo	Verónica Torres Rincón	52.355.587
	<b>REDES HIDROSANITARIAS</b>				
12	Especialista Redes Hidrosanitarias	20222361578541	Activo	Ricardo Montenegro Soto	79.892.395
	<b>REDES SECAS</b>				
13	Especialista en redes eléctrica, gas, teléfono, fibra óptica	20222361283981	Activo	Andrés Felipe Castaño Reyes	1.104.694.929
	<b>COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN</b>				
14	Ingeniero y/o Arquitecto (Costos, Presupuestos y programación)	20232360554241	Activo	Andrés Gustavo Pinzón Ubaque	79.761.903
	<b>GESTIÓN AMBIENTAL</b>				
	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>				
15	Biólogo, Ing. Ambiental, Ing. Forestal, PhD con experiencia en Estudio de Impactos ambientales	20231750547531	Activo	Luz Astrid Calvo Acosta	52.793.155
	<b>Meteorología y Clima</b>				
16	Ingeniero Civil, Ambiental- MSc Hidrología (Meteorología y Clima)	20221751605161	Activo	Robert Johan Quimbay Moreno	80.911.889
17	Ingeniero Civil, Ambiental- MSc Meteorología (Meteorología y Clima)	20221751605161	Activo	Robert Johan Quimbay Moreno	80.911.889
	<b>Geomorfología y Geodinámica</b>				
18	Ingeniero civil o geotecnista MSc en geociencias con énfasis en Geotecnia. (Geomorfología y Geodinámica)	20232360072921	Inactivo	Marcel Hernando Vega Manzano	
19	Profesional geotecnista (Geomorfología y Geodinámica)	20232360072921	Inactivo	Marcel Hernando Vega Manzano	
	<b>Paisaje - Conectividad Ecológica</b>				

No.	PERSONAL ESPECIALISTA, PROFESIONAL O DE APOYO / DESCRIPCIÓN	Aprobación IDU	Estado del profesional	Nombre base de datos IDU	Cédula
20	Biólogo MSc con énfasis en ecología del paisaje (Paisaje - Conectividad Ecológica)		Revisión IDU	Juan Carlos Linero González	5.758.891
21	Biólogo, Ornitólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)		Revisión IDU	Rodrigo Augusto Sarmiento Garcés	80.133.823
22	Biólogo, Mastozoólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	20232360260751	Activo	Leonardo Jesús Claros Sicacha	80.767.354
23	Biólogo Botánico (Paisaje - Conectividad Ecológica)		Revisión IDU	Diego Alejandro Rodríguez Torres	80.094.897
24	Biólogo, herpetólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	20221751605161	Activo	Herón José Romero Martínez	79.882.309
<b>Socioeconómico</b>					
25	Trabajador social, sociólogo, antropólogo psicólogo MSc núcleo básico en ciencias sociales y/o economía (Socio económico)	20221850354673	Retirado	Johan Alfonso Caicedo	79.792.026
26	Especialista en Economía (Socio económico)	20232360719991	Retirado	Leydi Jazmin Ochoa Vanegas	52.866.940
27	Profesional apoyo Social (Socio económico)	202323601445431	Activo	Giselle Natalia Vargas Páez	1.015.479.980
<b>Ambiental</b>					
29	Especialista Jurídico Ambiental	20221751508011	Inactivo	Nilbercece Macias Fernández	19.495.796
30	Especialista Forestal	202417500004011	Inactivo	Gonzalo Jiménez Ballén	19.496.832
31	Profesional junior Forestal				
<b>SST</b>					
32	Especialista SST	202417500123831	Activo	Viviana Mayerly Ramírez Bernal	1.030.615.823
<b>SIG Sistema de Información Geográfica</b>					
33	Ingeniero especialista en SIG con experiencia en interpretación de imágenes satelitales y conectividad	20221751605161	Retirado	Manuel Santiago Sierra Ochoa	1.031.141.613
<b>SUSTRACCIÓN</b>					
34	ING CIVIL, AMBIENTAL o GEÓLOGO EN HIDROGEOLOGÍA	20221751552001	Activo	María De Los Ángeles	52.937.302

No.	PERSONAL ESPECIALISTA, PROFESIONAL O DE APOYO / DESCRIPCIÓN	Aprobación IDU	Estado del profesional	Nombre base de datos IDU	Cédula
				Larrotta Salazar	
	<b>Meteorología y Clima</b>				
35	Ingeniero Civil, Ambiental- MSc Hidrología (Meteorología y Clima)	20221751605161	Activo	Robert Johan Quimbay Moreno	80.911.889
36	Ingeniero Civil, Ambiental- MSc Meteorología (Meteorología y Clima)	20221751605161	Activo	Robert Johan Quimbay Moreno	80.911.889
	<b>Hidrografía / Hidrología</b>				
37	Ingeniero en recursos hídricos - PhD Hidrosistemas, recursos hídricos. (Hidrografía / Hidrología)		Revisión IDU	Ricardo Montenegro	79.892.395
	<b>Paisaje - Conectividad Ecológica</b>				
39	Biólogo MSc con énfasis en ecología del paisaje (Paisaje - Conectividad Ecológica)		Revisión IDU	Juan Carlos Linero González	5.758.891
40	Biólogo, Ornitólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)		Revisión IDU	Rodrigo Augusto Sarmiento Garcés	80.133.823
41	Biólogo, Mastozoólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	20232360260751	Activo	Leonardo Jesús Claros Sicacha	80.767.354
42	Biólogo Botánico (Paisaje - Conectividad Ecológica)		Revisión IDU	Diego Alejandro Rodríguez Torres	80.094.897
43	Biólogo, herpetólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	20221751605161	Activo	Herón José Romero Martínez	79.882.309
	<b>Socioeconómico</b>				
44	Trabajador social, sociólogo, antropólogo psicólogo MSc núcleo básico en ciencias sociales y/o economía (Socio económico)	20221850305253	Activo	Martha Piedad Ramírez Gallego	52.031.985
45	Profesional apoyo Social (Socio económico)	202323601445431	Activo	Giselle Natalia Vargas Páez	1.015.479.980
	<b>Asistente de campo toma información</b>				
46	Profesionales Junior, ambiental, biólogo, Forestal (Asistente de campo levantamiento información)		Revisión IDU	César Augusto González López	1.024.508.810
	<b>Editor Técnico</b>				

No.	PERSONAL ESPECIALISTA, PROFESIONAL O DE APOYO / DESCRIPCIÓN	Aprobación IDU	Estado del profesional	Nombre base de datos IDU	Cédula
47	Profesional (Editor Técnico)		Revisión IDU	Laura Pinzón Moreno	1.019.131.794
	<b>ARQUEOLOGÍA</b>				
48	Arqueólogo	20221751449091	Activo	Leonardo Lizcano Serna	1.020.751.685
49	Arquitecto BIC	20222361378621	Inactivo	Carolina Ortiz Pedraza	52.387.519
	<b>GESTIÓN SOCIAL</b>				
50	Especialista social	20221850354673	Retirado	Johan Alfonso Caicedo	79.792.026
	<b>SIG - CAD</b>				
51	Profesional SIG-CAD	20222361484781	Retirado	Daniel Alexander Vargas Cristancho	1.010.206.334
52	Profesional BIM	20232360484811	Inactivo	Hyvith Joan Bello Lozano	1.018.462.786
	<b>GESTIÓN PREDIAL</b>				
53	Gestor Inmobiliario	20223251410771	Retirado	Jorge Manuel Fernández Molina	79.457.474
54	Gestor Socio-Jurídico	20223251410771	Activo	Roció García Pacheco	36.593.610
55	Gestor Técnico	20223251410771	Activo	Néstor Fabio Martínez Cantor	1.070.596.357

*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 31 de enero de 2024, la relación del personal de Consultoría se puede visualizar en la Tabla 25. Durante el transcurso del presente periodo la Consultoría realizó solicitudes de cambio de personal las cuales se relacionan a continuación:

Es importante mencionar que la Interventoría remitió a la Consultoría mediante comunicado CIC- IDU- 002-0124 la solicitud al Consultor referente al cumplimiento de 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 y equipo mínimos del proyecto debe estar vinculado en la fase

de Estudios y Diseños. A la fecha de corte del presente informe, no han sido radicados la totalidad de los documentos de vinculación como lo exige el IDU.

Tabla 25. Relación del personal del Contrato de Consultoría

No.	Personal especialista, profesional o de apoyo / descripción	Nombre	Cedula	Aprobación IDU	Estado de vinculación Para el periodo
	<b>DIRECTOR/COORDINACIÓN</b>				
1	Director de la Consultoría	Rafael Villamarín Restrepo	80.419.547	20232360324851	Activo
2	Coordinador de la Consultoría	Gabriela Pérez Cotrino	51.890.656	20232360324851	Activo
	<b>ESPECIALISTAS Y/O PROFESIONALES</b>				
	<b>TRÁNSITO</b>				
3	Especialista en Tránsito y Transporte	Christian Roqueme Salazar	80090282	20222361531681	Inactivo
4	Ingeniero Modelador	Gabriel Alejandro Prado Paneso	80.817.177	20222361701681	Inactivo
5	Ingeniero Apoyo	María Camila Márquez Cruz	1.017.167.919	20222361701681	No reportados documentos de vinculación SST
	<b>VÍAS</b>				
6	Especialista en Diseño Geométrico	Sebastián Mauricio Jiménez Delgado	1.098.664.048	20222361567781	Activo
	<b>ESPACIO PÚBLICO</b>				
7	Especialista en urbanismo y espacio publico	Ana Milena Lopez Vargas	30.338.315	20222361496291	Inactivo
8	Arquitecto Diseño urbano	Juan Jacobo Molina Restrepo	79.908.113	20222361496291	Inactivo
9	Arquitecto Diseño urbano	Diana Patricia Marín Saboya	52.115.971	20222361496291	Inactivo
10	Especialista Patrimonio	Edgar Hernan Benítez Fuentes	73.164.302		-
11	Arquitecto de apoyo y renderista	Tomas Miguel Santacruz Delgado	1020736072	20222361496291	Inactivo
	<b>ESTRUCTURAS</b>				
12	Especialista en Estructuras -Variante Intercambio Cota	Andrea Isabel Rojas Erazo	37.086.706	20222361562731	Activo
13	Especialista en Estructuras - Puente rio Bogotá	Rodrigo Balanta Ramírez	94523023	20222361701681	Activo
14	Especialista de Apoyo en Estructuras	Héctor Fabian Chaparro Rivera	1.032.369.609	20222361562821	Retiro
15	Especialista de Apoyo en Estructuras	Héctor Fabian Chaparro Rivera	1.032.369.609	20222361562821	Retiro
	<b>GEOTECNIA</b>				
16	Especialista en Geotecnia	Mario Andrés Arias Estrella	1.085.251.358	20222361531711	Activo
17	Ingeniero de apoyo	Laura Estefania Sáenz Esquivel	1.019.077.145	202352601473602	Activo

No	Personal especialista, profesional o de apoyo / descripción	Nombre	Cedula	Aprobación IDU	Estado de vinculación Para el periodo
	<b>PAVIMENTOS</b>				
18	Especialista en Pavimentos	Teófilo Carlos Yidi Villareal	79795367	20222361735151	Inactivo
19	Especialista de Apoyo Pavimentos	Everardo Pardo Guio	79702450	20222361546641	Inactivo
	<b>REDES HIDROSANITARIAS</b>				
20	Especialista Redes Hidrosanitarias	María Camila Perdomo Gaitán	1.136.880.845	20222361592441	Inactivo
21	Ingeniero de apoyo	María Fernanda Torres Quintana	1033712386	20222361701681	Activo
22	Hidrólogo	Juan Manuel Gutiérrez Segura	80.503.026	20222361562701	Inactivo
	<b>REDES SECAS</b>				
23	Especialista en redes eléctrica, gas, teléfono, fibra óptica	Jorge Alejandro Sánchez Torres	7.161.835	20222361562701	Inactivo
24	Ingeniero de apoyo	Luis Hernando Pinto León	74.365.880	20222361735151	Inactivo
25	Ingeniero de apoyo	Alirio Cuesta Garzón	79.573.678	20222361735151	Inactivo
	<b>COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN</b>				
26	Ingeniero y/o Arquitecto (Costos, Presupuestos)	Jhonatan Leandro Muñoz Vargas	71.261.705	20222361546611	Activo
27	Ingeniero de apoyo	Stephanie Ruiz García	1.113.309.052	202352601478872	Activo
28	Ingeniero de apoyo	Stephanie Ruiz García	1.113.309.052	202352601478872	Activo
29	Ingeniero y/o Arquitecto (Especificaciones técnicas y Programación)	Ana María Vélez Cuellar	1121895054	20222361701681	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	Inactivo
	<b>Meteorología y Clima</b>				
31	Ingeniero Civil, Ambiental- MSc Hidrología (Meteorología y Clima)	Jorge Luis González Castro	1.032.395.475	202352601587112	Inactivo
32	Ingeniero Civil, Ambiental- MSc Meteorología (Meteorología y Clima)	Jorge Luis González Castro	1.032.395.475	20221751605221	Inactivo
	<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,	2022236153171	Activo
34	Profesional geotecnista (Geomorfología y Geodinámica)	Rubian Eduar Rendon Tangarife	75.100.805	20221751605221	Activo
	<b>Paisaje - Conectividad Ecológica</b>				
35	Biólogo MSc con énfasis en ecología del paisaje (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Jimmy Edgard Álvarez Díaz	79137985	20221751704261	Inactivo



No	Personal especialista, profesional o de apoyo / descripción	Nombre	Cedula	Aprobación IDU	Estado de vinculación Para el periodo
36	Biólogo, Ornitólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Víctor Hugo Vanegas Castellón	7.128.287	20221751704261	Sin documentos de vinculación
37	Biólogo, Mastozoólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Angelica María Zorrilla Aguirre	1.094.920.635	20221751704261	Sin documentos de vinculación
38	Biólogo Botánico (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Julio Cesar Baquero Rojas	1.094.905.541	20221751605221	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	Inactivo
41	Especialista en Economía (Socio económico)	Astrid María Mercedes Blanco Alarcón	41.545.897	20222361735151	Inactivo
42	Profesional apoyo Social (Socio económico)	Lina María Arias Torres	1.121.899.373	20222361735151	Activo
	<b>Ambiental</b>				
43	Especialista Ambiental	Natalia Gómez Diaz	1.032.366.489	20221751475781	Retiro
44	Especialista Jurídico Ambiental	Wilson Giovanni León Guerrero	79434280	20221751605221	Inactivo
45	Especialista Forestal	Luz Adriana Molina García	1.077.145.214	20221751605221	Sin documentos de vinculación
46	Profesional junior Forestal	Diana Marcela Hernández Salinas	1.110.509.345	20221751605221	Sin documentos de vinculación
	<b>SST</b>				
47	Especialista SST	Zulma Liliana Amaya	52.217.518	20221751675821	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	80.023.710	Observaciones IDU 20222361522431	-
	<b>SUSTRACCIÓN</b>				
49	Ingeniero Civil, Ambiental o Geólogo en Hidrogeología	Juan Manuel Dávila Méndez	80.097.824	20221751475781	Activo
	<b>Meteorología y Clima</b>				
50	Ingeniero Civil, Ambiental- MSc Hidrología (Meteorología y Clima)	Jorge Luis González Castro	1032395475	202352601587112	Inactivo

No	Personal especialista, profesional o de apoyo / descripción	Nombre	Cedula	Aprobación IDU	Estado de vinculación Para el periodo
51	Ingeniero Civil, Ambiental- MSc Meteorología (Meteorología y Clima)	Jorge Luis González Castro	1032395475	20221751605221	Inactivo
	<b>Hidrografía / Hidrología</b>				
52	Ingeniero en recursos hídricos - PhD Hidrosistemas, recursos hídricos. (Hidrografía / Hidrología)	Juan Manuel Gutiérrez Segura	80.503.026	20221751704261	Inactivo
	<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	Activo
	<b>Paisaje - Conectividad Ecológica</b>				
54	Biólogo MSc con énfasis en ecología del paisaje (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Jimmy Edgard Álvarez Díaz	79137985	20221751704261	Inactivo
55	Biólogo, Ornitólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Víctor Hugo Vanegas Castellón	7.128.287	20221751704261	Sin documentos de vinculación
56	Biólogo, Mastozoólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Angelica María Zorrilla Aguirre	1.094.920.635	20221751704261	Sin documentos de vinculación
57	Biólogo Botánico (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Julio Cesar Baquero Rojas	1.094.905.541	20221751605221	Sin documentos de vinculación
58	Biólogo, herpetólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Carolina Vargas Pinto	52269486	20221751704261	Sin documentos de vinculación
	<b>Socioeconómico</b>				
59	Trabajador social, sociólogo, antropólogo psicólogo MSc núcleo básico en ciencias sociales y/o economía (Socio económico)	Astrid María Mercedes Blanco Alarcón	41.545.897	20222361735151	Inactivo
60	Profesional apoyo Social (Socio económico)	Lina María Arias Torres	1.121.899.373	20222361735151	Activo
	<b>Asistente de campo toma información</b>				
61	Profesionales Junior, ambiental, biólogo, Forestal (Asistente de campo levantamiento información)	Iván Ferley Cañón Páez	7.314.941sa	20221751605221	Sin documentos de vinculación
	<b>Editor Técnico</b>				
62	Profesional (Editor Técnico)	Iván Ferley Cañón Páez	7.314.941	20221751605221	Sin documentos de vinculación
	<b>ARQUEOLOGÍA y BIENES DE INTERÉS CULTURAL</b>				
63	Arqueólogo	Edgar Hernan Benítez Fuentes	73.164.302	20222361735151	Activo
64	Profesional SIG-CAD	Cesar Aldana Otalora	80.023.710	Observaciones IDU 20222361522431	-

No	Personal especialista, profesional o de apoyo / descripción	Nombre	Cedula	Aprobación IDU	Estado de vinculación Para el periodo
65	Arquitecto BIC	Marcela Escallón Vélez	41758636	Observaciones IDU 20221751586811	-
	<b>GESTIÓN SOCIAL</b>				
66	Especialista social	Javier Orlando Mateus Rosas	74376433	20222361644621	Retirado
67	Profesional social de apoyo	Diana Paola Jaime Medina	1010195200	20222361644621	Activo
	<b>SIG - CAD</b>				
68	Profesional SIG-CAD	Cesar Aldana Otalora	80.023.710	Observaciones IDU 20222361522431	-
69	Profesional BIM	Raúl Alejandro González Pineda	80.026.604	20222361567961	Inactivo
	<b>GESTIÓN PREDIAL</b>				
70	ARTICULADOR JURÍDICO	Alberto Borge Stevenson	73.079.352	20222361735151	Inactivo
71	ARTICULADOR RESTABLECIMIENTO DE CONDICIONES	Luis Armando Beltrán Gaitán	79712273	20232360071781	Inactivo
72	GESTOR ECONÓMICO	Carolina Malagón Robayo	39.781.099	20222361567961	Inactivo
73	GESTOR EVALUADOR	Sandra Paola Zaldúa Contreras	52.382.796	Observaciones IDU 20223251657171	Activo
74	GESTOR JURÍDICO	Bernardo Augusto Salgado Bejarano	80.901.205	20222361567961	Retiro
75	GESTOR INMOBILIARIO	Sandra Paola Zaldúa Contreras	52.382.796	Observaciones IDU 20223251657171	Activo
76	GESTOR RESTABLECIMIENTO DE CONDICIONES	Lina María Arias Torres	1.121.899.373	20222361567961	Activo
77	GESTOR ECONÓMICO DE COMPENSACIONES	Carolina Malagón Robayo	39.781.099	20222361567961	Inactivo
78	GESTOR SOCIO-JURÍDICO	Alberto Borge Stevenson	73.079.352	-	Inactivo
79	GESTOR TÉCNICO	Luis Fredy Duarte Cubides	7166406	20223251657171	Inactivo
	<b>COMISIÓN TOPOGRAFÍA</b>				
80	Ingeniero Catastral o Topográfico	José German Parra Riaño	80542844	20222361735151	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 28 de diciembre de 2023 al 31 de enero de 2024 fueron actividades relacionadas para el cierre de la Fase de Factibilidad y primer mes de la Fase de Estudios y Diseños.

### 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 30 de agosto de 2023, el IDU remitió a la Interventoría el recibido del producto "*Informe de Factibilidad de Topografía*" en la versión 3 mediante comunicado 202323601501321.

### Fase Estudios y Diseños.

- El día 23 de enero de 2024, la Interventoría remitió a la Consultoría mediante comunicado CIC-IDU-063-0124 y radicado en el IDU bajo el consecutivo 202452600133332 la aprobación del Plan de trabajo para las actividades complementarias.

De acuerdo con el PDT presentado por la Consultoría, se debió iniciar actividades de complementación topográfica el día 28 de diciembre de 2023, a corte del 29 de enero de 2024 no ha iniciado actividades de complementación en campo.

## 4.3.3 Diseño Geométrico

Las actividades en el componente de diseño geométrico fueron:

### Fase Factibilidad.

- El día 13 de septiembre de 2023, la Interventoría radicó al IDU mediante comunicado CIC-IDU-025-0823 y bajo consecutivo IDU 202352601628462 el producto "*Informe de Factibilidad de Diseño Geométrico*" en la versión 8, en atención a las observaciones del IDU 202323601304601.

### Fase Estudios y Diseños.

- La Consultoría no desarrollo actividades del componente de diseño geométrico.

## 4.3.4 Estudios de Tránsito, Transporte y Seguridad Vial

Las actividades en el componente de tránsito y transporte fueron:

### Fase Factibilidad.

- El día 8 de septiembre de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría mediante comunicado CIC-IDU-015-0923, el traslado de las observaciones al producto "*Estudio Tránsito*" en la versión 3, realizadas por parte de la secretaria Distrital de Movilidad mediante comunicado 202322410123331 del día 5 de septiembre de 2023.
- El día 9 de enero de 2024, la Consultoría remitió a la Interventoría mediante comunicado 1026-1815-2021-0895 la atención a las observaciones de la secretaria Distrital de Movilidad al producto "*Estudio Tránsito*".
- El día 24 de enero de 2024, la Interventoría remitió a la Consultoría mediante comunicado CIC-IDU-071-0124 y radicado IDU 202452600157742, la respuesta a la atención de las observaciones al producto "*Estudio Tránsito*" en la versión 4, realizadas por parte de la secretaria Distrital de Movilidad mediante comunicado 202322410123331.

## Fase Estudios y Diseños.

- La Consultoría deberá estar desarrollado el producto "*Plan de Manejo de tránsito específico Sondeos y Apiques*", el cual tiene fecha de inicio del día 22 de enero de 2024 y fecha fin el día 8 de febrero de 2024. El producto deberá contar con concepto favorable de parte de la secretaria Distrital de Movilidad

### 4.3.5 Estudios y Diseños Arquitectónicos

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

## Fase Factibilidad.

- El día 14 de septiembre de 2023, la Interventoría radicó al IDU mediante comunicado CIC-IDU-038-0823 y bajo consecutivo IDU 202352601637242 el producto "*Informe de Factibilidad de Urbanismo*" en la versión 9, en atención a las observaciones del IDU 202323601355661.
- El día 3 de enero de 2024, el IDU remitió a la Interventoría observaciones al producto "*Informe de Factibilidad de Urbanismo*" en la versión 9 mediante comunicado 202423600004121.
- El día 3 de enero de 2024, la Interventoría remitió a la Consultoría mediante comunicado CIC-IDU-011-0124, el traslado del comunicado 202423600004121.
- El día 23 de enero de 2024, la Consultoría remitió a la Interventoría mediante comunicado 1026-1815-2021-0929 la atención a las observaciones del IDU mediante comunicado 202423600004121 al producto "*Informe de Factibilidad de Urbanismo*" en la versión 9.

A corte del día 31 de enero de 2024, está en revisión de la Interventoría el producto "*Informe de Factibilidad de Urbanismo*" en la versión 10.

## Fase Estudios y Diseños.

- La Consultoría deberá estar desarrollado el producto "*Ajustes, actualizaciones, complementaciones documento factibilidad*", el cual tiene fecha de inicio del día 22 de enero de 2024 y fecha fin el día 4 de abril de 2024.

### 4.3.6 Redes Hidrosanitarias

Las actividades en el componente de redes hidrosanitarios fueron:

#### Fase Factibilidad.

- El día 9 de agosto de 2023, la Interventoría remitió al IDU con comunicado CIC-IDU-025-0823 con radicado IDU No.202352601314342 el producto "*Informe de Factibilidad de Redes Húmedas*" en la versión No.7.
- **El día 3 de enero de 2024**, el IDU remitió a la Interventoría observaciones al producto "*Informe ejecutivo de Factibilidad de Redes Húmedas*" en la versión 7 mediante comunicado 202423600008801.
- El día 12 de enero de 2024, la Interventoría remitió a la Consultoría mediante comunicado CIC-IDU-040-0124, el traslado del comunicado 202423600008801.
- El día 29 de enero de 2024, se realizó mesa de trabajo entre la Consultoría e Interventoría, con el objetivo de verificar el estado de atención a las observaciones presentadas por la Entidad mediante comunicado 202423600008801 al producto "*Informe de Factibilidad de Redes Húmedas*" en la versión 7.

A corte del día 31 de enero de 2024, está pendiente la respuesta de la Consultoría a las observaciones emitidas por el IDU mediante comunicado 20242360000880 al producto "*Informe de Factibilidad de Redes Húmedas*" en la versión 7.

### 4.3.7 Redes Secas (Eléctricas, Telefónicas y de Gas)

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

#### Fase Factibilidad.

- El día 12 de julio de 2023 la interventoría radicó al IDU mediante comunicado CIC-IDU-036-0723 y bajo consecutivo IDU 202352601121602 el producto "*Informe de Factibilidad de Redes Secas y de Gas*" en la versión 7.
- El día 23 de agosto de 2023 la interventoría radicó al IDU mediante comunicado CIC-IDU-064-0823 y bajo consecutivo IDU 202352601453642 el producto "*Informe ejecutivo de Factibilidad de Redes Secas y de Gas*" en la versión 0.
- El día 3 de enero de 2024, el IDU remitió a la Interventoría observaciones al producto "*Informe ejecutivo de Factibilidad de Redes Secas y de Gas*" en la versión 0 mediante comunicado 202423600003961.

- El día 3 de enero de 2024, la Interventoría remitió a la Consultoría mediante comunicado CIC-IDU-010-0124, el traslado del comunicado 202423600003961.
- El día 24 de enero de 2024, la Consultoría remitió a la Interventoría mediante comunicado 1026-1815-2021-0931 el producto "*Informe ejecutivo de Factibilidad de Redes Secas y de Gas*" en la versión 1, en la atención de las observaciones del IDU mediante comunicado 202423600003961.

A corte del día 31 de enero de 2024, está en revisión por parte de la Interventoría el producto "*Informe ejecutivo de Factibilidad de Redes Secas y de Gas*" en la versión 1.

## 4.3.8 Estudios y Diseños Estructurales

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

### Factibilidad.

- El día 18 de septiembre de 2023, la Interventoría radicó al IDU mediante comunicado CIC-IDU-048-0823 y bajo consecutivo IDU 202352601655902 el producto "*Informe de Factibilidad de Estructuras*" en la versión 6, en atención a las observaciones del IDU 202323601367291.
- El día 31 de octubre de 2023, El IDU mediante radicado 202323601947781 dio respuesta ya probación al producto "*Informe de Factibilidad de Estructuras*" en la versión 6 radicado por la interventoría mediante el consecutivo 202352601655902

### Fase Estudios y Diseños.

- La Consultoría no desarrollo actividades del componente de estructuras.

## 4.3.9 Suelos y Geotecnia

Las actividades en el componente de suelos y geotecnia fueron:

### Fase Factibilidad.

- El día 18 de agosto de 2023, el IDU remitió a la Interventoría con comunicado 202323601432581 el recibo del producto "*Informe de Factibilidad del componente de Geotecnia*" en la versión No.7.

### Fase Estudios y Diseños.

- El día 3 de enero de 2024, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0886 el producto "*Plan de exploración de geotecnia*" en la versión No.0.
- El día 15 de enero de 2024, se realizó mesa de trabajo para revisar el producto "*Plan de exploración de Geotecnia*" para la Fase de Estudios y Diseños.



- El día 22 de enero de 2024, la Interventoría remitió a la Consultoría mediante comunicado CIC-IDU-060-0124 observaciones al producto al producto *"Plan de exploración de Geotecnia"* en la versión No.0.
- El día 25 de enero de 2024, se realizó mesa de trabajo entre la Consultoría, Interventoría e IDU.

A corte del día 31 de enero de 2024, el producto está en atención de observaciones por parte de la Consultoría.

## 4.3.10 Pavimentos

### Fase Factibilidad.

El producto *"Informe de Factibilidad de Pavimentos"* cuenta concepto de recibido por parte del IDU por medio del comunicado No. 20232360606841; sin embargo, por los cambios como resultado de las matrices multicriterio el producto se actualizó por parte de la Consultoría, de acuerdo con lo anterior, las actividades en el componente de pavimentos fueron:

- El día 6 de septiembre de 2023 la Interventoría radicó con comunicado CIC-IDU-010-0923 y bajo consecutivo IDU 202352601579312 el producto *"Informe de Factibilidad de Pavimentos"* en la versión 6.

### Fase Estudios y Diseños.

- La Consultoría está desarrollando el producto *"Plan de exploración de pavimentos"*, actividad que presenta fecha de inicio del día 28 de diciembre de 2024 y fecha fin del día 2 de febrero de 2024.

## 4.3.11 Electromecánico

No aplica

## 4.3.12 Gestión del Riesgo de Proyectos

No aplica.

## 4.3.13 Estudio Ambiental

Las actividades en el componente de estudios ambientales fueron:

### Fase RAI

- El día 12 de septiembre de 2023 la Interventoría remitió a la Consultoría mediante comunicado CIC-IDU-030-0923 la aprobación del Informe de Recopilación de Información Ambiental en la versión No.6 en conformidad al comunicado OGA No. 202317501413771 del 17/08/2023.

- El día 5 de enero de 2024, el IDU remitió a la Interventoría el recibido del producto "*Informe RAI Ambiental*" en la versión 3 mediante comunicado 202423600017521.
- El día 5 de enero de 2024, la Interventoría remitió a la Consultoría mediante comunicado CIC-IDU-023-01243, el traslado del comunicado 202423600017521.

## Metodologías.

- El día 19 de enero de 2024, la Interventoría remitió a la Consultoría mediante comunicado CIC-IDU-058-0124 el traslado de las observaciones al producto "*Metodología EIA*" por parte del IDU mediante comunicado 202417500093861
- El día 19 de enero de 2024, la Interventoría remitió a la Consultoría mediante comunicado CIC-IDU-059-0124 el traslado de las observaciones al producto "*Metodología Sustracción de la Reserva*" mediante comunicado 202417500093871.

A la fecha del 31 de enero de 2024, la Consultoría no atendió las observaciones del IDU.

## Protocolos monitoreo EIA y Sustracción.

- El día 17 de enero de 2024, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0922 la atención de observaciones al comunicado IDU 202423600017211 referente al producto "*Protocolos monitoreo EIA y Sustracción*".
- El día 23 de enero de 2024, la Interventoría remitió a la Consultoría mediante comunicado CIC-IDU-067-0124 las observaciones al producto "*Protocolos monitoreo EIA y Sustracción*" en la atención de observaciones al comunicado IDU 202423600017211.

A corte del día 31 de enero de 2024, la Consultoría no atendió las observaciones al producto "*Protocolos monitoreo EIA y Sustracción*".

## Delimitación.

- El día 12 de enero de 2024, el IDU remitió a la Interventoría con comunicado 202423600047591 con respuesta al producto "*Delimitación área de influencia preliminar Sustracción definitiva de área en la Reserva Forestal Regional Productora del norte de Bogotá D.C. – Thomas Van der Hammen*" en la versión No.3.
- El día 12 de enero de 2024, el IDU remitió a la Interventoría con comunicado 202423600047601 con respuesta al producto "*Delimitación preliminar área de influencia – EIA*", en la versión No.3.
- Las comunicaciones del IDU respecto al área de delimitación preliminar del EIA y Sustracción de la Reserva fueron remitidas por parte de la Interventoría a la Consultoría mediante comunicados CIC-IDU-045-0124 y CIC-IDU-049-0124.

- El día 29 de enero de 2024, la Consultoría remitió a la Interventoría mediante comunicado 1026-1815-2021-0940 el producto "*Delimitación preliminar área de influencia – EIA*".
- El día 29 de enero de 2024, la Consultoría remitió a la Interventoría mediante comunicado 1026-1815-2021-0938 el producto "*Delimitación preliminar área de influencia – SR*".

A corte del día 31 de enero de 2024, los productos "*Delimitación preliminar área de influencia – SR*" y "*Delimitación preliminar área de influencia – EIA*" están en revisión de la Interventoría.

## 4.3.14 Presentación Proyecto BIM.

### Fase Factibilidad

Las actividades en el componente de BIM fueron:

- El día 21 de julio de 2023, la Interventoría radicó al IDU mediante comunicado CIC-IDU-066-0723 y bajo consecutivo IDU 202352601187362 el producto "*Informe de Factibilidad BIM*" en la versión 2.
- El día 1 de noviembre de 2023, el IDU bajo radicado 202320501957771 dio respuesta y aprobación al producto "*Informe de Factibilidad BIM*" en la versión 2. Radicado por la interventoría bajo consecutivo IDU 202352601187362

### Fase Estudios y Diseños.

- La Consultoría no desarrollo actividades del componente BIM; sin embargo, el día 10 de enero de 2024 la Interventoría remitió a la Consultoría mediante CIC-IDU-030-0124 con el asunto "*Obligación para la Fase de Estudios y Diseños del componente BIM*".

## 4.3.15 Social.

### Fase Factibilidad.

Las actividades en el componente social fueron:

- El día 10 de enero de 2024, se realizó recorrido urbano entre el Club Laverdieri y el municipio de Cota.

### Fase Estudios y Diseños.

- La Consultoría está desarrollando la actualización el producto "*Matriz Sistematización y Retroalimentación Participativa de la Gestión Social*".

## 4.3.16 Arqueología.

### Fase Estudios y Diseños.

- El día 25 de enero de 2024, la Consultoría remitió a la Interventoría mediante comunicado 1026-1815-2021-0933 el producto *"Plan de trabajo de arqueología"*.
- A corte del día 31 de enero de 2024, está en revisión de la Interventoría el producto *"Plan de trabajo de arqueología"*.

## 4.3.17 Patrimonio y Bienes de Interés cultural.

### Fase Factibilidad.

- El producto *"Documento de valoración histórico - Patrimonial"* recibió concepto de recibido por parte del IDU por medio del comunicado 20231750866961.

## 4.3.18 Estudio Predial y Reasentamiento.

### (Fase Estudios y Diseños)

- El día 31 de enero de 2024, la Consultoría remitió a la Interventoría mediante comunicado 1026-1815-2021-0947 el producto *"Metodología predial"* en la versión No.0.

## 4.3.19 Presupuesto.

Las actividades de presupuesto fueron:

### Fase Factibilidad.

- El día 11 de septiembre de 2023, el IDU remitió a la Interventoría mediante comunicado 202323601589171 las observaciones al producto al producto "Informe de Factibilidad de Estimación de Costos y Presupuesto" en la versión No.5.
- El día 11 de septiembre de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría mediante comunicado CIC-IDU-024-0923 el traslado del comunicado IDU 202323601589171 con las observaciones al producto al producto "Informe de Factibilidad de Estimación de Costos y Presupuesto" en la versión No.5.
- El día 28 de diciembre de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0850 la atención a las observaciones emitidas por el IDU mediante comunicado 202323601589171.
- El día 10 de enero de 2024, la Interventoría remitió a la Consultoría mediante comunicado CIC-IDU-031-0124 observaciones al producto al producto *"Informe de Factibilidad de Estimación de Costos y Presupuesto"* en la versión No.6.

- El día 18 de enero de 2024, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0923 la atención a las observaciones emitidas por el IDU mediante comunicado 202323601589171.
- El día 19 de enero de 2024 se llevo a cabo mesa de trabajo entre la consultoría, interventoría e IDU con el fin de aclarar la presentación de los NP por parte del IDU bajo el radicado 202352601674192.

A corte del día 31 de enero de 2024, está en revisión por parte de la Interventoría el producto "*Informe de Factibilidad de Estimación de Costos y Presupuesto*" en la versión No.7.

## Fase Estudios y Diseños.

- El día 30 de enero de 2024, la Consultoría remitió a la Interventoría mediante comunicado 1026-1815-2021-0946 el NP de la imagen satelital del NP-01. Interventoría.

### 4.3.20 Documentos para el cierre de la Fase de Factibilidad.

#### Informe final de la Fase de Factibilidad.

- El día 14 de septiembre de 2023, la Interventoría radicó al IDU mediante comunicado CIC-IDU-040-0923 y bajo consecutivo IDU 202352601640602 el producto "*Informe Final de Factibilidad*" en la versión 3.

#### Informe ejecutivo de la Fase de Factibilidad.

- El día 19 de septiembre de 2023, la Interventoría radicó al IDU mediante comunicado CIC-IDU-053-0923 y bajo consecutivo IDU 202352601670102 el producto "*Informe ejecutivo de Factibilidad*" en la versión 1.

#### Lista de chequeo de la Fase de Factibilidad.

- El día 20 de septiembre de 2023, la Interventoría radicó al IDU mediante comunicado CIC-IDU-060-0923 y bajo consecutivo IDU 202352601679092 la lista de chequeo de la Fase de Factibilidad en la versión 0.

En las diferentes mesas de trabajo realizadas desde el 4 de enero de 2024 el IDU le reitero tanto a la consultoría, como a la interventoría la importancia de entregar la totalidad de los productos de los diferentes componentes requeridos en esta etapa, con el fin de cerrar de manera consolidada la etapa de Factibilidad.

### 4.3.21 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 26. Informes semanales de Interventoría

Informe semanal de Interventoría							
No.	Descripción	Fecha Inicio	Fecha Fin	Radicado IDU No.	Fecha de radicado	Respuesta IDU	Fecha de aprobación
54	Informe semanal Interventoría No.54	28/12/2023	1/01/2024	202452600027492	5/01/2024	Aprobado vía correo Electrónico	9/01/2024
55	Informe semanal Interventoría No.55	2/01/2024	8/01/2024	202452600085692	17/01/2024	Aprobado vía correo Electrónico	19/01/2024
56	Informe semanal Interventoría No.56	9/01/2024	15/01/2024	202452600084192	17/01/2024	Aprobado vía correo Electrónico	19/01/2024
57	Informe semanal Interventoría No.57	16/01/2024	22/01/2024	202452600158332	26/01/2024	Observaciones vía correo Electrónico	
58	Informe semanal Interventoría No.58	23/01/2024	29/01/2024	202452600252972	7/02/2024	Aprobado vía correo Electrónico	7/02/2024

Fuente: Consorcio Interventoría Cota.

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

En el periodo del presente informe no se presentaron gestiones ante empresas y/o entidades que intervengan en el proyecto.

### 4.4.1 Secretaria Distrital de Planeación.

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

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

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

### 4.4.2 Secretaria distrital de Movilidad.

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

El día 30 de junio de 2023, se realizó mesa de trabajo con la secretaria de Movilidad Distrital para revisar la atención de las observaciones al Estudio de Tránsito, con el fin de validar los ajustes que se tienen y que se esté cumpliendo con lo solicitado por la entidad, además de aclarar algunas inquietudes que tenía el Consultor.

El día 31 de julio de 2023, la Consultoría radicó ante la secretaria Distrital de Movilidad el Estudio de Tránsito con previo aval por parte de Interventoría a la subsanación de las observaciones emitidas por la entidad mediante el comunicado No. 202322404138491, este documento recibió el radicado No. 202361203333772.

El día 15 de agosto de 2023, se realizó mesa de trabajo con la secretaria Distrital de Movilidad en la que se realizó una revisión y se presentaron algunas observaciones a micro simulación con el fin que la Consultoría pudiera trabajar en ellas mientras se remiten de manera oficial y completa las consideraciones de la SDM.

## 4.4.3 Empresa de acueducto y alcantarillado de Bogotá - EAAB.

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

Por lo anterior la interventoría realizó la solicitud el 9 de junio de 2023 mediante comunicado CIC-IDU-026-0623 y radicado IDU 20235260931542, solicitud contestada por la EAAB el día 28 de agosto de 2023 mediante oficio E-2023-056483.

## 4.4.4 Corporación autónoma Regional – CAR

El día 15 de junio de 2023, se realizó mesa de trabajo en las oficinas de la CAR la Unidad ejecutora FIAB, con el objeto de verificar la articulación del proyecto Vía Suba Cota y el proyecto “Parque Lineal del Río Bogotá” (C.A.R),

Por parte de funcionario de la CAR, se realizó la presentación del proyecto “*Parque Lineal del Río Bogotá*”, en esta explicaron el objeto, alcance y estrategias ambientales para la recuperación Dentro de estrategias ambientales para la recuperación del proyecto se tienen revegetalización del cauce y rehabilitación ecológica integral, monitoreo de biodiversidad, escenarios para la educación ambiental, espacios para la navegación, barrera de contención urbanística, senderos y plazoletas para la apropiación. Indicaron el alcance que se tiene con el embarcadero en el sector Puente la Virgen y la sección típica de la adecuación hidráulica, de esta mesa de trabajo surgieron los siguientes compromisos:

- Solicitud de información del proyecto “Parque Lineal del Río Bogotá”
- Suministro a la CAR del trazado del proyecto en formato DWG, una vez se reciba por parte del IDU la Fase de Factibilidad.



## 4.4.5 Instituto Distrital de Recreación y Deporte – IDR D.

El día 30 de junio de 2023 se realizó mesa de trabajo con el IDR D, donde se socializó el proyecto “Parque La Conejera” por parte del Instituto Distrital de Recreación y Deporte, esto con el fin de dar conocer el avance que se tiene hasta el momento y de esta manera se pueda buscar la forma de empalmarlo y armonizarlo con el proyecto 1815 de 2021 (Vía Suba – Cota), en los puntos donde se puedan cruzar.

## 4.4.6 Concejo municipal de Cota.

Para el día 1 de febrero de 2024, el Concejo municipal de Cota citó a sesión a la Consultoría, Interventoría e IDU para verificar el estado del proyecto.

## 4.5 Problemas técnicos y soluciones planteadas de cada dependencia

Teniendo en cuenta que la fecha de culminación de la Fase de Estudios y Diseños estaba establecida para el día 11 de agosto de 2023 según PDT; sin embargo, a la fecha de corte del presente informe del día 20 de septiembre de 2023 la Consultoría logró finalizar la Fase de Factibilidad con la remisión de la lista de chequeo para la Fase; sin embargo, es importante destacar que debido a que no realizó la entrega oportuna de los productos establecidos contractualmente para la Fase de Factibilidad, esto indica que el contrato cuenta con un atraso de 219 días, y registra en el cronograma de seguimiento a corte de la semana No.53 un avance general ejecutado del 23% contra un programado del 99%, lo cual refleja una diferencia de -76% en la “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”, a pesar de la situación descrita anteriormente la Consultoría mediante comunicado 1026-1815-2021-0777 del 9 de agosto de 2023 remitió a la Interventoría una solicitud de suspensión al contrato IDU 1815 de 2021 manifestando que, los productos de factibilidad contaban con la aprobación por parte de la Interventoría por lo cual hacen referencia a lo establecido en el Manual de Gestión Contractual MG-GC-06 Versión 18 en el numeral 8.3.2 Etapa de Factibilidad que reza lo siguiente:

(...)”

*El IDU contará con el término de treinta (30) días calendario, después de la radicación y previa aprobación del producto por parte del supervisor/interventor, para pronunciarse sobre la factibilidad presentada, con el fin de determinar si se continúa con la etapa de diseños.*

*En caso de requerirse, el IDU podrá suspender los contratos de Consultoría e Interventoría del proyecto, hasta por treinta (30) días calendario, para analizar y tomar la decisión para que el proyecto continúe a la Etapa de diseño, sin que genere mayor costo para la entidad.*

“(…)”.

En respuesta a la solicitud realizada por el Consorcio EYD Cota la presente Interventoría dio respuesta por medio del comunicado CIC-IDU-041-0823 el día 11 de agosto de 2023 en los siguientes términos:

(...)"

*Sobre el particular, el CONSORCIO INTERVENTORÍA COTA se permite manifestar que, si bien es cierto que, la cláusula antes señalada da la facultad de suspender los contratos de Consultoría e Interventoría para que el Instituto realice un análisis respecto a la factibilidad, también es cierto que la cláusula deja a potestad única y exclusivamente del Instituto de Desarrollo Urbano, realizar la suspensión de los contratos antes dichos.*

"(...).

Por lo anterior la Interventoría no encontró valido el argumento expuesto por el Consultor en su solicitud; y por consiguiente no aprobó la solicitud de suspender el Contrato de Consultoría por el termino solicitado.

## 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 día 20 de septiembre 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 31 de enero de 2024 es la siguiente:

Tabla 27. Estado de los productos Fase RAI

Informe	Versión	No. radicado IDU	Consecutivo IDU respuesta	Estado IDU
RAI componente Tránsito y Transporte V1	V1	20225261771452	20222361778791	Recibido IDU
Metodología para la toma de Información Tránsito y Transporte V2	V2	20225261896922	20222361778791	Recibido IDU
RAI componente Estructuras V1	V1	20225261896922	20222361748971	Recibido IDU
RAI componente Urbanismo y Espacio Público V1	V1	20225261896922	20222361778711	Recibido IDU
RAI Redes secas y gas V2	V2	20225261896922	202323601445451	Recibido IDU
Metodología componente Urbanismo y Espacio Público V1	V1	20225261896922	20222361778711	Recibido IDU
RAI Gestión Predial V2	V2	20225261933102	20223251796361	Recibido IDU
Metodología Pavimentos - V3	V3	20225261955852	20222361894131	Recibido IDU
Diagnóstico Preliminar del Estado Actual de Infraestructura Existente de Pavimento -V3	V3	20225261955852	20222361894131	Recibido IDU

Informe	Versión	No. radicado IDU	Consecutivo IDU respuesta	Estado IDU
RAI componente Pavimentos - V3	V3	20225261955852	20222361894131	Recibido IDU
Plan exploratorio geotécnico para pavimentos - V7	V7	20225261955852	20222361894131	Recibido IDU
RAI componente Geometría Vial V3	V3	20225262089262	20222361897271	Recibido IDU
Metodología componente Topografía V3	V3	20225262130042	20222361975421	Recibido IDU
RAI Topografía V3	V3	20225262130042	20222361975421	Recibido IDU
Plan de dialogo ciudadano V1	V1	20235260080002	20232360194091	Recibido IDU
RAI componente Hidráulica V4	V4	20235260097532	20232360194741 20231750040393	Recibido IDU
RAI componente Geotecnia V3	V3	20235260120822	20232360397331	Recibido IDU
Plan de exploratorio de geotecnia - V8	V8	20235260672832	202323601133571	Recibido IDU
RAI componente BIC V2	V2	20235260820782	202317501255661	Recibido IDU
Metodología Gestión Predial V3	V3	202352601102902	202332501243981	Recibido IDU
RAI componente Estudios Ambientales V6	V6	202352601660932	202423600017521	Recibido IDU

Fuente: Consorcio Interventoría Cota.

## 4.6.2 Estado de los productos Fase Factibilidad

El estado de los productos de la Fase de factibilidad es el siguiente a la fecha del 31 de enero de 2024:

Tabla 28. Estado de los productos de la Fase de factibilidad.

Producto	Estado	Observación (s)
Informe Topografía	Recibido IDU	El día 30 de agosto de 2023, el IDU remitió a la Interventoría el recibido del producto "Informe de Factibilidad de Topografía" en la versión 3 mediante comunicado 202323601501321.
Estudio de tránsito	Atención secretaria Distrital de Movilidad por parte de la Consultoría	<p>El día 31 de julio de 2023, la Consultoría radicó ante la Secretaria Distrital de Movilidad el Estudio de Tránsito con número 202361203333772.</p> <p>El día 15 de agosto de 2023, se realizó mesa de trabajo con la Secretaria Distrital de Movilidad en la que se presentaron observaciones a micro simulación.</p> <p>El día 30 de agosto de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría mediante comunicado CIC-IDU-082-0823, el traslado de las observaciones al producto "Estudio Tránsito" en la versión 3, realizadas por correo electrónico por parte de la Secretaria Distrital de Movilidad.</p> <p>El día 8 de septiembre de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría mediante comunicado CIC-IDU-015-0923, el traslado de las observaciones al producto "Estudio Tránsito" en la versión 3, realizadas por parte de la Secretaria Distrital de Movilidad mediante comunicado 202322410123331.</p> <p>El día 9 de enero de 2024, la Consultoría remitió a la Interventoría mediante comunicado 1026-1815-2021-</p>

Producto	Estado	Observación (s)
		0895 la atención a las observaciones de la Secretaría Distrital de Movilidad al producto "Estudio Tránsito".  El día 25 de enero de 2024, la interventoría remitió a la consultoría mediante comunicado CIC- IDU- 071- 0124 la respuesta al comunicado de la consultoría 1026-1815-2021-0895
Informe de Factibilidad Geotecnia	Recibido IDU	El día 18 de agosto de 2023, el IDU recibió el producto " <i>Informe de Factibilidad Geotecnia</i> " en la versión No.7 con comunicado 202323601432581.
Informe de Factibilidad Redes Secas	Atención informe ejecutivo de factibilidad de redes secas y de Gas V1 por parte de la Interventoría	El día 1 de noviembre de 2023, el IDU remitió a la Interventoría con comunicado 202323601950371 el recibo del producto " <i>Informe de Factibilidad del componente de Redes Secas</i> " en la versión No.7.  El día 3 de enero de 2024, el IDU remitió a la Interventoría observaciones al producto " <i>Informe ejecutivo de Factibilidad de Redes Secas y de Gas</i> " en la versión 0 mediante comunicado 202423600003961.  El día 3 de enero de 2024, la Interventoría remitió a la Consultoría mediante comunicado CIC-IDU-010-0124, el traslado del comunicado 202423600003961.  El día 24 de enero de 2024, la Consultoría remitió a la Interventoría mediante comunicado 1026-1815-2021-0931 el producto " <i>Informe ejecutivo de Factibilidad de Redes Secas y de Gas</i> " en la versión 1, en la atención de las observaciones del IDU mediante comunicado 202423600003961.  A corte del día 31 de enero de 2024, está en revisión por parte de la Interventoría el producto " <i>Informe ejecutivo de Factibilidad de Redes Secas y de Gas</i> " en la versión 1.
Informe de redes hidrosanitarias	Atención IDU por parte de la consultoría	El día 11 de enero de 2024, el IDU remitió a la Interventoría observaciones al producto " <i>Informe ejecutivo de Factibilidad de Redes Húmedas</i> " en la versión 7 mediante comunicado 202423600008801.  El día 12 de enero de 2024, la Interventoría remitió a la Consultoría mediante comunicado CIC-IDU-040-0124, el traslado del comunicado 202423600008801.  A corte del día 31 de enero de 2024, está pendiente la respuesta de la Consultoría a las observaciones emitidas por el IDU mediante comunicado 20242360000880 al producto " <i>Informe de Factibilidad de Redes Húmedas</i> " en la versión 7.
Informe de diseño geométrico de vías	Recibido IDU	El día 1 de noviembre de 2023, el IDU remitió a la Interventoría con comunicado 202323601958071 el recibo del producto " <i>Informe de Factibilidad de Diseño Geométrico</i> " en la versión 8.
Informe de Urbanismo	Atención Informe de Factibilidad de Urbanismo" V10. Por parte de la interventoría	El día 3 de enero de 2024, el IDU remitió a la Interventoría observaciones al producto "Informe ejecutivo de Factibilidad de Urbanismo" en la versión 9 mediante comunicado 202423600004121.



## INFORME MENSUAL DE SEGUIMIENTO A CONTRATOS

CÓDIGO: FO-DP-18

VERSIÓN: 1

Producto	Estado	Observación (s)
		<p>El día 3 de enero de 2024, la Interventoría remitió a la Consultoría mediante comunicado CIC-IDU-011-0124, el traslado del comunicado 202423600004121.</p> <p>El día 23 de enero de 2024, la Consultoría remitió a la Interventoría mediante comunicado 1026-1815-2021-0929 la atención a las observaciones del IDU mediante comunicado 202423600004121 al producto "Informe de Factibilidad de Urbanismo" en la versión 9.</p> <p>A corte del día 31 de enero de 2024, está en revisión de la Interventoría el producto "Informe de Factibilidad de Urbanismo" en la versión 10.</p>
Informe de estructuras	Recibido IDU	<p>El día 31 de octubre de 2023, el IDU remitió a la Interventoría con comunicado 202323601947781 el recibo del producto "Informe de Factibilidad de Estructuras" en la versión No.6.</p>
Informe de Factibilidad Estimación de Costos y Presupuestos	Atención observaciones "Informe de Factibilidad de Estimación de Costos y Presupuesto" V7 Interventoría	<p>El día 11 de septiembre de 2023, la Interventoría remitió a la Consultoría mediante comunicado CIC-IDU-024-0923 el traslado del comunicado IDU 202323601589171 con las observaciones al producto al producto "Informe de Factibilidad de Estimación de Costos y Presupuesto" en la versión No.5.</p> <p>El día 28 de diciembre de 2023, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0850 la atención a las observaciones emitidas por el IDU mediante comunicado 202323601589171.</p> <p>El día 10 de enero de 2024, la Interventoría remitió a la Consultoría mediante comunicado CIC-IDU-031-0124 observaciones al producto al producto "Informe de Factibilidad de Estimación de Costos y Presupuesto" en la versión No.6.</p> <p>El día 18 de enero de 2024, la Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0923 la atención a las observaciones emitidas por el IDU mediante comunicado 202323601589171 el producto "Informe de Factibilidad de Estimación de Costos y Presupuesto" en la versión No.7.</p> <p>A corte del día 31 de enero de 2024, está en revisión por parte de la Interventoría el producto "Informe de Factibilidad de Estimación de Costos y Presupuesto" en la versión No.7.</p>
Factibilidad BIM	Recibido IDU	<p>El día 1 de noviembre de 2023, el IDU remitió a la Interventoría con comunicado 202320501957771 el recibo del producto "Informe de BIM - Fase Factibilidad" en la versión No.2</p>
Informe de Factibilidad Pavimentos	Recibido IDU	<p>El día 31 de octubre de 2023, el IDU remitió a la Interventoría con comunicado 202323601947771 el recibo del producto "Informe de Factibilidad de Pavimentos" en la versión 6.</p>
Informe final de la Fase de Factibilidad	Radicado IDU	<p>El día 14 de septiembre de 2023, la Interventoría radicó al IDU mediante comunicado CIC-IDU-040-0923 y bajo consecutivo IDU 202352601640602 el producto "Informe Final de Factibilidad" en la versión 3.</p>



## INFORME MENSUAL DE SEGUIMIENTO A CONTRATOS

CÓDIGO: FO-DP-18

VERSIÓN: 1

Producto	Estado	Observación (s)
Informe ejecutivo de la Fase de Factibilidad	Radicado IDU	El día 19 de septiembre de 2023, la Interventoría radicó al IDU mediante comunicado CIC-IDU-053-0923 y bajo consecutivo IDU 202352601670102 el producto " <i>Informe ejecutivo de Factibilidad</i> " en la versión 1.
Lista de chequeo de la Fase de Factibilidad	Radicado IDU	El día 20 de septiembre de 2023, la Interventoría radicó al IDU mediante comunicado CIC-IDU-060-0923 y bajo consecutivo IDU 202352601679092 la lista de chequeo de la Fase de Factibilidad en la versión 0.

*Fuente: Consorcio Interventoría Cota*

En la **Tabla 29** se puede evidenciar el estado de los productos remitidos para concepto del IDU en la Fase de Factibilidad a corte del 29 de enero de 2024, periodo que corresponde al informe técnico mensual No. 14, de acuerdo con la información indicada en dicha tabla se observa que varios de los productos cuentan con observaciones, las cuales se encuentran en proceso de subsanación por parte de Consultoría.

*Tabla 29. 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 Hidráulica - V2	V2	20225262050092	20222361949641 20232360004571 20221750446983	Recibido IDU
Metodología Estimación de Costos y Presupuestos - V1	V1	20235260013282	20232360082921	Recibido IDU
Metodología de arqueología - V2	V2	20235260126302	20232360203261	Recibido IDU
Cálculo TPD - V1	V1	20235260272962	20232360336021	Recibido IDU
Informe de Factibilidad Pavimentos - V2	V2	20235260509082	20232360606841	Recibido IDU
Documento de valoración histórico - Patrimonial - V2	V2	20235260514412	20231750866961	Recibido IDU
Metodología Diseño Geométrico - V3	V3	20235260595932	20232360704521	Recibido IDU
Metodología de Geotecnia - V5	V5	20235260820852	20232361029081	Recibido IDU
Informe de Factibilidad Redes Secas - V7	V7	202352601121602	202323601950371	Recibido IDU
Informe de Factibilidad Geotecnia -V7	V7	202352601185152	202323601432581	Recibido IDU
Producto BIM Factibilidad - V2	V2	202352601187362	202320501957771	Recibido IDU
Metodología Componente Redes Secas y de Gas - V2 - Alcance	V2	202352601197502	202323601435081	Recibido IDU
Informe de tránsito - V3	V3		202322410123331	Observación SDM
informe de factibilidad del componente de Redes Húmedas - V7	V7	202352601314342	202423600008801	Observación IDU
Informe de Factibilidad de Estimación de Costos y Presupuesto - V5	V5	202352601343362	202323601589171	Observación IDU



Informe	Versión	No. radicado IDU	Consecutivo IDU respuesta	Estado IDU
Matriz Multicriterio Calle 170 Carrera 92 - V5	V5	202352601350272	202323601618181	Recibido IDU
Matriz Multicriterio Carrera 111 (Av Corpas) - V5	V5	202352601350272	202323601618181	Recibido IDU
Matriz Multicriterio Calle 116 (Av Guaymaral) - V5	V5	202352601350272	202323601618181	Recibido IDU
Informe Topografía - V3	V3	202352601438342	202323601501321	Recibido IDU
Informe de factibilidad Pavimentos - V6	V6	202352601579312	202323601947771	Recibido IDU
Informe de diseño geométrico de vías - V8	V8	202352601628462	202323601958071	Recibido IDU
Informe de Urbanismo - V9	V9	202352601637242	202423600004121	Observación IDU
Informe Final Factibilidad - V3	V3	202352601640602		Radicado IDU
Informe de Factibilidad Estructuras - V6	V6	202352601655902	202323601947781	Recibido IDU
Informe ejecutivo Factibilidad - V1	V1	202352601670102		Radicado IDU
Lista de chequeo de Factibilidad - V0	V0	202352601679092		Radicado IDU

Fuente: Consorcio Interventoría Cota

En la **Tabla 30** se indica los productos de la Fase de Factibilidad que presentaron observaciones por parte del IDU y que a corte del 31 de enero de 2024 no se ha obtenido la atención de las observaciones de los productos, y están en revisión por parte de la Interventoría.

Tabla 30. Relación de informes con observaciones del IDU en el periodo.

Informe	Versión	No. radicado IDU	Consecutivo IDU respuesta	Estado IDU
informe de factibilidad del componente de Redes Húmedas - V7	V7	202352601314342	202423600008801	Observación IDU
Informe de Factibilidad de Estimación de Costos y Presupuesto - V5	V5	202352601343362	202323601589171	Observación IDU
Informe de Urbanismo - V9	V9	202352601637242	202423600004121	Observación IDU

Fuente: Consorcio Interventoría Cota.

En la **Tabla 31** se encuentran los productos que presentaron observaciones por parte de la secretaria Distrital de Movilidad y el IDU en el periodo del presente informe, y a la fecha de corte del presente informe no se tiene atención de observaciones por parte de la Consultoría.

Tabla 31. Productos con observación de SDM e IDU.

Informe	Versión	No. radicado IDU	Consecutivo IDU respuesta	Estado IDU
Estudio de tránsito - V3	V3		202322410123331	Observación SDM



*Fuente: Consorcio Interventoría Cota.*

El día 5 de enero de 2024, la Interventoría solicitó a la Entidad mediante comunicado CIC-IDU-020-0124 con radicado IDU 202452600027652 el concepto de aclaración acerca de la Fase de aprobación del producto Estudio Tránsito.

En las diferentes mesas de trabajo realizadas desde el 4 de enero de 2024 el IDU le reitero tanto a la consultoría, como a la interventoría la importancia de entregar la totalidad de los productos de los diferentes componentes requeridos en esta etapa, con el fin de cerrar de manera consolidada la etapa de Factibilidad.

## 4.7 Registro fotográfico

Registro fotográfico de actividades realizadas en el periodo del 28 de diciembre de 2023 al 31 de enero de 2024.

*Fotografía 1. El día 10 de enero de 2024, se realizó la verificación de los PSI en la ciudad de Bogotá D.C*



*Fuente: Consorcio Interventoría Cota, 2024.*

*Fotografía 2. El día 10 de enero de 2024, se realizó recorrido urbano entre el Club Laverdieri y el municipio de Cota.*



Fuente: Consorcio Interventoría Cota, 2024.

Fotografía 3. El día 18 de enero de 2024, se realizó Vista de campo entre la Consultoría e Interventoría, para verificar las áreas complementarias para las actividades de topografía y puntos relevantes del Plan de exploración de Geotecnia



Fuente: Consorcio Interventoría Cota, 2024.

## 4.8 Programación de la Consultoría

El cronograma del proyecto, a corte del día 29 de enero de 2024, se encuentra en el **anexo 8.9**, este presenta en el cronograma los siguientes porcentajes:

- Proyecto – 23.40 % programado vs 22.52% ejecutado.

- Fase RAI - 100 % programado vs 100 % ejecutado.
- Fase de Factibilidad 100 % programado y 100 % ejecutado.
- Fase de Estudios y Diseños – 2.83 % programado y 1.70 % ejecutado.
- Fase Aprobaciones – 0% programado y 0 % ejecutado.

Ilustración 2. Cronograma a corte del 29 de enero de 2024.

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	23%	23%	\$ 3.312.863.087,72	\$ 3.188.487.209,50	\$ 14.155.498.849,14	lun 1/08/22	jue 27/02/25	653,3 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%	100%	\$ 2.249.787.906,16	\$ 2.249.787.906,16	\$ 2.249.787.906,16	jue 8/09/22	mié 20/09/23	272,8 días
1.5	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DETALLE	3%	2%	\$ 310.990.309,56	\$ 186.614.431,34	\$ 10.975.958.127,98	jue 28/12/23	sáb 26/10/24	248 días
1.6	APROBACION DE PERMISOS, TRAMITES Y APROBACIONES	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 177.667.943,00	lun 28/10/24	jue 27/02/25	100 días
1.7	FIN PROYECTO	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	jue 27/02/25	jue 27/02/25	0 días

Fuente: Consorcio Interventoría Cota, cronograma del proyecto, corte No.58.

## 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 3. Cronograma a corte del 29 de enero de 2024

EDT	Nombre de tarea	% Programado	% Ejecutado	Costo Programado	Costo Ejecutado	Costo	Comienzo	Fin	Duración
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 analisis de informacion 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	Geotécnia: 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
1.3.17	FIN ETAPA REVISION Y ANALISIS DE INFORMACIÓN EXISTENTE	100%	100%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	vie 30/09/22	vie 30/09/22	0 días

Fuente: Consorcio Interventoría Cota, cronograma del proyecto, corte No.58.

## 4.8.2 Cronograma de la Fase de Factibilidad

El cronograma para la Fase Factibilidad, la cual tiene fecha de inicio del 8 de septiembre de 2022 y fecha fin el 20 de septiembre de 2023 es el siguiente:

Ilustración 4. Cronograma a corte del 29 de enero de 2024.



EDT	Nombre de tarea	% Programado	% Ejecutado	Costo Programado	Costo Ejecutado	Costo	Comienzo	Fin	Duración
1.4	ELABORACION DE FACTIBILIDAD	100%	100%	\$ 2.249.787.906,16	\$ 2.249.787.906,16	\$ 2.249.787.906,16	jue 8/09/22	mié 20/09/23	272,8 días
1.4.1	topografía	100%	100%	\$ 451.672.914,00	\$ 451.672.914,00	\$ 451.672.914,00	vie 30/09/22	jue 16/03/23	104 días
1.4.2	Transito y Transporte	100%	100%	\$ 85.350.136,00	\$ 85.350.136,00	\$ 85.350.136,00	mar 13/09/22	jue 23/02/23	100,3 días
1.4.3	Geometría vial	100%	100%	\$ 92.178.145,01	\$ 92.178.145,01	\$ 92.178.145,01	jue 8/09/22	vie 4/08/23	234,3 días
1.4.4	Urbanismo y Espacio Publico	100%	100%	\$ 168.993.269,01	\$ 168.993.269,01	\$ 168.993.269,01	sáb 29/10/22	vie 4/08/23	191 días
1.4.5	Hidraulica e Hidrologia - redes Acueducto y alcantarillado (hidrosanitarias)	100%	100%	\$ 155.678.647,02	\$ 155.678.647,02	\$ 155.678.647,02	vie 30/09/22	mié 9/08/23	218,3 días
1.4.6	redes secas (energía, telecomunicaciones y gas natural)	100%	100%	\$ 237.614.776,01	\$ 237.614.776,01	\$ 237.614.776,01	vie 30/09/22	mié 23/08/23	229,3 días
1.4.7	Geotécnia / Geologia	100%	100%	\$ 135.154.588,00	\$ 135.154.588,00	\$ 135.154.588,00	vie 30/09/22	vie 4/08/23	215,3 días
1.4.8	Estructuras	100%	100%	\$ 61.452.096,98	\$ 61.452.096,98	\$ 61.452.096,98	vie 30/09/22	vie 4/08/23	215,3 días
1.4.9	Ambiental	100%	100%	\$ 587.207.299,14	\$ 587.207.299,14	\$ 587.207.299,14	vie 30/09/22	jue 6/07/23	191 días
1.4.10	pavimentos	100%	100%	\$ 60.223.054,99	\$ 60.223.054,99	\$ 60.223.054,99	sáb 19/11/22	mié 6/09/23	200 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	mié 22/03/23	108 días
1.4.12	Componente Social	100%	100%	\$ 122.904.195,00	\$ 122.904.195,00	\$ 122.904.195,00	vie 30/09/22	vie 11/03/23	116 días
1.4.13	Presupuestos	100%	100%	\$ 24.580.840,00	\$ 24.580.840,00	\$ 24.580.840,00	sáb 1/10/22	vie 11/08/23	219,3 días
1.4.14	Presentación Proyecto BIM	100%	100%	\$ 1.229.042,00	\$ 1.229.042,00	\$ 1.229.042,00	mié 11/01/23	vie 14/07/23	150 días
1.4.15	INFORME FINAL DE FACTIBILIDAD	100%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	jue 3/08/23	mié 20/09/23	39,5 días
1.4.16	FIN FASE II FACTIBILIDAD	100%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	mié 20/09/23	mié 20/09/23	0 días

Fuente: Consorcio Interventoría Cota, cronograma del proyecto, corte No.58.

## 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 28 de diciembre de 2023 y fecha fin el 26 de octubre de 2024 es decir, un plazo de diez (10) meses:

Ilustración 5. Cronograma a corte del 29 de enero de 2024.

EDT	Nombre de tarea	% Programado	% Ejecutado	Costo Programado	Costo Ejecutado	Costo	Comienzo	Fin	Duración
1.5	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DETALLE	3%	2%	\$ 310.990.309,56	\$ 186.614.431,34	\$ 10.975.958.127,98	jue 28/12/23	sáb 26/10/24	248 días
1.5.1	Cap. 1 - Estudios y diseños Topográficos	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	jue 28/12/23	mié 27/03/24	75 días
1.5.2	Cap. 2. Gestion Predial	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 1.106.137.753,00	sáb 3/02/24	sáb 26/10/24	218 días
1.5.3	Cap. 3 - Tránsito y Transporte	2%	1%	\$ 3.271.299,13	\$ 1.111.545,53	\$ 165.408.561,00	lun 22/01/24	sáb 26/10/24	227 días
1.5.4	Cap. 4 - Geometría vial	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 92.178.145,99	jue 4/04/24	jue 12/09/24	130 días
1.5.5	Cap. 5 - Urbanismo y Espacio Público	1%	0%	\$ 3.893.604,87	\$ 0,00	\$ 337.986.533,99	lun 22/01/24	sáb 5/10/24	210 días
1.5.6	Cap. 6 - Redes de Acueducto y Alcantarillado	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 214.058.139,99	mar 20/02/24	jue 24/10/24	200 días
1.5.7	Cap. 7 - Redes Secas y de Gas	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 326.720.318,00	mar 16/04/24	vie 18/10/24	150 días
1.5.8	Cap. 8 - Geotecnia	2%	2%	\$ 51.967.143,43	\$ 50.780.076,70	\$ 3.113.677.770,40	jue 28/12/23	sáb 26/10/24	247 días
1.5.9	Cap. 9 - Estructuras	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 960.976.119,71	sáb 9/03/24	jue 24/10/24	185 días
1.5.10	Cap. 10 - Ambiental y Forestal, Seguridad y Salud en el Trabajo	1%	0%	\$ 45.590.845,14	\$ 0,00	\$ 3.607.755.055,40	jue 28/12/23	sáb 26/10/24	247 días
1.5.11	Cap. 11 - Pavimentos y Espacio Público Asociado	31%	21%	\$ 79.162.971,38	\$ 53.974.753,21	\$ 252.967.864,52	jue 28/12/23	vie 18/10/24	240 días
1.5.12	Cap. 12 - Arqueología y BIC	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 127.001.000,98	sáb 3/02/24	mié 18/09/24	185 días
1.5.13	Cap. 13 - Diálogo ciudadano y comunicación estratégica	28%	18%	\$ 127.104.445,62	\$ 80.748.055,90	\$ 460.890.731,00	jue 28/12/23	sáb 22/06/24	144 días
1.5.14	Cap. 14. Estimación de Costos y Presupuesto	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 176.572.356,00	sáb 17/08/24	sáb 26/10/24	59 días
1.5.15	Cap. 17 - BIM	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 1.229.042,00	sáb 10/08/24	mié 2/10/24	44 días
1.5.16	Capacitación No. 2	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	sáb 31/08/24	sáb 31/08/24	0 días
1.5.17	MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 32.398.736,00	mié 2/10/24	mié 2/10/24	0 días
1.5.18	FIN ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	sáb 26/10/24	sáb 26/10/24	0 días
1.5.19	INFORME FINAL ESTUDIOS Y DISEÑOS	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	sáb 26/10/24	sáb 26/10/24	0 días

Fuente: Consorcio Interventoría Cota, cronograma del proyecto, corte No.58.

## 4.8.4 Cronograma de la Fase de Aprobaciones.

El cronograma para la Fase Aprobaciones la cual tiene fecha de inicio del 28 de octubre de 2024 y fecha fin el 27 de febrero de 2025 es el siguiente:

Ilustración 6. Cronograma a corte del 29 de enero de 2023.

EDT	Nombre de tarea	% Programado	% Ejecutado	Costo Programado	Costo Ejecutado	Costo	Comienzo	Fin	Duración
1.6	APROBACION DE PERMISOS, TRAMITES Y APROBACIONES	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 177.667.943,00	lun 28/10/24	jue 27/02/25	100 días
1.6.1	TRANSPORTE	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 8.705.714,00	lun 28/10/24	jue 27/02/25	100 días
1.6.2	DISEÑO DE REDES ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 19.459.830,00	lun 28/10/24	jue 27/02/25	100 días
1.6.3	DISEÑO DE REDES SECAS	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 29.701.846,00	lun 28/10/24	jue 27/02/25	100 días
1.6.4	ESTUDIOS AMBIENTALES	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 119.800.553,00	lun 28/10/24	jue 27/02/25	100 días
1.6.5	Capacitación No. 3	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	mié 5/02/25	mié 5/02/25	0 días
1.7	FIN PROYECTO	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	jue 27/02/25	jue 27/02/25	0 días

Fuente: Consorcio Interventoría Cota, cronograma del proyecto, corte No.58.

## 4.8.5 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.

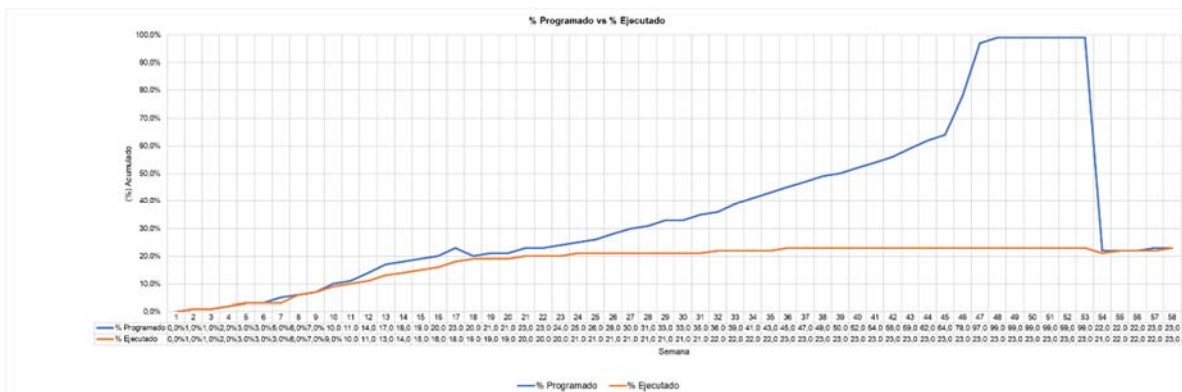
Semana	Corte No.	% Programado	% Programado semanal	% Ejecutado	% Ejecutado Semanal	Diferencia
1	8/08/2022	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,00%
2	15/08/2022	0,82%	0,52%	0,81%	0,51%	-0,01%
3	22/08/2022	1,49%	0,67%	1,49%	0,68%	0,00%
4	29/05/2022	2,15%	0,66%	2,07%	0,58%	-0,08%
5	5/09/2022	2,84%	0,69%	2,65%	0,58%	-0,19%
6	12/09/2022	3,21%	0,37%	3,00%	0,35%	-0,21%
7	19/09/2022	4,73%	1,52%	3,39%	0,39%	-1,34%
8	26/09/2022	5,84%	1,11%	5,75%	2,36%	-0,09%
9	3/10/2022	6,84%	1,00%	6,56%	0,81%	-0,28%
10	10/10/2022	9,60%	2,76%	8,71%	2,15%	-0,89%
11	17/10/2022	11,40%	1,80%	9,58%	0,87%	-1,82%
12	24/10/2022	13,57%	2,17%	11,45%	1,87%	-2,12%
13	31/10/2022	16,66%	3,09%	12,88%	1,43%	-3,78%
14	7/11/2022	17,55%	0,89%	13,63%	0,75%	-3,92%
15	14/11/2022	18,76%	1,21%	14,97%	1,34%	-3,79%
16	21/11/2022	20,49%	1,73%	16,33%	1,36%	-4,16%
17	28/11/2022	22,87%	2,38%	17,87%	1,54%	-5,00%
18	16/01/2023	19,72%	-3,15%	19,17%	1,30%	-0,55%
19	23/01/2023	20,66%	0,94%	19,33%	0,16%	-1,33%
20	30/01/2023	21,44%	0,78%	19,46%	0,13%	-1,98%
21	6/02/2023	22,60%	1,16%	19,53%	0,07%	-3,07%
22	13/02/2023	23,25%	0,65%	19,78%	0,25%	-3,47%
23	20/02/2023	24,45%	1,20%	20,40%	0,62%	-4,05%
24	27/02/2023	25,30%	0,85%	20,59%	0,19%	-4,71%
25	6/03/2023	26,42%	1,12%	20,70%	0,11%	-5,72%
26	13/03/2023	28,17%	1,75%	20,88%	0,18%	-7,29%
27	20/03/2023	29,62%	1,45%	21,07%	0,19%	-8,55%
28	27/03/2023	31,03%	1,41%	21,25%	0,18%	-9,78%
29	3/04/2023	32,53%	1,50%	21,33%	0,08%	-11,20%
30	10/04/2023	33,48%	0,95%	21,37%	0,04%	-12,11%
31	17/04/2023	35,47%	1,99%	21,37%	0,00%	-14,10%
32	24/04/2023	37,36%	1,89%	21,69%	0,32%	-15,67%
33	1/05/2023	39,08%	1,72%	21,84%	0,15%	-17,24%
34	8/05/2023	41,07%	1,99%	21,99%	0,15%	-19,08%
35	15/05/2023	43,26%	2,19%	22,39%	0,40%	-20,87%

Semana	Corte No.	% Programado	% Programado semanal	% Ejecutado	% Ejecutado Semanal	Diferencia
36	22/05/2023	45,08%	1,82%	22,50%	0,11%	-22,58%
37	29/05/2023	46,95%	1,87%	22,61%	0,11%	-24,34%
38	5/06/2023	48,96%	2,01%	22,73%	0,12%	-26,23%
39	12/06/2023	50,47%	1,51%	22,82%	0,09%	-27,65%
40	19/06/2023	52,38%	1,91%	22,85%	0,03%	-29,53%
41	26/06/2023	54,33%	1,95%	22,85%	0,00%	-31,48%
42	3/07/2023	56,42%	2,09%	22,85%	0,00%	-33,57%
43	10/07/2023	59,38%	2,96%	22,85%	0,00%	-36,53%
44	17/07/2023	62,46%	3,08%	22,90%	0,05%	-39,56%
45	24/07/2023	64,15%	1,69%	22,94%	0,04%	-41,21%
46	31/07/2023	77,51%	13,36%	22,96%	0,02%	-54,55%
47	7/08/2023	97,18%	19,67%	22,97%	0,01%	-74,21%
48	14/08/2023	98,68%	1,50%	22,97%	0,00%	-75,71%
49	21/08/2023	98,72%	0,04%	23,02%	0,05%	-75,70%
50	28/08/2023	98,77%	0,05%	23,02%	0,00%	-75,75%
51	4/09/2023	98,82%	0,05%	23,02%	0,00%	-75,80%
52	11/09/2023	98,87%	0,05%	23,02%	0,00%	-75,85%
53	18/09/2023	98,92%	0,05%	23,02%	0,00%	-75,90%
54	1/01/2024	21,52%	-77,40%	21,47%	-1,55%	-0,05%
55	8/01/2024	22,00%	0,48%	21,88%	0,41%	-0,12%
56	15/01/2024	22,35%	0,35%	22,07%	0,19%	-0,28%
57	22/01/2024	22,67%	0,32%	22,20%	0,13%	-0,47%
58	29/01/2024	23,40%	0,73%	22,52%	0,32%	-0,88%

Fuente: Informes semanales de Interventoría.

En la Gráfica 1 se encuentra el 23.40% programado y 22.52% ejecutado con corte al día 29 de enero de 2024, en esta se observa el atraso del 0.88 %, 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.

Gráfica 1. Programado vs Ejecutado a corte del Informe semanal No.58.



Fuente: Consorcio Interventoría Cota, cronograma del proyecto, corte No.58.

En relación con la Fase de RAI, el porcentaje % programado vs % ejecutado a corte No.58 del 29 de enero de 2024 es el siguiente:

Tabla 32. Resumen del % programado y ejecutado Fase RAI.

Semana	Corte No.	% Programado	% Programado Semanal	% Ejecutado	% Ejecutado Semanal	Diferencia
1	8/08/2022	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	0,0%
2	15/08/2022	14,0%	9,0%	14,0%	9,0%	0,0%
3	22/08/2022	26,0%	12,0%	26,0%	12,0%	0,0%
4	29/05/2022	37,0%	11,0%	36,0%	10,0%	-1,0%
5	5/09/2022	49,0%	12,0%	46,0%	10,0%	-3,0%
6	12/09/2022	55,0%	6,0%	52,0%	6,0%	-3,0%
7	19/09/2022	80,0%	25,0%	58,0%	6,0%	-22,0%
8	26/09/2022	99,0%	19,0%	98,0%	40,0%	-1,0%
9	3/10/2022	100,0%	1,0%	98,0%	0,0%	-2,0%
10	10/10/2022	100,0%	0,0%	100,0%	2,0%	0,0%
11	17/10/2022	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
12	24/10/2022	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
13	31/10/2022	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
14	7/11/2022	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
15	14/11/2022	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
16	21/11/2022	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
17	28/11/2022	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
18	16/01/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
19	23/01/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
20	30/01/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
21	6/02/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
22	13/02/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
23	20/02/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
24	27/02/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
25	6/03/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
26	13/03/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
27	20/03/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
28	27/03/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
29	3/04/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
30	10/04/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
31	17/04/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
32	24/04/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
33	1/05/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
34	8/05/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
35	15/05/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%



Semana	Corte No.	% Programado	% Programado Semanal	% Ejecutado	% Ejecutado Semanal	Diferencia
36	22/05/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
37	29/05/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
38	5/06/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
39	12/06/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
40	19/06/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
41	26/06/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
42	3/07/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
43	10/07/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
44	17/07/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
45	24/07/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
46	31/07/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
47	7/08/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
48	14/08/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
49	21/08/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
50	28/08/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
51	4/09/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
52	11/09/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
53	18/09/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
54	1/01/2024	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
55	8/01/2024	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
56	15/01/2024	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
57	22/01/2024	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
58	29/01/2024	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. 58 del 29 de enero de 2024 es el siguiente:

Tabla 33. 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	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%

Semana	Corte No.	% Programado	% Programado Semanal	% Ejecutado	% Ejecutado Semanal	Diferencia
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%
31	17/04/2023	100,0%	0,0%	90,0%	0,0%	-10,0%
32	24/04/2023	100,0%	0,0%	92,0%	2,0%	-8,0%
33	1/05/2023	100,0%	0,0%	93,0%	1,0%	-7,0%
34	8/05/2023	100,0%	0,0%	94,0%	1,0%	-6,0%
35	15/05/2023	100,0%	0,0%	96,0%	2,0%	-4,0%
36	22/05/2023	100,0%	0,0%	97,0%	1,0%	-3,0%
37	29/05/2023	100,0%	0,0%	98,0%	1,0%	-2,0%
38	5/06/2023	100,0%	0,0%	98,0%	0,0%	-2,0%
39	12/06/2023	100,0%	0,0%	99,0%	1,0%	-1,0%
40	19/06/2023	100,0%	0,0%	99,0%	0,0%	-1,0%
41	26/06/2023	100,0%	0,0%	99,0%	0,0%	-1,0%
42	3/07/2023	100,0%	0,0%	99,0%	0,0%	-1,0%
43	10/07/2023	100,0%	0,0%	99,0%	0,0%	-1,0%
44	17/07/2023	100,0%	0,0%	99,0%	0,0%	-1,0%
45	24/07/2023	100,0%	0,0%	99,54%	0,5%	-0,5%
46	31/07/2023	100,0%	0,0%	99,64%	0,1%	-0,4%
47	7/08/2023	100,0%	0,0%	99,68%	0,0%	-0,3%
48	14/08/2023	100,0%	0,0%	99,69%	0,0%	-0,3%
49	21/08/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,3%	0,0%
50	28/08/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
51	4/09/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
52	11/09/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%

Semana	Corte No.	% Programado	% Programado Semanal	% Ejecutado	% Ejecutado Semanal	Diferencia
53	18/09/2023	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
54	1/01/2024	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
55	8/01/2024	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
56	15/01/2024	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
57	22/01/2024	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
58	29/01/2024	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%

*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. 58 del 29 de enero de 2024 es el siguiente:

*Tabla 34. Resumen del % programado y ejecutado Fase Estudios y Diseños.*

Semana	Corte No.	% Programado	% Programado Semanal	% Ejecutado	% Ejecutado Semanal	Diferencia
0						
1	8/08/2022					
2	15/08/2022					
3	22/08/2022					
4	29/05/2022					
5	5/09/2022					
6	12/09/2022					
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%

Semana	Corte No.	% Programado	% Programado Semanal	% Ejecutado	% Ejecutado Semanal	Diferencia
29	3/04/2023	13,0%	2,0%	0,0%	0,0%	-13,0%
30	10/04/2023	14,0%	1,0%	0,0%	0,0%	-14,0%
31	17/04/2023	16,0%	2,0%	0,0%	0,0%	-16,0%
32	24/04/2023	19,0%	3,0%	0,0%	0,0%	-19,0%
33	1/05/2023	21,0%	2,0%	0,0%	0,0%	-21,0%
34	8/05/2023	24,0%	3,0%	0,0%	0,0%	-24,0%
35	15/05/2023	27,0%	3,0%	0,0%	0,0%	-27,0%
36	22/05/2023	29,0%	2,0%	0,0%	0,0%	-29,0%
37	29/05/2023	32,0%	3,0%	0,0%	0,0%	-32,0%
38	5/06/2023	34,0%	2,0%	0,0%	0,0%	-34,0%
39	12/06/2023	36,0%	2,0%	0,0%	0,0%	-36,0%
40	19/06/2023	39,0%	3,0%	0,0%	0,0%	-39,0%
41	26/06/2023	41,0%	2,0%	0,0%	0,0%	-41,0%
42	3/07/2023	44,0%	3,0%	0,0%	0,0%	-44,0%
43	10/07/2023	48,0%	4,0%	0,0%	0,0%	-48,0%
44	17/07/2023	52,0%	4,0%	0,0%	0,0%	-52,0%
45	24/07/2023	54,0%	2,0%	0,0%	0,0%	-54,0%
46	31/07/2023	72,0%	18,0%	0,0%	0,0%	-72,0%
47	7/08/2023	98,0%	26,0%	0,0%	0,0%	-98,0%
48	14/08/2023	100,0%	2,0%	0,0%	0,0%	-100,0%
49	21/08/2023	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-100,0%
50	28/08/2023	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-100,0%
51	4/09/2023	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-100,0%
52	11/09/2023	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-100,0%
53	18/09/2023	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-100,0%
54	1/01/2024	0,0%	-100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
55	8/01/2024	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	0,0%
56	15/01/2024	1,0%	0,0%	1,0%	0,0%	0,0%
57	22/01/2024	2,0%	1,0%	1,0%	0,0%	-1,0%
58	29/01/2024	3,0%	1,0%	2,0%	1,0%	-1,0%

Fuente: Consorcio Interventoría Cota, Informes semanales de Interventoría.

En relación con la Aprobaciones, el porcentaje % programado vs % ejecutado a corte No. 58 del 29 de enero de 2024 es el siguiente:

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

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					



# INFORME MENSUAL DE SEGUIMIENTO A CONTRATOS

CÓDIGO: FO-DP-18

VERSIÓN: 1

Semana	Corte No.	% Programado	% Programado Semanal	% Ejecutado	% Ejecutado Semanal	Diferencia
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					
22	13/02/2023					
23	20/02/2023					
24	27/02/2023					
25	6/03/2023					
26	13/03/2023					
27	20/03/2023					
28	27/03/2023					
29	3/04/2023					
30	10/04/2023					
31	17/04/2023					
32	24/04/2023					
33	1/05/2023					
34	8/05/2023					
35	15/05/2023					
36	22/05/2023					
37	29/05/2023					
38	5/06/2023					
39	12/06/2023					
40	19/06/2023					
41	26/06/2023					
42	3/07/2023					
43	10/07/2023	0,0%	0,0%	0,0%		0,0%
44	17/07/2023	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
45	24/07/2023	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

Semana	Corte No.	% Programado	% Programado Semanal	% Ejecutado	% Ejecutado Semanal	Diferencia
46	31/07/2023	1,0%	1,0%	0,0%	0,0%	-1,0%
47	7/08/2023	1,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-1,0%
48	14/08/2023	3,0%	2,0%	0,0%	0,0%	-3,0%
49	21/08/2023	6,0%	3,0%	0,0%	0,0%	-6,0%
50	28/08/2023	10,0%	4,0%	0,0%	0,0%	-10,0%
51	4/09/2023	13,0%	3,0%	0,0%	0,0%	-13,0%
52	11/09/2023	17,0%	4,0%	0,0%	0,0%	-17,0%
53	18/09/2023	21,0%	4,0%	0,0%	0,0%	-21,0%
54	1/01/2024	0,0%	-21,0%	0,0%	0,0%	0,0%
55	8/01/2024	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
56	15/01/2024	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
57	22/01/2024	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
58	29/01/2024	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

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 28 de diciembre de 2023 al 31 de enero de 2024, se presentaron actividades en campo del componente de topografía, por lo tanto, se presenta certificados vigentes de calibración o ajustes de los equipos de inspección entregados por la Consultoría en el Plan de trabajo de complementación de topografía. Anexo 8.18.

## 4.10 Reporte de salida no conforme.

La Interventoría ha realizado la revisión y solicitudes de entrega de los productos para dar cierre a la Fase de Factibilidad y productos de la Fase de Estudios y Diseños. 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 estos.

Tabla 36. Salidas no conforme informe No. 14.

ID	Salida No conforme	Fecha de Detección	Descripción de no conformidad y causas	Acción Tomada	Responsable de la acción tomada	Fecha de acción
1	Estudio de Tránsito	08/sep/2023	A fecha de corte del presente informe, la Consultoría no ha dado cierre al producto Estudio de Tránsito, en razón a que presentan observaciones por parte de la Secretaría Distrital de Movilidad mediante comunicado 202322410123331 del día 8 de septiembre de 2023.	La interventoría ha realizado la revisión de cada una de las entregas de los productos entregados por la Consultoría para dar cierre al producto.	William Malaver Bello- Director de Interventoría.  Sebastián Caro Mesa - Coordinador de Interventoría.  Luis Guio - Especialista de Tránsito.	24/enero/2024

ID	Salida No conforme	Fecha de Detección	Descripción de no conformidad y causas	Acción Tomada	Responsable de la acción tomada	Fecha de acción
2	Informe de Estimación de Costos y Presupuestos. (Fase Factibilidad).	11/sep/2023	A fecha de corte del presente informe, la Consultoría no ha dado cierre al producto de la Fase de Factibilidad " <i>Informe de Estimación de Costos y Presupuestos</i> " en la versión No.5. el cual presentó observaciones por parte del IDU mediante comunicado 202323601589171 del día 11 de septiembre de 2023.	La interventoría ha realizado la revisión de cada una de las entregas de los productos entregados por la Consultoría para dar cierre al producto.	William Malaver Bello- Director de Interventoría.  Sebastián Caro Mesa - Coordinador de Interventoría.  Andrés Pinzón - Especialista de Costos.	10/enero/2024
3	Informe de Urbanismo (Fase Factibilidad).	03/ene/2024	A fecha de corte del presente informe, la Consultoría no ha dado cierre al producto de la Fase de Factibilidad " <i>Informe de Factibilidad de Urbanismo</i> " en la versión No.9. el cual presentó observaciones por parte del IDU mediante comunicado 202423600004121 del día 3 de enero de 2024.	La Interventoría está realizado la revisión a la entrega del producto " <i>Informe de Factibilidad de Urbanismo</i> " en la versión No.10, remitida por la Consultoría el día 23 de enero de 2024, mediante comunicado 1026-1815-2021-0929.	William Malaver Bello- Director de Interventoría.  Sebastián Caro - Coordinador de Interventoría.  Pablo Sotomayor - Especialista Urbanismo.	3/enero/2024
4	Informe ejecutivo de Factibilidad de Redes Secas. (Fase Factibilidad).	03/ene/2024	A fecha de corte del presente informe, la Consultoría no ha dado cierre al producto de la Fase de Factibilidad " <i>Informe de ejecutivo de Redes Secas y de Gas</i> " en la versión No.0. el cual presentó observaciones por parte del IDU mediante comunicado 202423600003961 del día 3 de enero de 2024.	La Interventoría está realizado la revisión a la entrega del producto " <i>Informe de ejecutivo de Redes Secas y de Gas</i> " en la versión No.2, remitida por la Consultoría el día 24 de enero de 2024, mediante comunicado 1026-1815-2021-0931.	William Malaver Bello- Director de Interventoría.  Sebastián Caro - Coordinador de Interventoría.  Andrés Castaño - Especialista Redes Secas y de Gas.	3/enero/2024
5	Informe de Redes Húmedas (Fase Factibilidad).	11/ene/2024	A fecha de corte del presente informe, la Consultoría no ha dado cierre al producto de la Fase de Factibilidad " <i>Informe de Factibilidad de Redes Húmedas</i> " en versión 7. el cual presentó observaciones por parte del IDU mediante comunicado 202423600008801 del día 11 de enero de 2024.	La Interventoría participó en mesa de trabajo el día 29 de enero de 2024, la revisar la atención de observaciones del IDU al producto " <i>Informe de Factibilidad de Redes Húmedas</i> " en versión 7.La mesa de trabajo participó Consultoría e Interventoría.	William Malaver Bello- Director de Interventoría. Sebastián Caro - Coordinador de Interventoría.Ricardo Montenegro - Especialista Redes Húmedas.	11/enero/2024



ID	Salida No conforme	Fecha de Detección	Descripción de no conformidad y causas	Acción Tomada	Responsable de la acción tomada	Fecha de acción
6	Plan de exploración de Geotecnia. (Estudios y Diseños).	15/ene/2024	A fecha de corte del presente informe, la Consultoría no ha obtenido la aprobación al producto de la Fase de Estudios y Diseños " <i>Plan de exploración de Geotecnia</i> ".	<p>El día 22 de enero de 2024, la Interventoría remitió a la Consultoría mediante comunicado CIC-IDU-060-0124 observaciones al producto al producto "Plan de exploración de Geotecnia" en la versión No.0.</p> <p>La Interventoría participó en mesas de trabajo el día 15 de enero de 2024 y 25 de enero de 2024, para revisar la atención de observaciones al producto "<i>Plan de exploración de Geotecnia</i>".</p> <p>La mesa de trabajo del día 15 de enero de 2024 participó Consultoría e Interventoría.</p> <p>La mesa de trabajo del día 25 de enero de 2024 participó Consultoría Interventoría e IDU.</p>	<p>William Malaver Bello- Director de Interventoría.</p> <p>Sebastián Caro - Coordinador de Interventoría.</p> <p>Luisa Morato - Especialista Geotecnia.</p>	22/enero/2024

Fuente: Consorcio Interventoría Cota, 2024.

## 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.14 es la siguiente:

- El día 8 de febrero de 2024, la Consultoría remitió a la Interventoría mediante comunicado 1026-1815-2021-0971, el informe mensual social de Consultoría No.14 en la versión No.0.
- El día 23 de febrero de 2024, la Interventoría remitió a la Consultoría mediante comunicado CIC-IDU-073-0224, las observaciones al informe mensual social de Consultoría No.14 en la versión No.0.

Nota: a la fecha de presentación del informe mensual No.14, la Consultoría no ha atendido las observaciones.

### 5.2 Informe mensual de la Interventoría.

El informe mensual social de la Interventoría No.14 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.14 es la siguiente:

- El día 12 de febrero de 2024, la Consultoría remitió a la Interventoría mediante comunicado 1026-1815-2021-0973, el informe mensual ambiental de Consultoría No.14 en la versión No.0.

Nota: a la fecha de presentación del informe mensual No.14, la Interventoría está en revisión del informe mensual.

### 6.2 Informe mensual ambiental de la Interventoría.

El informe el informe mensual ambiental de la Interventoría No.14 en la versión 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.14 es la siguiente:

- El día 8 de febrero de 2024, la Consultoría remitió a la Interventoría mediante comunicado 1026-1815-2021-0966 el informe mensual SST No.14 en la versión 0.

Nota: a la fecha de presentación del informe mensual No.14, la Interventoría está en revisión del informe mensual

### 6.4 Informe mensual SST de la Interventoría.

## 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 agosto 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 día 28 de diciembre de 2023 se firmó la Modificación No.4 al Contrato IDU-1815-2021 y la Modificación No.3 al Contrato IDU-521-2022, en estas modificaciones se ajustaron los plazos de la Fase de Factibilidad de 3 meses a 10.4 meses y la Fase de Estudios y Diseños de 6 meses a 10 meses, así como la prórroga No.1 y adición No.1 a los dos (2) contratos.
- El cronograma del proyecto se ajustó de acuerdo con la Modificación No.4 al Contrato IDU-1815-2021, a corte del día 29 de enero de 2024 (ver anexo 8.9), este presenta 23.40 % programado vs 22.52% ejecutado, respecto a las Fases se tiene:
  - Fase RAI - 100 % programado vs 100 % ejecutado.
  - Fase Factibilidad - 100 % programado y 100 % ejecutado.
  - Fase Estudios y Diseños – 2.83 % programado y 1.70 % ejecutado.
  - Fase Aprobaciones -0 % programado y 0 % ejecutado.
- El día 20 de septiembre de 2023, la Interventoría radicó al IDU mediante comunicado CIC-IDU-060-0923 y bajo consecutivo IDU 202352601679092 la lista de chequeo de la Fase de Factibilidad en la versión 0.
- El día 21 de septiembre de 2023, se generó la suspensión No.2 al Contrato IDU-1815-2021 y al Contrato IDU-521-2022 por el termino de treinta (30) días calendario. La suspensión No.2 finalizó el día 27 de diciembre de 2023, una vez superadas las causales que daban habal por parte del IDU para continuar con la etapa de Estudios y Diseños.
- 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.



## INFORME MENSUAL DE SEGUIMIENTO A CONTRATOS

CÓDIGO: FO-DP-18

VERSIÓN: 1

- Por solicitud efectuada por el IDU mediante comunicados 202423600003951 y 202423600054441, el día 17 enero de 2024 la Interventoría remitió al IDU mediante comunicado CIC-IDU-033-0124 y radicado bajo consecutivo 202452600091142 el estado de las obligaciones del presunto incumplimiento.

## 8 ANEXOS

Los anexos del Informe mensual No. 14 son:

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

## 9 REFERENCIAS

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

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





# INFORME MENSUAL DE SEGUIMIENTO A CONTRATOS

CÓDIGO: FO-DP-18

VERSIÓN: 1

## CONTROL DE VERSIONES

Versión	Fecha	Descripción Modificación	Folios
1	2022-02-07	Versión inicial del documento.	90

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