

# **INFORME MENSUAL DE SEGUIMIENTO A CONTRATOS No 1**

14 DE OCTUBRE DE 2022

## **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 agosto de 2022 al 31 de agosto de 2022

Bogotá D, C. 14 de octubre de 2022

**VERSIÓN 2**



## INFORME MENSUAL DE SEGUIMIENTO A CONTRATOS



CÓDIGO: FO-DP-18

VERSIÓN: 2

### ÍNDICE DE MODIFICACIONES

Versión	Fecha	Observaciones	Folios
1	21/09/2022	versión inicial	32
2	14/10/2022	versión Modificación No.1	33

### INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVENTORÍA COTA

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
		
Nombre: Sebastian Caro Mesa Cargo: Coordinador de Interventoría	Nombre: Sebastian Caro Mesa Cargo: Coordinador de Interventoría	Nombre: Iván Pinto Sánchez Cargo: Director de Interventoría

### SUPERVISIÓN: INSTITUTO DESARROLLO URBANO - IDU

Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: Edwin Lopez Camacho Cargo: Apoyo a la Supervisión	Nombre: Cargo:

## Contenido

1	GENERALIDADES .....	6
1.1	Metas Físicas .....	6
1.2	Objetivo General .....	7
1.2.1	Objetivos Específicos .....	7
2	INFORMACIÓN LEGAL DE LOS CONTRATOS DE CONSULTORÍA E INTERVENTORÍA.....	8
2.1	Datos generales, fecha de suscripción, legalización, iniciación y terminación. ....	8
2.2	Plazo, prórrogas, suspensiones, ampliaciones de suspensión y reiniciación en sus diferentes fases .....	9
2.3	Valor inicial del contrato y adiciones. ....	10
2.4	Sanciones y acciones legales en proceso. ....	10
2.5	Garantías, certificados de modificación y vigencias.....	10
2.6	Modificaciones al contrato.....	11
2.7	Copia de las actas suscritas durante el período, junto con sus soportes. ....	12
2.8	Convenios asociados .....	12
3	BALANCE Y ESTADO FINANCIERO DE LOS CONTRATOS .....	13
3.1	Estado Financiero .....	13
3.2	Número de CDP .....	13
3.3	Número CRP .....	14
3.4	Relación de actas de pago y órdenes de pago .....	14
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). ....	14
4	INFORMACIÓN TÉCNICA .....	15
4.1	Relación del personal Interventoría.....	15
4.2	Relación del personal Consultoría .....	17
4.3	Principales actividades desarrolladas por el personal de la Consultoría de cada dependencia. ....	21
4.3.1	Etapa de Investigación .....	21
4.3.2	Topografía .....	21
4.3.3	Diseño Geométrico.....	21
4.3.4	Estudios de Tránsito, Transporte y Seguridad Vial .....	22
4.3.5	Estudios y Diseños Arquitectónicos .....	22

4.3.6	Redes Hidrosanitarias .....	22
4.3.7	Redes Secas (Eléctricas, Telefónicas y de Gas) .....	22
4.3.8	Estudios y Diseños Estructurales .....	22
4.3.9	Suelos y Geotecnia .....	22
4.3.10	Pavimentos .....	22
4.3.11	Electromecánico .....	23
4.3.12	Gestión del Riesgo de Proyectos.....	23
4.3.13	Estudio Ambiental .....	23
4.3.14	Estudio Social .....	23
4.3.15	Arqueología.....	23
4.3.16	Patrimonio y Bienes de Interés cultural .....	23
4.3.17	Estudio Predial y Reasentamiento.....	23
4.3.18	Presupuesto.....	23
4.3.19	Programación.....	24
4.4	Gestión realizada con cada una de las empresas y entidades que intervengan en el proyecto .....	24
4.5	Problemas técnicos y soluciones planteadas de cada dependencia .....	24
4.6	Productos Entregados.....	24
4.7	Relación del estado y soportes de los productos entregados.....	24
4.8	Registro fotográfico georreferenciado de actividades de campo .....	25
4.9	Programación de la Consultoría.....	25
4.10	Certificados vigentes de calibración o ajuste de los equipos de inspección .....	26
4.11	Reporte de salida no conforme .....	26
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. ....	26
5	INFORME SOCIAL .....	27
6	INFORMACIÓN AMBIENTAL Y DE SST .....	28
6.1	Informe mensual ambiental de la Consultoría.....	28
6.2	Informe mensual SST de la Consultoría .....	29
7	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....	30
8	ANEXOS.....	31
9	REFERENCIAS .....	32

## Lista de Tablas

Tabla 1. Metas fiscales del proyecto .....	7
Tabla 2. Datos generales de los contratos de Consultoría e Interventoría.....	8
Tabla 3. Plazos de los Contratos de Consultoría e Interventoría .....	9
Tabla 4. Afectaciones en el plazo de los Contratos de Consultoría e Interventoría. ....	9
Tabla 5. Valor inicial del contrato y adiciones.....	10
Tabla 6. Contrato Consultoría – Garantías, certificados de modificación y vigencias.....	10
Tabla 7. Contrato Interventoría – Garantías, certificados de modificación y vigencias .....	11
Tabla 8. Modificaciones a los Contratos de Consultoría e Interventoría .....	11
Tabla 9. Relación de actas suscritas .....	12
Tabla 10. Formato IDU FO-EO-46.....	13
Tabla 11. CDP Contrato IDU 1815-2021 .....	13
Tabla 12. CPD IDU-521-2022.....	13
Tabla 13. CRP Contrato IDU 1815-2021 .....	14
Tabla 14. CRP Contrato IDU-521-2022.....	14
Tabla 15. Relación del personal del Contrato de Interventoría .....	15
Tabla 16. Relación del personal del Contrato de Consultoría .....	17
Tabla 17. Relación del estado y soporte de los productos entregados por Consultoría ....	24
Tabla 18. Resumen del % programado y ejecutado.....	25
Tabla 19. Resumen del % programado y ejecutado Fase RAI.....	26
Tabla 20. Número de radicación informe social. ....	27
Tabla 21. Números de radicación informe ambiental y SST. ....	28

## Lista de Ilustraciones

Ilustración 1. Trazada del proyecto con única alternativa.....	6
Ilustración 2. Cronograma a corte del 29 de octubre de 2022.....	25
Ilustración 3. Comunicado CIC-IDU-035-1022 .....	27
Ilustración 4. Comunicado CIC-IDU-052-1022 .....	28

## 1 GENERALIDADES

El presente documento es el Informe Mensual de Interventoría No.1 del periodo entre el 1 de agosto de 2022 al 31 de agosto 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 <sup>2</sup>	9.751

Fuente: Informe prefactibilidad año 2021 - IDU

## 1.2 Objetivo General

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

### 1.2.1 Objetivos Específicos

Los objetivos 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>Consorcio EYD Cota</b>	<b>Participación</b>	<b>Consorcio 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, 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

## 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 10. 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> NÚMERO DE PAGO: _____ FECHA: _____ (Borrador de Borrador)			
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			
INTERVENTORIA: <u>Consortio Interventoría Cota</u>			
SUPERVISOR: <u>José Javier Suárez Bernal</u>			
APOYO A LA SUPERVISIÓN: <u>Edwin López Camacho</u>			

Fuente: documentos IDU

### 3.2 Número de CDP

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

Tabla 11. 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 12. 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
<b>TOTAL</b>			<b>\$4.119.988.968</b>

Fuente: documentos IDU

### 3.3 Número CRP

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

Tabla 13. CRP Contrato IDU 1815-2021

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

Fuente: documentos IDU

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

Tabla 14. CRP Contrato IDU-521-2022

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

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 15. Relación del personal del Contrato de Interventoría*

No.	PERSONAL ESPECIALISTA, PROFESIONAL O DE APOYO / DESCRIPCIÓN	Nombre	Cédula	Profesión
	<b>DIRECTOR/COORDINACIÓN</b>			
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
	<b>LEGAL-FINANCIERO- CONTABLE</b>			
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
	<b>ESPECIALISTAS Y/O PROFESIONALES</b>			
	<b>TRÁNSITO</b>			
6	Especialista en Tránsito y Transporte	Luis Carlos Guio Diaz	74.334.446	Ingeniero Civil
	<b>VÍAS</b>			
7	Especialista en Diseño Geométrico	Henry David Ramírez Palma	79.617.777	Ingeniero Civil
	<b>ESPACIO PÚBLICO</b>			
8	Especialista en urbanismo y espacio publico	Pablo Alejandro Sotomayor Tribin	79.144.366	Arquitecto
	<b>ESTRUCTURAS</b>			
9	Especialista en Estructuras	Raúl Enrique Lozano Mora	80.411.279	Ingeniero Civil
	<b>GEOTECNIA</b>			
10	Especialista en Geotecnia	Luisa Fernanda Morato Ríos	1.014.209.124	Ingeniero Civil
	<b>REDES HIDROSANITARIAS</b>			
12	Especialista Redes Hidrosanitarias	Ricardo Montenegro Soto	79.892.395	Ingeniero Civil
	<b>REDES SECAS</b>			
13	Especialista en redes eléctrica, gas, teléfono, fibra óptica	Andrés Felipe Castaño Reyes	1.104.694.929	Ingeniero Electricista
	<b>COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN</b>			
14	Ingeniero y/o Arquitecto (Costos, Presupuestos y programación)	Helman Yonhatan Palma Salguero	1.032.419.597	Ingeniero Civil
	<b>GESTIÓN AMBIENTAL</b>			
	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>			



No.	PERSONAL ESPECIALISTA, PROFESIONAL O DE APOYO / DESCRIPCIÓN	Nombre	Cédula	Profesión
15	Biólogo, Ing. Ambiental, Ing. Forestal, PhD con experiencia en Estudio de Impactos ambientales	Lorena Viviana Rodríguez Rivera	52.868.251	Ingeniero Ambiental
	<b>Meteorología y Clima</b>			
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
	<b>Paisaje - Conectividad Ecológica</b>			
20	Biólogo MSc con énfasis en ecología del paisaje (Paisaje - Conectividad Ecológica)	María Claudia Franco Rozo	52.960.160	Ecóloga
21	Biólogo, Ornitólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Dayana del Pilar Gutiérrez Moreno	52.889.641	Bióloga
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
	<b>Ambiental</b>			
29	Especialista Jurídico Ambiental	Nilbercece Macías 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
	<b>SST</b>			
32	Especialista SST	Jennifer Monguí Bernal	1.026.273.377	Ingeniera Ambiental
	<b>SUSTRACCIÓN</b>			
34	ING CIVIL, AMBIENTAL o GEÓLOGO EN HIDROGEOLOGÍA	María De Los Ángeles Larrotta Salazar	52.937.302	Geóloga
	<b>Meteorología y Clima</b>			
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
	<b>Paisaje - Conectividad Ecológica</b>			
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
	<b>Socioeconómico</b>			
44	Trabajador social, sociólogo, antropólogo psicólogo MSnúcleo	Martha Piedad Ramirez Gallego	52.031.985	Psicología

No.	PERSONAL ESPECIALISTA, PROFESIONAL O DE APOYO / DESCRIPCIÓN	Nombre	Cédula	Profesión
	básico en ciencias sociales y/o economía (Socio económico)			
45	Profesional apoyo Social (Socio económico)	Johan Alexander Alfonso Caicedo	79.792.026	Psicología
	<b>Asistente de campo toma información</b>			
46	Profesionales Junior, ambiental, biólogo, Forestal (Asistente de campo levantamiento información)	Julián Andrés Benavides Céspedes	1.045.722.908	Ingeniero Ambiental
	<b>Editor Técnico</b>			
47	Profesional (Editor Técnico)	Laura Daniela Garzón		Ingeniero Ambiental
	<b>ARQUEOLOGÍA</b>			
48	Arqueólogo	Leonardo Lizcano Serna	1.020.751.685	Antropóloga
49	Arquitecto BIC	Carolina Ortiz Pedraza	52.387.519	Arquitecto
	<b>SIG - CAD</b>			
51	Profesional SIG-CAD	Daniel Alexander Vargas Cristancho	1.010.206.334	Ingeniero Catastral y Geodesta
52	Profesional BIM	Leandro Jaiber Vega Trujillo	15.990.619	Arquitecto
	<b>GESTIÓN PREDIAL</b>			
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 16. Relación del personal del Contrato de Consultoría

No.	Personal especialista, profesional o de apoyo / descripción	Nombre	Cédula
	<b>DIRECTOR/COORDINACIÓN</b>		
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
	<b>ESPECIALISTAS Y/O PROFESIONALES</b>		
	<b>TRÁNSITO</b>		
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
	<b>VÍAS</b>		
6	Especialista en Diseño Geométrico	Sebastián Mauricio Jiménez Delgado	1.098.664.048

No .	Personal especialista, profesional o de apoyo / descripción	Nombre	Cédula
	<b>ESPACIO PÚBLICO</b>		
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	102073607 2
	<b>ESTRUCTURAS</b>		
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	1.032.369.6 09
15	Especialista de Apoyo en Estructuras	Héctor Fabian Chaparro Rivera	1.032.369.6 09
	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 1 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)		
	<b>GEOTECNIA</b>		
16	Especialista en Geotecnia	Mario Andrés Arias Estrella	108525135 8
17	Ingeniero de apoyo	Jorge Andrés Velasco Blel	102080811 0
	<b>PAVIMENTOS</b>		
18	Especialista en Pavimentos	Teófilo Carlos Yidi Villareal	79795367
19	Especialista de Apoyo Pavimentos	Everardo Pardo Guio	79702450
	<b>REDES HIDROSANITARIAS</b>		
20	Especialista Redes Hidrosanitarias	María Camila Perdomo Gaitán	1.136.880.8 45
21	Ingeniero de apoyo	María Fernanda Torres Quintana	103371238 6
22	Hidrólogo	Juan Manuel Gutiérrez Segura	80.503.026
	<b>REDES SECAS</b>		
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
	<b>COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN</b>		
26	Ingeniero y/o Arquitecto (Costos, Presupuestos)	Jhonatan Leandro Muñoz Vargas	71261705
27	Ingeniero de apoyo	Stephanie Ruiz García	111330905 2
28	Ingeniero de apoyo	Harry Mateo Ojeda Ramírez	101366011 1
29	Ingeniero y/o Arquitecto (Especificaciones técnicas y Programación)	Ana María Vélez Cuellar	112189505 4
	<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
	<b>Meteorología y Clima</b>		
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	103239547 5
	<b>Geomorfología y Geodinámica</b>		

No .	Personal especialista, profesional o de apoyo / descripción	Nombre	Cédula
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
	<b>Paisaje - Conectividad Ecológica</b>		
35	Biólogo MSc con énfasis en ecología del paisaje (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Jimmy Edgard Álvarez Díaz	79137985
36	Biólogo, Ornólogo (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
	<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
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
	<b>Ambiental</b>		
43	Especialista Ambiental	Natalia Gómez Diaz	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
	<b>SST</b>		
47	Especialista SST	Luz Eliana Villada Arroyave	
	<b>SIG Sistema de Información Geográfica</b>		
48	Ingeniero especialista en SIG con experiencia en interpretación de imágenes satelitales y conectividad	Cesar Aldana Otalora	80023710
	<b>SUSTRACCIÓN</b>		
49	Ingeniero Civil, Ambiental o Geólogo en Hidrogeología	Juan Manuel Dávila Méndez	80.097.824
	<b>Meteorología y Clima</b>		
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
	<b>Hidrografía / Hidrología</b>		
52	Ingeniero en recursos hídricos - PhD Hidrosistemas, recursos hídricos. (Hidrografía / Hidrología)	Juan Manuel Gutiérrez Segura	80.503.026
	<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
	<b>Paisaje - Conectividad Ecológica</b>		
54	Biólogo MSc con énfasis en ecología del paisaje (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Jimmy Edgard Álvarez Díaz	79137985
55	Biólogo, Ornólogo (Paisaje - Conectividad Ecológica)	Gerson Marcel Peñuela Díaz	7.128.287

No .	Personal especialista, profesional o de apoyo / descripción	Nombre	Cédula
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
	<b>Socioeconómico</b>		
59	Trabajador social, sociólogo, antropólogo psicólogo MSnúcleo básico en ciencias sociales y/o economía (Socio económico)	Astrid María Mercedes Blanco Alarcón	41.545.897
60	Profesional apoyo Social (Socio económico)	Lina María Arias Torres	1.121.899.373
	<b>Asistente de campo toma información</b>		
61	Profesionales Junior, ambiental, biólogo, Forestal (Asistente de campo levantamiento información)	Iván Ferley Cañón Páez	7.314.941
	<b>Editor Técnico</b>		
62	Profesional (Editor Técnico)	Iván Ferley Cañón Páez	7.314.941
	<b>ARQUEOLOGÍA y BIENES DE INTERÉS CULTURAL</b>		
63	Arqueólogo	Edgar Hernan Benítez Fuentes	73.164.302
64	Profesional SIG-CAD	Cesar Aldana Otalora	80023710
65	Arquitecto BIC	Marcela Escallón Vélez	41758636
	<b>GESTIÓN SOCIAL</b>		
66	Especialista social	Javier Orlando Mateus Rosas	74376433
67	Profesional social de apoyo	Diana Paola Jaime Medina	1010195200
	<b>SIG - CAD</b>		
68	Profesional SIG-CAD	Cesar Aldana Otalora	80023710
69	Profesional BIM	Raúl Alejandro González Pineda	80.026.604
	<b>GESTIÓN PREDIAL</b>		
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
	<b>COMISIÓN TOPOGRAFÍA</b>		
80	Ingeniero Catastral o Topográfico	José German Parra Riaño	80542844

Fuente: Información de las Hojas de Vida

Nota: la lista del personal de consultoría corresponde al listado presentado, a la fecha del corte está aprobado el personal clave, el personal restante está en evaluación.

## 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:

- La Consultoría elaboró el informe de Recopilación y Análisis de Información existente versión 0 y la metodología V0, la cual fue enviada a la Interventoría para revisión.

### 4.3.3 Diseño Geométrico

Las actividades en el componente de diseño geométrico fueron:

- La Consultoría está en la elaboración del informe de Recopilación y Análisis de Información.

#### 4.3.4 Estudios de Tránsito, Transporte y Seguridad Vial

Las actividades en el componente de tránsito y transporte fueron:

- La Consultoría elaboró y radicó a la Interventoría el informe de metodología versión 0 y está elaborando el informe de Recopilación y Análisis de Información existente.

#### 4.3.5 Estudios y Diseños Arquitectónicos

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

- La Consultoría está en elaboración del informe de metodología y el informe de Recopilación y Análisis de Información existente.

#### 4.3.6 Redes Hidrosanitarias

Las actividades en el componente de redes hidrosanitarias fueron:

- La Consultoría está en elaboración del informe de Recopilación y Análisis de Información existente.
- La Consultoría ha solicitado por medio de comunicaciones información a las EABB en referencia a las redes del área de estudio.

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

Las actividades en el componente de redes secas fueron:

- La Consultoría está en elaboración del informe de Recopilación y Análisis de Información existente.
- La Consultoría ha solicitado información por medio de comunicaciones a las empresas de servicios públicos en referencia a las redes del área de estudio.

#### 4.3.8 Estudios y Diseños Estructurales

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

- La Consultoría está en elaboración del informe de Recopilación y Análisis de Información existente.

#### 4.3.9 Suelos y Geotecnia

Las actividades en el componente de suelos y geotecnia fueron:

- La Consultoría está en elaboración del informe de Recopilación y Análisis de Información existente y del plan de exploración.

#### 4.3.10 Pavimentos

Las actividades en el componente de pavimentos fueron:

- La Consultoría radicó a la Interventoría el Diagnóstico preliminar del pavimento existente en su versión 0 el día 30 de agosto de 2022.



- La Consultoría está en elaboración del informe de Recopilación y Análisis de Información de Pavimentos.

## 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:

- La Consultoría está en la elaboración del informe de Recopilación y Análisis de Información del componente ambiental.
- La Consultoría ha solicitado información por medio de comunicaciones a la CAR y SDA en referencia a estudios, licencias y lineamientos.
- La Consultoría realizó presentación de la CAR acerca del proyecto, adicional como compromiso de la reunión del 23 de agosto 2022 quedo la presentación del resultado de la Fase de Recopilación y Análisis de Información – RAI.

## 4.3.14 Estudio Social

Las actividades en el componente social fueron:

- La Consultoría radicó a la Interventoría el Plan de Dialogo Ciudadano en su versión 0 el día 26 de agosto de 2022.

## 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:

- La Consultoría está en la elaboración del informe de Recopilación y Análisis de Información del componente BIC.

## 4.3.17 Estudio Predial y Reasentamiento

Las actividades de estudio predial y reasentamiento fueron:

- La Consultoría está en la elaboración del informe de Recopilación y Análisis de Información del componente 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:

- Realizar el Plan detallado de trabajo, de acuerdo con los términos del Contrato IDU-1815-2021.

#### 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.

El día 23 de agosto de 2022 se realizó la presentación del proyecto por parte de la Consultoría a funcionarios de la CAR.

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

En el componente de topografía, la Consultoría manifestó que fue necesario ajustar la información entregada por parte de las Empresas de Servicios Públicos, en relación con el sistema de coordenadas, ajustando el sistema a Magna Sirgas Origen Bogotá

#### 4.6 Productos Entregados

A continuación, están los informes radicados por la Consultoría a la Interventoría en su versión 0:

#### 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 31 de agosto de 2022 están en revisión por parte de la Interventoría.

*Tabla 17. Relación del estado y soporte de los productos entregados por Consultoría*

No.	Entregables	Fecha Radicación:	Estado
1	Metodología componente Topografía V0	23/08/2022	En revisión de la Interventoría
2	Plan de dialogo ciudadano V0	26/08/2022	En revisión de la Interventoría
3	Metodología para la toma de Información Tránsito y Transporte V0	29/08/2022	En revisión de la Interventoría
4	Diagnóstico Preliminar del pavimento existente V0	30/08/2022	En revisión de la Interventoría
5	RAI componente Topografía V0	31/08/2022	En revisión de la Interventoría

*Fuente: Consorcio Interventoría Cota*

Los productos a entregar por parte de la Consultoría en la Fase RAI están descritos en el Contrato IDU 1815-2021.

## 4.8 Registro fotográfico georreferenciado de actividades de campo

No se presentaron actividades de campo, por lo tanto, no se anexa registro fotográfico georreferenciado.

## 4.9 Programación de la Consultoría

El cronograma del proyecto, a corte del día 29 de agosto de 2022 está en el anexo I, este presenta en el cronograma del proyecto 2 % programado vs 2% ejecutado y respecto a la Fase en ejecución RAI 37 % programado vs 36 % ejecutado.

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

Modo de	EDT	Nombre de tarea	% Programado	% Ejecutado	Costo Programado	Costo Ejecutado	Costo
	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	2%	2%	\$ 280.541.451,74	\$ 269.477.644,12	\$ 13.039.951.981,00
	1.1	Inicio del proyecto	100%	100%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
	1.2	Reunión interdisciplinaria para dar directrices de desarrollo del proyecto	100%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
	1.3	INVESTIGACIÓN, RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN	37%	36%	\$ 280.541.451,74	\$ 269.477.644,12	\$ 752.084.872,00
	1.3.1	Visita e Informe de reconocimiento en campo	41%	0%	\$ 503.907,22	\$ 0,00	\$ 1.229.042,00
	1.3.2	Componente de Topografía	26%	26%	\$ 12.875.115,82	\$ 12.837.548,10	\$ 50.185.880,00
	1.3.3	Componente Predial	30%	30%	\$ 36.236.212,21	\$ 36.088.850,08	\$ 121.675.152,00
	1.3.4	Componente de Tránsito y Transporte	41%	39%	\$ 6.981.641,04	\$ 6.691.450,58	\$ 17.070.027,00
	1.3.5	Informe de recopilación y análisis de la Información Diseño Geométrico	36%	36%	\$ 7.415.219,95	\$ 7.374.251,88	\$ 20.484.033,00
	1.3.6	Componente de Urbanismo y Espacio Público	23%	23%	\$ 12.910.251,29	\$ 12.933.618,26	\$ 56.331.090,00
	1.3.7	Informe de recopilación y análisis de la Información Diseño de Redes de Acueducto o Alcantarillado	36%	36%	\$ 7.415.219,58	\$ 7.374.251,52	\$ 20.484.032,00
	1.3.8	Informe de análisis de información recolectada Redes secas y gas	36%	36%	\$ 7.415.219,58	\$ 7.374.251,52	\$ 20.484.032,00
	1.3.9	Geotécnia: Informe de recopilación y plan de exploración del subsuelo para fundaciones, redes y demás estructuras complementarias.	36%	36%	\$ 4.634.512,24	\$ 4.608.907,20	\$ 12.802.520,00
	1.3.10	Estructuras: Inventario e inspección visual de estructuras existentes.	36%	36%	\$ 22.245.659,11	\$ 22.122.754,92	\$ 61.452.097,00
	1.3.11	Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo	99%	74%	\$ 24.618.516,90	\$ 18.481.727,18	\$ 24.975.307,00
	1.3.12	Estudios Ambientales: revisar, recopilar, sistematizar y analizar la información ambiental existente	36%	36%	\$ 107.358.102,17	\$ 106.764.963,48	\$ 296.569.343,00
	1.3.13	Componente de Estudio de Pavimentos	27%	27%	\$ 1.096.237,27	\$ 1.093.847,47	\$ 4.096.807,00
	1.3.14	Documento de Recopilación de bienes de interés cultural (BIC)	36%	36%	\$ 4.449.132,04	\$ 4.424.551,20	\$ 12.290.420,00
	1.3.15	Componente de Estudios Sociales	78%	68%	\$ 23.973.547,19	\$ 20.893.712,60	\$ 30.726.048,00
	1.3.16	PLAN DE EJECUCION BIM	34%	34%	\$ 412.958,11	\$ 412.958,11	\$ 1.229.042,00
	1.3.17	FIN ETAPA REVISION Y ANALISIS DE INFORMACIÓN EXISTENTE	0%	0%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00

Fuente: cronograma del proyecto.

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

Tabla 18. Resumen del % programado y ejecutado

Semana	Corte No.	% Programado	% Programado semanal	% Ejecutado	% Ejecutado Semanal	Diferencia
0	1/08/2022	0,0%	0,0%	0,0%	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%

Semana	Corte No.	% Programado	% Programado semanal	% Ejecutado	% Ejecutado Semanal	Diferencia
4	29/08/2022	2,0%	1,0%	2,0%	1,0%	0,0%

*Fuente: Informes semanales de Interventoría*

En relación con la Fase de RAI, el porcentaje % programado vs % ejecutado a corte No.4 del 29 de agosto de 2022 es el siguiente:

*Tabla 19. Resumen del % programado y ejecutado Fase RAI*

Semana	Corte No.	% Programado	% Programado Semanal	% Ejecutado	% Ejecutado Semanal	Diferencia
0	1/08/2022	0,0%	0,0%	0,0%	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%

*Fuente: 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

El radicado del Informe Social de Interventoría con la subsanación a las observaciones del IDU con número 20221850346513 para el periodo del Informe No. 1 está en el Anexo N del presente documento.

Tabla 20. Número de radicación informe social.

No.	Descripción	Versión No.	Consecutivo Interventoría	No. radicado	Fecha radicación
1	Informe mensual No. 1 Interventoría - Social - V1	1	CIC-IDU-049-1022	20225261879512	19/10/2022

Fuente: Consorcio Interventoría Cota

Por medio del comunicado CIC-IDU-035-1022, la Interventoría aprobó el informe social de la Consultoría No.1, el cual fue recibido mediante comunicado 1026-1815-2021-0184.

Ilustración 3. Comunicado CIC-IDU-035-1022



Consorcio  
Interventoría  
Cota

CIC-IDU-035-1022

Bogotá D.C., 14 octubre de 2022

Ingeniero  
**RAFAEL VILLAMARIN RESTREPO**  
Director de Consultoría  
**CONSORCIO EYD COTA**  
Av. Calle 26 N° 59 – 41 Oficina 505  
Bogotá D.C.

**Referencia:** Contrato de Interventoría No. IDU-521 de 2022 "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"

**Asunto:** Aprobación informe mensual social No.1 en la versión No. 1

Cordial saludo,

Por medio de la presente, nos permitimos emitir aprobación del informe mensual social No.1 para el periodo entre el 1 de agosto de 2022 y el 31 de agosto de 2022 en la versión 1 remitido con el consecutivo 1026-1815-2021-0184, una vez atendidas las observaciones realizadas a la Consultoría, mediante comunicado de Interventoría CIC-IDU-108-0922, quedando pendiente el recibido de la profesional de apoyo social por parte del IDU.

Cordialmente,

  
**IVÁN PINTO SÁNCHEZ**  
Director de Interventoría  
**CONSORCIO INTERVENTORÍA COTA**

Anexo: NA  
Elaboró: J.A.C  
Revisó: S.C.M  
Revisó: I.P.S  
C.C.: NA

## 6 INFORMACIÓN AMBIENTAL Y DE SST

El radicado del informe Ambiental y de SST de la interventoría para el periodo del Informe No. 1 está en el Anexo O del presente documento.

Tabla 21. Números de radicación informe ambiental y SST.

No.	Descripción	Versión No.	Consecutivo Interventoría	No. radicado	Fecha radicación
1	Informe mensual No. 1 Interventoría - SST - V0	0	CIC-IDU-080-0922	20225261690562	23/09/2022
2	Informe mensual No. 1 Interventoría - Ambiental - V0	0	CIC-IDU-089-0922	20225261702972	27/09/2022

Fuente: Consorcio Interventoría Cota

### 6.1 Informe mensual ambiental de la Consultoría

Por medio del comunicado CIC-IDU-052-1022, la Interventoría aprobó el informe ambiental de la Consultoría No.1 en la versión No.1, el cual fue recibido mediante comunicado 1026-1815-2021-0191.

Ilustración 4. Comunicado CIC-IDU-052-1022



CIC-IDU-052-1022

Bogotá D.C., 19 de octubre de 2022

Ingeniero  
RAFAEL VILLAMARIN RESTREPO  
Director de Proyecto  
CONSORCIO EYD COTA  
Av. Calle 26 N° 59 – 41 Oficina 505  
Ciudad

Referencia: Contrato de Interventoría No. IDU-521 de 2022 "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"


Asunto: Respuesta a su comunicación con radicado EYD No. 1026-1815-2021-0191 APROBACIÓN, EN SEGUNDA REVISIÓN, INFORME MENSUAL DEL COMPONENTE AMBIENTAL No. 1 - AGOSTO 2022

Respetado Ingeniero,

Por medio del presente, el CONSORCIO INTERVENTORÍA COTA, se permite emitir concepto de aprobación del Informe Mensual del Componente Ambiental No. 1 correspondiente al mes de agosto; no obstante, para próximas entregas solicitamos tener en cuenta lo detallado a continuación:

1. Las conclusiones del informe deben hacer referencia a lo presentado en el mismo y a los hallazgos relevantes encontrados durante la actividad del componente durante el periodo; para el caso del informe del asunto, las conclusiones deberían hacer referencia por ejemplo al personal contratado a la fecha de reporte, el proceso de consulta a las entidades, la respuesta a dichas consultas, el estado de la elaboración del documento RAJ para el periodo, entre otros.
2. Si bien la elaboración de las actas de los comités de seguimiento son responsabilidad directamente de la interventoría, todas las reuniones, comités, mesas de trabajo y visitas en las cuales participe el consultor y que sean referidas en los informes, deben encontrarse soportadas con las actas correspondientes, sin importar el responsable de la elaboración.

Cordialmente,

  
IVÁN PINTO SÁNCHEZ  
Director de Interventoría  
CONSORCIO INTERVENTORÍA COTA  
Anexo: NA  
Elaboró: P.S.C  
Revisó: S.C.M  
Revisó: I.P.S  
C.C. Edwin Fernando Lopez Camacho – Profesional de Apoyo Técnico a la Supervisión - IDU

Calle 71 No. 11-71, Bogotá D.C., Colombia, PBX: (57+1) 300 44 61  
[h.maldonado@reyco.es](mailto:h.maldonado@reyco.es); [ayoyatos@reyco.es](mailto:ayoyatos@reyco.es); [c.interventoriacota@gmail.com](mailto:c.interventoriacota@gmail.com)

Página 1 de 1

Fuente: Consorcio Interventoría Cota

## 6.2 Informe mensual SST de la Consultoría

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.

El informe mensual No.1 SST de la Consultoría en la versión 0 fue radicado ante Interventoría el día 21 de septiembre de 2022, previo a la presentación del documento mensual SST de la Interventoría en la versión 0.

La Interventoría emitió observaciones al informe mensual No.1 SST de la Consultoría en la versión 0, por medio del comunicado CIC-IDU-103-0922.

La Consultoría radicó el informe mensual No.1 SST en la versión 1, sin embargo, este presentó observaciones por parte de la Interventoría, las cuales fueron realizadas por medio del comunicado CIC-IDU-056-1022.



## 7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Las conclusiones y recomendaciones en el periodo del Informe No.1 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 no se logró el objetivo en la presentación con la CAR, la Consultoría deberá realizar una nueva presentación una vez se finalice la Fase de recopilación y análisis de la información.
- El cronograma del proyecto, a corte del día 29 de agosto de 2022, este presenta en el cronograma del proyecto 2 % programado vs 2% ejecutado y respecto a la Fase en ejecución RAI 37 % programado vs 36 % 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.
- 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. 1 son:

- **Anexo A** - Pólizas y Garantías expedidas en el periodo y actas de aprobación de Pólizas del IDU
- **Anexo B** - Actas Suscritas en el periodo.
- **Anexo C** - Actas de comité semanal realizadas en el periodo Formato IDU, FO-DP- 06.
- **Anexo D** - Actas de reunión realizadas en el periodo Formato IDU, FO-PE-14 \_ FO-P 13 – No aplica.
- **Anexo E** - Actas de pago que se generaron en el periodo. Formato IDU, FO-DP-08 \_ FO-DP-09 – No aplica
- **Anexo F** - Cuadro financiero con corte a la presentación del presente Informe - Formato IDU, FO-EO-46 – No aplica
- **Anexo G** - Programa anual de caja – PAC
- **Anexo H** - Listas de chequeo de recibo de productos, de acuerdo con la etapa en la que se encuentre el proyecto, (formatos IDU) – No aplica
- **Anexo I** - Cronograma del Contrato. Formato IDU, FO-GC-01
- **Anexo J** - Salidas No Conformes – Formato IDU, FO-AC-12 – No aplica
- **Anexo K** - Certificación de Cumplimiento del plan de calidad el consultor – No aplica
- **Anexo L** - 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
- **Anexo M** - Actas de competencia de pago con cada ESP y TIC actualizadas. - Formato IDU, FO-IN-07 – No aplica
- **Anexo N** – Informe Social
- **Anexo O** – Ambiental y SST
- **Anexo P** - Formatos IDU
- **Anexo Q** - 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.	33

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 Jeanet Rodriguez Lopez, STED / Manuel Antonio Fragozo Crespo, SGDU / Marcela Forero Mejia, STED / Paula Andrea Tamayo Madrid, DTP / Roberto Carlos Aleman Lopez, OAP / Silvia Liliana Santos Angel, DTP / Valentina Botero Parra, DTP / Wilson Jair Rangel Jimenez, STED / Wilson Ruiz Rodriguez, STED / Yolanda Lopez Patino, STED /
<b>Validado por</b>	Sandra Milena Del Pilar Rueda Ochoa, OAP Validado el 2022-02-07
<b>Revisado por</b>	Yolanda Lopez Patino, STED Revisado el 2022-02-07
<b>Aprobado por</b>	Maria Constanza Garcia 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