CODIGO	FORMATO ACTA DE CAMBIO DE ETAPA PROCESO	VERSIÓN
FO-EO-17	Construcción de Proyectos	3.0

ACTA No 13 DE TERMINACIÓN ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS E INICIACIÓN ETAPA DE CONSTRUCCIÓN

ETAPA QUE TERMINA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

ETAPA QUE INICIA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES

1. DATOS GENERALES

CONTRATO No IDU-1848-2021 (Número de Contrato)

OBJETO DEL CONTRATO

ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LAS ESTACIONES GRUPO 4, DEL SISTEMA TRANSMILENIO EN TRONCALES EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO IDU-1853-2021 (Indique en este espacio el número del contrato Asociado)

CONTRATISTA CONSORCIO TRONCAL 4 (Escriba el nombre o razón social del contratista de obra)

INTERVENTOR CONSORCIO RUTA JAL (Escriba el nombre o razón social del interventor)

PLAZO INICIAL DEL CONTRATO DIECISIETE (17) MESES (Escriba en este espacio el número de meses y/o meses para ejecutar el contrato)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO 27 (Día) DE ENERO (Mes) DE 2022 (Año)

VALOR INICIAL DEL CONTRATO $ 25.725.234.309,00 (Indique en este espacio el valor inicial del contrato en numeros)

ETAPAS PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA LAS ESTACIONES CAD Y NARIÑO

No.	NOMBRE DE LA ETAPA		DURACIÓN
1	ESTUDIOS Y DISEÑOS	RAI	1 MES
		ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN EYD	4 MESES
		TRAMITES Y APROBACIONES	5 MESES
2	CONSTRUCCIÓN	OBRA	7 MESES
		RECIBO	1 MES

2. MODIFICACIONES CONTRACTUALES

MODIFICATORIO - OTROS SI

OTRO SI No. 1 DE FECHA 8/07/2022 OBJETO MODIFICACIÓN CLAUSULA 9 (FORMA DE PAGO)

OTRO SI No. 2 DE FECHA 30/09/2022 OBJETO PRÓRROGA DE TRES MESES FASE DE APROBACIONES DE TERCEROS

OTRO SI No. 3 DE FECHA 27/01/2023 OBJETO MODIFICACIÓN CLAUSULA 5 (PRÓRROGA DE DOS MESES CON TRASLAPO DE ETAPA DE OBRA CON DOS ESTACIONES)

PRÓRROGAS:

PRÓRROGA No. 1 DE FECHA 30/09/2022 PLAZO 3 MESES

PRÓRROGA No. 2 DE FECHA 27/01/2023 PLAZO 2 MESES

PLAZO 5 MESES

PLAZO ACTUAL DE EYD Y CONSTRUCCIONES PARA ESTACIONES CAD Y NARIÑO DIECIOCHO (18) MESES (Indique en este espacio el plazo Total en meses y/o días para ejecutar el contrato)

PLAZO ACTUAL TOTAL DEL CONTRATO VEINTIDÓS (22) MESES (Indique en este espacio el plazo Total en meses y/o días para ejecutar el contrato)

SUSPENSIONES:

ACTA DE SUSPENSIÓN No.	2	DE FECHA	23/08/2022	No. DÍAS	20
ACTA DE AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN No.	3	DE FECHA	12/09/2022	No. DÍAS	8
ACTA DE AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN No.	4	DE FECHA	20/09/2022	No. DÍAS	8
ACTA DE REINICIO No.	5	DE FECHA	28/09/2022		
ACTA DE AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN No.	9	DE FECHA	29/12/2022	No. DÍAS	13
ACTA DE AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN No.	10	DE FECHA	11/01/2023	No. DÍAS	5
ACTA DE AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN No.	11	DE FECHA	16/01/2023	No. DÍAS	8
ACTA DE REINICIO No.	12	DE FECHA	24/01/2023		
TOTAL TIEMPO DE SUSPENSIONES				No. DÍAS	62

FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO 27 (Día) DE ENERO (Mes) DE 2024 (Año)

FECHA DE TERMINACIÓN ESTACIONES CAD Y NARIÑO 12 (Día) DE OCTUBRE (Mes) DE 2023 (Año)

ADICIONES:

ADICIÓN No. N.A DE FECHA N.A VALOR N.A

ADICIÓN No. N.A DE FECHA N.A VALOR N.A

VALOR TOTAL DE ADICIONES VALOR $ -

VALOR ACTUAL DEL CONTRATO $ 25.725.234.309,00

3. ETAPA QUE TERMINA ESTACIONES CAD Y NARIÑO

FECHA DE INICIACIÓN DE LA ETAPA 27 (Día) DE ENERO (Mes) DE 2022 (Año)

FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL DE LA ETAPA 26 (Día) DE AGOSTO (Mes) DE 2022 (Año)

PLAZO INICIAL DE LA ETAPA SIETE (7) MESES (Indique en este espacio el número de meses y/o días inicial de la etapa)

VALOR INICIAL DE LA ETAPA (TODAS LAS ESTACIONES) $ 1.220.151.243 (Indique en este espacio el valor inicial de esta Etapa en numeros)

FECHA DE TERMINACIÓN REAL DE LA ETAPA 12 (Día) DE FEBRERO (Mes) DE 2023 (Año)

PLAZO FINAL DE EJECUCIÓN DE LA ETAPA DIEZ (10) MESES (Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)

VALOR FINAL DE LA ETAPA (TODAS LAS ESTACIONES) $ 1.220.151.243 (Indique en este espacio el valor final de esta Etapa en numeros)

SUPERVISOR MARTHA ROCIÓ CALDAS NIÑO (Escriba el nombre del Supervisor delegado por el IDU para el contrato de interventoría de esta etapa)

APOYO TÉCNICO DE LA SUPERVISIÓN IDU DORIS JEANET RODRÍGUEZ LÓPEZ (Escriba el nombre del profesional de apoyo técnico a la Supervisión IDU delegado para esta etapa)

PRODUCTOS ENTREGADOS EN LA ETAPA QUE TERMINA / PRODUCTOS REQUERIDOS EN LA ETAPA QUE INICIA - ESTACIÓN CAD

DESCRIPCIÓN PRODUCTO	CLASE DE DOCUMENTO	Aprobación de Interventoría			Aprobación o Aval por parte de tercero			Cumplimiento del producto
		Consecutivo Interventoría	Radicado IDU	Fecha	Consecutivo Empresa /Entidad	Radicado IDU	Fecha	
	informe de recopilación y análisis de información (Incluye metodologia).	694-093-TM-IDU	20225260740852	25/04/2022	IDU	20222381417281	18/08/2022	TOTAL

FORMATO ACTA DE CAMBIO DE ETAPA		
CÓDIGO FO-EO-17	PROCESO Construcción de Proyectos	VERSIÓN 3.0

ACTA No 13 DE TERMINACIÓN ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS E INICIACIÓN ETAPA DE CONSTRUCCIÓN

ETAPA QUE TERMINA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

ETAPA QUE INICIA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES

TOPOGRAFÍA	Trabajo de Campo (georreferenciación, marco de referencia, nivelación, detalles - nube de puntos).	694-278-TM-IDU	20225261530692	29/08/2022	IDU	20235260219642*	10/02/2023	TOTAL
	Informe y anexos (cálculos y memorias, planos planta-perfil-secciones, MDT, inspección redes).	694-278-TM-IDU	20225261530692	29/08/2022	IDU	20235260219642*	10/02/2023	TOTAL
TRANSITO Y TRANSPORTE	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-215-TM-IDU	20225261324682	22/07/2022	IDU	20222361790161	16/11/2022	TOTAL
	Estudio de Tránsito	694-251-TM-IDU	20225261452322	12/08/2022	IDU	20222361443701	25/08/2022	TOTAL
	Diseño de Semaforización	694-251-TM-IDU	20225261452322	12/08/2022	IDU	20222361443701	25/08/2022	TOTAL
	Diseño de Demarcación y Señalización Vertical	694-251-TM-IDU	20225261452322	12/08/2022	IDU	20222361443701	25/08/2022	TOTAL
	Plan de Manejo de Tránsito Específico (PMTE)	694-341-TM-IDU	20225261723512	28/09/2022	SDM	20226120359092 2 COI 48	01/12/2022 31/01/2023	TOTAL
DISEÑO GEOMÉTRICO	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-092-TM-IDU	20225260735722	22/04/2022	IDU	20222360948611	12/05/2022	TOTAL
	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-238-TM-IDU	20225261450042	12/08/2022	IDU	20222361721691	28/10/2022	TOTAL
ARQUITECTURA ESTACIONES Y URBANISMO	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-090-TM-IDU	20225260736012	22/04/2022	IDU	20222361240521	01/07/2022	TOTAL
	Esquema básico de diseño	694-348-TM-IDU	20225261765632	04/10/2022	IDU	20222361793111	16/11/2022	TOTAL
	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-492-TM-IDU	20225262222772	23/12/2022	IDU	20232360110321	27/01/2023	TOTAL
DISEÑO REDES ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-091-TM-IDU	20225260735652	22/04/2022	IDU	20222361361371	03/08/2022	TOTAL
	Redes Acueducto y Alcantarillado	694-283-TM-IDU	20225261529382	29/08/2022	EAAB	S-2019-110848	22/04/2019	TOTAL
					IDU	20222361884951	06/12/2022	
DISEÑOS DE REDES CONDENSA Y ETB	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-096-TM-IDU	20225260769992	28/04/2022	IDU	20222361374111	05/08/2022	TOTAL
	CODENSA	694-433-TM-IDU	20225262044382	22/11/2022	CODENSA	1500245955	02/12/2022	TOTAL
	ETB	694-433-TM-IDU	20225262044382	22/11/2022	ETB	GRD-EOI 899-2020	21/08/2020	TOTAL
	TIGO-UNE	694-433-TM-IDU	20225262044382	22/11/2022	TIGO-UNE	ACTA DE REUNIÓN	07/06/2018	TOTAL
	UAESP	694-433-TM-IDU	20225262044382	22/11/2022	UAESP	201940000711061	27/03/2019	TOTAL
	VANTI	694-433-TM-IDU	20225262044382	22/11/2022	VANTI	10150970-108-2019	12/02/2019	TOTAL
GEOTECNIA	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-101-TM-IDU	20225260807622	03/05/2022	IDU	20222361676151	18/10/2022	TOTAL
	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-359-TM-IDU	20225262008412	15/11/2022	IDU	20232360154881	03/02/2023	TOTAL

PRODUCTOS ENTREGADOS EN LA ETAPA QUE TERMINA / PRODUCTOS REQUERIDOS EN LA ETAPA QUE INICIA - ESTACIÓN CAD

ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-121-TM-IDU	20225260905482	16/05/2022	IDU	20222361744511	03/11/2022	TOTAL
	Informe de validación a los complementación a estudios y diseños existentes.	694-285-TM-IDU	20225261528062	29/08/2022	IDU	20232360100511	26/01/2023	TOTAL
	Informe de ajuste y complementación a estudios y diseños existentes.	694-285-TM-IDU	20225261528062	29/08/2022	IDU	20232360100511	26/01/2023	TOTAL
	Diseño de Estructuras Nuevas, según lo establecido en la guía FO-DP-11 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño, debe contener como mínimo: Memorias de Cálculo, Planos estructurales de estructuras reforzadas y/o rehabilitadas de estructuras propuestas, Perfiles de profesionales para la ejecución de la fase de obra, especificaciones de construcción y memorias de Cálculo de estimación de cantidades de obra y personal	694-285-TM-IDU	20225261528062	29/08/2022	IDU	20232360100511	26/01/2023	TOTAL
ESTUDIOS AMBIENTALES SST-FORESTAL	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-100-TM-IDU	20225260797362	02/05/2022	IDU	20222361905821	12/12/2022	TOTAL
	Manejo Ambiental de la Obra-MAO	694-458-TM-IDU	20225262164272	13/12/2022	IDU	20235260102242*	23/01/2023	TOTAL
	Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo SG-SST	694-458-TM-IDU	20225262164272	13/12/2022	IDU	20235260102242*	23/01/2023	TOTAL
PAVIMENTOS	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-109-TM-IDU	20225260847772	09/05/2022	IDU	20222361459331	30/08/2022	TOTAL
	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-259-TM-IDU	20225261457462	17/08/2022	IDU	20232360082521	24/01/2023	TOTAL
	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-125-TM-IDU	20225260926652	19/05/2022	IDU	20222361254491	06/07/2022	TOTAL
	Plan de Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica y anexo de estrategia de comunicaciones	694-052-TM-IDU	20225260485172	16/03/2022	IDU	20222361704741	25/10/2022	TOTAL
			20225260485182	16/03/2022				
	Directorio y mapa de instituciones, equipamientos y actores sociales (Georreferenciados)	694-054-TM-IDU	20225260628582	16/03/2022	IDU	20222361330471	26/07/2022	TOTAL

FORMATO ACTA DE CAMBIO DE ETAPA			
CODIGO FO-EO-17	PROCESO Construcción de Proyectos	VERSIÓN 3.0	idu

ACTA No 13 **DE TERMINACIÓN ETAPA DE** ESTUDIOS Y DISEÑOS **E INICIACIÓN ETAPA DE** CONSTRUCCIÓN

ETAPA QUE TERMINA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO **DIRECCIÓN TÉCNICA DE** PROYECTOS

ETAPA QUE INICIA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA **DIRECCIÓN TÉCNICA DE** CONSTRUCCIONES

ESTUDIOS SOCIALES	Matriz sistematización y retroalimentación participativa de la gestión social	694-088-TM-IDU	20225260720092	20/04/2022	IDU	20222360914401	09/05/2022	TOTAL
	Documento de diagnóstico y caracterización territorial, social, económico y cultural del área de influencia directa e indirecta	694-355-TM-IDU	20225261968572	04/10/2022	IDU	20222361989361	29/12/2022	TOTAL
	Documento de identificación, evaluación y análisis de los impactos sociales	694-219-TM-IDU	20225261384372	01/08/2022	IDU	20235260154882*	01/02/2023	TOTAL
	Plan de Manejo Social de los Impactos (PMSI)	694-235-TM-IDU	20225261450982	12/08/2022	IDU	20235260155192*	01/02/2023	TOTAL
	Plan de diálogo ciudadano y comunicación estratégica (Etapa de construcción)	694-270-TM-IDU	20225261563222	19/08/2022	IDU	20235260070312*	18/01/2023	TOTAL
	Informe Final de Gestión Social	N/A	N/A	N/A	IDU	SE CIERRA CON LA REUNIÓN DE CIERRE DE ETAPA E INICIO DE CONSTRUCCIÓN	N/A	TOTAL
PRESUPUESTO, CRONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN	Presupuesto detallado, precios unitarios y cantidades de obra.	694-466-TM-IDU	20225262132792	06/12/2022	IDU	20235260135482*	27/01/2022	TOTAL
	Cronograma de Obra	694-502-TM-IDU	20225262240522	27/12/2022	IDU	20233460135831	31/01/2023	TOTAL
	Apéndice A - Especificaciones Particulares.	694-455-TM-IDU	20225262126132	01/12/2022	IDU	20232360096861	26/01/2023	TOTAL
	Apéndice B - Especificaciones Generales	694-455-TM-IDU	20225262126132	01/12/2022	IDU	20232360096861	26/01/2023	TOTAL
	Apéndice C- Especificaciones de Redes de servicios públicos.	694-455-TM-IDU	20225262126132	01/12/2022	IDU	20232360096861	26/01/2023	TOTAL

** Productos pendientes por recibo IDU, no condicionan el cambio de etapa, ya que solo se requiere la aprobación de la interventoría según Resolución 406 de 2023*

PRODUCTOS ENTREGADOS EN LA ETAPA QUE TERMINA / PRODUCTOS REQUERIDOS EN LA ETAPA QUE INICIA - ESTACIÓN NARIÑO

DESCRIPCIÓN PRODUCTO	CLASE DE DOCUMENTO	Aprobación de Interventoría			Aprobación o Aval por parte de terceros			Cumplimiento del producto
		Consecutivo Interventoría	Radicado IDU	Fecha	Cons-Empresa /Entidad	Radicado IDU	Fecha	
TOPOGRAFÍA	Informe de recopilación y análisis de información (Incluye metodología).	694-093-TM-IDU	20225260740852	25/04/2022	IDU	20222361417281	18/08/2022	TOTAL
	Trabajo de Campo (georreferenciación, marco de referencia, nivelación, detalles - nube de puntos).	694-276-TM-IDU	20225261530432	29/08/2022	IDU	20235260219642*	10/02/2023	TOTAL
	Informe y anexos (cálculos y memorias, planos-planta-perfil-secciones, MDT, inspección redes).	694-276-TM-IDU	20225261530432	29/08/2022	IDU	20235260219642*	10/02/2023	TOTAL
TRANSITO Y TRANSPORTE	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-215-TM-IDU	20225261324682	22/07/2022	IDU	20222361790161	16/11/2022	TOTAL
	Estudio de Tránsito	694-252-TM-IDU	20225261453552	12/08/2022	IDU	20222361443701	25/08/2022	TOTAL
	Diseño de Semaforización	694-252-TM-IDU	20225261453552	12/08/2022	IDU	20222361443701	25/08/2022	TOTAL
	Diseño de Demarcación y Señalización Vertical	694-252-TM-IDU	20225261453552	12/08/2022	IDU	20222361443701	25/08/2022	TOTAL
	Plan de Manejo de Tránsito Específico (PMTE)	694-325-TM-IDU	20225261660072	19/09/2022	SDM	202261203591072 COI 50	18/11/2022 31/01/2023	TOTAL
					IDU	20233460135871	31/01/2023	
DISEÑO GEOMÉTRICO	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-092-TM-IDU	20225260735722	22/04/2022	IDU	20222360948611	12/05/2022	TOTAL
	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-240-TM-IDU	20225261450162	12/08/2022	IDU	20222361721691	28/10/2022	TOTAL
ARQUITECTURA ESTACIONES Y URBANISMO	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-090-TM-IDU	20225260736012	22/04/2022	IDU	20222361240521	01/07/2022	TOTAL
	Esquema básico de diseño.	694-348-TM-IDU	20225261765632	04/10/2022	IDU	20222361793111	16/11/2022	TOTAL
	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-492-TM-IDU	20225262222772	23/12/2022	IDU	20232360110321	27/01/2023	TOTAL
DISEÑO REDES ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-091-TM-IDU	20225260735652	22/04/2022	IDU	20222361361371	04/08/2022	TOTAL
	Redes Acueducto y Alcantarillado	694-281-TM-IDU	20225261528772	29/08/2022	EAAB	S-2019-110848	22/04/2019	
					IDU	20222361884951	06/12/2022	TOTAL
DISEÑOS DE REDES CONDENSA Y ETB	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-096-TM-IDU	20225261166562	28/04/2022	IDU	20222361374111	05/08/2022	TOTAL
	CODENSA	694-421-TM-IDU	20225262024042	15/11/2022	CODENSA	MESA DE TRABAJO	5/09/2018	TOTAL
	ETB	694-421-TM-IDU	20225262024042	15/11/2022	ETB	GRD-EOI 899-2020	21/08/2020	TOTAL
	TIGO-UNE	694-421-TM-IDU	20225262024042	15/11/2022	TIGO-UNE	ACTA DE REUNIÓN	7/06/2018	TOTAL
	UAESP	694-421-TM-IDU	20225262024042	15/11/2022	UAESP	201940000711061	27/03/2019	TOTAL
	VANTI	694-421-TM-IDU	20225262024042	15/11/2022	VANTI	10150970-108-2019	12/02/2019	TOTAL
	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-101-TM-IDU	20225260807622	03/05/2022	IDU	20222361676151	18/10/0202	TOTAL

CODIGO	FORMATO ACTA DE CAMBIO DE ETAPA	VERSIÓN
FO-EO-17	PROCESO Construcción de Proyectos	3.0

ACTA No 13 DE TERMINACIÓN ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS E INICIACIÓN ETAPA DE CONSTRUCCIÓN

ETAPA QUE TERMINA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

ETAPA QUE INICIA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES

GEOTECNIA	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-359-TM-IDU	20225262008412	15/11/2022	IDU	20232360154881	03/02/2023	TOTAL

PRODUCTOS ENTREGADOS EN LA ETAPA QUE TERMINA / PRODUCTOS REQUERIDOS EN LA ETAPA QUE INICIA - ESTACIÓN NARIÑO

ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-121-TM-IDU	20225260905482	16/05/2022	IDU	20222361744511	3/11/2022	TOTAL
	Informe de validación a los complementación a estudios y diseños existentes.	694-288-TM-IDU	20225261528232	29/08/2022	IDU	20232360100511	26/01/2023	TOTAL
	Informe de ajuste y complementación a estudios y diseños existentes.	694-288-TM-IDU	20225261528232	29/08/2022	IDU	20232360100511	26/01/2023	TOTAL
	Diseño de Estructuras Nuevas, según lo establecido en la guía FO-DP-11 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño, debe contener como mínimo: Memorias de Cálculo, Planos estructurales de estructuras reforzadas y/o rehabilitadas de estructuras propuestas, Perfiles de profesionales para la ejecución de la fase de obra, especificaciones de construcción y memorias de Cálculo de estimación de cantidades de obra y personal	694-288-TM-IDU	20225261528232	29/08/2022	IDU	20232360100511	26/01/2023	TOTAL
ESTUDIOS AMBIENTALES SST-FORESTAL	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-100-TM-IDU	20225260797362	02/05/2022	IDU	20222361905821	12/12/2022	TOTAL
	Manejo Ambiental de la Obra-MAO	694-458-TM-IDU	20225262164272	13/12/2022	SDA	20235260102242*	23/01/2023	TOTAL
	Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo SG-SST	694-458-TM-IDU	20225262164272	13/12/2022	IDU	20235260102242*	23/01/2023	TOTAL
PAVIMENTOS	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-109-TM-IDU	20225260847772	09/05/2022	IDU	20222361459331	30/08/2022	TOTAL
	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-261-TM-IDU	20225261457492	17/08/2022	IDU	20232360082521	24/01/2023	TOTAL
ESTUDIOS SOCIALES	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-125-TM-IDU	20225260926652	19/05/2022	IDU	20222361254491	06/07/2022	TOTAL
	Plan de Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica y anexo de estrategia de comunicaciones	694-052-TM-IDU	20225260485172 20225260485182	16/03/2022 16/03/2022	IDU	20222361704741	25/10/2022	TOTAL
	Directorio y mapa de instituciones, equipamientos y actores sociales (Georreferenciados)	694-054-TM-IDU	20225260628582	16/03/2022	IDU	20222361330471	26/07/2022	TOTAL
	Matriz sistematización y retroalimentación participativa de la gestión social	694-088-TM-IDU	20225260720092	20/04/2022	IDU	20222360914401	09/05/2022	TOTAL
	Documento de diagnóstico y caracterización territorial, social, económico y cultural del área de influencia directa e indirecta	694-355-TM-IDU	20225261968572	04/10/2022	IDU	20222361989361	29/12/2022	TOTAL
	Documento de identificación, evaluación y análisis de los impactos sociales	694-219-TM-IDU	20225261384372	01/08/2022	IDU	20235260154862*	01/02/2023	TOTAL
	Plan de manejo social de los impactos (PMSI)	694-235-TM-IDU	20225261450982	12/08/2022	IDU	20235260155192*	01/02/2023	TOTAL
	Plan de diálogo ciudadano y comunicación estratégica (Etapa de construcción)	694-270-TM-IDU	20225261563222	19/08/2022	IDU	20235260070312*	18/01/2023	TOTAL
	Informe Final de Gestión Social	N/A	N/A	N/A	IDU	SE ENTREGA AL CIERRE DE LA PRESENTE ETAPA	NA	TOTAL
PRESUPUESTO, CRONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN	Presupuesto detallado, precios unitarios y cantidades de obra.	694-466-TM-IDU	20225262132792	06/12/2022	IDU	20235260135482*	27/01/2022	TOTAL
	Cronograma de Obra	694-502-TM-IDU	20225262240522	27/12/2022	IDU	20233460135831	31/01/2023	TOTAL
	Apéndice A - Especificaciones Particulares.	694-455-TM-IDU	20225262126132	01/12/2022	IDU	20232360096861	26/01/2023	TOTAL
	Apéndice B - Especificaciones Generales	694-455-TM-IDU	20225262126132	01/12/2022	IDU	20232360096861	26/01/2023	TOTAL
	Apéndice C- Especificaciones de Redes de servicios públicos.	694-455-TM-IDU	20225262126132	01/12/2022	IDU	20232360096861	26/01/2023	TOTAL

** Productos pendientes por recibo IDU, no condicionan el cambio de etapa, ya que solo se requiere la aprobación de la interventoría según Resolución 406 de 2023*

PRODUCTOS SIN EL CUMPLIMIENTO TOTAL QUE NO AFECTEN EL INICIO DE LA SIGUIENTE ETAPA DE LAS ESTACIONES CAD Y NARIÑO

DESCRIPCIÓN PRODUCTO	CAUSAS POR LA CUALES NO SE FINALIZARON LAS OBLIGACIONES	FECHA ESTIMADA DE CUMPLIMIENTO	IMPUTABILIDAD DEL ATRASO
Informe Final de Gestión Social	Tabla N° 1. Productos a entregar durante la etapa de estudios y diseños (APÉNDICE H)	30 DÍAS CALENDARIO POSTERIOR FINALIZADA LA ETAPA	NINGUNA
Actas de Competencia ENEL	Se aprueba y se radica por interventoría atención de observaciones IDU rad 20235260239502 15/02/2023 en 0 para las estaciones CAD y Nariño.	28/02/2023	NINGUNA
Actas de Competencia UAESP	Se aprueba y se radica por interventoría atención de observaciones IDU rad 20235260239502 15/02/2023 en 0 para las estaciones CAD y Nariño.	28/02/2023	NINGUNA
Actas de Competencia VANTI	Se aprueba y se radica por interventoría atención de observaciones IDU rad 20235260239502 15/02/2023 en 0 para las estaciones CAD y Nariño.	28/02/2023	NINGUNA

FORMATO ACTA DE CAMBIO DE ETAPA			
CÓDIGO FO-EO-17	PROCESO Construcción de Proyectos	VERSIÓN 3.0	idu

ACTA No 13 DE TERMINACIÓN ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS E INICIACIÓN ETAPA DE CONSTRUCCIÓN

ETAPA QUE TERMINA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

ETAPA QUE INICIA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES

Actas de Competencia EAAB	Se aprueba y se radica por interventoría atención de observaciones IDU rad 20235260239632 15/02/2023. Estación CAD: Tiene costo. NARIÑO: En 0	28/02/2023	NINGUNA

El cambio de etapa de estudios y diseños a etapa de construcciones de las estaciones que no son objeto de presente traslapo, no tendrán afectación al plazo contractual correspondiente para la etapa de obra. Lo anterior teniendo en cuenta que el cambio de etapa, suscrito en la presente acta, es parcial y no se generarán costos adicionales al IDU.

De conformidad con la propuesta económica presentada por el contratista y la interventoría, se debe garantizar la dedicación de personal para las diferentes etapas que se están desarrollando simultáneamente, con lo cual se garantice a la entidad el cumplimiento del PDT aprobado para la ejecución normal de los contratos.

El contratista y la interventoría deberán continuar cumpliendo con las obligaciones contractuales pendientes de la etapa de estudios y diseños de las estaciones CAD Y NARIÑO, las cuales no afectan el cambio de etapa.

Las estaciones PUENTE LARGO, OLAYA, SOCORRO, UNIVERSIDAD NACIONAL, RICAURTE Y CAMPIÑA, que continúan en etapa de estudios y diseños, deberán cumplir los plazos establecidos en el PDT y una vez se cumpla con los requisitos para el cambio de etapa se suscribirá la misma.

4. ETAPA QUE INICIA ESTACIONES CAD Y NARIÑO

FECHA DE INICIACIÓN DE LA ETAPA	13 (DIA)	DE	FEBRERO (MES)	DE	2023 (AÑO)
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL DE LA ETAPA	12 (DIA)	DE	OCTUBRE (MES)	DE	2023 (AÑO)
PLAZO DE LA ETAPA	OCHO (8) MESES (Indique en este espacio el número de días o meses para ejecutar el contrato)				
VALOR DE LA ETAPA (TODAS LAS ESTACIONES)	$ 24.505.083.066,00 (Indique en este espacio el valor de la Etapa en numeros)				
SUPERVISOR	MELIZA MARULANDA (Escriba el nombre del Supervisor delegado por el IDU para el contrato de interventoría de esta etapa)				
APOYO TÉCNICO DE LA SUPERVISIÓN IDU	JAIRO YESID PINZON FRANCO (Escriba el nombre del profesional de apoyo técnico a la Supervisión IDU delegado para esta etapa)				

PERSONAL CONTRATISTA DE OBRA

CARGO/ESPECIALIDAD	% DE DEDICACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS	CC	No TARJETA PROFESIONAL
DIRECTOR DE OBRA	(0.50)EJECUCIÓN, (0.20) RECIBO	HECTOR ENRIQUE MALDONADO BARRIOS	88229538	25202-098316
RESIDENTE DE OBRA 01	(1.00)EJECUCIÓN, (0.20)RECIBO	CAROLINA ROCHA DÍAZ	52350619	25202 - 097828
RESIDENTE DE OBRA 02	(1.00)EJECUCIÓN, (0.20)RECIBO	JENY ANGELICA SIERRA MAYORGA	52027642	25700 - 47804
ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO	(0.20)EJECUCIÓN	RICARDO FLORIÁN PÉREZ	1013558122	25202-267 134 CND
ESPECIALISTA EN URBANISMO Y ESPACIO PUBLICO	(0.25)EJECUCIÓN	ALEX CIGIFREDO SANDOVAL PINZÓN	79577759	2570063322 CND
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	(0.25)EJECUCIÓN	OSCAR RAMIREZ PARRA	79610058	25202 - 75147 CND
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	(0.25)EJECUCIÓN	RICARDO ALBERTO MENDOZA BOADA	74371480	2520281699 - CND
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	(0.25)EJECUCIÓN	DANIEL OTALORA BARROS	79967600	25202 - 129447
ESPECIALISTA EN REDES HIDROSANITARIAS	(0.25)EJECUCIÓN	JOHN GERARDO BAUTISTA HERNANDEZ	1020718924	26202186562 CND
ESPECIALISTA EN REDES ELECTRICAS, GAS, TELEFONO Y	(0.25)EJECUCIÓN, (0.20)RECIBO	WILLIAM RENE ESTEPA ROMERO	13746087	CN205-76344
PROFESIONAL EN PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN	(0.40)EJECUCIÓN, (0.20)RECIBO	WILLIAM DUARTE GÓMEZ	79792009	25202 173399 CND
PROFESIONAL SIG - CAD	(0.20)EJECUCIÓN	JORGE ELIECER RODRIGUEZ PAREDES	80793394	25335 157927 CND
RESIDENTE AMBIENTAL	(0.60)EJECUCIÓN	ANGELA JOHANA CHAVES ROMERO	52197550	25260085605 CND
RESIDENTE FORESTAL	(0.50)EJECUCIÓN	JOSE NELSON BARRERA PIÑEROS	79657991	03000 - 19562
BIÓLOGO - ECÓLOGO	(0.30)EJECUCIÓN	MIGUEL ANGEL CASTAÑEDA LÓPEZ	80133868	80.133.868
RESIDENTE SST	(1.00)EJECUCIÓN	JUDINSSA ELIANA ROJAS PARDO	1012390307	LIC SST RES. - 25 - 259 DE 2016
INSPECTOR SST - AMBIENTAL	(1.00)EJECUCIÓN	JORGE EDUARDO RODRÍGUEZ MARTÍNEZ	1032362166	25941 - 066064 CND
RESIDENTE MAQUINARIA Y EQUIPOS	(0.30)EJECUCIÓN	CARLOS FERNANDO BENAVIDES MELO	19444744	CN230 00465
RESIDENTE SOCIAL	(1.00)EJECUCIÓN	MARTHA CONSUELO RODRÍGUEZ HERRERA	52298184	52.298.184
RESIDENTE SOCIAL 2	(1.00)EJECUCIÓN	JENNY PAOLA CASAS AGUSACO	52350531	R.P: 101205211-R
PROFESIONAL SOCIAL PARA ACTAS DE VECINDAD	(0.40)EJECUCIÓN	BELKY DANIELA ALEJANDRA TÉLLEZ IBÁÑEZ	1049650672	206748
ESPECIALISTA EN TRANSITO Y TRANSPORTE	(1.00)EJECUCIÓN	FELIX EDUARDO ARIAS SAENZ	79958562	25202 - 121608
RESIDENTE TRANSITO Y TRANSPORTE	(1.00)EJECUCIÓN	EDWAR ANTONIO PEDRAZA TUNJO	1012405221	25202-358307
INGENIERO MODELADOR	(0.20)EJECUCIÓN, (0.20)RECIBO	DIEGO ALEJANDRO RODRIGUEZ HERRERA	1014225092	25202-369729 CND
AUXILIAR DE INGENIERÍA	(1.00)EJECUCIÓN, (0.25)RECIBO	CESAR AUGUSTO SALGUERO	1019066344	A5982016-1019066344
TOPOGRAFO INSPECTOR 1	(1.00)EJECUCIÓN	MIGUEL ANTONIO CASTRO REINA	79637938	01 - 12853
TOPOGRAFO INSPECTOR 2	(1.00)EJECUCIÓN	MAICOL STIVEN TOVAR JURADO	1010063140	01 - 15257
TOPOGRAFO INSPECTOR 3	(1.00)EJECUCIÓN	JAVIER DARIO COTRINO MARTIN	19468970	01 - 1871
TOPOGRAFO INSPECTOR 4	(1.00)EJECUCIÓN	FABER ERNESTO TORRES RODRIGUEZ	80722110	01-15286
INSPECTOR 1	(1.00)EJECUCIÓN	ANDRES SALINAS RUBIO	1024508107	01 - 20414
INSPECTOR 2	(1.00)EJECUCIÓN	WILLIAM ALBERTO CORDOBA MESA	1013626980	25202 - 367930 CND
INSPECTOR 3	(1.00)EJECUCIÓN	GERMAN SALAZAR PEREZ	1098307567	01 - 14215
INSPECTOR 4	(1.00)EJECUCIÓN	OMARENRQIUE LOZANO BELLO	1096954431	1096954431
AUXLIAR TECNICO CONDUCTOR MOTORISTA	(0.50)EJECUCIÓN), (0.25)RECIBO	HUGO ANTONIO RUIZ RODRÍGUEZ	15571669	NO APLICA
AXULIAR PERSONAL SECRETARIA	(1.00)EJECUCIÓN, (0.25)RECIBO	LUZ STELLA RUIZ RODRIGUEZ	51614571	NO APLICA

PERSONAL INTERVENTORÍA

CARGO/ESPECIALIDAD	% DE DEDICACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS	CC	No TARJETA PROFESIONAL
DIRECTOR DE OBRA	0,50 (Ejecución) 0,50 (Recibo)	MARIA DEL PILAR CHARRY	52807829	2520212646 CND
RESIDENTE DE OBRA	1,00(Ejecución) 1,00(Recibo)	WALTER RAMIREZ	1032384549	25202-422191 CND
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	0,20 (Ejecución)	MANUEL GOMEZ	79914561	25202093770 CND
ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO	0,15 (Ejecución)	JUAN ANDRES CORDOBA	79899961	25202-100534 CND
ESPECIALISTA EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	0,25 (Ejecución) 0,25 (Recibo	HECTOR YESID SANCHEZ MONTERO	80755119	25202-215845 CND
ESPECIALISTA EN URBANISMO Y ESPACIO PÚBLICO	0,20 (Ejecución)	DIANA ALZATE	30239992	A171322007-30239992
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	0,20 (Ejecución)	EDGAR OSORIO	79971672	25202-099237 CND

CODIGO	FORMATO ACTA DE CAMBIO DE ETAPA	VERSIÓN
FO-EO-17	PROCESO Construcción de Proyectos	3.0

ACTA No 13 **DE TERMINACIÓN ETAPA DE** ESTUDIOS Y DISEÑOS **E INICIACIÓN ETAPA DE** CONSTRUCCIÓN

ETAPA QUE TERMINA

SUBDIRECCIÓN GENERAL **DE DESARROLLO URBANO** **DIRECCIÓN TÉCNICA DE** **PROYECTOS**

ETAPA QUE INICIA

SUBDIRECCIÓN GENERAL **DE INFRAESTRUCTURA** **DIRECCIÓN TÉCNICA DE** **CONSTRUCCIONES**

ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	0,20 (Ejecución)	JUAN CARLOS LEGUISAMON	7182320	01106-0868
ESPECIALISTA EN REDES HIDROSANITARIAS	0,20(Ejecución)	DIEGO GOMEZ	1104701352	25202-262737 CND
INGENIERO REDES ELECTRICAS, GAS, TELÉFONO, FIBRA ÓPTICA	0,20 (Ejecución)	EMILIO DUQUE CABRERA	79945245	CN 205-47021
INGENIERO Y/O ARQUITECTO (COSTOS PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN)	0,25 (Ejecución) 0,25 (Recibo)	ROYNER ENRIQUE VIVAS	2888738	25202-297407 CND
ESPECIALISTA AMBIENTAL	0,60 (Ejecución) 0,60 (Recibo)	JAYSSON GARAY	1090438232	54238-430321 NTS
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	1,00 (Ejecución) 1,00 (Recibo)	MARITZA BARRETO	1019124144	N.A
ESPECIALISTA FORESTAL	0,40 (Ejecución) 0,40(Recibo)	KATERIINE ARIAS	1110558777	70266-393453 TLM
BIÓLOGO	0,30 (Ejecución) 0,30(Recibo)	CARLOS ANDRES SANCHEZ	16114874	16114874
RESIDENTE MAQUINARIA Y EQUIPOS	0,30 (Ejecución) 0,30(Recibo)	JOSE VICENTE VEGA MANCHADO	10774116	CN 230-78906
RESIDENTE SOCIAL	1,00 (Ejecución) 1,00(Recibo)	WENDY DELGADO SANABRIA	1024510248	1024510248
AUXILIAR DE INGENIERÍA	100% (EJECUCIÓN) 100% (RECIBO)	NICOLL MORA	1233694403	A39262021-1233694403
INSPECTOR	100% (EJECUCIÓN) 100% (RECIBO	SERGIO CAMILO PADILLA	1022362854	091037-0589227 CND
AUXILIAR TÉCNICO – CONDUCTOR O MOTORISTA	50% (EJECUCIÓN) 50% (RECIBO	DANIEL ENRIQUE SILVA SANCHEZ	1096226963	N.A
TOPÓGRAFO INSPECTOR	0,50% (EJECUCIÓN) 0,30% (RECIBO)	HUMBERTO CRUZ BALLESTEROS	1024481890	25335-332888 CND
PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1	0,50% (EJECUCIÓN) 0,30% (RECIBO)	NELSON AVILA JIMENEZ	1020819876	N.A
SECREATARIA	1,00% (EJECUCIÓN) 1,00% (RECIBO)	SARAMIS GREGORIA ATENCIA CASILLO	64749001	N.A

Para el cambio de etapa a Construcción de obra, es necesario adjuntar el formato de lista de chequeo LISTA DE CHEQUEO VERIFICACIÓN DE REQUISITOS PARA INICIO DE LA FASE DE EJECUCIÓN DE OBRA DE LAS ESTACIONES CAD Y NARIÑO vigente la cual hará parte integral de esta acta.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones y obligaciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el Manual de Interventoría, en Bogotá, D.C., a los

TRECE (Día en letras) (13) (Día en numeros) días del mes de FEBRERO (Mes en que se firma el acta) de 2023 (Año de firma del acta)

(Firma)
(Nombre) HECTOR ENRIQUE MALDONADO BARRIOS
Representante Legal del Contratista
Consorcio Troncal 4

(Firma)
(Nombre) JORGE ALVARO SANCHEZ BLANCO
Representante Legal del Interventor
Consorcio Ruta JAL

ETAPA QUE TERMINA ESTACIONES CAD Y NARIÑO

(Firma)
(Nombre) DORIS [illegible] RODRIGUEZ LOPEZ
APOYO TECNICO A SUPERVIISÓN IDU - STED
Instituto de Desarrollo Urbano

(Firma)
(Nombre) MARTHA ROCIO CALDAS NIÑO
SUBDIRECTOR TECNICO DE SEGUIMIENTO A ESTUDIOS Y DISEÑOS (E)
Instituto de Desarrollo Urbano

(Firma)
(Nombre) MARTHA ROCIO CALDAS NIÑO
DIRECTORA TECNICA DE PROYECTOS
Instituto de Desarrollo Urbano

ETAPA QUE INICIA ESTACIONES CAD Y NARIÑO

(Firma)
(Nombre) JAIRO YESID PINZON FRANCO
APOYO TECNICO A SUPERVISIÓN IDU - STEST
Instituto de Desarrollo Urbano

(Firma)
(Nombre) JAIRO YESID PINZON FRANCO
SUBDIRECTOR TECNICO DE EJECUCIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE
Instituto de Desarrollo Urbano

(Firma)
(Nombre) MELIZA MARULANDA
DIRECTORA TECNICA DE CONSTRUCCIONES
Instituto de Desarrollo Urbano