FORMATO		
ACTA DE CAMBIO DE ETAPA		
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-EO-17	Construcción de Proyectos	4

ACTA No 19 **DE TERMINACION ETAPA DE** PRECONSTRUCCIÓN **E INICIACION ETAPA DE** CONSTRUCCIÓN

ETAPA QUE TERMINA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA **DIRECCIÓN TÉCNICA DE** PROYECTOS

ETAPA QUE INICIA

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

1. DATOS GENERALES

CONTRATO No IDU-1528-2025 (Número de Contrato)

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DE LOS ANDES Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO IDU-1572-2025 (Indique en este espacio el número del contrato Asociado.)

CONTRATISTA TCONSTRUYE INGENIERÍA S.A.S. (Escriba el nombre o razón social del contratista de obra)

INTERVENTOR CONSORCIO ESTRUCTURAL GP (Escriba el nombre o razón social del Interventor)

PLAZO INICIAL DEL CONTRATO DIEZ (10) MESES (Escriba en este espacio el número de meses y/o meses para ejecutar el contrato)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO 12 (Día) **DE** MARZO (Mes) **DE** 2026 (Año)

VALOR INICIAL DEL CONTRATO $ 3.341.344.560,00 (Indique en este espacio el valor inicial del contrato en números)

ETAPAS PREVISTAS EN EL CONTRATO

No.	NOMBRE DE LA ETAPA	DURACION
1	PRECONSTRUCCIÓN	3 MESES
2	CONSTRUCCÓN	6 MESES
3	RECIBO DE OBRA	1 MES

2. MODIFICACIONES CONTRACTUALES

MODIFICATORIO - OTROS SI

La Modificación No. 1 al Contrato de Obra IDU-1528-2025 tuvo por objeto prorrogar el plazo contractual en cuarenta (40) días calendario, extender la Etapa de Preconstrucción hasta el 21 de julio de 2026 e iniciar la Etapa de Construcción el 22 de julio de 2026. Igualmente, incorporó el ítem no previsto NP-001 para el tratamiento y disposición final del retamo espinoso y efectuó un traslado interno de $549.590.201 desde la bolsa denominada Fondo de Compensaciones hacia el componente de obras especiales a precios unitarios, destinando recursos al NP-001 y a las mayores cantidades del ítem contractual 6.001, sin adicionar el valor total ni modificar el objeto del contrato.

OTRO SI No. 1 **DE FECHA** 17/07/2026 **OBJETO**
OTRO SI No. N.A. **DE FECHA** N.A. **OBJETO** N.A.

PRÓRROGAS:

PRÓRROGA No. 1 **DE FECHA** 21/07/26 **PLAZO** 40 DIAS
PRÓRROGA No. N.A. **DE FECHA** N.A. **PLAZO** N.A.
PLAZO 40 DIAS

PLAZO ACTUAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO 11 MESES Y 10 DIAS (Indique en este espacio el plazo total en meses y/o días para ejecutar el contrato)

SUSPENSIONES:

ACTA DE SUSPENSIÓN No. N.A. **DE FECHA** N.A. **No. DIAS** N.A.
ACTA DE AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN No. N.A. **DE FECHA** N.A. **No. DIAS** N.A.
ACTA DE REINICIO No. N.A. **DE FECHA** N.A.
TOTAL TIEMPO DE SUSPENSIONES **No. DIAS** N.A.

FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO 21 (Día) **DE** FEBRERO (Mes) **DE** 2027 (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** N.A.

VALOR ACTUAL DEL CONTRATO $ 3.341.344.560,00

3. ETAPA QUE TERMINA

FECHA DE INICIACIÓN DE LA ETAPA 12 (Día) **DE** MARZO (Mes) **DE** 2026 (Año)

FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL DE LA ETAPA 11 (Día) **DE** JUNIO (Mes) **DE** 2026 (Año)

PLAZO INICIAL DE LA ETAPA 3 MESES (Indique en este espacio el número de meses y/o días inicial de la etapa)

VALOR INICIAL DE LA ETAPA $ 419.417.105,00 (Indique en este espacio el valor inicial de esta Etapa en números)

FECHA DE TERMINACIÓN REAL DE LA ETAPA 21 (Día) **DE** JULIO (Mes) **DE** 2026 (Año)

PLAZO FINAL DE EJECUCIÓN DE LA ETAPA 4 MESES Y 10 DIAS (Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)

VALOR FINAL DE LA ETAPA $ 419.417.105 (Indique en este espacio el valor final de esta Etapa en números)

SUPERVISOR WILLIAM ORLANDO LUZARDO TRIANA (Escriba el nombre del Supervisor delegado por el IDU para el contrato de interventoría de esta etapa)

APOYO TÉCNICO DE LA SUPERVISION IDU WILSON JAIR RANGEL JIMENEZ (Escriba el nombre del profesional de apoyo técnico a la Supervisión IDU delegado para esta etapa)

Firmado digitalmente por HUGO ALFREDO POSSO MONCADA

FORMATO		
ACTA DE CAMBIO DE ETAPA		
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-EO-17	Construcción de Proyectos	4

ACTA No 19 **DE TERMINACION ETAPA DE** PRECONSTRUCCIÓN **E INICIACION ETAPA DE** CONSTRUCCIÓN

ETAPA QUE TERMINA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA **DIRECCIÓN TÉCNICA DE** PROYECTOS

ETAPA QUE INICIA

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

PRODUCTOS ENTREGADOS EN LA ETAPA QUE TERMINA / PRODUCTOS REQUERIDOS EN LA ETAPA QUE INICIA.

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	
Elaboración del entregable No. 001 - Informe de Análisis y Diagnóstico de la información de diseño recopilada y generación de recomendaciones y observaciones iniciales	**Informe Hidraulica**	CEST-320-2026	20265260116548 2	21/07/2026	N.A.	NO OBJECIÓN INTERVENTORÍA. PENDIENTE RECIBIDO IDU A NIVEL INFORMATIVO (ESQUEMA 1)	N.A.	TOTAL
Producto No. 002- Informe de Detalle No. 001 (Análisis detallado de variables hidrologicas del río Mugroso - Histórico de lluvias, reportes IDEAM, modelación HECRAS, proyección de la socavación y analisis de posibles obras complementarias)	**Informe Hidraulica**	CEST-320-2026	20265260116548 2	21/07/2026	N.A.	NO OBJECIÓN INTERVENTORÍA. PENDIENTE RECIBIDO IDU A NIVEL INFORMATIVO (ESQUEMA 1)	N.A.	TOTAL
Producto No. 003- Informe de Detale No. 002 (Análisis hidrologico para diseño de obras especiales de protección en condiciones de obra nueva)	**Informe Hidraulica**	CEST-320-2026	20265260116548 2	21/07/2026	N.A.	NO OBJECIÓN INTERVENTORÍA. PENDIENTE RECIBIDO IDU A NIVEL INFORMATIVO (ESQUEMA 1)	N.A.	TOTAL
Elaboración del entregable No. 001 - Informe de Análisis y Diagnóstico de la información de diseño recopilada y generación de recomendaciones y observaciones iniciales	**Informe Geotecnia**	CEST-320-2026	20265260116548 2	21/07/2026	N.A.	NO OBJECIÓN INTERVENTORÍA. PENDIENTE RECIBIDO IDU A NIVEL INFORMATIVO (ESQUEMA 1)	N.A.	TOTAL
Producto No. 002- Informe de Detalle No. 001 (Análisis geotecnico para ajuste de diseño de cimentación)	**Informe Geotecnia**	CEST-320-2026	20265260116548 2	21/07/2026	N.A.	NO OBJECIÓN INTERVENTORÍA. PENDIENTE RECIBIDO IDU A NIVEL INFORMATIVO (ESQUEMA 1)	N.A.	TOTAL
Elaboración del entregable No. 001 - Informe de Análisis y Diagnóstico de la información de diseño recopilada y generación de recomendaciones y observaciones iniciales	**Informe de Estructuras**	CEST-322-2026	Pendiente de radicar por Interventoría		N.A.	N.A.	N.A.	PARCIAL
Producto No. 002- Informe de Diseño de Detalle No. 001 (Diseño de vigas y tablero)	**Informe de Estructuras**	CEST-322-2026	Pendiente de radicar por Interventoría		N.A.	N.A.	N.A.	PARCIAL
Producto No. 003 - Informe de Diseño de Detalle No. 002 (Elementos de protección vehicular y peatonales, apoyos, neoprenos, juntas)	**Informe de Estructuras**	CEST-322-2026	Pendiente de radicar por Interventoría		N.A.	N.A.	N.A.	PARCIAL
Producto No. 004 - Informe de Diseño de Detalle No. 003 (Estribos)	**Informe de Estructuras**	CEST-322-2026	Pendiente de radicar por Interventoría		N.A.	N.A.	N.A.	PARCIAL
Producto No. 005 - Informe de Diseño de Detalle No. 004 (Cimentación - Caissons, y obras especiales de protección por erosión y socavación)	**Informe de Estructuras**	CEST-322-2026	Pendiente de radicar por Interventoría		N.A.	N.A.	N.A.	PARCIAL
Elaboración del entregable No. 001 - Informe de Análisis y Diagnóstico de la información de diseño recopilada y generación de recomendaciones y observaciones iniciales	**Informe de Pavimentos**	CEST-320-2026	20265260116548 2	21/07/2026	N.A.	NO OBJECIÓN INTERVENTORÍA. PENDIENTE RECIBIDO IDU A NIVEL INFORMATIVO (ESQUEMA 1)	N.A.	TOTAL

Firmado digitalmente por HUGO ALFREDO POSSO MONCADA

ACTA No 19 **DE TERMINACION ETAPA DE** PRECONSTRUCCIÓN **E INICIACION ETAPA DE** CONSTRUCCIÓN

ETAPA QUE TERMINA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA **DIRECCIÓN TÉCNICA DE** PROYECTOS

ETAPA QUE INICIA

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

Producto No. 002 - Informe de Detalle No. 001 - Informe de elección de diseño de pavimento de acuerdo a los insumos entregados por la consultoria "consorcio diseño de puentes", criterios de diseño propios e información general asociada al proyecto puente los andes	**Informe de Pavimentos**	CEST-320-2026	202652601165482	21/07/2026	N.A.	NO OBJECIÓN INTERVENTORÍA. PENDIENTE RECIBIDO IDU A NIVEL INFORMATIVO (ESQUEMA 1)	N.A.	TOTAL
Elaboración del entregable No. 001 - Informe de Análisis y Diagnóstico de la información de diseño recopilada y generación de recomendaciones y observaciones iniciales	**Informe de Diseño Geométrico**	CEST-320-2026	202652601165482	21/07/2026	N.A.	NO OBJECIÓN INTERVENTORÍA. PENDIENTE RECIBIDO IDU A NIVEL INFORMATIVO (ESQUEMA 1)	N.A.	TOTAL
Producto No. 002 - Informe de Detalle No. 001 - Informe de elección de diseño geométrico final	**Informe de Diseño Geométrico**	CEST-320-2026	202652601165482	21/07/2026	N.A.	NO OBJECIÓN INTERVENTORÍA. PENDIENTE RECIBIDO IDU A NIVEL INFORMATIVO (ESQUEMA 1)	N.A.	PARCIAL
Elaboración del entregable No. 001 - Informe de Análisis y Diagnóstico de la información de diseño recopilada y generación de recomendaciones y observaciones iniciales	**Informe de Redes Secas**	CEST-320-2026	202652601165482	21/07/2026	N.A.	NO OBJECIÓN INTERVENTORÍA. PENDIENTE RECIBIDO IDU A NIVEL INFORMATIVO (ESQUEMA 1)	N.A.	TOTAL
Elaboración del entregable No. 001 - Informe de Análisis y Diagnóstico de la información de diseño recopilada y generación de recomendaciones y observaciones iniciales	**Informe de Redes Húmedas**	CEST-320-2026	202652601165482	21/07/2026	N.A.	NO OBJECIÓN INTERVENTORÍA. PENDIENTE RECIBIDO IDU A NIVEL INFORMATIVO (ESQUEMA 1)	N.A.	TOTAL
Elaboración del entregable No. 001 - Informe de Análisis y Diagnóstico de la información de diseño recopilada y generación de recomendaciones y observaciones iniciales	**Informe de Señalización y Demarcación**	CEST-320-2026	202652601165482	21/07/2026	N.A.	NO OBJECIÓN INTERVENTORÍA. PENDIENTE RECIBIDO IDU A NIVEL INFORMATIVO (ESQUEMA 1)	N.A.	TOTAL
Producto No. 002 - Informe de Detalle No. 001 - Informe final de Implementación de la Señalización y Demarcación Vial	**Informe de Señalización y Demarcación**	CEST-320-2026	202652601165482	21/07/2026	N.A.	NO OBJECIÓN INTERVENTORÍA. PENDIENTE RECIBIDO IDU A NIVEL INFORMATIVO (ESQUEMA 1)	N.A.	TOTAL
Elaboración y radicación del PMTG - Plan de Manejo de Tránsito General de obra del contrato	**Informe de Plan de Manejo de Tránsito y Señalización**	CEST-320-2026	202652601165482	21/07/2026	N.A.	NO OBJECIÓN INTERVENTORÍA. PENDIENTE RECIBIDO IDU A NIVEL INFORMATIVO (ESQUEMA 1)	N.A.	TOTAL
PMT Específico	**Informe de Plan de Manejo de Tránsito y Señalización**	CEST-320-2026	202652601165482	21/07/2026	SDM	COI 29	16/07/2026	TOTAL
Elaboración del entregable No. 001 - Informe de Análisis y Diagnóstico de la información de diseño recopilada y generación de recomendaciones y observaciones iniciales	**Informe Componente Ambiental y SST**	CEST-176-2026	202652600890962	03/06/2026	IDU	202617500860041	19/06/2026	TOTAL
Elaboración MAO (Manejo Ambiental y SST del proyecto)	**Informe Componente Ambiental y SST**	CEST-289-2026	202652601109462	10/07/2026	IDU	PENDIENTE CONCEPTO IDU	N.A.	PARCIAL
Entrega del PMA/RCD (Plan de Manejo Ambiental - RCD)	**Informe Componente Ambiental y SST**	CEST-267-2026 CEST-266-2026	202652601065842	03/07/2026 03/07/2026	IDU	RECIBIDO SIN OBSERVACIÓN IDU 202617500945561	09/07/2026	TOTAL
Entrega Plan de Manejo Fauna Silvestre	**Informe Componente Ambiental y SST**	CEST-289-2026	202652601109462	10/07/2026	IDU	PENDIENTE CONCEPTO IDU	N.A.	PARCIAL
Presentación propuesta de diseño sostenible e innovación ambiental	**Informe Componente Ambiental y SST**	CEST-289-2026	202652601109462	10/07/2026	IDU	PENDIENTE CONCEPTO IDU	N.A.	TOTAL
Plan de Dialogo ciudadano y comunicación estratégica	**Informe Componente Social**	CEST–197–2026	202652600908092	05/06/2026	IDU	202622500911681	30/06/2026	TOTAL

Firmado digitalmente por HUGO ALFREDO POSSO MONCADA

ACTA No 19 **DE TERMINACION ETAPA DE** PRECONSTRUCCIÓN **E INICIACION ETAPA DE** CONSTRUCCIÓN

ETAPA QUE TERMINA

SUBDIRECCIÓN GENERAL **DE INFRAESTRUCTURA** **DIRECCIÓN TÉCNICA DE** **PROYECTOS**

ETAPA QUE INICIA

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

Mapa de Actores	**Informe Componente Social**	CEST–206–2026	202652600942622	11/06/2026	IDU	202622500911701	30/06/2026	TOTAL
Metodología para el levantamiento de actas de vecindad	**Informe Componente Social**	CEST–223–2026	202652600972352	18/06/2025	IDU	202622500911761	30/06/2026	TOTAL
Acompañamiento actividades técnicas de obra	**Informe Componente Social**	CEST–222–2026	202652600972302	18/06/2026	IDU	202622500911731	30/06/2026	TOTAL
Plan de Acción de Interventoría	**Informe Componente Social**	CEST–197–2026	202652600908092	05/06/2026	IDU	202622500911681	30/06/2026	TOTAL
Modelado de Condiciones Existentes	**Informe del Componente BIM**	Flujo de revisión 46 plataforma Autodesk Forma	Pendiente de Radicar Interventoría	21/07/2026	N.A.	N.A.	N.A.	PARCIAL
Modelado de Diseños Existentes	**Informe del Componente BIM**	Oficio pendiente. Flujo de revisión 39 plataforma Autodesk Forma	Pendiente de Radicar Interventoría	21/07/2026	N.A.	N.A.	N.A.	PARCIAL
Autoría de Diseño	**Informe del Componente BIM**	Oficio pendiente. Flujo de revisión 39 plataforma Autodesk Forma	Pendiente de Radicar Interventoría	21/07/2026	N.A.	N.A.	N.A.	PARCIAL
Coordinación 3D	**Informe del Componente BIM**	Oficio pendiente. Flujo de revisión 47 plataforma Autodesk Forma	Pendiente de Radicar Interventoría	21/07/2026	N.A.	N.A.	N.A.	PARCIAL
Revisión de Diseño	**Informe del Componente BIM**	Oficio pendiente. Flujo de revisión 39 plataforma Autodesk Forma	Pendiente de Radicar Interventoría	21/07/2026	N.A.	N.A.	N.A.	PARCIAL
Estimación de Cantidades y PPTO	**Informe del Componente BIM**	SIN ENTREGA CONTRATISTA	Pendiente Entrega Contratista		N.A.	N.A.	N.A.	NINGUNO
Planeación de Fases y Simulación Constructiva	**Informe del Componente BIM**	SIN ENTREGA CONTRATISTA	Pendiente Entrega Contratista		N.A.	N.A.	N.A.	NINGUNO
Cargue de documentación faltante a la plataforma ACC (Pavimentos, Estructuras, Informes de Cierre de Etapa de cada disciplina	**Informe del Componente BIM**	SIN ENTREGA CONTRATISTA	Pendiente Entrega Contratista		N.A.	N.A.	N.A.	NINGUNO
Informe Final de Topografía	**Informe Componente de Topografía**	CEST-320-2026	202652601165482	21/07/2026	N.A.	NO OBJECIÓN INTERVENTORÍA. PENDIENTE RECIBIDO IDU A NIVEL INFORMATIVO (ESQUEMA 1)	N.A.	PARCIAL
Esquema de Localización de las áreas de obra	**Informe Componente de Topografía**	CEST-320-2026	202652601165482	21/07/2026	N.A.	NO OBJECIÓN INTERVENTORÍA. PENDIENTE RECIBIDO IDU A NIVEL INFORMATIVO (ESQUEMA 1)	N.A.	TOTAL
Elaboración del entregable No. 001 - Informe de Análisis y Diagnóstico de la información de diseño recopilada y generación de recomendaciones y observaciones iniciales	**Informe Componente de Arqueología**	CEST-320-2026	202652601165482	21/07/2026	N.A.	NO OBJECIÓN INTERVENTORÍA. RECIBIDO IDU A NIVEL INFORMATIVO (ESQUEMA 1)	N.A.	TOTAL
Elaboración del entregable No. 001 - Informe de Análisis y Diagnóstico de la información de diseño recopilada y generación de recomendaciones y observaciones iniciales	**Informe del Componente Predial**	CEST-320-2026	202652601165482	21/07/2026	N.A.	NO OBJECIÓN INTERVENTORÍA. RECIBIDO IDU A NIVEL INFORMATIVO (ESQUEMA 1)	N.A.	TOTAL
Plan Anual de Caja	**PAC OBRA E INTERVENTORÍA**	CEST-066-2026 OBRA CEST-074-2026 INTERVENTORÍA	202652600507622 - OBRA 202652600602532 - INTERVENTORIA	01/04/2026 17/04/2026	IDU	202622500526041 RECIBO DE PAC DE AMBOS CONTRATOS	21/04/2026	TOTAL
Plan de Calidad Obra e Interventoría	**Planes de Calidad**	CEST-083-2026 CEST–116–2026	202652600598262 202652600679012	17/04/2026 29/04/2026	IDU	202622500682481 202622500699411 PENDIENTE CONCEPTO IDU DEL PIE DE LA INTERVENTORIA	19/05/2026 20/05/2026	PARCIAL
Desglose AIU	**Desglose AIU Obra**	CEST-129-2026	202652600732062	08/05/2026	IDU	202622500736351	26/05/2026	TOTAL
Desglose Factor Multiplicador	**Desglose FM Interventoría**	CEST-050-2026	202652600539332	09/04/2026	IDU	202622500551021	23/04/2026	TOTAL
Delegados ESP	**Delegados ESP**	N.A	N.A	N.A	ESP - IDU	202622500682491 202622500828661	19/05/2026 12/06/2026	TOTAL

Firmado digitalmente por HUGO ALFREDO POSSO MONCADA

Persona con Discapacidad -PcD- Certificado por el Ministerio de Salud y Protección Social SISPRO No. Identificador 2652247

FORMATO		
ACTA DE CAMBIO DE ETAPA		
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-EO-17	Construcción de Proyectos	4

ACTA No 19 **DE TERMINACION ETAPA DE** PRECONSTRUCCIÓN **E INICIACION ETAPA DE** CONSTRUCCIÓN

ETAPA QUE TERMINA

SUBDIRECCIÓN GENERAL **DE INFRAESTRUCTURA** **DIRECCIÓN TÉCNICA DE** **PROYECTOS**

ETAPA QUE INICIA

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

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

DESCRIPCIÓN PRODUCTO	CAUSAS POR LA CUALES NO SE FINALIZARON LAS OBLIGACIONES	FECHA ESTIMADA DE CUMPLIMIENTO	IMPUTABILIDAD DEL ATRASO
Elaboración del entregable No. 001 - Informe de Análisis y Diagnóstico de la información de diseño recopilada y generación de recomendaciones y observaciones iniciales - COMPONENTE ESTRUCTURAS	Las obligaciones asociadas al componente de estructuras no alcanzaron su cierre documental definitivo dentro de la etapa de preconstrucción, debido a que, al momento de finalizar dicha etapa, se encontraba pendiente la incorporación y verificación de ajustes puntuales en los planos estructurales, la atención de aclaraciones complementarias derivadas de la mesa de trabajo estructural del 16 de julio de 2026 y la actualización coordinada de las memorias, planos y modelos tridimensionales cargados en Autodesk Construction Cloud – ACC. Aunque la revisión especializada determinó que el diseño estructural cumplía con los requisitos técnicos y normativos evaluados, razón por la cual se emitió concepto técnico favorable condicionado, era necesario completar la trazabilidad entre las observaciones formuladas, las respuestas del diseñador y las versiones definitivas de los documentos incorporados en los flujos correspondientes de la plataforma ACC. En consecuencia, la obligación no se consideró finalizada únicamente para efectos de su cierre documental integral, quedando pendiente la verificación por parte de la Interventoría de la incorporación efectiva de los ajustes requeridos. Esta situación no constituyó una inviabilidad técnica del diseño ni un impedimento para el inicio general de la etapa de construcción; no obstante, las actividades específicas sustentadas en planos o detalles pendientes de actualización no podrían ejecutarse hasta contar con la versión ajustada y revisada.	30 DE JULIO DE 2026	CONTRATISTA
Producto No. 002- Informe de Diseño de Detalle No. 001 (Diseño de vigas y tablero) - COMPONENTE ESTRUCTURAS		30 DE JULIO DE 2026	CONTRATISTA
Producto No. 003 - Informe de Diseño de Detalle No. 002 (Elementos de protección vehicular y peatonales, apoyos, neoprenos, juntas) - COMPONENTE ESTRUCTURAS		30 DE JULIO DE 2026	CONTRATISTA
Producto No. 004 - Informe de Diseño de Detalle No. 003 (Estribos) - COMPONENTE ESTRUCTURAS		30 DE JULIO DE 2026	CONTRATISTA
Producto No. 005 - Informe de Diseño de Detalle No. 004 (Cimentación - Caissons, y obras especiales de protección por erosión y socavación) - COMPONENTE ESTRUCTURAS		30 DE JULIO DE 2026	CONTRATISTA
Informe Final de E&D del componente de DISEÑO GEOMÉTRICO	Aunque el informe final obtuvo concepto favorable condicionado, el producto no alcanzó cierre definitivo debido a que quedaron pendientes ajustes y justificaciones técnicas de forma relacionadas con radios, pendientes, curvaturas, peraltes, sobreanchos y coherencia documental (Autodesk Forma), así como su verificación frente a la actualización topográfica (Áreas con retamo espinoso). Esta condición no impide el inicio general de obra, pero restringe la ejecución de las actividades directamente asociadas hasta que los ajustes sean atendidos y verificados.	30 DE JULIO DE 2026	CONTRATISTA

Firmado digitalmente por HUGO ALFREDO POSSO MONCADA

Persona con Discapacidad- PcD- Certificado por el Ministerio de Salud y Protección Social MBPRO No. Identificador 291207

ACTA No 19 **DE TERMINACION ETAPA DE** PRECONSTRUCCIÓN **E INICIACION ETAPA DE** CONSTRUCCIÓN

ETAPA QUE TERMINA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA **DIRECCIÓN TÉCNICA DE** PROYECTOS

ETAPA QUE INICIA

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

Informe Final de E&D del componente de TOPOGRAFÍA	Aunque el informe final obtuvo concepto favorable, no fue posible completar el levantamiento en algunos sectores por la presencia de vegetación densa y retamo. Una vez se habiliten estas zonas, el Contratista deberá complementar la información y actualizar, si aplica, los diseños y cantidades derivados. Esta condición no impide el cambio de etapa, pero debe resolverse antes del replanteo y ejecución en las áreas afectadas.	30 DE JULIO DE 2026	CONTRATISTA
Modelado de Condiciones Existentes - COMPONENTE BIM	No alcanzó cierre definitivo debido a que permanecían sectores sin levantamiento topográfico completo por la presencia de vegetación densa y retamo, siendo necesario actualizar posteriormente la representación digital de las condiciones reales del terreno.	30 DE JULIO DE 2026	CONTRATISTA
Modelado de Diseños Existentes - COMPONENTE BIM	Su cierre quedó sujeto a la incorporación de las versiones definitivas de los diseños y documentos de las diferentes disciplinas, algunos de los cuales se encontraban en proceso de ajuste, complementación o cierre condicionado.	30 DE JULIO DE 2026	CONTRATISTA
Autoría de Diseño - COMPONENTE BIM	No se finalizó integralmente debido a que los modelos disciplinares debían actualizarse con los ajustes técnicos derivados de las revisiones de estructuras, diseño geométrico, topografía, pavimentos y demás componentes relacionados.	30 DE JULIO DE 2026	CONTRATISTA
Coordinación 3D - COMPONENTE BIM	Su cierre dependía de la consolidación de los modelos disciplinares definitivos y de la verificación final de interferencias, compatibilidad geométrica y coordinación entre especialidades.	30 DE JULIO DE 2026	CONTRATISTA
Revisión de Diseño - COMPONENTE BIM	Permaneció abierta mientras se atendían observaciones técnicas y se incorporaban las versiones ajustadas de los modelos, planos, memorias y demás documentos asociados a cada disciplina.	30 DE JULIO DE 2026	CONTRATISTA
Estimación de Cantidades y PPTO - COMPONENTE BIM	El contratista al cambio de etapa no había generado la radicación correspondiente del producto ante la Interventoría	30 DE JULIO DE 2026	CONTRATISTA
Planeación de Fases y Simulación Constructiva - COMPONENTE BIM	El contratista al cambio de etapa no había generado la radicación correspondiente del producto ante la Interventoría	30 DE JULIO DE 2026	CONTRATISTA
Cargue de documentación faltante a la plataforma ACC (Pavimentos, Estructuras, Informes de Cierre de Etapa de cada disciplina - COMPONENTE BIM	El contratista al cambio de etapa no había generado la radicación correspondiente del producto ante la Interventoría	30 DE JULIO DE 2026	CONTRATISTA
Radicado de alcance del comunicado por parte de la interventoría CEST-279-2026 con radicado IDU 202652601081752 de la continuación del personal de obra para la etapa de contrucción con el objeto de especificar tanto datos relacionados con el personal de obra para la etapa, como los números de identficación y el porcentaje de dedicación.	Faltó especificar datos sobre el personal de la continuación	23 DE JULIO DE 2026	CONTRATISTA
Radicado por parte de la interventoría ante el IDU de la hoja de vida del perfil del Inspector SST & MA para la etapa de construcción del contrato de obra IDU-1528-2025	El contratista al cambio de etapa no había generado la radicación correspondiente ante la Interventoría de la hoja de vida del perfil requerido para la etapa de construcción.	30 DE JULIO DE 2026	CONTRATISTA
Radicado de alcance del comunicado por parte de la interventoría CEST-287-2026 con radicado IDU: 202652601108682 del 09/07/2026 de la continuación del personal de interventoría para la etapa de contrucción con el objeto de especificar tanto datos relacionados con el personal de interventoría para la etapa, como los números de identficación y el porcentaje de dedicación.	Faltó especificar datos sobre el personal de la continuación	23 DE JULIO DE 2026	INTERVENTORÍA
Radicado de productos aprobados condicionalmente del componente de Estructuras por parte de la Interventoría	La aprobación condicional hacia el contratista se remitió mediante comunicado CEST-321-2026 del 22 de julio de 2026, teniendo en cuenta la entrega de los productos remitidos por el contratista el 21/07/2026	23 DE JULIO DE 2026	CONTRATISTA
Radicado por parte de la interventoría de recibo de APUS contractuales de la propuesta económica del contratista al IDU	La interventoría se encuentra en la revisión de la documentación remitida por el contratista referente a los APUS contractuales enviada mediante comunicado TC-IDU1528-2026-221 del 14/07/2026	23 DE JULIO DE 2026	CONTRATISTA

Firmado digitalmente por HUGO ALFREDO POSSO MONCADA

ACTA No 19 **DE TERMINACION ETAPA DE** PRECONSTRUCCIÓN **E INICIACION ETAPA DE** CONSTRUCCIÓN

ETAPA QUE TERMINA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA **DIRECCIÓN TÉCNICA DE** PROYECTOS

ETAPA QUE INICIA

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

Radicado por parte de la interventoría del contrato de fiducia con la atención de las observaciones emitidas por la Entidad	Actualmente, se encuentra pendiente de subsanación del contratista las observaciones al Contrato de Fiducia emitidas por la Entidad mediante comunicado No. STESV 202633600966421 del 14/07/2026 y posterior radicación al IDU para proceder con la suscripción del formato por las tres partes (Contratista, Interventoría e IDU).	30 DE JULIO DE 2026	CONTRATISTA
Radicado por parte de la interventoría del PDT de obra debidamente revisado y aprobado	El contratista al cambio de etapa no había generado la radicación correspondiente ante la Interventoría del PDT de obra de acuerdo con las exigencias del apéndice G.	23 DE JULIO DE 2026	CONTRATISTA
Radicado por parte de la Interventoría de los documentos de ingreso de sus Especialista de Estructuas y Especialista Hidraúlico para la Etapa de Construcción	La interventoría a cambio de etapa se encuentra pendiente de la remisión de los documentos de ingreso a la Entidad para la Etapa de construcción de los especialistas en Hidrología y Estructuras	30 DE JULIO DE 2026	INTERVENTORÍA
Radicado por parte de la Interventoría de los documentos de ingreso de la Etapa de Obra para el contrato IDU-1528-2025 de los perfiles Director de Obra, Residente Ambiental, Residente Forestal, Residente Fauna, Residente MEV.	La interventoría se encuentra revisando la información allegada por el contratista mediante comunicado TC-IDU1528-2026-229 del 17/07/2026 referente a la complementación de la documentación de ingreso del personal con los perfiles: Director de Obra, Residente Ambiental, Residente Forestal, Residente Fauna, Residente MEV, para la etapa de construcción; del contrato IDU-1528-2025.	30 DE JULIO DE 2026	CONTRATISTA

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 22 (DÍA) **DE** JULIO (MES) **DE** 2026 (AÑO)

FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL DE LA ETAPA 21 (DÍA) **DE** FEBRERO (MES) **DE** 2027 (AÑO)

PLAZO DE LA ETAPA 7 MESES
(Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)

VALOR DE LA ETAPA $ 2.921.927.455
(Indique en este espacio el valor de La Etapa en números)

SUPERVISOR JAIRO LEONARDO JIMENEZ FERREIRA
(Escriba el nombre del Supervisor delegado por el IDU para el contrato de Interventoría de esta etapa)

APOYO TÉCNICO DE LA SUPERVISION IDU JAIRO ANDRES HERRERA PAEZ
(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	25%	MILTON CAMILO RODRIGUEZ MESA	7,125,475	252027-5713 CND
RESIDENTE DE OBRA	100%	JORGE OLMOS AREVALO	79,365,524	252025-0903 CND
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	23%	JUAN GUILLERMO ARDILA VALENCIA	1,088,272,565	25202-291887 CND
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	23%	ORLANDO ELIAS GOMEZ MALDONADO	1,018,419,289	258202-166116 CND
ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA	23%	LUIS RODOLFO AMARA RESTREPO	79,795,094	252600-88978 CND
ESPECIALISTA BIM-SIG-CAD/ COORDINADOR-MODELADOR BIM	47%	SERGIO ANDRES ROMERO CLAVIJO	1,012,410,294	25535-039520 CND
RESIDENTE AMBIENTAL	80%	PABLO ENRIQUE DIAZ BERNAL	74,321,847	253051-46790 CND
RESIDENTE FORESTAL	20%	EIBARETH GEISEL PAÑARANDA CARDENAS	79,854,324	21,051
RESIDENTE SST	100%	FREDY ORLANDO CUADROS	91,505,955	68834232959 STD
RESIDENTE MAQUINARIA Y EQUIPOS	30%	NATHALIA PRIETO ROMERO	1,013,591,816	CN230-153269
RESIDENTE EN FAUNA SILVESTRE	20%	RICARDO ERNESTO VENEGAS BUSTOS	11,446,115	11446115
RESIDENTE SOCIAL	100%	BIBIANA ANDREA FULA GOMEZ	52.433.762	Renovación Lic 25951 26 de noviembre de 2025
RESIDENTE TRÁNSITO Y TRANSPORTE	20%	DANIEL ORLANDO CRUZ RODRIGUEZ	1.016.027.868	25202-277880 CND

PERSONAL INTERVENTORIA

CARGO/ESPECIALIDAD	% DE DEDICACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS	CC	No TARJETA PROFESIONAL
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	25%	HUGO ALFREDO POSSO MONCADA	88197628	54202-57955NTS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	100%	HECTOR ADOLFO POSSO MONCADA	79951387	25202-143142CND
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	23,30%	CAMILO ANDRES PERDOMO HORTA	1014190794	25202-191970
ESPECIALISTA FINANCIERO	10%	AIDA MARINA GONZALEZ GRANADA	42120561	229350-T
CONTADOR	10%	ANDREA DEL PILAR FORERO ROMERO	52980187	233139-T
CADENERO 1	25%	DAVID FERNANDO HERRERA RODRIGUEZ	1113310513	N.A
AUXILIAR DE INGENIERÍA	50%	LIZ VALENTINA CHICA CORRALES	1019127965	091037-0718842 CNDB
INSPECTOR 1	10%	CRISTIAN STEVEN MORATTO RICO	1022973023	N.A
INSPECTOR 2	10%	MARTHA LUCIA PALACIOS NÚÑEZ	1014188918	25543-037736
LABORATORISTA INSPECTOR	10%	JOHN FREDDY BEMUDEZ MELO	1073673169	N.A
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	15%	MARIA DEL PILAR MURCIA GALLO	51955103	N.A
SECRETARIA	50%	MARIA DEL PILAR MURCIA GALLO	51955103	N.A
CONDUCTOR	50%	MIGUEL ALEJANDRO DUARTE CASTAÑEDA	1015396908	N.A
PROFESIONAL DE PRESUPUESTO	10%	ELIANA CONSTANZA MEDINA PABUENCE	60351375	54202-74094NTS
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	10%	HUGO ALFREDO POSSO PRADO	4610382	19000-00448
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	20%	FRANCISCO JOSE CERVANTES VELEZ	79123298	25202-25492

Firmado digitalmente por HUGO ALFREDO POSSO MONCADA

FORMATO		
ACTA DE CAMBIO DE ETAPA		
CODIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-EO-17	Construcción de Proyectos	4

ACTA No 19 **DE TERMINACION ETAPA DE** PRECONSTRUCCIÓN **E INICIACION ETAPA DE** CONSTRUCCIÓN

ETAPA QUE TERMINA

SUBDIRECCIÓN GENERAL **DE INFRAESTRUCTURA** **DIRECCIÓN TÉCNICA DE** **PROYECTOS**

ETAPA QUE INICIA

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

RESIDENTE AMBIENTAL	50%	ALEXANDRA BERNAL SANCHEZ	51991599	25260-70101
RESIDENTE SST	50%	AMPARO ISACC SUAREZ LEVETTE	26970207	08228-136887
RESIDENTE FORESTAL	20%	SAUL EDUARDO AYALA MONTERO	79805225	19005 Minagricultura
RESIDENTE EN FAUNA SILVESTRE	10%	JUAN CARLOS LINERO GONZALEZ	5758891	5758891 Resolución 21-2001
RESIDENTE EN MAQUINARIA Y EQUIPOS	15%	ALEXANDER GARCÍA BAUTISTA	79861668	CN-230 22044
RESIDENTE SOCIAL	100%	CLAUDIA MILENA CHAURRA GUAUQUE	52807689	89335212
PROFESIONAL DE ESPECIFICACIONES TECNICAS Y PROGRAMACIÓN	10%	ELIANA CONSTANZA MEDINA PABUENCE	60351375	54202-74094NTS
ESPECIALISTA EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	10%	JOSÉ MISAEL ANGARITA DURAN	4207582	15239-102680
ESPECIALISTA LEGAL	10%	ADALBERTO JOSÉ GUERRA TOBIO	11050717	71756
INGENIERO TOPOGRAFICO	25%	DAMIAN MUÑOZ OSPINA	1030652484	091289-0592043 CND
PROFESIONAL BIM	12,50%	LAURA CATALINA BELTRAN PERALTA	1057595380	A24232017-1057595380
ESPECIALISTA EN HIDROLOGIA	10%	OLGA LUCIA TORRES CAMARGO	52269174	25202-76472

NOTA: En cumplimiento de lo dispuesto en la Cláusula 30 del Contrato de Interventoría No. IDU-1572-2025, se deja expresa constancia de que la gestión, seguimiento, control, supervisión y culminación de todos los asuntos, obligaciones, productos, trámites, aprobaciones, observaciones, requerimientos y demás actuaciones pendientes o que llegaren a surgir con posterioridad al presente cambio de etapa, asociados a la ejecución de las etapas anteriores a la etapa de construcción, continuarán siendo de responsabilidad exclusiva de la Dirección Técnica de Proyectos (DTP), en el marco de las competencias que le corresponden como dependencia responsable de la supervisión integral de la etapa de preconstrucción.

En consecuencia, corresponderá a la DTP efectuar el seguimiento y verificación hasta su total cumplimiento de las obligaciones y productos pendientes de las etapas previas a la etapa de construcción; adelantar las gestiones requeridas para la incorporación de los ítems no previstos que se identifiquen; tramitar y obtener, con el acompañamiento de la interventoría y del contratista de obra cuando resulte procedente, las modificaciones contractuales que se deriven de los productos o actividades pendientes de dicha etapa de preconstrucción; emitir los conceptos y avales técnicos, financieros y jurídicos de su competencia; promover las actuaciones administrativas, presupuestales y financieras necesarias para la obtención de los recursos adicionales que eventualmente se requieran; así como gestionar las aprobaciones, permisos, autorizaciones o pronunciamientos de terceros que resulten indispensables para la culminación de las actividades propias de la etapa de preconstrucción.

Igualmente, la DTP deberá evaluar de manera oportuna cualquier afectación que pueda originarse como consecuencia de los productos u obligaciones pendientes de las etapas previas a la etapa de construcción, determinando su incidencia en plazo, costo, alcance e imputabilidad, y adoptando las medidas administrativas, técnicas, contractuales, financieras y jurídicas necesarias para que tales impactos sean asumidos por quien corresponda, sin que, en ningún caso, puedan trasladarse a la Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial (STESV) ni afectar la ejecución de la etapa de construcción por causas imputables a obligaciones propias de la etapa precedente.

La DTP deberá garantizar, en todo momento, la debida articulación técnica, administrativa, financiera y jurídica con las dependencias, entidades y terceros involucrados, adoptando de manera preventiva todas las acciones necesarias para que los asuntos pendientes de las etapas previas a la etapa de construcción, no interfieran, retrasen, suspendan, limiten o afecten, directa o indirectamente, el normal desarrollo de la etapa de construcción, la ejecución del Programa de Trabajo aprobado, el cumplimiento del plazo contractual, ni el equilibrio económico del contrato.

Finalmente, la DTP y la interventoría dejan expresa constancia de que, bajo su exclusiva responsabilidad técnica y en ejercicio de las funciones que les corresponden respecto de las etapas previas a la etapa de construcción, recomendaron el cambio a la etapa de construcción al considerar acreditado el cumplimiento de las condiciones necesarias para ello, razón por la cual manifiestan que los productos, actuaciones o gestiones pendientes de la etapa que culmina (Etapa de Preconstrucción) no constituyen impedimento para el inicio y ejecución de la etapa de construcción, ni generan, por sí mismos, afectación al Programa de Trabajo del Contrato, debiendo cualquier situación sobreviniente derivada de dichos pendientes ser gestionada y asumida por las dependencias competentes conforme a las responsabilidad aquí precisadas y a lo dispuesto en la Cláusula 30 del Contrato de Interventoría IDU-1572-2025.

El seguimiento y verificación que adelanta la Dirección Técnica de Proyectos (DTP) sobre las actividades y productos pendientes de la Etapa de Preconstrucción, se realiza en estricto cumplimiento del marco de supervisión contractual, sin que ello traslade, modifique o atenúe el régimen de riesgo y responsabilidad que asume el Contratista de Obra. Bajo el Esquema 1 de traslado de riesgos, el Contratista mantiene la plena y exclusiva responsabilidad por la calidad, precisión e integridad de sus diseños y estudios, así como por la imputabilidad técnica y financiera de los atrasos o ajustes que se requieran para su aprobación definitiva.

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 vigente la cual hará parte integral de esta acta.

En conjunto con la lista de chequeo y la presente acta, se adjunta el enlace de los soportes que las sustentan:
https://drive.google.com/drive/folders/1whPREwmd6SeUPxfPGdQ-px2nONGSQWDl?usp=sharing

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

VEINTIDOS (Día en letras) (22) (Día en números) días del mes de JULIO (Mes en que se firma el acta) de 2026 (Año de firma del acta)

(Firma)
(Nombre) **NELSON RAFAEL PABA SOLANO**
Representante Legal del Contratista
TCONSTRUYE INGENIERÍA SAS

(Firma) Firmado digitalmente por HUGO ALFREDO POSSO MONCADA — Persona con Discapacidad -PcD- Certificado por el Ministerio de Salud y Protección Social SISPRO No. Identificador 265247
(Nombre) **HUGO ALFREDO POSSO MONCADA**
Representante Legal del Interventor
CONSORCIO ESTRUCTURAL GP

ETAPA QUE TERMINA

(Firma)
(Nombre) **WILSON JAIR RANGEL JIMENEZ**
Apoyo Técnico a la Supervisión IDU - DTP
Instituto de Desarrollo Urbano

(Firma)
(Nombre) **WILLIAM ORLANDO LUZARDO TRIANA**
Director Técnico de Proyectos
Instituto de Desarrollo Urbano

ETAPA QUE INICIA

(Firma)
(Nombre) **JAIRO ANDRES HERRERA PAEZ**
Apoyo Técnico a la Supervisión IDU - STESV
Instituto de Desarrollo Urbano

(Firma)
(Nombre) **JAIRO LEONARDO JIMENEZ FERREIRA**
Subdirector Técnico de Ejecuión del Subsistema Vial
Instituto de Desarrollo Urbano

VoBo. MAP
VoBo. JCFR

(Firma)
(Nombre) **ISIS PAOLA DIAZ**
Directora Técnica de Construcciones
Instituto de Desarrollo Urbano

VoBo. YAGC