

INFORME MENSUAL DE SEGUIMIENTO A CONTRATOS No 2

21 DE MARZO DE 2023

CONTRATO INTERVENTORÍA IDU-521-2022

OBJETO:

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

CONTRATO CONSULTORÍA IDU-1815-2021

OBJETO:

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

Periodo Comprendido entre

01 de septiembre de 2022 al 30 de septiembre de 2022

Bogotá D, C. 21 de marzo de 2023

VERSIÓN 2



INFORME MENSUAL DE SEGUIMIENTO A CONTRATOS

CÓDIGO: FO-DP-18

VERSIÓN: 0

ÍNDICE DE MODIFICACIONES

Versión	Fecha	Observaciones	Folios
0	24/10/2022	versión inicial	43
1	7/12/2022	Modificación No.1	41
2	21/03/2023	Modificación No.2	43

INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVENTORÍA COTA

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

SUPERVISIÓN: INSTITUTO DESARROLLO URBANO - IDU

Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: Jorge Mauricio Reyes Cargo: Gerente del Proyecto Subdirección General de Desarrollo Urbano	

Contenido

1	GENERALIDADES	7
1.1	Metas Físicas	7
1.2	Objetivo General	8
1.2.1	Objetivos Específicos	8
2	INFORMACIÓN LEGAL DE LOS CONTRATOS DE CONSULTORÍA E INTERVENTORÍA.....	9
2.1	Datos generales, fecha de suscripción, legalización, iniciación y terminación.	9
2.2	Plazo, prórrogas, suspensiones, ampliaciones de suspensión y reiniciación en sus diferentes fases	10
2.3	Valor inicial del contrato y adiciones.	11
2.4	Sanciones y acciones legales en proceso.	11
2.5	Garantías, certificados de modificación y vigencias.....	11
2.6	Modificaciones al contrato.....	12
2.7	Copia de las actas suscritas durante el período, junto con sus soportes.	13
2.8	Convenios asociados	13
2.9	Actas de comité técnico de seguimiento	14
3	BALANCE Y ESTADO FINANCIERO DE LOS CONTRATOS	15
3.1	Estado Financiero	15
3.2	Número de CDP	15
3.3	Número CRP	16
3.4	Relación de actas de pago y órdenes de pago	16
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).	16
4	INFORMACIÓN TÉCNICA	17
4.1	Relación del personal Interventoría.....	17
4.2	Relación del personal Consultoría	19
4.3	Principales actividades desarrolladas por el personal de la Consultoría de cada dependencia.	21
4.3.1	Etapas de Investigación	21
4.3.2	Topografía	22
4.3.3	Diseño Geométrico.....	23
4.3.4	Estudios de Tránsito, Transporte y Seguridad Vial	23

4.3.5 Estudios y Diseños Arquitectónicos	24
4.3.6 Redes Hidrosanitarias	25
4.3.7 Redes Secas (Eléctricas, Telefónicas y de Gas)	25
4.3.8 Estudios y Diseños Estructurales	25
4.3.9 Suelos y Geotecnia	26
4.3.10 Pavimentos	26
4.3.11 Electromecánico	27
4.3.12 Gestión del Riesgo de Proyectos.....	27
4.3.13 Estudio Ambiental	27
4.3.14 Estudio Social	28
4.3.15 Arqueología.....	28
4.3.16 Patrimonio y Bienes de Interés cultural	28
4.3.17 Estudio Predial y Reasentamiento.....	29
4.3.18 Presupuesto.....	29
4.3.19 Programación.....	29
4.4 Gestión realizada con cada una de las empresas y entidades que intervengan en el proyecto	30
4.5 Problemas técnicos y soluciones planteadas de cada dependencia	30
4.6 Productos Entregados.....	30
4.7 Relación del estado y soportes de los productos entregados.....	30
4.8 Registro fotográfico georreferenciado de actividades de campo	32
4.9 Programación de la Consultoría.....	32
4.10 Certificados vigentes de calibración o ajuste de los equipos de inspección	35
4.11 Reporte de salida no conforme	35
4.12 Reporte para la actualización de los estudios, factibilidad, diagnósticos, diseños e intervenciones realizadas en la infraestructura vial de la ciudad, según formato IDU vigente.	36
5 INFORME SOCIAL	37
5.1 Informe mensual social de la Consultoría	37
5.2 Informe mensual social de la Interventoría	37
6 INFORMACIÓN AMBIENTAL Y DE SST	38
6.1 Informe mensual ambiental de la Consultoría.....	38
6.2 Informe mensual ambiental de la Interventoría	38
6.3 Informe mensual SST de la Consultoría	38

6.4	Informe mensual SST de la Interventoría.....	39
7	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	40
8	ANEXOS.....	41
	Los anexos del Informe mensual No. 2 son:	41
8.1	Pólizas y Garantías expedidas.....	41
8.2	Actas Suscritas en el periodo.....	41
8.3	Actas de comité semanal realizadas en el periodo Formato IDU, FO-DP- 06.	41
8.4	Actas de reunión realizadas en el periodo Formato IDU, FO-PE-14 _ FO-P 13 – No aplica.....	41
8.5	Actas de pago que se generaron en el periodo. Formato IDU, FO-DP-08 _ FO-DP-09 – No aplica.....	41
8.6	Cuadro financiero con corte a la presentación del presente Informe - Formato IDU, FO-EO-46 – No aplica	41
8.7	Programa anual de caja – PAC.....	41
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.....	41
8.9	Cronograma del Contrato. Formato IDU, FO-GC-01	41
8.10	Salidas No Conformes – Formato IDU, FO-AC-12 – No aplica	41
8.11	Certificación de Cumplimiento del plan de calidad el consultor – No aplica.	41
8.12	Informes semanales Interventoría.....	41
8.13	Actas de competencia de pago con cada ESP y TIC actualizadas. - Formato IDU, FO-IN-07 – No aplica.....	41
8.14	Informe Social	41
8.15	Ambiental y SST.....	41
8.16	Formatos IDU	41
8.17	Seguimiento Matriz de Riesgos del Contrato si el corte aplica para este periodo – No aplica.....	41
8.18	Cuadros de seguimiento de actividades de convenios de acuerdo con lo solicitado por el IDU. (Verificar si el seguimiento es de la OCIT) – No aplica	41
9	REFERENCIAS	42

Lista de Tablas

Tabla 1. Metas fiscales del proyecto	8
Tabla 2. Datos generales de los contratos de Consultoría e Interventoría.....	9
Tabla 3. Plazos de los Contratos de Consultoría e Interventoría	10
Tabla 4. Afectaciones en el plazo de los Contratos de Consultoría e Interventoría.	10
Tabla 5. Valor inicial del contrato y adiciones.....	11
Tabla 6. Contrato Consultoría – Garantías, certificados de modificación y vigencias.....	11
Tabla 7. Contrato Interventoría – Garantías, certificados de modificación y vigencias	12
Tabla 8. Modificaciones a los Contratos de Consultoría e Interventoría	12
Tabla 9. Relación de actas suscritas	13
Tabla 10. Actas de comité técnico de seguimiento.	14
Tabla 11. Formato IDU FO-EO-46.....	15
Tabla 12. CDP Contrato IDU 1815-2021	15
Tabla 13. CPD IDU-521-2022.....	15
Tabla 14. CRP Contrato IDU 1815-2021	16
Tabla 15. CRP Contrato IDU-521-2022.....	16
Tabla 16. Relación del personal del Contrato de Interventoría	17
Tabla 17. Relación del personal del Contrato de Consultoría	19
Tabla 18. Relación del estado y soporte de los productos entregados por Consultoría en versión 0.	30
Tabla 19. Relación del estado y soporte de los productos entregados por Consultoría en versión 1.	31
Tabla 20. Relación del estado y soporte de los productos entregados por Consultoría en versión 2.	32
Tabla 21. Resumen del % programado y ejecutado.....	34
Tabla 22. Resumen del % programado y ejecutado Fase RAI.....	35
Tabla 23. Resumen del % programado y ejecutado Fase Factibilidad.	35

Lista de Ilustraciones

Ilustración 1. Trazada del proyecto con única alternativa.....	7
Ilustración 2. Cronograma a corte del 29 de septiembre de 2022.	32
Ilustración 3. Cronograma a corte del 29 de septiembre de 2022, en la Fase RAI	33
Ilustración 4. Cronograma a corte del 29 de septiembre de 2022, en la Fase Factibilidad.	34

1 GENERALIDADES

El presente documento es el Informe Mensual de Interventoría No.2 del periodo entre el 1 de septiembre de 2022 al 30 de septiembre de 2022 del Contrato IDU-521- 2022 que tiene por objeto “*Interventoría integral para la elaboración de la factibilidad, estudios y diseños para la construcción de la vía Cota desde la carrera 92 (Cerro de la Conejera) e intersección con el municipio de Cota*”

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

Ilustración 1. Trazada del proyecto con única alternativa.



Fuente: SGDU - IDU

1.1 Metas Físicas

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

Tabla 1. Metas físicas del proyecto

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

Fuente: Informe prefactibilidad año 2021 - IDU

1.2 Objetivo General

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

1.2.1 Objetivos Específicos

Los objetivos específicos del proyecto son:

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

2 INFORMACIÓN LEGAL DE LOS CONTRATOS DE CONSULTORÍA E INTERVENTORÍA.

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

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

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

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

INFORMACIÓN	CONSULTOR	INTERVENTOR
No. DEL CONTRATO	IDU No. 1815 de 2021	IDU No. 521 de 2022
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	31 de octubre de 2023	30 de noviembre de 2023

Fuente: Consorcio Interventoría Cota

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

En tabla están los plazos de la Etapa de Estudios y Diseños y de cada una de las fases del Contrato de Consultoría e Interventoría. El Contrato de Consultoría este compuesto por 4 fases con un plazo de 15 meses y el Contrato de Interventoría este 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

En la tabla están 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. A la fecha del presente informe mensual no se han presentado afectaciones a los Contratos de Consultoría e Interventoría respecto modificaciones de tiempo.

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

CONSULTORÍA		INTERVENTORÍA	
DESCRIPCIÓN	PLAZO	DESCRIPCIÓN	PLAZO
NA	NA	NA	NA
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	31 de octubre de 2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	30 de noviembre de 2023

Fuente: Contrato de Consultoría e Interventoría

2.3 Valor inicial del contrato y adiciones.

En la tabla está el valor inicial y adiciones de los Contratos de Consultoría e Interventoría, a la fecha del presente informe mensual, A la fecha del presente informe mensual no se han presentado adiciones a los Contratos de Consultoría e Interventoría.

Tabla 5. Valor inicial del contrato y adiciones

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

Fuente: Dato de los Contrato de Consultoría e Interventoría

2.4 Sanciones y acciones legales en proceso.

A la fecha del presente informe mensual, no se han desarrollado acciones sobre sanciones y acciones legales que se han iniciado a los contratos

2.5 Garantías, certificados de modificación y vigencias

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

Tabla 6. Contrato Consultoría – Garantías, certificados de modificación y vigencias

GARANTÍAS					
Garantía	Vigencia Inicial	Vigencia Final	Valor Asegurado	Porcentaje Asegurado	Vigencia
CUMPLIMIENTO	01/08/2022	01/07/2024	\$ 3.911.985.594	Treinta por ciento (30%) del valor total del contrato.	Desde la aprobación de la garantía y el termino de duración del contrato y ocho meses más. En todo caso deberá estar vigente hasta la liquidación del contrato
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	01/08/2022	31/10/2026	\$ 1.303.995.198	Diez por ciento (10%) del valor total del contrato.	Desde la aprobación de la garantía única por el plazo del contrato y tres (3) años más.
CALIDAD DEL SERVICIO	01/08/2022	31/10/2026	\$ 3.911.985.594	Treinta por ciento (30%) del valor del contrato	Igual al plazo del contrato y tres (3) años más a partir del acta de terminación del contrato.
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	01/08/2022	31/10/2023	\$ 651.997.599	5% del valor del contrato	Desde la aprobación de la garantía única y por el plazo del contrato.

Fuente: Pólizas del Contrato de Consultoría

Póliza garantía única: PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 33-44-101221349 ANEXO No. 3 expedido por la Aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A. del 02/09/2022. En este Anexo, la Aseguradora: i. –Ajusta las vigencias teniendo en cuenta el Acta No. 1 de inicio. ii.- y Aclara que tiene conocimiento de la Modificación No. 1. Anexo radicado 20225261562512 de fecha del 02/09/2022.

RCE: PÓLIZA DE RCE No. 33-40-101066861 ANEXO No. 4 expedido por la Aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A. del 02/09/2022. En este Anexo, la Aseguradora: i. – Ajusta las vigencias teniendo en cuenta el Acta No. 1 de inicio. ii.- y Aclara que tiene conocimiento de la Modificación No. 1. Anexo radicado 20225261562512 de fecha del 02/09/2022.

La aprobación de garantías del Contrato de Consultoría IDU-1815-2021 por parte del IDU tiene fecha del día 5 de septiembre de 2022.

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

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

GARANTÍAS					
Garantía	Vigencia Inicial	Vigencia Final	Valor Asegurado	Porcentaje Asegurado	Vigencia
CUMPLIMIENTO	01/08/2022	01/08/2024	\$ 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	02/12/2026	\$ 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	01/08/2022	\$ 1.235.996.690	Treinta por ciento (30%) del valor del contrato	Igual al plazo del contrato y tres (3) años más a partir del acta de terminación del contrato.
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	01/08/2022	02/12/2023	\$ 400.000.000	Cuatrocientos (400) SMMLV	Desde la aprobación de la garantía única y por el plazo del contrato.

Fuente: Pólizas del Contrato de Interventoría

Póliza garantía única: PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 65-44-101211723 Anexo No. 2 expedida por Seguros del Estado S.A. el 11/08/2022. En este anexo la Aseguradora conoce: Acta de Inicio

RCE: PÓLIZA DE RCE No. 65-40-101065034 Anexo No. 2 expedida por Seguros del Estado S.A. el 11/08/2022. En este anexo la Aseguradora conoce: Acta de inicio.

La aprobación de garantías del Contrato de Interventoría IDU-521-2022 por parte del IDU tiene fecha del día 5 de septiembre de 2022.

2.6 Modificaciones al contrato

El Contrato IDU-1815-2021 presentó una (1) modificación con fecha de suscripción del 29 de julio de 2022.

Tabla 8. Modificaciones a los Contratos de Consultoría e Interventoría

MODIFICACIONES					
CONSULTOR			INTERVENTOR		
Modificatorio	Fecha	Observaciones	Modificatorio	Fecha	Observaciones
1	29 de julio de 2022	Modificar la CLAUSULA 1.			

MODIFICACIONES					
CONSULTOR			INTERVENTOR		
Modificadorio	Fecha	Observaciones	Modificadorio	Fecha	Observaciones
		Numeral 2.2. EQUIPO DE ESPECIALISTAS Y DE APOYO TÉCNICO DEL ANEXO – REQUERIMIENTOS DE PERSONAL MÍNIMO Y EQUIPO MÍNIMO DEL PROYECTO			
Notas:			Notas:		

Fuente: Documentos del Contrato de Consultoría e Interventoría.

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

A la fecha de corte del presente documento, no se han suscrito actas en el desarrollo del Contrato IDU 1815 de 2021 y Contrato No. 521 de 2022.

Tabla 9. Relación de actas suscritas

RELACIÓN DE ACTAS LEGALES									
CONSULTOR					INTERVENTOR				
N°	OBJETO	FECHA	VALOR	OBSER VACIO NES	N°	OBJETO	FECHA	VALOR	OBSER VACIO NES
				NA					NA
Nota:					Nota:				

Fuente: Documentos del Contrato de Consultoría e Interventoría

2.8 Convenios asociados

Los Convenios Asociados, aplican los convenios vigentes con las diferentes ESP y Entidades:

- 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

2.9 Actas de comité técnico de seguimiento

En el periodo del informe, se realizaron los siguientes comités técnicos de seguimiento:

Tabla 10. Actas de comité técnico de seguimiento.

Actas de comité					
No	Descripción	Fecha	Hora	Tipo	Observación
5	Comité semanal No.5	miércoles, 7 de septiembre de 2022	3:00 p. m.	Virtual	
6	Comité semanal No.6	miércoles, 14 de septiembre de 2022	10:00 a. m.	Virtual	Pendiente firma profesionales del IDU
7	Comité semanal No.7	miércoles, 21 de septiembre de 2022	3:00 p. m.	Virtual	Pendiente firma profesionales del IDU
8	Comité semanal No.8	miércoles, 28 de septiembre de 2022	3:00 p. m.	Virtual	

Fuente: Consorcio Interventoría Cota.

Nota: Para el presente informe no se pudieron obtener todas firmas requeridas, debido a que algunos de los profesionales ya no se encuentran adscritos al Instituto de Desarrollo Urbano – IDU.

3 BALANCE Y ESTADO FINANCIERO DE LOS CONTRATOS

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

3.1 Estado Financiero

El control financiero en el formato del IDU “FO-EO-46” de los contratos de Consultoría y de Interventoría está en el Anexo F. A la fecha de corte no se ha generado actas de pago para el Contrato de Consultoría y Contrato de Interventoría.

Tabla 11. 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: <u> </u>			
CONTRATO No.	IDU-521-2022	NÚMERO DE PAGO	FECHA
(Obligatoria para todos)			
A. DATOS BÁSICOS			
OBJETO DEL CONTRATO			
Interventoría integral para la elaboración de la factibilidad, estudios y diseños para la construcción de la vía Cota desde la carrera 92 (Cerro de la Conejera) e intersección con el municipio de Cota			
CONTRATISTA	Consortio Interventoría Cota		
INTERVENTORIA	Jose Javier Suarez Bernal		
SUPERVISOR	Edwin Lopez Camacho		
APOYO A LA SUPERVISION			

Fuente: documentos IDU

3.2 Número de CDP

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

Tabla 12. CDP Contrato IDU 1815-2021

CDP No. Fecha	PROYECTO	RUBRO	VALOR
4543	Vía Suba-Cota - Limite - Distr-Av San José	133011604490000007763	\$11.012.942.546
4546	Vía Suba-Cota - Limite - Distr-Av San José	133011604490000007763	\$2.027.009.435
TOTAL			\$13.039.951.981

Fuente: documentos IDU

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

Tabla 13. CPD IDU-521-2022

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

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

Fuente: documentos IDU

3.3 Número CRP

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

Tabla 14. CRP Contrato IDU 1815-2021

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

Fuente: documentos IDU

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

Tabla 15. CRP Contrato IDU-521-2022

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

Fuente: documentos IDU

3.4 Relación de actas de pago y órdenes de pago

Al corte del presente informe, no se tiene aprobación por parte de la Interventoría el PAC de la Consultoría, por ende, no se tiene el de Interventoría, se encuentra en estado de revisión y observaciones por cada una de las partes.

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 a corte del presente informe en Fase RAI 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

Relación del personal de Interventoría es:

Tabla 16. Relación del personal del Contrato de Interventoría

No.	PERSONAL ESPECIALISTA, PROFESIONAL O DE APOYO / DESCRIPCIÓN	Nombre	Cédula	Profesión
	DIRECTOR/COORDINACIÓN			
1	Director de la Interventoría	Iván Pinto Sánchez	19.357.167	Ingeniero Civil
2	Coordinador de la Interventoría	Jorge Sebastian Caro Mesa	1.057.580.338	Ingeniero Civil
	LEGAL-FINANCIERO-CONTABLE			
3	Especialista Legal	Natalia Mayorga Ulloa	1.018.437.742	Abogada
4	Especialista Financiero	Oscar Laureano Rosero Jiménez	79.592.329	Ingeniero Industrial
5	Profesional Contable	Yenifer Milena Duran Ramírez	1.023.892.982	Contador Público
	ESPECIALISTAS Y/O PROFESIONALES			
	TRÁNSITO			
6	Especialista en Tránsito y Transporte	Luis Carlos Guio Diaz	74.334.446	Ingeniero Civil
	VÍAS			
7	Especialista en Diseño Geométrico	Henry David Ramírez Palma	79.617.777	Ingeniero Civil
	ESPACIO PÚBLICO			
8	Especialista en urbanismo y espacio publico	Pablo Alejandro Sotomayor Tribin	79.144.366	Arquitecto
	ESTRUCTURAS			
9	Especialista en Estructuras	Raúl Enrique Lozano Mora	80.411.279	Ingeniero Civil
	GEOTECNIA			
10	Especialista en Geotecnia	Luisa Fernanda Morato Ríos	1.014.209.124	Ingeniero Civil
	REDES HIDROSANITARIAS			
12	Especialista Redes Hidrosanitarias	Ricardo Montenegro Soto	79.892.395	Ingeniero Civil
	REDES SECAS			
13	Especialista en redes eléctrica, gas, teléfono, fibra óptica	Andrés Felipe Castaño Reyes	1.104.694.929	Ingeniero Electricista
	COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN			
14	Ingeniero y/o Arquitecto (Costos, Presupuestos y programación)	Helman Yonhatan Palma Salguero	1.032.419.597	Ingeniero Civil
	GESTIÓN AMBIENTAL			
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL			
15	Biólogo, Ing. Ambiental, Ing. Forestal, PhD con experiencia en Estudio de Impactos ambientales	Lorena Viviana Rodríguez Rivera	52.868.251	Ingeniero Ambiental
	Meteorología y Clima			
16	Ingeniero Civil, Ambiental- MSc Hidrología (Meteorología y Clima)	Robert Johan Quimbay Moreno	80.911.889	Ingeniero Ambiental
17	Ingeniero Civil, Ambiental- MSc Meteorología (Meteorología y Clima)	Robert Johan Quimbay Moreno	80.911.889	Ingeniero Ambiental
	Paisaje - Conectividad Ecológica			
20	Biólogo MSc con énfasis en ecología del paisaje (Paisaje - Conectividad Ecológica)	María Claudia Franco Roza	52.960.160	Ecóloga
21	Biólogo, Ornitólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Dayana del Pilar Gutiérrez Moreno	52.889.641	Bióloga

No.	PERSONAL ESPECIALISTA, PROFESIONAL O DE APOYO / DESCRIPCIÓN	Nombre	Cédula	Profesión
22	Biólogo, Mastozoólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Javier Leonardo Morantes Toloza	80.767.354	Biólogo
23	Biólogo Botánico (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Leonardo Sepúlveda Ramos	9.696.882	Biólogo
24	Biólogo, herpetólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Herón José Romero Martínez	79.882.309	Biólogo
Ambiental				
29	Especialista Jurídico Ambiental	Nilbercece Macias Fernández	19.495.796	Abogado
30	Especialista Forestal	Paola Silvana Combata Quigua	1.026.250.552	Ingeniero Forestal
31	Profesional junior Forestal	Javier Mauricio Varón López	1.022.377.765	Ingeniero Forestal
SST				
32	Especialista SST	Jennifer Monguí Bernal	1.026.273.377	Ingeniera Ambiental
SUSTRACCIÓN				
34	ING CIVIL, AMBIENTAL o GEÓLOGO EN HIDROGEOLOGÍA	María De Los Angeles Larrota Salazar	52.937.302	Geóloga
Meteorología y Clima				
35	Ingeniero Civil, Ambiental- MSc Hidrología (Meteorología y Clima)	Robert Johan Quimbay Moreno	80.911.889	Ingeniero Ambiental
36	Ingeniero Civil, Ambiental- MSc Meteorología (Meteorología y Clima)	Robert Johan Quimbay Moreno	80.911.889	Ingeniero Ambiental
Paisaje - Conectividad Ecológica				
39	Biólogo MSc con énfasis en ecología del paisaje (Paisaje - Conectividad Ecológica)	María Claudia Franco Rozo	52.960.160	Ecóloga
40	Biólogo, Ornitólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Dayana del Pilar Gutiérrez Moreno	52.889.641	Bióloga
41	Biólogo, Mastozoólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Javier Leonardo Morantes Toloza	80.767.354	Biólogo
42	Biólogo Botánico (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Leonardo Sepúlveda Ramos	9.696.882	Biólogo
43	Biólogo, herpetólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Herón José Romero Martínez	79.882.309	Biólogo
Socioeconómico				
44	Trabajador social, sociólogo, antropólogo psicólogo MSnúcleo básico en ciencias sociales y/o economía (Socio económico)	Martha Piedad Ramirez Gallego	52.031.985	Psicología
45	Profesional apoyo Social (Socio económico)	Johan Alexander Alfonso Caicedo	79.792.026	Psicología
Asistente de campo toma información				
46	Profesionales Junior, ambiental, biólogo, Forestal (Asistente de campo levantamiento información)	Julián Andrés Benavides Céspedes	1.045.722.908	Ingeniero Ambiental
Editor Técnico				
47	Profesional (Editor Técnico)	Laura Daniela Garzón		Ingeniero Ambiental
ARQUEOLOGÍA				
48	Arqueólogo	Leonardo Lizcano Serna	1.020.751.685	Antropóloga
49	Arquitecto BIC	Carolina Ortiz Pedraza	52.387.519	Arquitecto
SIG - CAD				
51	Profesional SIG-CAD	Daniel Alexander Vargas Crisnacho	1.010.206.334	Ingeniero Catastral y Geodesta
52	Profesional BIM	Leandro Jaiber Vega Trujillo	15.990.619	Arquitecto
GESTIÓN PREDIAL				
53	Gestor Inmobiliario	Jorge Manuel Fernández Molina	79.457.474	Ingeniero Catastral y Geodesta
54	Gestor Socio-Jurídico	Rocío García Pacheco	36.593.610	Abogado
55	Gestor Técnico	Néstor Fabio Martínez Cantor	1.070.596.357	Ingeniero Civil

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

Relación del personal de Consultoría es:

Tabla 17. Relación del personal del Contrato de Consultoría

No .	Personal especialista, profesional o de apoyo / descripción	Nombre	Cédula
	DIRECTOR/COORDINACIÓN		
1	Director de la Consultoría	Rafael Villamarin Restrepo	80.419.547
2	Coordinador de la Consultoría	Isela Margarita Mesa De La Ossa	51.992.844
	ESPECIALISTAS Y/O PROFESIONALES		
	TRÁNSITO		
3	Especialista en Tránsito y Transporte	Christian Roqueme Salazar	80090282
4	Ingeniero Modelador	Jonathan Esteban Morales Zapata	80.817.177
5	Ingeniero Apoyo	Johan Camilo Correa David	1.017.167.919
	VÍAS		
6	Especialista en Diseño Geométrico	Sebastián Mauricio Jiménez Delgado	1.098.664.048
	ESPACIO PÚBLICO		
7	Especialista en urbanismo y espacio publico	Ana Milena Lopez Vargas	30.338.315
8	Arquitecto Diseño urbano	Juan Jacobo Molina Restrepo	79.908.113
9	Arquitecto Diseño urbano	Diana Patricia Marín Saboya	52.115.971
10	Especialista Patrimonio	Edgar Hernan Benítez Fuentes	73.164.302
11	Arquitecto de apoyo y renderista	Tomas Miguel Santacruz Delgado	1020736072
	ESTRUCTURAS		
12	Especialista en Estructuras -Variante Intercambio Cota	Andrea Isabel Rojas Erazo	37.086.706
13	Especialista en Estructuras - Puente rio Bogotá	Rodrigo Balanta Ramírez	94523023
14	Especialista de Apoyo en Estructuras	Héctor Fabian Chaparro Rivera	1.032.369.609
15	Especialista de Apoyo en Estructuras	Héctor Fabian Chaparro Rivera	1.032.369.609
	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 1 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)		
	GEOTECNIA		
16	Especialista en Geotecnia	Mario Andrés Arias Estrella	1085251358
17	Ingeniero de apoyo	Jorge Andrés Velasco Blel	1020808110
	PAVIMENTOS		
18	Especialista en Pavimentos	Teófilo Carlos Yidi Villareal	79795367
19	Especialista de Apoyo Pavimentos	Everardo Pardo Guio	79702450
	REDES HIDROSANITARIAS		
20	Especialista Redes Hidrosanitarias	María Camila Perdomo Gaitán	1.136.880.845
21	Ingeniero de apoyo	María Fernanda Torres Quintana	1033712386
22	Hidrólogo	Juan Manuel Gutiérrez Segura	80.503.026
	REDES SECAS		
23	Especialista en redes eléctrica, gas, teléfono, fibra óptica	Jorge Alejandro Sánchez Torres	7.161.835
24	Ingeniero de apoyo	Luis Hernando Pinto León	74.365.880
25	Ingeniero de apoyo	Alirio Cuesta Garzón	79.573.678
	COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN		
26	Ingeniero y/o Arquitecto (Costos, Presupuestos)	Jhonatan Leandro Muñoz Vargas	71261705
27	Ingeniero de apoyo	Stephanie Ruiz García	1113309052
28	Ingeniero de apoyo	Harry Mateo Ojeda Ramírez	1013660111
29	Ingeniero y/o Arquitecto (Especificaciones técnicas y Programación)	Ana María Vélez Cuellar	1121895054
	GESTIÓN AMBIENTAL		
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL		

No	Personal especialista, profesional o de apoyo / descripción	Nombre	Cédula
30	Biólogo, Ing. Ambiental, Ing. Forestal, PhD con experiencia en Estudio de Impactos ambientales	Rafael Herrera Farfán	79.154.705
	Meteorología y Clima		
31	Ingeniero Civil, Ambiental- MSc Hidrología (Meteorología y Clima)	Manuel Antonio Soriano Mateus	80737338
32	Ingeniero Civil, Ambiental- MSc Meteorología (Meteorología y Clima)	Jorge Luis González Castro	1032395475
	Geomorfología y Geodinámica		
33	Ingeniero civil o geotecnista MSc en geociencias con énfasis en Geotecnia. (Geomorfología y Geodinámica)	Mario Andrés Arias Estrella	1085251358
34	Profesional geotecnista (Geomorfología y Geodinámica)	Rubian Eduar Rendon Tangarife	75.100.805
	Paisaje - Conectividad Ecológica		
35	Biólogo MSc con énfasis en ecología del paisaje (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Jimmy Edgard Álvarez Díaz	79137985
36	Biólogo, Ornitólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Gerson Marcel Peñuela Díaz	7.128.287
37	Biólogo, Mastozoólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Angelica Maria Zorrilla Aguirre	1.094.920.635
38	Biólogo Botánico (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Julio Cesar Baquero Rojas	1.094.905.541
39	Biólogo, herpetólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Carolina Vargas Pinto	52269486
	Socioeconómico		
40	Trabajador social, sociólogo, antropólogo psicólogo MSc núcleo básico en ciencias sociales y/o economía (Socio económico)	Astrid María Mercedes Blanco Alarcón	41.545.897
41	Especialista en Economía (Socio económico)	Astrid María Mercedes Blanco Alarcón	41.545.897
42	Profesional apoyo Social (Socio económico)	Lina María Arias Torres	1.121.899.373
	Ambiental		
43	Especialista Ambiental	Natalia Gómez Díaz	1.032.366.489
44	Especialista Jurídico Ambiental	Wilson Giovanni León Guerrero	79434280
45	Especialista Forestal	Luz Adriana Molina Garcia	1.077.145.214
46	Profesional junior Forestal	Diana Marcela Hernandez Salinas	1.110.509.345
	SST		
47	Especialista SST	Luz Eliana Villada Arroyave	
	SIG Sistema de Información Geográfica		
48	Ingeniero especialista en SIG con experiencia en interpretación de imágenes satelitales y conectividad	Cesar Aldana Otolara	80023710
	SUSTRACCIÓN		
49	Ingeniero Civil, Ambiental o Geólogo en Hidrogeología	Juan Manuel Dávila Méndez	80.097.824
	Meteorología y Clima		
50	Ingeniero Civil, Ambiental- MSc Hidrología (Meteorología y Clima)	Manuel Antonio Soriano Mateus	80737338
51	Ingeniero Civil, Ambiental- MSc Meteorología (Meteorología y Clima)	Jorge Luis González Castro	1032395475
	Hidrografía / Hidrología		
52	Ingeniero en recursos hídricos - PhD Hidrosistemas, recursos hídricos. (Hidrografía / Hidrología)	Juan Manuel Gutiérrez Segura	80.503.026
	Geomorfología y Geodinámica		
53	Ingeniero civil o geotecnista MSc en geociencias con énfasis en Geotecnia. (Geomorfología y Geodinámica)	Rubian Eduar Rendon Tangarife	75.100.805
	Paisaje - Conectividad Ecológica		
54	Biólogo MSc con énfasis en ecología del paisaje (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Jimmy Edgard Álvarez Díaz	79137985
55	Biólogo, Ornitólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Gerson Marcel Peñuela Díaz	7.128.287
56	Biólogo, Mastozoólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Angelica Maria Zorrilla Aguirre	1.094.920.635
57	Biólogo Botánico (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Julio Cesar Baquero Rojas	1.094.905.541
58	Biólogo, herpetólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Carolina Vargas Pinto	52269486

No	Personal especialista, profesional o de apoyo / descripción	Nombre	Cédula
	Socioeconómico		
59	Trabajador social, sociólogo, antropólogo psicólogo MSnúcleo básico en ciencias sociales y/o economía (Socio económico)	Astrid María Mercedes Blanco Alarcón	41.545.897
60	Profesional apoyo Social (Socio económico)	Lina María Arias Torres	1.121.899.373
	Asistente de campo toma información		
61	Profesionales Junior, ambiental, biólogo, Forestal (Asistente de campo levantamiento información)	Iván Ferley Cañón Páez	7.314.941
	Editor Técnico		
62	Profesional (Editor Técnico)	Iván Ferley Cañón Páez	7.314.941
	ARQUEOLOGÍA y BIENES DE INTERÉS CULTURAL		
63	Arqueólogo	Edgar Hernan Benítez Fuentes	73.164.302
64	Profesional SIG-CAD	Cesar Aldana Otalora	80023710
65	Arquitecto BIC	Marcela Escallón Vélez	41758636
	GESTIÓN SOCIAL		
66	Especialista social	Javier Orlando Mateus Rosas	74376433
67	Profesional social de apoyo	Diana Paola Jaime Medina	1010195200
	SIG - CAD		
68	Profesional SIG-CAD	Cesar Aldana Otalora	80023710
69	Profesional BIM	Raúl Alejandro González Pineda	80.026.604
	GESTIÓN PREDIAL		
70	ARTICULADOR JURÍDICO	Alberto Borge Stevenson	73.079.352
71	ARTICULADOR RESTABLECIMIENTO DE CONDICIONES	Análisis María Armenta Restrepo	52.996.767
72	GESTOR ECONÓMICO	Carolina Malagón Robayo	39.781.099
73	GESTOR AVALUADOR	Sandra Paola Zaldúa Contreras	52.382.796
74	GESTOR JURÍDICO	Bernardo Augusto Salgado Bejarano	80.901.205
75	GESTOR INMOBILIARIO	Sandra Paola Zaldúa Contreras	52.382.796
76	GESTOR RESTABLECIMIENTO DE CONDICIONES	Lina María Arias Torres	1.121.899.373
77	GESTOR ECONÓMICO DE COMPENSACIONES	Carolina Malagón Robayo	39.781.099
78	GESTOR SOCIO-JURÍDICO	Alberto Borge Stevenson	73.079.352
79	GESTOR TÉCNICO	Luis Fredy Duarte Cubides	7166406
	COMISIÓN TOPOGRAFÍA		
80	Ingeniero Catastral o Topográfico	José German Parra Riaño	80542844

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 fueron actividades relacionadas con la Fase de recopilación y análisis de información, para esto realizaron solicitudes a empresas de servicios públicos, Entidades Distritales, corporaciones autónomas, Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA.

4.3.1 Etapa de Investigación

La Consultoría en la Fase de recopilación y análisis de la información desarrolló solicitudes 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.
- UNE – EMP.
- Claro.
- Secretaria Distrital de Ambiente de Bogotá.
- Secretaria Distrital de Planeación de Bogotá.
- Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público – DADEP
- Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca – ICCU
- Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR
- Empresa de Servicios Públicos de Cota – EMSERCOTA
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE
- Alcaldía Municipal de Cota – Cundinamarca

Dentro de los problemas con la respuesta a las solicitudes de información, manifestó la Consultoría que no recibió respuesta de la Alcaldía Municipal de Cota.

4.3.2 Topografía

Las actividades en el componente de topografía fueron:

Informe de metodología.

- El 6 de septiembre de 2022, la Interventoría con comunicación CIC-IDU-021-0822 remitió observaciones a la Metodología para el levantamiento topográfico en su versión 0.
- El 15 de septiembre de 2022, la Consultoría con comunicación 1026-1815-2021-0125, remitió la subsanación a las observaciones en la versión No.1
- El 21 de septiembre de 2022, la interventoría con la comunicación CIC-IDU-073-0922, remitió observaciones al documento correspondientes a ajustes de forma.
- El 29 de septiembre de 2022, la Consultoría con comunicación 1026-1815-2021-0181, remitió la subsanación a las observaciones.
- El día 30 de septiembre de 2022, la Interventoría aprobó el documento de metodología.

Informe de Recopilación y Análisis de la información existente.

- El 14 de septiembre de 2022, la Interventoría con comunicación CIC-IDU-039-0922, remitió observaciones al RAI en la versión 0.
- El 21 de septiembre de 2022, la Consultoría con comunicación 1026-1815-2021-0143, remitió la versión No.1 con la subsanación a las observaciones.
- El 23 de septiembre de 2022, la interventoría con la comunicación CIC-IDU-079-0922, remitió observaciones relacionadas con ajuste de forma
- El 29 de septiembre de 2022, la Consultoría con comunicación 1026-1815-2021-0182, remitió la subsanación a las observaciones.
- El día 30 de septiembre de 2022, la Interventoría aprobó el documento de metodología.

Mesas de trabajo

- El día 13 de septiembre de 2022, se realizó mesa de trabajo virtual entre la consultoría y la interventoría para revisión de las observaciones presentadas a la Metodología del Levantamiento Topográfico y al Informe RAI del componente Topográfico.

Trabajos de campo

Con base al Plan Detallado de Trabajo, la Consultoría tiene fecha de inicio de actividades de topografía el día 30 de septiembre de 2022, a la fecha de corte del presente informe, no ha iniciado actividades.

4.3.3 Diseño Geométrico

Las actividades en el componente de diseño geométrico fueron:

Informe de Recopilación y Análisis de la información existente.

- El día 5 de septiembre de 2022, la Consultoría con comunicación 1026-1815-2021-0091, remitió el RAI en versión 0.
- El día 19 de septiembre de 2022, la Interventoría remitió observaciones al documento RAI.
- El día 27 de septiembre de 2022, la Consultoría remitió la subsanación a las observaciones.

Nota: a la fecha de corte del presente informe, la Interventoría está revisando el documento.

Informe de metodología.

- El 19 de septiembre de 2022, la Consultoría con comunicación 1026-1815-2021-0121, remitió la Metodología en la versión 0.

Nota: a la fecha de corte del presente informe, la Interventoría está revisando el documento.

4.3.4 Estudios de Tránsito, Transporte y Seguridad Vial

Las actividades en el componente de tránsito y transporte fueron:

Informe de metodología.

- El día 29 de agosto de 2022, la consultoría con comunicación 1026-1815-2021-0073, remitió para revisión de la interventoría el documento “Metodología para la toma de información de tránsito”.
- El día 7 de septiembre de 2022, la Interventoría con comunicación CIC-IDU-026-0822, remitió observaciones al documento.
- El día 19 de septiembre de 2022, la Consultoría con comunicación 1026-1815-2021-0130, remitió subsanación a las observaciones.
- El día 21 de septiembre de 2022, la interventoría con comunicación CIC-IDU-070-0922, remitió observaciones al documento

- El día 23 de septiembre de 2022, la Consultoría con 1026-1815-2021-0152 radicó la subsanación a las observaciones del documento.
- El día 28 de septiembre de 2022, la interventoría con comunicación CIC-IDU-092-092, aprobó el documento.
- El día 30 de septiembre de 2022, por parte de la Consultoría radicó el documento para revisión de la secretaria Distrital de Movilidad (SDM) mediante el radicado SDM Nro. 202261202945822.

Informe de Recopilación y Análisis de la información existente.

- El día 8 de septiembre de 2022, la consultoría comunicación 1026-1815-2021-0110 remitió para revisión de la interventoría el Informe de Recopilación y Análisis de la Información del componente de Tránsito y Transporte.
- El día 19 de septiembre de 2022, la Interventoría con comunicación CIC-IDU-056-0922, remitió observaciones al documento.
- El día 27 de septiembre de 2022, la Consultoría con comunicación 1026-1815-2021-0169, remitió la subsanación a las observaciones.
- El día 30 de septiembre de 2022, la Interventoría con comunicación CIC-IDU-116-0922, remitió observaciones en relación a que se debía ajustar el documento de acuerdo con la Guía de Entrega de Productos en formato digital de proyectos realizados en la infraestructura de los sistemas de movilidad y espacio público – GU-IC-06 – Versión 4.

4.3.5 Estudios y Diseños Arquitectónicos

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

Informe de metodología.

- El 9 de septiembre, la Consultoría con la comunicación 1026-1815-2021-0117 del 9 de septiembre de 2022, remitió para revisión de la Interventoría la Metodología del Componente Urbanismo y Espacio Público en la versión 0,
- El 23 de septiembre de 2022, la Interventoría remitió observaciones al documento versión 0 con comunicado CIC-IDU-078-0922.

Informe de Recopilación y Análisis de la información existente.

- El día 5 de septiembre de 2022, la Consultoría con la comunicación 1026-1815-2021-0093, remitió para revisión de la interventoría el Informe de Recopilación y Análisis de la Información del componente de Urbanismo y Espacio Público en la versión 0.
- El día 21 de septiembre de 2022, la interventoría con la comunicación CIC-IDU-069-0922, remitió a la Consultoría las observaciones a la versión 0.
- El 2 de septiembre de 2022, la Consultoría con la comunicación 1026-1815-2021-0173 remitió la subsanación a las observaciones en la versión 1.

- El 30 de septiembre de 2022, la Interventoría con la comunicación CIC-IDU-115-0922, remitió concepto de aprobación del documento, solicitando remitir dicho informe ajustado conforme a lo establecido en la Guía de Entrega de Productos en formato digital de proyectos realizados en la infraestructura de los sistemas de movilidad y espacio público – GU-IC-06 – Versión 4.

4.3.6 Redes Hidrosanitarias

Las actividades en el componente de redes hidrosanitarios fueron:

Informe de Recopilación y Análisis de la información existente.

- El día 6 de septiembre de 2022, la Consultoría con comunicación 1026-1815-2021-0097.
- El día 20 de septiembre de 2022, la Interventoría con comunicación CIC-IDU-065-0922, remitió las observaciones al documento.
- El día 28 de septiembre de 2022, la Consultoría con comunicación 1026-1815-2021-171, remitió la subsanación a las observaciones.

Nota: el RAI del componente de hidráulica se encuentra en revisión por la Interventoría.

4.3.7 Redes Secas (Eléctricas, Telefónicas y de Gas)

Las actividades en el componente de redes secas fueron:

Informe de Recopilación y Análisis de la información existente.

- El día 6 de septiembre de 2022, la Consultoría con comunicación 1026-1815-2021-0098, radicó el documento RAI.
- El día 20 de septiembre de 2022, la interventoría con comunicación CIC-IDU-064-0922, remitió observaciones al documento
- El día 28 de septiembre de 2022, la Consultoría con comunicación 1026-1815-2021-0174, remitió la subsanación a las observaciones.

Nota: el RAI del componente de redes secas a la fecha de corte del presente informe, la Interventoría se encuentra en la revisión del documento

4.3.8 Estudios y Diseños Estructurales

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

Informe de Recopilación y Análisis de la información existente.

- El día 5 de septiembre de 2022, la Consultoría con comunicación 1026-1815-2021-0095, radicó el documento el Informe de Recopilación y Análisis de la Información del componente de Estructuras.
- El día 20 de septiembre de 2022, la Interventoría con comunicación CIC-IDU-066-0922, remito las observaciones al documento.
- El día 27 de septiembre de 2022, la consultoría con comunicación 1026-1815-2021-0167, remató la subsanación a las observaciones.

Nota: el RAI del componente de estructuras, a la fecha de corte del presente informe, la interventoría se encuentra revisando el documento.

4.3.9 Suelos y Geotecnia

Las actividades en el componente de suelos y geotecnia fueron:

Plan de Exploración del componente de Geotecnia

- El día 23 de septiembre de 2022, la Consultoría con comunicación 1026-1815-2021-0151, remitió el documento de Plan de Exploración del componente de Geotecnia.
- El día 29 de septiembre de 2022, la Interventoría con comunicación CIC-IDU-104-0922, remitió observaciones al documento. del 29 de septiembre de 2022.

Nota: a la fecha de corte del presente informe, dicho documento se encuentra en ajuste por parte de la Consultoría.

Informe de Recopilación y Análisis de la información existente.

- El día 6 de septiembre de 2022, la Consultoría con comunicación 1026-1815-2021-0099 radicó el Informe de Recopilación y Análisis de la Información del componente de Geotecnia,
- El 15 de septiembre de 2022, la Interventoría con comunicación CIC-IDU-047-0922, remitió observaciones al documento.

Nota: a la fecha de corte del presente informe, dicho documento se encuentra en ajuste por parte de la Consultoría.

4.3.10 Pavimentos

Las actividades en el componente de pavimentos fueron:

Diagnostico Preliminar de Pavimento Existente.

- El día 30 de agosto de 2022, la Consultoría con comunicación 1026-1815-2021-0076. remitió el Informe de Diagnostico Preliminar de Pavimento Existente.
- El 14 de septiembre de 2022, la Interventoría con comunicación CIC-IDU-040-0822, remitió las observaciones al documento.

Nota a la fecha de corte del presente informe, se encuentran en atención por parte de la consultoría.

Informe de Recopilación y Análisis de la información existente.

- El día 20 de septiembre de 2022, la interventoría emitió observaciones al documento con la carta CIC-IDU-063-0922, relacionadas a la complementación de la información relacionada y el ajuste de formato del informe.
- El día 28 de septiembre de 2022, la Consultoría con comunicado 1026-1815-2021-0176, remitió la subsanación a las observaciones del documento y a la mesa de trabajo.

- El 29 de septiembre de 2022, la Interventoría con comunicación CIC-IDU-111-0922, remitió observaciones al documento

Nota a la fecha de corte del presente informe, se encuentran en atención por parte de la consultoría.

Plan de Exploración Geotécnico de Pavimentos.

- El día 16 de septiembre de 2022, la Interventoría con comunicación CIC-IDU-046-0922, remitió observaciones al documento.
- El día 23 de septiembre de 2022, la Consultoría con comunicación 1026-1815-2021-0149, remitió la subsanación a las observaciones.
- El día 29 de septiembre de 2022, la Interventoría con comunicación CIC-IDU-106-0922, remitió observaciones.

Nota: a la fecha de corte del presente informe se encuentran en atención por parte de la consultoría.

Metodología.

- El día 26 de septiembre de 2022, la Consultoría con comunicación 1026-1815-2021-0154, remitió el documento de la metodología.
- El día 29 de septiembre de 2022, la interventoría con comunicación CIC-IDU-105-0922, remitió observaciones a la Metodología del componente de Pavimentos

Nota: a la fecha de corte del presente informe se encuentran en atención por parte de la consultoría.

Mesa de trabajo

- El día 23 de septiembre de 2022, se realizó mesa de trabajo entre la consultoría y la interventoría con el fin de aclarar las dudas presentadas respecto a las observaciones remitidas.

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:

Puntos de monitoreo

- El día 6 de septiembre de 2022, la Consultoría con comunicado 1026-1815-2021-0105, radicó los posibles puntos de monitoreo para análisis de calidad de agua superficial y subterránea, niveles de presión sonora y calidad del aire.

- El día 13 de septiembre de 2022, la Interventoría con comunicado CIC-IDU-034-0922, remitió observaciones al documento de posibles puntos de monitoreo.

Informe de Recopilación y Análisis de la información existente.

- El 20 de septiembre de 2022, la Interventoría con comunicación CIC-IDU-067-0922, remitió las observaciones al documento de Recopilación y Análisis de la información-RAI Estudios Ambientales.
- El 27 de septiembre de 2022, la Consultoría con comunicación 1026-1815-2021-0166, remitió la subsanación a observaciones al documento de Recopilación y Análisis de la información-RAI Estudios Ambientales.

Nota: a la fecha de corte del presente informe se encuentran en revisión por la Interventoría.

Informe mensual de Consultoría

- El 27 de septiembre de 2022, la Interventoría con comunicación CIC-IDU-093-, remitió las observaciones al Informe mensual del componente ambiental No. 1 – en la Versión 0.

Primer comité ambiental.

- La Interventoría participó el día 23 de septiembre de 2022 del primer comité para el proyecto “*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*”, en el cual se definieron lineamientos del IDU.

4.3.14 Estudio Social

Las actividades en el componente social fueron:

- Las actividades realizadas por el componente social, se encuentra consignadas en el Informe Mensual de la Gestión Social No. 2

4.3.15 Arqueología

No aplica para el periodo del informe.

4.3.16 Patrimonio y Bienes de Interés cultural

Las actividades del patrimonio y bienes de intereses cultural fueron:

Informe de Recopilación y Análisis de la información existente

- El día 5 de septiembre de 2022, la consultoría con comunicación CIC-IDU-062-0922, radicó el Informe de Recopilación y Análisis de la Información del componente BIC.
- El 20 de septiembre, la Interventoría con comunicado CIC-IDU-062-0922, remitió las observaciones al documento.
- El 28 de septiembre de 2022, la Consultoría con comunicado 1026-1815-2021-0175, remitió la subsanación a las observaciones.

- El 30 de septiembre de 2022, la interventoría con comunicado CIC-IDU-114-0922 informó su concepto de aprobación al documento, solicitando que fuera ajustado conforme a lo establecido en la Guía para Entrega de Productos en formato digital de proyectos realizados en la infraestructura de los sistemas de movilidad y espacio público – GU-IC-06, del IDU.

Nota: a la fecha de corte del presente informe, dicho documento se encuentra siendo ajustado por la consultoría de acuerdo a lo solicitado.

4.3.17 Estudio Predial y Reasentamiento

Las actividades de estudio predial y reasentamiento fueron:

Metodología.

- El 1 de septiembre de 2022, la Consultoría con comunicación 1026-1815-2021-0081, radicó el documento de Metodología.
- El 16 de septiembre de 2022, la Interventoría con la comunicación CIC-IDU-050-0922, remitió las observaciones al documento.
- El día 26 de septiembre de 2022, la Consultoría mediante la comunicación 1026-1815-2021-0165, remitió la subsanación a las observaciones.

Nota: a la fecha de corte del presente informe, la metodología se encuentra en revisión de por la Interventoría.

Informe de Recopilación y Análisis de la información existente

- El 15 de septiembre de 2022, la Consultoría con comunicación 1026-1815-2021-0128, remitió el RAI del componente de Gestión Predial.
- El 27 de septiembre de 2022, la Interventoría con comunicación CIC-IDU-087-0922, remitió las observaciones al documento.
- El 30 de septiembre, la Consultoría con comunicación 1026-1815-2021-0180, remitió la subsanación a las observaciones, posterior a la mesa de trabajo realizada.

Mesa de trabajo

- El día 29 de septiembre de 2022, se realizó mesa de trabajo virtual entre la consultoría y la interventoría con el fin de revisar las observaciones hechas por el Consorcio Interventoría Cota

Solicitud de información por parte de la Consultoría.

- Solicitud de información requerida para el desarrollo del Estudio de Gestión Predial.

4.3.18 Presupuesto

No aplica para el periodo del informe.

4.3.19 Programación

Las actividades de programación en el periodo fueron:

- Las actividades de programación de la Consultoría fueron el envío semanal de los cortes de los días lunes a la Interventoría.

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

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

4.5 Problemas técnicos y soluciones planteadas de cada dependencia

En el periodo que comprende el presente informe, no se presentaron problemas técnicos con las empresas de servicios públicos.

4.6 Productos Entregados

A continuación, están los informes radicados por la Consultoría a la Interventoría en la versión 0 y versión 1.

4.7 Relación del estado y soportes de los productos entregados

Los productos entregados por la Consultoría dentro de la Fase de recopilación y análisis de la información a la fecha del 30 de septiembre de 2022, están versión 0, versión 1 y versión 2 y el estado por parte de la Interventoría es aprobado, no aprobado, no presentado por Consultoría o en revisión por la Interventoría.

El estado de los productos entregados en versión 0, es el siguiente a corte del 30 de septiembre de 2022:

Tabla 18. Relación del estado y soporte de los productos entregados por Consultoría en versión 0.

No.	Informe	Envío Consultoría V0:	Estado V0
1	Metodología componente Topografía V0	23/08/2022	No aprobado
2	Plan de dialogo ciudadano - V0	26/08/2022	No aprobado
3	Metodología para la toma de Información Tránsito y Transporte V0	29/08/2022	No aprobado
4	Diagnóstico Preliminar del pavimento existente V0	30/08/2022	No aprobado
5	RAI componente Topografía V0	31/08/2022	No aprobado
6	Metodología Gestión Predial V0	1/09/2022	No aprobado
7	Metodología Especialidad Pavimentos V0	1/09/2022	No aprobado
8	Plan de Exploración de pavimentos	2/09/2022	No aprobado
9	RAI componente Pavimentos V0	2/09/2022	No aprobado
10	RAI componente Geometría Vial V0	5/09/2022	No aprobado
11	RAI componente Urbanismo y Espacio Público V0	5/09/2022	No aprobado
12	RAI componente Estructuras V0	5/09/2022	No aprobado
13	RAI componente Estudios Ambientales V0	5/09/2022	No aprobado
14	RAI componente Hidráulica V0	6/09/2022	No aprobado
15	Plan de ejecución del BIM	6/09/2022	No aprobado
16	RAI componente Geotecnia V0	6/09/2022	No aprobado
17	RAI componente BIC V0	6/09/2022	No aprobado
18	RAI componente Redes Secas V0	6/09/2022	No aprobado
19	RAI componente Tránsito y Transporte V0	8/09/2022	No aprobado
20	Metodología componente Urbanismo y Espacio Público V0	13/09/2022	No aprobado
21	RAI gestión predial V0	16/09/2022	No aprobado

No.	Informe	Envío Consultoría V0:	Estado V0
22	Plan de exploratorio de geotecnia - V0	23/09/2022	No aprobado

Fuente: Consorcio Interventoría Cota

El estado de los productos entregados en versión 1, es el siguiente a corte del 30 de septiembre de 2022:

Tabla 19. Relación del estado y soporte de los productos entregados por Consultoría en versión 1.

No.	Informe	Envío Consultoría V1	Respuesta Interventoría	Estado V1
1	Metodología componente Topografía V1	15/09/2022	21/09/2022	No aprobado
2	Plan de dialogo ciudadano V1	16/09/2022	22/09/2022	Aprobado
3	Metodología para la toma de Información Tránsito y Transporte V1	19/09/2022	21/09/2022	No aprobado
4	RAI Topografía V1	21/09/2022	23/09/2022	No aprobado
5	Diagnóstico Preliminar del Estado Actual de Infraestructura Existente de Pavimento V1	23/09/2022	29/09/2022	No aprobado
6	Plan exploratorio geotécnico para pavimentos - V1	23/09/2022	29/09/2022	No aprobado
7	Metodología Pavimentos - V1	26/09/2022	29/09/2022	No aprobado
8	Metodología Gestión Predial V1	27/09/2022		En revisión Interventoría
9	RAI componente Geometría Vial V1	27/09/2022		En revisión Interventoría
10	RAI componente Estructuras V1	27/09/2022		En revisión Interventoría
11	RAI componente Estudios Ambientales V1	27/09/2022		En revisión Interventoría
12	RAI componente Tránsito y Transporte V1	27/09/2022	30/09/2022	Aprobado
13	RAI componente Urbanismo y Espacio Público V1	28/09/2022	30/09/2022	Aprobado
14	RAI componente Hidráulica V1	28/09/2022		En revisión Interventoría
15	Plan de ejecución del BIM V1	28/09/2022		En revisión Interventoría
16	RAI componente BIC V1	28/09/2022	30/09/2022	Aprobado - Firma BIC Consultoría
17	RAI componente Redes Secas V1	28/09/2022		En revisión Interventoría
18	RAI componente Pavimentos V1	29/09/2022	30/09/2022	No aprobado
19	RAI gestión predial V1	30/09/2022		En revisión Interventoría
20	RAI componente Geotecnia V1			No presentado
21	Metodología componente Urbanismo y Espacio Público V1			No presentado
22	Plan de exploratorio de geotecnia - V1			No presentado.

Fuente: Consorcio Interventoría Cota

El estado de los productos entregados en versión 2 es el siguiente a corte del 30 de septiembre de 2022:

Tabla 20. Relación del estado y soporte de los productos entregados por Consultoría en versión 2.

No.	Informe	Envío Consultoría V2	Respuesta Interventoría	Estado V2
1	Metodología para la toma de Información Tránsito y Transporte V2	23/09/2022	28/09/2022	Aprobado
2	Metodología componente Topografía V2	29/09/2022	30/09/2022	Aprobado
3	RAI Topografía V2	29/09/2022	30/09/2022	Aprobado

Fuente: Consorcio Interventoría Cota

Al corte del presente informe, no se han radicado ante el IDU informes de la Fase RAI aprobados por la Interventoría, están pendientes los ajustes al formato de acuerdo con la Guía de Entrega de Productos en formato digital de proyectos realizados en la infraestructura de los sistemas de movilidad y espacio público – GU-IC-06 – Versión 4.

4.8 Registro fotográfico georreferenciado de actividades de campo

No se presentaron actividades de campo, por lo tanto, no se anexa registro fotográfico georreferenciado. La primera actividad en campo que se tiene proyectada con base al PDT, son actividades de topografía.

4.9 Programación de la Consultoría

El cronograma del proyecto, a corte del día 26 de septiembre de 2022 está en el anexo 8.9, este presenta en el cronograma del proyecto 6 % programado vs 6% ejecutado y respecto a la Fase en ejecución RAI 99 % programado vs 98 % ejecutado y en la Fase de Factibilidad 1 % programado y 1 % ejecutado.

Ilustración 2. Cronograma a corte del 29 de septiembre de 2022.

EDT	Nombre de tarea	% Programado	% Ejecutado	Costo Programado	Costo Ejecutado
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	6%	6%	\$ 761.286.186,89	\$ 750.221.619,37
1.1	Inicio del proyecto	100%	100%	\$ 0,00	\$ 0,00
1.2	Reunión interdisciplinaria para dar directrices de desarrollo del proyecto	100%	100%	\$ 0,00	\$ 0,00
1.3	INVESTIGACIÓN, RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN	99%	98%	\$ 744.513.860,67	\$ 733.449.293,15
1.4	ELABORACION DE FACTIBILIDAD	1%	1%	\$ 16.772.326,23	\$ 16.772.326,23
1.5	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DETALLE	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00
1.6	APROBACION DE PERMISOS, TRAMITES Y APROBACIONES	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00
1.7	FIN PROYECTO	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00

Fuente: Consorcio Interventoría Cota, cronograma del proyecto, corte No.8

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 septiembre de 2022, en la Fase RAI

EDT	Nombre de tarea	% Programado	% Ejecutado	Costo Programado	Costo Ejecutado
1.3	INVESTIGACIÓN, RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN	99%	98%	\$ 744.513.860,67	\$ 733.449.293,15
1.3.1	Visita e Informe de reconocimiento en campo	100%	0%	\$ 1.229.042,00	\$ 0,00
1.3.2	Componente de Topografía	100%	100%	\$ 50.185.880,00	\$ 50.085.508,24
1.3.3	Componente Predial	98%	98%	\$ 119.322.765,75	\$ 119.314.654,07
1.3.4	Componente de Tránsito y Transporte	98%	90%	\$ 16.795.009,90	\$ 15.328.884,25
1.3.5	Informe de recopilación y análisis de la Información Diseño Geométrico	99%	99%	\$ 20.314.308,16	\$ 20.316.063,93
1.3.6	Componente de Urbanismo y Espacio Público	99%	88%	\$ 55.864.346,68	\$ 49.571.359,20
1.3.7	Informe de recopilación y análisis de la Información Diseño de Redes de Acueducto o Alcantarillado	99%	98%	\$ 20.314.307,16	\$ 19.976.028,01
1.3.8	Informe de análisis de información recolectada Redes secas y gas	99%	98%	\$ 20.314.307,16	\$ 19.976.028,01
1.3.9	Geotécnia: Informe de recopilación y plan de exploración del subsuelo para fundaciones, redes y demás estructuras complementarias.	99%	98%	\$ 12.696.441,98	\$ 12.485.017,50
1.3.10	Estructuras: Inventario e inspección visual de estructuras existentes.	99%	99%	\$ 60.942.922,48	\$ 60.948.189,80
1.3.11	Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo	100%	100%	\$ 24.975.307,00	\$ 24.875.405,77
1.3.12	Estudios Ambientales: revisar, recopilar, sistematizar y analizar la información ambiental existente	99%	99%	\$ 294.112.054,16	\$ 294.137.474,39
1.3.13	Componente de Estudio de Pavimentos	99%	93%	\$ 4.038.749,39	\$ 3.792.823,92
1.3.14	Documento de Recopilación de bienes de interés cultural (BIC)	99%	93%	\$ 12.188.585,09	\$ 11.454.671,44
1.3.15	Componente de Estudios Sociales	98%	98%	\$ 30.003.082,18	\$ 29.988.622,86
1.3.16	PLAN DE EJECUCION BIM	99%	98%	\$ 1.216.751,58	\$ 1.198.561,76
1.3.17	FIN ETAPA REVISION Y ANALISIS DE INFORMACIÓN EXISTENTE	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00

Fuente: Consorcio Interventoría Cota, cronograma del proyecto, corte No.8

El cronograma para la Fase Factibilidad, la cual tiene fecha de inicio del 1 octubre de 2022 y fecha fin el 30 de noviembre de 2022 es el siguiente:

Ilustración 4. Cronograma a corte del 29 de septiembre de 2022, en la Fase Factibilidad.

EDT	Nombre de tarea	% Programado	% Ejecutado	Costo Programado	Costo Ejecutado
1.3	INVESTIGACIÓN, RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN	99%	98%	\$ 744.513.860,67	\$ 733.449.293,15
1.3.1	Visita e Informe de reconocimiento en campo	100%	0%	\$ 1.229.042,00	\$ 0,00
1.3.2	Componente de Topografía	100%	100%	\$ 50.185.880,00	\$ 50.085.508,24
1.3.3	Componente Predial	98%	98%	\$ 119.322.765,75	\$ 119.314.654,07
1.3.4	Componente de Tránsito y Transporte	98%	90%	\$ 16.795.009,90	\$ 15.328.884,25
1.3.5	Informe de recopilación y análisis de la Información Diseño Geométrico	99%	99%	\$ 20.314.308,16	\$ 20.316.063,93
1.3.6	Componente de Urbanismo y Espacio Público	99%	88%	\$ 55.864.346,68	\$ 49.571.359,20
1.3.7	Informe de recopilación y análisis de la Información Diseño de Redes de Acueducto o Alcantarillado	99%	98%	\$ 20.314.307,16	\$ 19.976.028,01
1.3.8	Informe de análisis de información recolectada Redes secas y gas	99%	98%	\$ 20.314.307,16	\$ 19.976.028,01
1.3.9	Geotécnia: Informe de recopilación y plan de exploración del subsuelo para fundaciones, redes y demás estructuras complementarias.	99%	98%	\$ 12.696.441,98	\$ 12.485.017,50
1.3.10	Estructuras: Inventario e inspección visual de estructuras existentes.	99%	99%	\$ 60.942.922,48	\$ 60.948.189,80
1.3.11	Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo	100%	100%	\$ 24.975.307,00	\$ 24.875.405,77
1.3.12	Estudios Ambientales: revisar, recopilar, sistematizar y analizar la información ambiental existente	99%	99%	\$ 294.112.054,16	\$ 294.137.474,39
1.3.13	Componente de Estudio de Pavimentos	99%	93%	\$ 4.038.749,39	\$ 3.792.823,92
1.3.14	Documento de Recopilación de bienes de interés cultural (BIC)	99%	93%	\$ 12.188.585,09	\$ 11.454.671,44
1.3.15	Componente de Estudios Sociales	98%	98%	\$ 30.003.082,18	\$ 29.988.622,86
1.3.16	PLAN DE EJECUCION BIM	99%	98%	\$ 1.216.751,58	\$ 1.198.561,76
1.3.17	FIN ETAPA REVISION Y ANALISIS DE INFORMACIÓN EXISTENTE	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00

Fuente: Consorcio Interventoría Cota, cronograma del proyecto, corte No.8

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

Tabla 21. Resumen del % programado y ejecutado

Semana	Corte No.	% Programado	% Programado semanal	% Ejecutado	% Ejecutado Semanal	Diferencia
0		0,0%		0,0%		
1	8/08/2022	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
2	15/08/2022	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	0,0%
3	22/08/2022	1,0%	0,0%	1,0%	0,0%	0,0%
4	29/05/2022	2,0%	1,0%	2,0%	1,0%	0,0%
5	5/09/2022	3,0%	1,0%	3,0%	1,0%	0,0%
6	12/09/2022	3,0%	0,0%	3,0%	0,0%	0,0%
7	19/09/2022	5,0%	2,0%	3,0%	0,0%	-2,0%
8	26/09/2022	6,0%	1,0%	6,0%	3,0%	0,0%

Fuente: Informes semanales de Interventoría

En relación con la Fase de RAI, el porcentaje % programado vs % ejecutado a corte No.8 del 26 de septiembre de 2022 es el siguiente:

Tabla 22. Resumen del % programado y ejecutado Fase RAI.

Semana	Corte No.	% Programado	% Programado Semanal	% Ejecutado	% Ejecutado Semanal	Diferencia
0		0,0%		0,0%		
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%

Fuente: Consorcio Interventoría Cota, Informes semanales de Interventoría

Debido a que en el corte No.7 la diferencia entre el % programado y % ejecutado fue del 22 %, la Interventoría solicitó a la Consultoría un plan de contingencia por medio del comunicado CIC-IDU-068-0922 del 20 de septiembre de 2022.

En relación con la Fase de Factibilidad, el porcentaje % programado vs % ejecutado a corte No.8 del 26 de septiembre de 2022 es el siguiente:

Tabla 23. Resumen del % programado y ejecutado Fase Factibilidad.

Semana	Corte No.	% Programado	% Programado Semanal	% Ejecutado	% Ejecutado Semanal	Diferencia
0						
1	8/08/2022					
2	15/08/2022					
3	22/08/2022					
4	29/05/2022					
5	5/09/2022					
6	12/09/2022	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
7	19/09/2022	1,0%	1,0%	0,0%	0,0%	-1,0%
8	26/09/2022	1,0%	0,0%	1,0%	1,0%	0,0%

Fuente: Consorcio Interventoría Cota, Informes semanales de Interventoría

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

No se presentaron actividades de campo, por lo tanto, no se adjuntan certificados vigentes de calibración o ajuste de los equipos de inspección medición y ensayo utilizados.

4.11 Reporte de salida no conforme

No se presentó reporte de salida no conforme en el periodo.

4.12 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 social de la Consultoría

La trazabilidad del informe mensual social de la Consultoría No.2 es la siguiente:

- La Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0199, el informe social de la Consultoría No.2 en la versión 0.
- La Interventoría remitió a la Consultoría con comunicación CIC-IDU-050-1022, las observaciones al informe social de la Consultoría No.2 en la versión 0.
- La Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0242, el informe social de la Consultoría No.2 en la versión 1.
- La Interventoría remitió a la Consultoría con comunicación CIC-IDU-079-1022, la aprobación al informe social de la Consultoría No.2 en la versión 1.

5.2 Informe mensual social de la Interventoría

La trazabilidad del informe mensual social de la Interventoría No.2 es la siguiente:

- La Interventoría radicó en el IDU bajo el número 20225261931622 el informe mensual social de la Interventoría No.2 en la versión 0.
- El IDU remitió a la Interventoría con comunicado 20222361813191, las observaciones al informe mensual social de la Interventoría No.2 en la versión 0.
- La Interventoría radicó en el IDU bajo el número 20225262250032 el alcance de las observaciones al informe mensual social de la Interventoría No.2 en la versión 0.
- La Interventoría radicó en el IDU bajo el número 20235260079902 el alcance de las observaciones al informe mensual social de la Interventoría No.2 en la versión 0.

El Informe mensual social de la Interventoría No.2 está en el anexo 8.14 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 Interventoría No.2 es la siguiente:

- La Interventoría le solicitó a la Consultoría la entrega oportuna del documento para revisión y evaluación, que es dentro de los 5 días hábiles posteriores al corte del periodo, por medio del comunicado CIC-IDU-027-0922.
- La Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0199, el informe mensual ambiental de la Consultoría No.2 en la versión No.0.
- La Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-041-1022, las observaciones al informe ambiental de la Consultoría No.2 en la versión No.0.
- La Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0309, la atención a las observaciones del comunicado de la Interventoría CIC-IDU-041-1022., el informe mensual ambiental de la Consultoría No.2 en la versión No.1
- La Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-051-1122, las observaciones al informe ambiental de la Consultoría No.2 en la versión No.1.
- La Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0309, la atención a las observaciones del comunicado de la Interventoría CIC-IDU-051-1122, el informe mensual ambiental de la Consultoría No.2 en la versión No.2.
- La Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0337, el informe mensual ambiental de la Consultoría No.2 en la versión No.3
- La Interventoría radicó en el IDU bajo el consecutivo 20235260036662, la aprobación del informe mensual ambiental de la Consultoría No.2 en la versión No.3.

6.2 Informe mensual ambiental de la Interventoría

La trazabilidad del informe mensual ambiental de la Interventoría No.2 es la siguiente:

- El informe mensual ambiental de la Interventoría No.2 en la versión No.0 fue radicado en el IDU bajo el número 20225261931622.
- El informe mensual ambiental de la Interventoría No.2 en la versión No.1 fue radicado en el IDU bajo el número 20235260084052.

6.3 Informe mensual SST de la Consultoría

La trazabilidad del informe mensual SST de la Interventoría No.2 es la siguiente:

- La Interventoría le solicitó a la Consultoría la entrega oportuna del documento para revisión y evaluación, que es dentro de los 5 días hábiles posteriores al corte del periodo, por medio del comunicado CIC-IDU-027-0922.
- La Consultoría remitió a la Interventoría con comunicado 1026-1815-2021-0296, el informe mensual SST de la Consultoría No.2 en la versión No.0.
- La Interventoría remitió a la Consultoría con comunicado CIC-IDU-025-1222, las observaciones al informe mensual ambiental de la SST No.2 en la versión No.0.

- A la fecha no se ha recibido por parte de la Consultoría la subsanación a las observaciones del comunicado de Interventoría CIC-IDU-025-1222.

6.4 Informe mensual SST de la Interventoría

La trazabilidad del informe mensual SST de la Interventoría No.2 es la siguiente:

- El informe mensual SST de la Interventoría No.2 en la versión No.0 fue radicado en el IDU bajo el número 20225261931622.
- El IDU remitió a la Interventoría el comunicado No. 20221750413593 con las observaciones al informe mensual SST de la Interventoría No.2 en la versión No.0.

7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Las conclusiones y recomendaciones en el periodo del Informe No.2 son:

- De acuerdo con las actividades de la Fase en ejecución RAI, es importante el cumplimiento de los requerimientos de los capítulos técnicos para cada uno de los componentes en las entregas de las metodologías e informes de recopilación y análisis de la información, en razón a que en las diferentes entregas realizadas por la Consultoría se ha solicitado el cumplimiento a los requisitos de los capítulos técnicos.
- El cronograma del proyecto, a corte del día 26 de septiembre de 2022 está en el anexo 8.9, este presenta en el cronograma del proyecto 6 % programado vs 6% ejecutado y respecto a la Fase en ejecución RAI 99 % programado vs 98 % ejecutado y en la Fase de Factibilidad 1 % programado y 1 % ejecutado.
- A la fecha no se tiene la totalidad de hojas de vida del personal de la Consultoría para revisión y aprobación por parte de la Interventoría, al respecto la Interventoría le ha solicitado a la Consultoría el cumplimiento de la obligación, se realizó un apremio e informe de incumplimiento.
- La Consultoría está pendiente de la subsanación a las observaciones presentadas por parte de la Interventoría al documento del Plan de Calidad.
- La Consultoría está pendiente de la entrega del documento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, la Interventoría ha realizado solicitudes para el cumplimiento.

8 ANEXOS

Los anexos del Informe mensual No. 2 son:

- 8.1 Pólizas y Garantías expedidas
- 8.2 Actas Suscritas en el periodo.
- 8.3 Actas de comité semanal realizadas en el periodo Formato IDU, FO-DP- 06.
- 8.4 Actas de reunión realizadas en el periodo Formato IDU, FO-PE-14 _ FO-P 13 – No aplica.
- 8.5 Actas de pago que se generaron en el periodo. Formato IDU, FO-DP-08 _ FO-DP-09 – No aplica
- 8.6 Cuadro financiero con corte a la presentación del presente Informe - Formato IDU, FO-EO-46 – No aplica
- 8.7 Programa anual de caja – PAC
- 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
- 8.9 Cronograma del Contrato. Formato IDU, FO-GC-01
- 8.10 Salidas No Conformes – Formato IDU, FO-AC-12 – No aplica
- 8.11 Certificación de Cumplimiento del plan de calidad el consultor – No aplica.
- 8.12 Informes semanales Interventoría
- 8.13 Actas de competencia de pago con cada ESP y TIC actualizadas. - Formato IDU, FO-IN-07 – No aplica
- 8.14 Informe Social
- 8.15 Ambiental y SST
- 8.16 Formatos IDU
- 8.17 Seguimiento Matriz de Riesgos del Contrato si el corte aplica para este periodo – No aplica.
- 8.18 Cuadros de seguimiento de actividades de convenios de acuerdo con lo solicitado por el IDU. (Verificar si el seguimiento es de la OCIT) – No aplica

9 REFERENCIAS

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

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

CONTROL DE VERSIONES

Versión	Fecha	Descripción Modificación	Folios
1	2022-02-07	Versión inicial del documento.	43

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



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

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