ACTA DE FINALIZACIÓN DE LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE QUE TRATA LA CLÁUSULA 26.1 DEL CONTRATO IDU-1601-2019

PROCESO
Construcción de Proyectos

ACTA No 312 **DE TERMINACION ETAPA DE** CONSTRUCCIÓN **E INICIACION ETAPA DE** MANTENIMIENTO

ÁREA QUE TERMINA

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

ÁREA QUE INICIA

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

1. DATOS GENERALES

CONTRATO No IDU-1601-2019 (Número de contrato)

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN DE LA EXTENSIÓN TRONCAL CARACAS TRAMO 1 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. (Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO IDU-1605-2019 (Indique en este espacio el número del contrato Asociado.)

CONTRATISTA CONSORCIO CARACAS SUR (Escriba el nombre o razón social del contratista de obra)

INTERVENTOR CONSORCIO INTERDISEÑOS TRONCAL CARACAS (Escriba el nombre o razón social del interventor)

PLAZO INICIAL DEL CONTRATO NOVENTA Y CINCO (95) MESES (Escriba en este espacio el número de meses y/o meses para ejecutar el contrato)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO 26 (Día) **DE** 12 (Mes) **DE** 2019 (Año)

VALOR INICIAL DEL CONTRATO $ 256.554.412.806 (Indique en este espacio el valor inicial del contrato en números)

ETAPAS PREVISTAS EN EL CONTRATO

No.	NOMBRE DE LA ETAPA	DURACION INCIAL
1	ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN	6 MESES
2	ETAPA DE CONSTRUCCIÓN	29 MESES
3	ETAPA DE MANTENIMIENTO	60 MESES

2. MODIFICACIONES CONTRACTUALES

MODIFICATORIO - OTROS SI

OTRO SI No.	1	**DE FECHA**	26/06/2020	**OBJETO**	RENUNCIA AL ANTICIPO
OTRO SI No.	2	**DE FECHA**	11/09/2020	**OBJETO**	MODIFICAR EL NUMERAL 2.2. PERSONAL PROFESIONAL ETAPA DE CONSTRUCCIÓN -PERFIL RESIDENTE DE ARQUITECTURA- DEL ANEXO NO.19, ANEXO REQUERIMIENTOS DE PERSONAL MINIMO Y EQUIPO MINIMO DEL PROYECTO.
OTRO SI No.	3	**DE FECHA**	27/05/2021	**OBJETO**	MODIFICACIÓN INCORPORACIÓN DE PRECIO NO PREVISTO NP 001.
OTRO SI No.	4	**DE FECHA**	31/08/2021	**OBJETO**	MODIFICACIÓN INCORPORACIÓN DE PRECIO NO PREVISTO NP 002 AL NP 055 E INCORPORACIÓN DE APÉNDICE DE BIOSEGURIDAD.
OTRO SI No.	5	**DE FECHA**	5/10/2021	**OBJETO**	ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1690-2020 ENTRE IDU – USPEC.
OTRO SI No.	6	**DE FECHA**	28/12/2021	**OBJETO**	INCLUSIÓN A LA LISTA DE PRECIOS UNITARIOS DEL CONTRATO DE OBRA IDU-1601-2019, MODIFICACIÓN DE TABLA DE HITOS CONTENIDA EN LA CLÁUSULA 14.1. DEL CONTRATO DE OBRA IDU-1601-2019, MODIFICACIÓN DE LA SECCIÓN 14.2. DE LA CLÁUSULA 14. FORMA DE PAGO.
OTRO SI No.	7	**DE FECHA**	26/01/2022	**OBJETO**	CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO CERRAMIENTO EN EL PREDIO DEL COMPLEJO PENITENCIARIO Y CARCELARIO DE BOGOTÁ – COMEB LA PICOTA; INCLUYENDO EL CERRAMIENTO TIPO COLEGIO Y EL CERRAMIENTO DE SEGURIDAD, CON SU RESPECTIVO ACCESO (PUERTA PEATONAL Y PUERTA VEHICULAR)
OTRO SI No.	8	**DE FECHA**	29/03/2022	**OBJETO**	MODIFICACIÓN. - DEL APÉNDICE G: ANEXO 1 (NUEVO CRONOGRAMA DE OBRA-PDT) Y ANEXO 2 (TABLA DE HITOS).
OTRO SI No.	9	**DE FECHA**	13/05/2022	**OBJETO**	INCLUSIÓN A LA LISTA DE PRECIOS UNITARIOS DEL CONTRATO DE OBRA IDU-1601-2019 (NP 066 AL NP 077)
OTRO SI No.	10	**DE FECHA**	21/07/2022	**OBJETO**	INCLUSIÓN A LA LISTA DE PRECIOS UNITARIOS DEL CONTRATO DE OBRA IDU-1601-2019 (NP 078 AL NP 087)
OTRO SI No.	11	**DE FECHA**	12/08/2022	**OBJETO**	AMPLIACIÓN DEL PLAZO CONTRACTUAL SEÑALADO EN EL MODIFICATORIO NO. 7. ADICIÓN NO. 2- CONSTRUCCIÓN DEL PUESTO DE CONTROL DE ACCESO A LA PICOTA.
OTRO SI No.	12	**DE FECHA**	23/12/2022	**OBJETO**	PRORROGAR POR EL TÉRMINO DE CATORCE (14) MESES EL PLAZO PREVISTO PARA LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN, CONTADOS A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE A LA FECHA DE VENCIMIENTO DEL PLAZO ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA 4 DEL CONTRATO DE OBRA 1601 DE 2019.
OTRO SI No.	13	**DE FECHA**	8/05/2022	**OBJETO**	INCLUSIÓN A LA LISTA DE PRECIOS UNITARIOS DEL CONTRATO DE OBRA IDU-1601-2019, TREINTA Y TRES (33) ÍTEMS DE OBRA NO PREVISTOS Y NO OBJETADOS (NP 088 AL NP 120).
OTRO SI No.	14	**DE FECHA**	31/08/2022	**OBJETO**	INCLUSIÓN A LA LISTA DE PRECIOS UNITARIOS DEL CONTRATO DE OBRA IDU-1601-2019, DIECIOCHO (18) ÍTEMS DE OBRA NO PREVISTOS Y NO OBJETADOS (NP 121 AL NP 138).

ACTA DE FINALIZACIÓN DE LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE QUE TRATA LA CLÁUSULA 26.1 DEL CONTRATO IDU-1601-2019

PROCESO
Construcción de Proyectos

ACTA No 312 **DE TERMINACION ETAPA DE** CONSTRUCCIÓN **E INICIACION ETAPA DE** MANTENIMIENTO

ÁREA QUE TERMINA

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

ÁREA QUE INICIA

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

OTRO SI No. 15 **DE FECHA** 28/12/2023 **OBJETO** INCLUSIÓN A LA LISTA DE PRECIOS UNITARIOS DEL CONTRATO DE OBRA IDU-1601-2019, TREINTA Y UN (31) ÍTEMS DE OBRA NO PREVISTOS Y NO OBJETADOS (NP 139 AL NP 169). RECONOCIMIENTO DE $2.200.491.226 CORRESPONDIENTE A LOS COSTOS ASOCIADOS A LAS LABORES AMBIENTALES Y SST, LABORES DE DIÁLOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA Y MANEJO DE TRÁNSITO SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS. PRORROGAR EL PLAZO DE LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA IDU- 1601-2019, POR EL TÉRMINO DE SÍES (6) MESES.

OTRO SI No. 16 **DE FECHA** 2/07/2024 **OBJETO** INCLUIR EL MAYOR VALOR DE $1.284.685.154 PARA LOS HITOS 15.1 ESTACIÓN TRANSMILENIO MOLINOS Y 15.2 ESTACIÓN TRANSMILENIO DANUBIO CON OCASIÓN A CAMBIOS EN LOS PARÁMETROS OPERACIONALES PRESENTADOS POR TRANSMILENIO S.A. QUE A SU VEZ SERÁN CARGADOS AL FONDO DE COMPENSACIONES DEL CONTRATO.

OTRO SI No. 17 **DE FECHA** 11/09/2024 **OBJETO** TRASLADO POR DOS (02) MESES DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTUIVAS A LA ETAPA DE MANTENIMIENTO Y ADICIÓN No 3.

PRÓRROGAS:

PRÓRROGA No. 1 **DE FECHA** 26/12/2022 **PLAZO** 14 MESES
PRÓRROGA No. 2 **DE FECHA** 28/12/2023 **PLAZO** 6 MESES
PLAZO 20 MESES

PLAZO ACTUAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO CIENTO QUINCE (115) MESES
(Indique en este espacio el plazo total en meses y/o días para ejecutar el contrato)

SUSPENSIONES:

ACTA DE SUSPENSIÓN No. 4 **DE FECHA** 25/03/2020 **No. DIAS** 20
ACTA DE AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN No. 6 **DE FECHA** 13/04/2020 **No. DIAS** 13
ACTA DE AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN No. 7 **DE FECHA** 27/04/2020 **No. DIAS** 14
ACTA DE REINICIO No. 8 **DE FECHA** 11/05/2020
TOTAL TIEMPO DE SUSPENSIONES **No. DIAS** 47

FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO 11 (Día) **DE** 9 (Mes) **DE** 2029 (Año)

ADICIONES:

ADICIÓN No. 1 **DE FECHA** 26/01/2022 **VALOR** 269.874.832
ADICIÓN No. 2 **DE FECHA** 12/08/2022 **VALOR** 4.831.777.574
ADICIÓN No. 3 **DE FECHA** 11/09/2024 **VALOR** $ 19,353,330,398
VALOR TOTAL DE ADICIONES **VALOR** $ 24.454.982.804,00

VALOR ACTUAL DEL CONTRATO $ 281.009.395.610

3. ETAPA QUE TERMINA

FECHA DE INICIACIÓN DE LA ETAPA 27 (Día) **DE** AGOSTO (Mes) **DE** 2020 (Año)
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL DE LA ETAPA 11 (Día) **DE** ENERO (Mes) **DE** 2023 (Año)
PLAZO INICIAL DE LA ETAPA VEINTINUEVE (29) MESES (Indique en este espacio el número de meses y/o días inicial de la etapa)
VALOR INICIAL DE LA ETAPA $ 233,924,847,806 (Indique en este espacio el valor inicial de esta Etapa en números)
FECHA DE TERMINACIÓN REAL DE LA ETAPA 11 (Día) **DE** 9 (Mes) **DE** 2024 (Año)
PLAZO FINAL DE EJECUCIÓN DE LA ETAPA CUARENTA Y NUEVE (49) MESES (Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)
VALOR FINAL DE LA ETAPA $ 242,994,266,135 (Indique en este espacio el valor final de esta Etapa en números)
SUPERVISOR LUIS FERNANDO QUESADA SALTARÍN (Escriba el nombre del Supervisor delegado por el IDU para el contrato de interventoría de esta etapa)
APOYO TÉCNICO DE LA SUPERVISION IDU HELVER FABIAN CASALLAS ROMERO (Escriba el nombre del profesional de apoyo técnico a la Supervisión IDU delegado para esta etapa)

No.	RELACIÓN DE OBRAS EJECUTADAS POR HITOS		
	OBRAS/TRAMO	CANTIDAD POR HITO	ESTADO
1	Sector 1 Este - Estación Molinos-Estación Alimentadora Molinos (380M)		
1.1	PAVIMENTOS (INCLUYEN MUROS ENTRE CALZADAS)	380	En ejecución la Intersección de la Carrera 9 y la bocacalle de la Carrera 9 del costado oriental.
1.2	URBANISMO Y PAISAJISMO	380	Terminado, Pendiente Atención de Observación
1.3	SEÑALIZACION, DEMARCACION Y SEMAFORIZACION	Global	Terminado, Pendiente Atención de Observación

ACTA No 312 **DE TERMINACION ETAPA DE** CONSTRUCCIÓN **E INICIACION ETAPA DE** MANTENIMIENTO

ÁREA QUE TERMINA
SUBDIRECCIÓN GENERAL **DE INFRAESTRUCTURA** **DIRECCIÓN TÉCNICA DE** **CONSTRUCCIONES**

ÁREA QUE INICIA
SUBDIRECCIÓN GENERAL **DE INFRAESTRUCTURA** **DIRECCIÓN TÉCNICA DE** **CONSTRUCCIONES**

2	**Sector 2 Este - Estación Alimentadora Molinos - Calle 56S (1270M)**		
2.1	PAVIMENTOS (INCLUYEN MUROS ENTRE CALZADAS)	1270	En ejecución la Intersección y la bocacalle de la Calle 56 Sur.
2.2	URBANISMO Y PAISAJISMO	1270	Terminado, Pendiente Atención de Observación
2.3	SEÑALIZACION, DEMARCACION Y SEMAFORIZACION	Global	Terminado, Pendiente Atención de Observación
3	**Sector 3 Este - Calle 56S - Calle 65S (1100M) (Ladrillera)**		
3.1	PAVIMENTOS (INCLUYEN MUROS ENTRE CALZADAS)	1100	En ejecución la Intersección y la bocacalle de la Calle 65 Sur.
3.2	URBANISMO Y PAISAJISMO	1100	En ejecución el Accesos vehiculares solicitadas por la Constructora Amarilo S.A.S. con el objetivo de realizar la armonización de la Avenida Caracas con el proyecto Ciudadela del portal
3.3	SEÑALIZACION, DEMARCACION Y SEMAFORIZACION	Global	Terminado, Pendiente Atención de Observación
4	**Sector 4 Este - Calle 65S - Portal Usme (750M)**		
4.1	PAVIMENTOS (INCLUYEN MUROS ENTRE CALZADAS)	750	Terminado
4.2	URBANISMO Y PAISAJISMO	750	Terminado, Pendiente Atención de Observación
4.3	SEÑALIZACION, DEMARCACION Y SEMAFORIZACION	Global	Terminado, Pendiente Atención de Observación
5	**ESTRUCTURAS FRENTE 1**		
5.1	PUENTE VEHICULAR QUEBRADA CHIGUAZA	1	Terminado
5.2	BOX CULVERT QUEBRADA HOYA DEL RAMO (INCLUYE MUROS)	1	Terminado
5.3	ESTACIÓN ALIMENTADORA DE MOLINOS	1	Terminado
5.4	PUENTE PEATONAL MOLINOS	1	Terminado
5.5	MUROS URBANOS	1	Terminado
5.6	BOX SANTA LIBRADA	1	Terminado
6	**Sector 1 Oeste - Estación Molinos-Estación Alimentadora Molinos (380M)**		
6.1	PAVIMENTOS (INCLUYEN MUROS ENTRE CALZADAS)	380	En ejecución la Intersección de la Carrera 9 y la bocacalle de la Carrera 9 del costado oriental.
6.2	URBANISMO Y PAISAJISMO	380	Terminado, Pendiente Atención de Observación
6.3	SEÑALIZACION, DEMARCACION Y SEMAFORIZACION	Global	Terminado, Pendiente Atención de Observación
7	**Sector 2 Oeste - Estación Alimentadora Molinos - Calle 56S (1270M)**		
7.1	PAVIMENTOS (INCLUYEN MUROS ENTRE CALZADAS)	1270	Terminado
7.2	URBANISMO Y PAISAJISMO	1270	Terminado, Pendiente Atención de Observación
7.3	SEÑALIZACION, DEMARCACION Y SEMAFORIZACION	Global	Terminado, Pendiente Atención de Observación
8	**Sector 3 Oeste - Calle 56S - Calle 65S (1100M)**		
8.1	PAVIMENTOS (INCLUYEN MUROS ENTRE CALZADAS)	1100	En ejecución la Intersección y la bocacalle de la Calle 65 Sur.
8.2	URBANISMO Y PAISAJISMO	1100	En ejecución las Obras de redes y las obras de construcción del espacio público y urbanismo en el Sector del hallazgo arqueológico. Intersección y la bocacalle de la Calle 65 Sur.
8.3	SEÑALIZACION, DEMARCACION Y SEMAFORIZACION	Global	Terminado, Pendiente Atención de Observación
9	**Sector 4 Oeste - Calle 65S - Portal Usme (750M)**		
9.1	PAVIMENTOS (INCLUYEN MUROS ENTRE CALZADAS)	750	Terminado
9.2	URBANISMO Y PAISAJISMO	750	Terminado, Pendiente Atención de Observación
9.3	SEÑALIZACION, DEMARCACION Y SEMAFORIZACION	Global	Terminado, Pendiente Atención de Observación
10	**ESTRUCTURAS FRENTE 2**		
10.1	PUENTE VEHICULAR QUEBRADA CHIGUAZA	1	Terminado
10.2	BOX CULVERT QUEBRADA HOYA DEL RAMO (INCLUYE MUROS)	1	Terminado, Pendiente Atención de Observación
10.3	MURO DE CERRAMIENTO CEMEX	1	Terminado, Pendiente Atención de Observación
11	**Sector 1 Centro - Estación Molinos-Estación Alimentadora Molinos (380M)**		
11.1	PAVIMENTOS	380	En ejecución la Intersección de la Carrera 9 y la bocacalle de la Carrera 9 del costado oriental.
12	**Sector 2 Centro - Estación Alimentadora Molinos - Calle 56S (1270M)**		
12.1	PAVIMENTOS	1270	Terminado
13	**Sector 3 Centro - Calle 56S - Calle 65S (1100M)**		
13.1	PAVIMENTOS	1100	En ejecución la Intersección y la bocacalle de la Calle 65 Sur.
14	**Sector 4 Centro - Calle 65S - Portal Usme (750M)**		
14.1	PAVIMENTOS	750	Terminado
14.2	SEÑALIZACION, DEMARCACION Y SEMAFORIZACION	Global	Terminado, Pendiente Atención de Observación
15	**ESTRUCTURAS FRENTE 3**		
15.1	ESTACIÓN MOLINOS BRT	1	Terminado
15.2	ESTACIÓN DANUBIO	1	Terminado

ACTA DE FINALIZACIÓN DE LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE QUE TRATA LA CLÁUSULA 26.1 DEL CONTRATO IDU-1601-2019

PROCESO
Construcción de Proyectos

ACTA No 312 **DE TERMINACION ETAPA DE** CONSTRUCCIÓN **E INICIACION ETAPA DE** MANTENIMIENTO

ÁREA QUE TERMINA

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

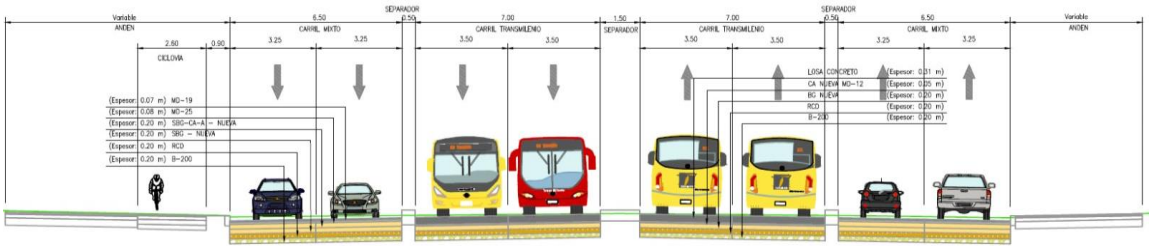
ÁREA QUE INICIA

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

En relación con la finalización de la fase constructiva del proyecto IDU No. 1601, el contratista llevó a cabo diversas actividades, entre las que se incluyen la construcción de 18.1 km de carriles para calzadas mixtas, 14.3 km de carriles para Transmilenio, 3.6 km de ciclo ruta, un área de espacio público de 63,401 m2, adecuación de 20,990 m2 de zonas verdes, un puente peatonal de estructura metálica, y dos puentes vehiculares en el cruce de la quebrada Chiguaza. Así mismo, se construyeron las estaciones Alimentadora Molinos la cual incluye un biciparqueo para ususarios, Transmilenio Molinos y Transmilenio Danubio, las cuales incluyen dos taquillas externas de recaudo de pasajes, así como el Box Culvert Hoya del Ramo. Sobre lo anterior se debe de indicar que la interventoría ha recibido estas obras a lo largo del proyecto, pero ha solicitado al contratista atender ciertas observaciones conforme a lo estipulado en el Contrato de Obra. Es de anotar que, a la fecha de esta acta, el Contratista se encuentra trabajando en dichas observaciones, las cuales han sido comunicadas a través de los oficios TCSGI01-10518-24, TCSGI01-10544-24, TCSGI01-10553-24, TCSGI01-10564-24 y TCSGI01-10572-24, y deberán ser atendidas a más tardar el 4 de octubre de 2024.

De la misma forma realizó la construcción de las redes de CODENSA, de ETB, de Alcantarillado pluvial, de Alcantarillado sanitario y de redes menores de Acueducto y de red Matriz, que hacen parte del proyecto.

Se anota que está pendiente por ejecutar las obras que corresponden a la intersección de la carrera 9, la intersección de la calle 56 sur, la intersección de la calle 65 sur, espacio público en el sector del hallazgo arqueológico, además de la construcción de cerchas metálicas para los cruces de redes de CODENSA, de ETB y de acueducto, así como la instalación de estas redes en estas cerchas, en el cruce del proyecto con la quebrada Chiguaza. Obras que se trasladan y se ejecutaran en los primeros dos meses de la etapa de Mantenimiento, tal como se indica y se identifica en este documento.
Se presenta a continuación, la sección típica del proyecto en donde se identifica el espacio público, la ciclo ruta, los carriles mixtos y Transmilenio utilizada para la construcción de las obras de este proyecto.



La información correspondiente a redes se encuentra incluida en las carpetas de los hitos relacionados anteriormente.

METAS FÍSICAS TRONCAL PROYECTO EXTENSIÓN TRONCAL CARACAS

DESCRIPCIÓN META FÍSICA	UNIDAD	TOTAL PROYECTO	CANTIDAD EJECUTADO	% EJECUTADO
CONSTRUCCIÓN				
*Longitud total del tramo (Incluido par vial y empalmes) en Km	km	4.2	4.14	99%
Longitud de carriles de Transmilenio (Incluido estación transferencia) en Km / carril	km/ carril	14.3	14.01	98%
Longitud de carriles mixtos (incluido acceso e intersecciones) en Km / carril	km/ carril	18.1	17.90	99%
Ciclo ruta en Km	km	3.5	3.36	96%
Área de Espacio público en m2	m2	63401.3	59235.83	93%
Número de Puentes Peatonales	UNIDAD	1	1.00	100%
Número de Puentes Vehiculares (La cantidad hace referencia a un único cruce)	UNIDAD	2	2.00	100%
Estación alimentadora Molinos	UNIDAD	1	1.00	100%
Estación Transmilenio Molinos	UNIDAD	1	1.00	100%
Estación Transmilenio Danubio	UNIDAD	1	1.00	100%
Box Culvert	UNIDAD	1	1.00	100%

PRODUCTOS SIN EL CUMPLIMIENTO TOTAL QUE NO AFECTAN EL INICIO DE LA SIGUIENTE ETAPA

No-	DESCRIPCIÓN PRODUCTO	CAUSAS POR LA CUALES NO SE FINALIZARON LAS OBLIGACIONES	FECHA ESTIMADA DE CUMPLIMIENTO
HITO 1	Empate de desvío de red matriz línea Vitelma - Jalisco (Desvío No. 1 sector Molinos) y las siguientes actividades sucesoras: - Relleno y construcción estructura de pavimento calle 52 sur por Carrera 7 - Relleno y construcción estructura de pompeyano calle 50B sur, salida de los alimentadores EA Molinos - Relleno y construcción espacio público costado sur de la EA Molinos - Terminación EP del desvío temporal de la CRA 5Z por Av. Caracas - Instalación de red acueducto, ETB en este mismo desvío - Construcción del parque Chiguaza - Construcción de cámara de purga K0+520 y construcción de 4 losas MR45 - Construcción de cámara VRP k0+850 y construcción de 2 losas de MR45 - Relleno y des-habilitación de tubería RMA existente.	Debido al aplazamiento de la DRMA-EAAB de la fecha de los empates inicialmente prevista para el 14 de agosto de 2024 que se reprogramó para el 22 de agosto de 2024, la cual se debió suspender y no se ha definido la nueva programación de la maniobra de empate, todas las actividades sucesoras se desplazan para después del 11 de septiembre de 2024.	23/9/2024
HITO 1.1	Intersección de la Carrera 9 y la bocacalle de la Carrera 9 del costado oriental.	Dificultades para la implementación de PMTs en el sector Molinos y quebrada Chiguaza que demoraron la implementación del PMT en 3 meses aproximadamente.	27/10/2024
HITO 2	Cruce de las redes de ENEL, ETB y EAAB por las cerchas sobre la quebrada Chiguaza y la restitución del parque Chigüaza. Empates para recibo de las redes ENEL, ETB y EAAB del proyecto por parte de las ESP.	No aprobación del permiso de ocupación del cauce (POC) en la quebrada Chiguaza, por parte de la SDA, para instalación de cerchas de redes e intervención en el parque Chiguaza para restitución.	27/10/2024
HITO 2	Empate de desvío de red matriz línea Vitelma - Monteblanco (Desvío No. 2 sector Chiguaza)	La aprobación de ajustes a diseños de alineamiento y anclajes requeridos para la realización de los empates se dio en julio de 2024, la programación de los empates no se pudo realizar dentro de la etapa de construcción.	23/9/2024

ACTA DE FINALIZACIÓN DE LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE QUE TRATA LA CLÁUSULA 26.1 DEL CONTRATO IDU-1601-2019

PROCESO
Construcción de Proyectos

ACTA No 312 **DE TERMINACION ETAPA DE** CONSTRUCCIÓN **E INICIACION ETAPA DE** MANTENIMIENTO

ÁREA QUE TERMINA
SUBDIRECCIÓN GENERAL **DE INFRAESTRUCTURA** **DIRECCIÓN TÉCNICA DE** **CONSTRUCCIONES**

ÁREA QUE INICIA
SUBDIRECCIÓN GENERAL **DE INFRAESTRUCTURA** **DIRECCIÓN TÉCNICA DE** **CONSTRUCCIONES**

HITO 2.1	Intersección y la bocacalle de la Calle 56 sur.	Demoras en el traslado de postes de redes eléctricas por parte de la ESP, situación que afectó la implementación de PMTs en el sector Danubio. Demora de 3 meses aproximadamente.	26/10/2024
HITO 3.2	Accesos vehiculares solicitadas por la Constructora Amarilo S.A.S. con el objetivo de realizar la armonización de la Avenida Caracas con el proyecto Ciudadela del portal	Con base en la entrega tardía de los diseños aprobados por parte de Amarilo no fue posible realizar la armonización antes de terminar la etapa de construcción	26/10/2024
HITO 8.2	Obras de redes y las obras de construcción del espacio público y urbanismo en el Sector del hallazgo arqueológico.	La liberación del área de rescate del hallazgo arqueológico se dio el 22 de julio de 2024 por parte del ICANH para la intervención sobre el espacio público.	26/10/2024
HITO 3.1 HITO 8.1 HITO 8.2 HITO 13.1	Intersección y la bocacalle de la Calle 65 sur.	Los PMTs solicitados a la SDM para la intervención de la intersección de la Cl 65 sur no fueron aprobados en su momento debido a que no se contaba con la continuidad en las calzadas del costado occidental dentro de los plazos inicialmente contemplados. Adicionalmente, las obras del desvío de red matriz se finalizaron en el mes de agosto de 2024, actividad necesaria para generar carriles de desvío tanto para tráfico mixto, como para tráfico BRT.	26/10/2024

OBRAS SIN EJECUTAR POR INCONVENIENTES DE ORDEN PUBLICO

OTRAS ACTIVIDADES DE OBRA	Obras de redes y las obras de construcción afectadas por el denominado "paro de camioneros" desde el 28 de agosto hasta el 5 de septiembre de 2024: - Demarcación horizontal y señalización vertical desde la carrera 9 hasta el par vial (calle 68 sur) - Paisajismo, siembra y construcción de la franja ambiental costado oriental en predios Picota y Amarilo, - Siembra de césped en separador central entre entrada a la Escuela de Artillería/Picota estación BRT Danubio acceso norte. - Construcción de muro de cerramiento Cemex - Construcción de bolsacretos descole box Hoya del Ramo - Construcción de sumideros sector Molinos, hallazgo arqueológico, par vial oriental y par vial occidental. - Reparaciones en calzada oriental frente a estación BRT Danubio - Obras para redes secas y construcción del espacio público predios Polimix (costado occidental) y calle 56 sur costado suroriental. - Construcción de redes de media tensión en los sectores de Polimix, Poseedores, Hoya del Ramo y hallazgo arqueológico. - Instalación de mobiliario urbano. - Terminación de redes y pavimentos en calzada mixta Av. Caracas por carrera 7, bocacalle y calle 50B sur por costado oriental y Av. Caracas por carrera 6A por costado occidental. - Construcción de cruce de redes ETB en Av. Caracas por carrera 10 y sobre la Av. Caracas entre carrera 10 y carrera 9. - Construcción de calzadas mixta y BRT frente al predio Cemex, hallazgo arqueológico y hoya del Ramo. - Realización del empate del desvío No. 5 (desde la intersección Av. Caracas por calle 65 sur y bocacalle hasta la calle 68 sur. - Rellenos con material granular y restitución de pavimento en la calle 52 sur en empate occidental del desvío No. 1 de la red matriz Abraham Lincoln. - Rellenos con material granular para construcción de pavimento MR45 y espacio público en la calle 50B sur en empate oriental del desvío No. 1 de la red matriz. - Actividades de empalme de espacio publico par vial oriental.	Afectaciones de orden público y afectaciones a las vías de transporte del país originados por el "paro camionero", los cuales generaron impactos sobre el suministro de materiales de construcción, combustible e insumos para los equipos, personal en obra y el normal desarrollo de las obras del Proyecto desde el 2 de septiembre y hasta el 5 de septiembre de 2024, afectando las cadenas de producción de los proveedores y el abastecimiento de combustible para los equipos y vehículos del proyecto. Lo anterior fue informado por el contratista en sus comunicados D-1356/R-11459 4 de septiembre de 2024 y D-1354/R-11465 del 5 de septiembre de 2024.	18/09/2024	El paro camionero impidió la ejecución, durante la semana del 2 al 8 de septiembre, de algunas actividades por parte del contratista, por lo que se requiere que estas obras se ejecuten durante los primeros 7 días de la etapa de mantenimiento, indicando que la fecha límite para la terminación de estas actividades será el 18 de septiembre de 2024.

De conformidad con lo pactado por las Partes en el modificatorio No.17 y lo previsto en la presente acta, las actividades relacionadas en la tabla anterior se ejecutarán de conformidad con el PDT adjunto a la presente durante la Etapa de Mantenimiento, pues las mismas no restringen la puesta en operación del sistema Transmilenio en los sectores culminados.

Para todos los efectos previstos en el Contrato de Obra, la presente acta corresponde al "Acta de Finalización de la Etapa de Construcción" a la que hace referencia la cláusula 26.1 del Contrato.

No obstante lo anterior y con el fin de que el contratista y la interventoría puedan continuar realizando las actividades que se encuentran pendientes en la etapa que está por finalizar, se deberá dentro de los plazos establecidos en el cronograma de ejecución, posterior al análisis de la interventoría y la entidad según corresponda, verificar la necesidad de solicitar o no la ampliación o prórroga del plazo de la correspondiente etapa. Lo anterior sin perjuicio de que el IDU adelante las acciones sancionatorias o legales que apliquen"

4. ETAPA QUE INICIA

FECHA DE INICIACIÓN DE LA ETAPA 12 (Día) **DE** 9 (Mes) **DE** 2024 (Año)

FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL DE LA ETAPA 11 (Día) **DE** 9 (Mes) **DE** 2029 (Año)

PLAZO DE LA ETAPA 60 MESES (Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)

VALOR DE LA ETAPA $ 21,896,254,156.00 (Indique en este espacio el valor de La Etapa en números)

SUPERVISOR LUIS FERNANDO QUESADA SALTARIN (Escriba el nombre del Supervisor delegado por el IDU para el contrato de interventoría de esta etapa)

APOYO TÉCNICO DE LA SUPERVISION IDU YENNY ARDILA SOLER (Escriba el nombre del profesional de apoyo técnico a la Supervisión IDU delegado para esta etapa)

PERSONAL CONTRATISTA DE OBRA

CARGO/ESPECIALIDAD	% DEDICACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS	CC	No TARJETA PROFESIONAL
DIRECTOR DE OBRA	25	JESÚS HECTOR CALDERON GARZÓN	79,881,854	25202-103084 CND
RESIDENTE DE OBRA	50	NELSON FAJARDO CONTRERAS	79,941,189	25202-094655 CND
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	25	CÉSAR AUGUSTO FIGUEROA GUEVARA	80,031,169	25202-106651 CND
ESPECIALISTA AMBIENTAL	5	DAVID FRANCISCO PALACIOS TORRES	11,810,445	2523811191 CND
ESPECIALISTA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO-SST	15	MAYRA YIZED GONZÁLEZ JUANIAS	52,938,153	25228-270125 CND
ESPECIALISTA FORESTAL	5	MERY CEDIEL RIOS	3,176,772,049	18.582 AGR
RESIDENTE SOCIAL	100	ADRIANA PATRICIA GONZALEZ CANDIL	53,050,113	144345312- I
ASISTENTE SOCIAL	100	MARÍA FERNANDA QUINTERO SAINEA	1,012,409,396	300051013-1
PROFESIONALES INGENIEROS O ARQUITECTOS (ACTAS DE VECINDAD)	15	DIEGO ALEXANDER GIRALDO VERGARA	1,022,981,544	091037-0567662 CND
PROFESIONAL SOCIAL (ACTAS DE VECINDAD)	15	GUSTAVO ADOLFO QUINTANA BOTIVA	1,022,340,042	1022340042
ESPECIALISTA EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	25	LUIS CARLOS GUIO DÍAZ	74,334,446	15202-113699 BYC

PERSONAL INTERVENTORÍA

ACTA DE FINALIZACIÓN DE LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE QUE TRATA LA CLÁUSULA 26.1 DEL CONTRATO IDU-1601-2019

PROCESO
Construcción de Proyectos

ACTA No 312 **DE TERMINACION ETAPA DE** CONSTRUCCIÓN **E INICIACION ETAPA DE** MANTENIMIENTO

ÁREA QUE TERMINA

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

ÁREA QUE INICIA

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

CARGO/ESPECIALIDAD	% DE DEDICACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS	CC	No TARJETA PROFESIONAL
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	25	INOCENCIO MÁXIMO FRANCO LOZANO	19,456,926	25202-34212 CND
RESIDENTE GENERAL DE INTERVENTORÍA	50	JESÚS EDUARDO PACHÓN MALDONADO	7,303,649	01190-0038 CPITVC
ESPECIALISTA EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	15	FABIAN OSWALDO GONZALEZ HERNANDEZ	7,178,594	01107-0575 CONSEJO PROFESIONAL DE TRANSPORTES Y VÍAS DE COLOMBIA
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	5	JORGE ALEJANDRO MORENO SALGADO	79,658,328	25202-095698
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	10	SILVIA YADIRA CASTRO MORENO	52,279,377	25202-095693 COPNIA
ESPECIALISTA AMBIENTAL	10	TATIANA PAOLA PINEDA RANGEL	49,716,566	20924124778
ESPECIALISTA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO-SST	25	RODRIGO ORJUELA GOLAY	79,787,616	25228-143353 COPNIA
ESPECIALISTA FORESTAL	15	JAVIER MAURICIO REYES MARTÍNEZ	79,496,252	03000-15146 COPNIA
ASISTENTE SOCIAL	50	SARA ALEJANDRA TORRES TORRES	1,026,566,893	211711012-I CONSEJO NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL
PROFESIONAL SOCIAL	50	DANIA JANNETH DÍAZ BUSTOS	52,048,268	092815212 CONSEJO NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL
PROFESIONAL SOCIAL (ACTAS DE VECINDAD)	5	MARÍA DEISY MOLANO GRANADOS	52,971,168	157655213 CONSEJO NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL
PROFESIONAL SOCIAL (ACTAS DE VECINDAD)	5	ADRIANA GUISELL GUTIÉRREZ HERRERA	39,732,233	39732233 CONSEJO NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

Teniendo en cuenta el traslado de actividades de obra a la etapa de Mantenimiento, en la presente acta se relacionan las actividades para las cuales se requiere dar continuidad al trámite de aprobación e incorporación de Precios No previstos al Contrato de Obra, (Requerimientos de Transmilenio S.A, ESP, y/o SDM), necesarias para el cumplimiento a cabalidad del contrato y puesta en operación del sistema, entre los cuales se encuentran los siguientes:

NP asociado a las actividades mitigación de actividades de desvíos de red matriz: NP en revisión de la Interventoría. Una vez se dé la No objeción, el contratista deberá realizar ante la interventoría y esta ante el IDU, la solicitud formal para inclusión. (2 NP)

NP asociados requerimientos de la ESP ETB para la instalación de cercha metálica en tubería IMC sobre el puente chiguaza: NP en revisión de la Interventoría. Una vez se dé la No objeción, el contratista deberá realizar ante la interventoría y esta ante el IDU, la solicitud formal para inclusión. (1 NP)

NP asociados a mitigar las obras de maniobras en el cruce Avenida Carcas con la Calle 56 Sur de las redes secas y húmedas de diámetros de 6" y 12", implementando la metodología sin zanja mediante el uso de teledirigido. NP en revisión de la Interventoría. Una vez se dé la No objeción, el contratista deberá realizar ante la interventoría y esta ante el IDU, la solicitud formal para inclusión. (5 NP)

NP asociado CAJA PARA JUNTA DIELECTYRICA K0+380.07 de la red matriz. NP en revisión de la Interventoría. Una vez se dé la No objeción, el contratista deberá realizar ante la interventoría y esta ante el IDU, la solicitud formal para inclusión. (1 NP)

NP asociado CAJA DE PURGA K0+070 de la red matriz. NP en revisión de la Interventoría. Una vez se dé la No objeción, el contratista deberá realizar ante la interventoría y esta ante el IDU, la solicitud formal para inclusión. (1 NP)

NP asociado a la aplicación del apéndice A de asegurar la capacidad estructural de las estructuras existentes. NP en revisión de la Interventoría. Una vez se dé la No objeción, el contratista deberá realizar ante la interventoría y esta ante el IDU, la solicitud formal para inclusión. (1 NP)

NP asociado a los empates de la red matriz. NP en revisión de la Interventoría. Una vez se dé la No objeción, el contratista deberá realizar ante la interventoría y esta ante el IDU, la solicitud formal para inclusión. (1 NP)

NP asociado a la instalación de accesorios de las cámaras de red matriz. NP en revisión de la Interventoría. Una vez se dé la No objeción, el contratista deberá realizar ante la interventoría y esta ante el IDU, la solicitud formal para inclusión. (20 NP)

NP asociado REDES HUMEDAS – RED MATRIZ por requerimientos de la EAAB en las cajas de red matriz. NP en revisión de la Interventoría. Una vez se dé la No objeción, el contratista deberá realizar ante la interventoría y esta ante el IDU, la solicitud formal para inclusión. (1 NP)

NP asociado a SEÑALIZACION por requerimientos de TRASMILENIO sobre los accesos a las estaciones BRT. NP en revisión de la Interventoría. Una vez se dé la No objeción, el contratista deberá realizar ante la interventoría y esta ante el IDU, la solicitud formal para inclusión. (3 NP)

NP asociado a OBRAS ESPECIALES para el tratamiento del muro la artillería. NP en revisión de la Interventoría. Una vez se dé la No objeción, el contratista deberá realizar ante la interventoría y esta ante el IDU, la solicitud formal para inclusión. (1 NP)

NP asociado a DESVIOS. NP en revisión de la Interventoría. Una vez se dé la No objeción, el contratista deberá realizar ante la interventoría y esta ante el IDU, la solicitud formal para inclusión. (3 NP)

NP asociado a REDES SECAS – ENEL CODENSA. NP en revisión de la Interventoría. Una vez se dé la No objeción, el contratista deberá realizar ante la interventoría y esta ante el IDU, la solicitud formal para inclusión. (15 NP)

NP asociado a REDES HUMEDAS – RED PLUVIAL. NP en revisión de la Interventoría. Una vez se dé la No objeción, el contratista deberá realizar ante la interventoría y esta ante el IDU, la solicitud formal para inclusión. (15 NP)

NP asociado a REDES HUMEDAS – RED SANITARIA. NP en revisión de la Interventoría. Una vez se dé la No objeción, el contratista deberá realizar ante la interventoría y esta ante el IDU, la solicitud formal para inclusión. (3 NP)

NP asociado a REDES SECAS – GAS VANTI para el tratamiento del muro la artillería. NP en revisión de la Interventoría. Una vez se dé la No objeción, el contratista deberá realizar ante la interventoría y esta ante el IDU, la solicitud formal para inclusión. (1 NP)

NP asociado a REDES HUMEDAS – RED MENOR. NP en revisión de la Interventoría. Una vez se dé la No objeción, el contratista deberá realizar ante la interventoría y esta ante el IDU, la solicitud formal para inclusión. (2 NP)

NP que tienen memorando de no objeción IDU202434600576601, IDU202434600666571, IDU202434600470141, IDU202434600823631, IDU202434600996601, IDU202434601055581, IDU202434601171581; en proceso de revisión por la Entidad el acta de fijación y reversión no. 13 y balance de cantidades no. 21 una vez aprobado se incorporaran (23 NPS) mediante la suscripción del respectivo modificatorio.

Estes Precios No previstos serán revisados por la Interventoría, y se emitirá un respectivo concepto.

El no cumplimiento de las fechas establecidas en el cronograma de entrega conforme lo pactado en el modificatorio No. 17 (PDT Línea base 5) que resulte imputable al Contratista, previo agotamiento del debido proceso, obras en atención de observaciones, servirán de soporte para el inicio inmediato por parte del IDU de las actuaciones administrativas tendientes a su cumplimiento, así cómo también, para el inicio del procedimiento para la declaratoria y cobro de las sanciones previstas de la legislación colombiana y en el contrato.

MANIFESTACIONES CONSORCIO CARACAS SUR:

El contratista hace constar que se reserva el derecho a solicitar y reclamar en los términos previstos en la ley y en el Contrato cualquier perjuicio, gasto, daño, costos adicionales y sobrecostos causados durante la Etapa de Construcción así como de someter al mecanismo de solución de controversias las diferencias suscitadas durante las Etapas de Preconstrucción y Construcción, entre ellas y sin limitarse a: (i) reconocimiento vigilancia hallazgo arqueológico; (ii) reconocimiento componentes globales por la prórroga inicial del contrato; (iii) costos y sobrecostos por el mayor plazo derivado de las prórrogas de la Etapa de Construcción; (iv) reconocimiento de ajustes conforme el PDT y fechas de ejecución real de la obra; (v) diferencial del cambio de ICCP a ICOCIV; (vi) sobrecostos y costos adicionales de pólizas y garantías (vii) costos ociosos por el COVID-19; (viii) variación de acero, asfalto y concreto; (ix) costos no reconocidos por hallazgo arqueológico; (x) impactos ocurridos por el Bicicarril; (x) impactos incurridos como consecuencia de la Gestión Predial y traslados de redes secas y húmedas, Así mismo se declara que la presente no constituye una dispensa al cumplimiento de las obligaciones de terceros ni del IDU, ni una renuncia a los derechos del contratista a presentar reclamaciones en los términos del contrato y la ley.

La ejecución de las intervenciones que se trasladaron a la etapa de mantenimiento, depende del cumplimiento de hitos a cargo de terceros, por tanto el consorcio se reserva el derecho a solicitar una prórroga del plazo pactado en el evento que dichos hitos de terceros no se cumplan en las fechas requeridas.

MANIFESTACIONES DE LA INTERVENTORÍA

Sobre las Manifestaciones hechas por el Contratista la Interventoría se permite indicar y aclarar que la misma ha brindado respuesta a todas las solicitudes elevadas por el contratista indicando las razones tecnicas, juridicas y financieras que dan soportes a sus conceptos.

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

DOCE (Día en letras) (12) (Día en números) días del mes de SEPTIEMBRE (Mes en que se firma el acta) de 2024 (Año de firma del acta)

ACTA DE FINALIZACIÓN DE LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE QUE TRATA LA CLÁUSULA 26.1 DEL CONTRATO IDU-1601-2019

PROCESO
Construcción de Proyectos

ACTA No 312 **DE TERMINACION ETAPA DE** CONSTRUCCIÓN **E INICIACION ETAPA DE** MANTENIMIENTO

ÁREA QUE TERMINA

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

ÁREA QUE INICIA

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

(Firma)
(Nombre) **MARIO ALBERTO HUERTAS COTES**
Representante Legal del Contratista
CONSORCIO CARACAS SUR

(Firma)
(Nombre) **LUZ MARINA ORTEGA OCHOA**
Representante Legal del Interventor
CONSORCIO INTERDISEÑOS TRONCAL CARACAS

(Firma)
(Nombre) **YENNY ARDILA SOLER**
Apoyo Técnico a la Supervisión IDU
Instituto de Desarrollo Urbano

(Firma)
(Nombre) **EDWIN OSWALDO SANTISTEBAN BALAGUERA**
Subdirector(a) Técnico(a)
Instituto de Desarrollo Urbano

(Firma)
(Nombre) **LUIS FERNANDO QUESADA SALTARIN**
Director(a) Técnico(a)
Instituto de Desarrollo Urbano