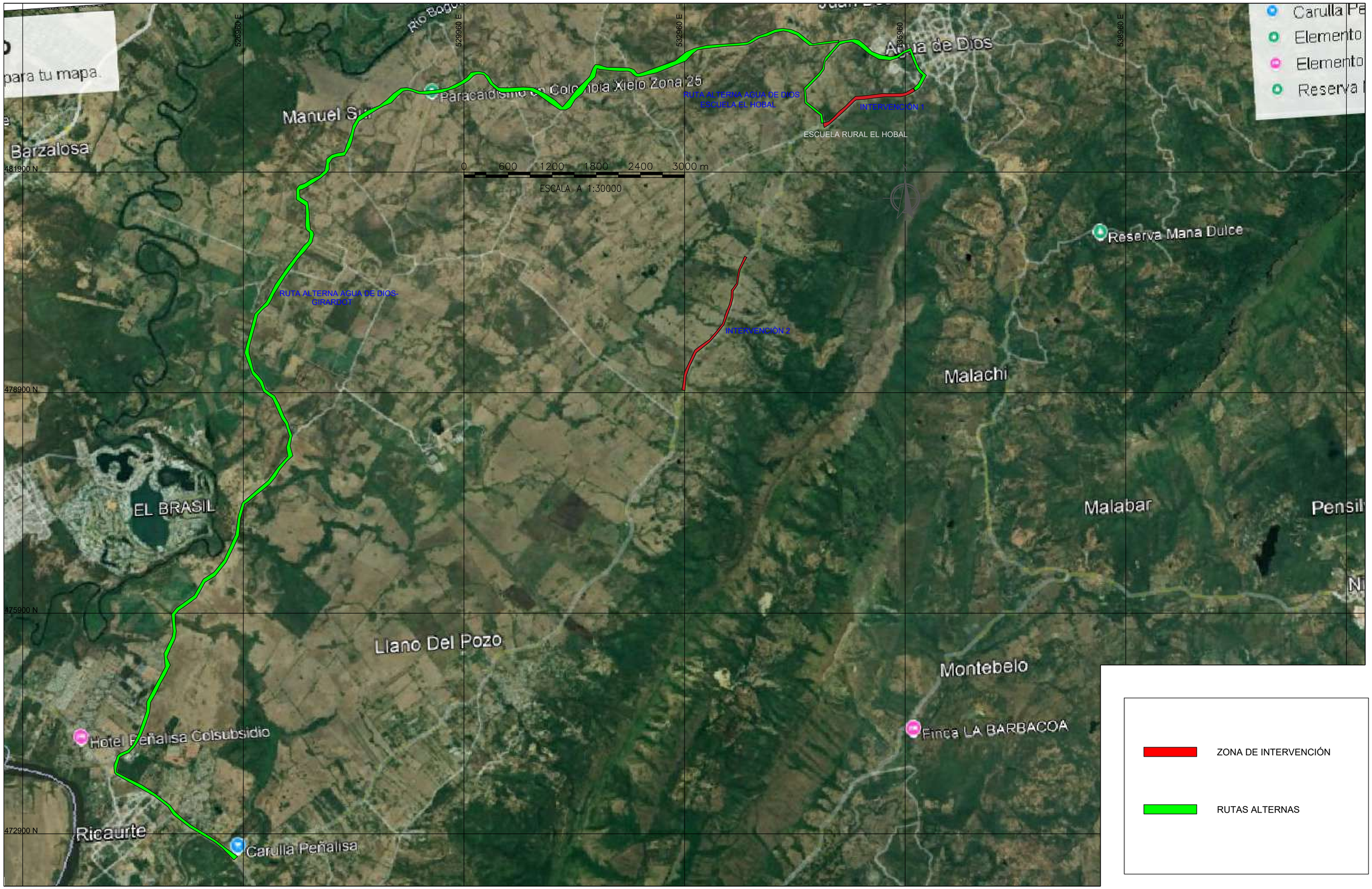


ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA	CONSTRUCTOR: TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S. T&M S.A.S CIVIL ENGINEERING NIT. 900.567.969-1 CTO ICCU 263 2025	DIRECTOR DE OBRA: WILLIAM PAUL FONSECA RODRIGUEZ Mat.: 25202-245675 CND	INTERVENTORIA DESARROLLO EN INGENIERIA DIN S.A.S. DESARROLLO EN INGENIERIA CTO ICCU 237 2025	DIRECTOR DE INTERVENTORIA: HERNANDO VILLOTA POSSO Mat.: 19202-25232 CAU	PROYECTO: CTO ICCU 263 2025 REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE) AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS CUNDINAMARCA	CONTIENE: RUTAS ALTERNAS UBICACIÓN: AGUA DE DIOS CUNDINAMARCA ESCALA: 1:30000	REFERENCIA: ARCHIVO AUTOCAD: RUTASALTERNAS.dwg ARCHIVO LAYOUT: RUTASALTERNAS FECHA ELABORACION PLANO: MAYO 2025	HOJA No. 01 DE 03 CONSECUTIVO: 01

Bogotá, 20 de mayo de 2025

GC-T&M-2025-0025

DESARROLLO EN INGENIERIA DIN S.A.S
Atn. HERNANDO VILLOTA POSSO
Director de Interventoría
Carrera 28bis No. 49ª – 13
Bogotá DC

Ref. Contrato ICCU 263 2025 / REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE) AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS, CUNDINAMARCA

Asunto: Solicitud información tramite cambio de redes de alcantarillado y acueducto

Cordial saludo.

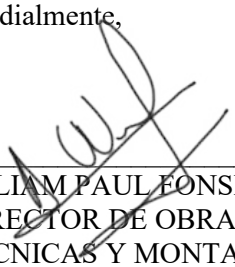
Por medio de la presente, solicito respetuosamente información detallada sobre los acuerdos establecidos durante el recorrido de obra realizado el día 12 de mayo de 2025 en relación con la instalación y cambio de tuberías de acueducto y alcantarillado en el tramo 1 (K0+000 – K0+1500). Según lo discutido, se acordó que el instituto de caminos y construcciones de Cundinamarca ICCU proporcionaría el material necesario, mientras que la empresa de servicios públicos de Cundinamarca S.A. E.S.P - EPC aportaría la mano de obra para ejecutar dicha actividad.

Dado que el avance de la obra depende directamente de la ejecución de estos trabajos, solicito confirmar los detalles de los acuerdos, incluyendo plazos, especificaciones técnicas y responsabilidades asignadas.

Asimismo, considerando que la coordinación eficiente y las garantías contractuales son fundamentales para el cumplimiento del proyecto, propongo que se evalúe la posibilidad de asignar los recursos mencionados (material y mano de obra) directamente a nuestro contrato. Esto facilitaría la gestión integral de las actividades, evitaría demoras por dependencias externas y garantizaría el cumplimiento de los términos contractuales sin interferencias de otros contratos.

Agradezco de antemano su atención a esta solicitud y quedo atento a su respuesta para coordinar los pasos a seguir.

Cordialmente,



_____
WILIAM PAUL FONSECA
DIRECTOR DE OBRA
TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S.
Elaboro (DM)
Total, (1 Folio)

Bogotá, 22 de mayo de 2025

GC-T&M-2025-0026

DESARROLLO EN INGENIERIA DIN S.A.S
Atn. HERNANDO VILLOTA POSSO
Director de Interventoría
Carrera 28bis No. 49ª – 13
Bogotá DC

Ref. Contrato ICCU 263 2025 / REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE) AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS, CUNDINAMARCA

Asunto: Remisión Programación de Obra.

Cordial saludo.

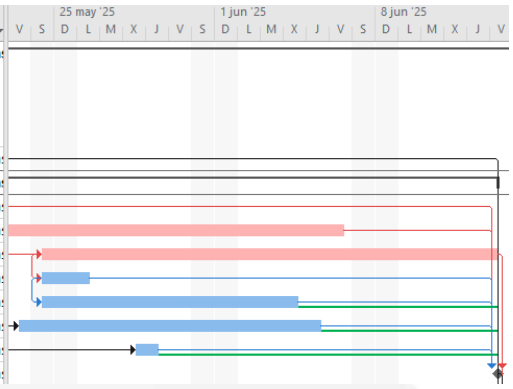
En cumplimiento de las obligaciones contractuales, el contratista de obra se permite remitir a ustedes la programación de obra para el contrato de la referencia, lo anterior teniendo en cuenta la firma del acta de inicio.
El presente documento refleja las cantidades de obra en función del plazo establecido para la ejecución del proyecto, y cumple con cada uno de los requisitos fijados por la documentación contractual así:

- Nombre del capítulo, duración de actividades, predecesoras, sucesoras, comienzo fin, número de ítem, se anexa documento Project tanto editable como en PDF.

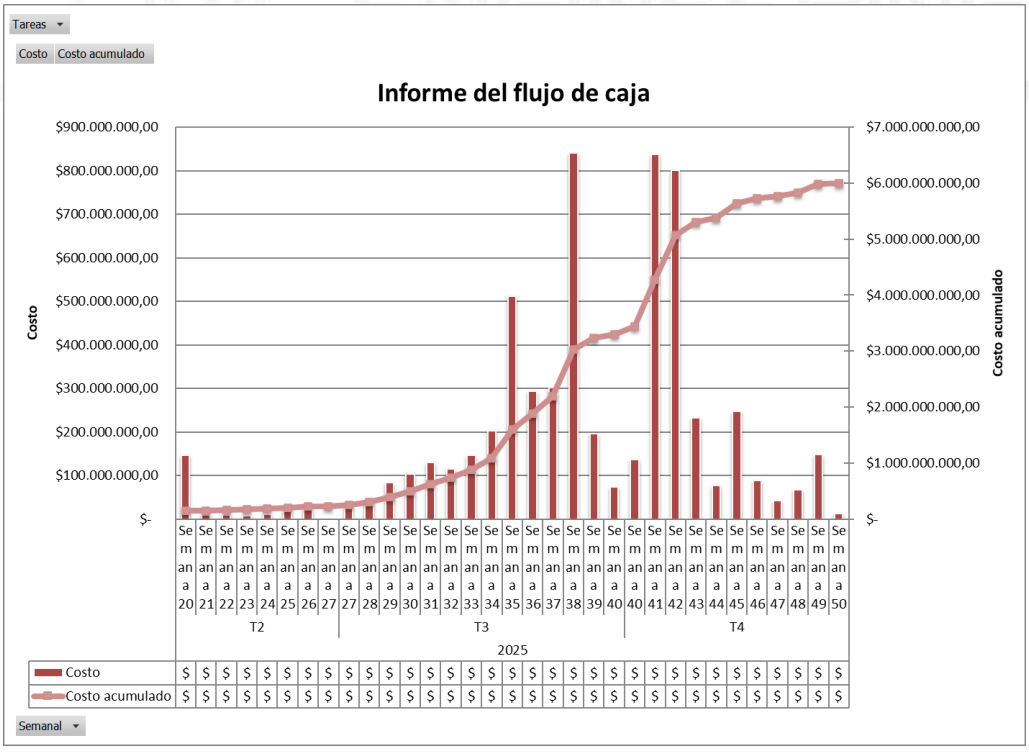
EDT	Calenc de	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
1	ICCU263		CTO IDU-2411-2024 "REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE) AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS CUNDINAMARCA"	167 días	12/05/25 9:00 a. m.	11/12/25 2:00 p. m.		
1.1	ICCU263		ACTA DE INICIO	0 días	12/05/25 9:00 a.	12/05/25 9:0		4;9CC+10 días;10CC+
1.2	ICCU263		ACTIVIDADES PREVIAS	26 días	12/05/25 9:00 a.	13/06/25 9:0		
1.3	ICCU263		EJECUCIÓN DE OBRA	167 días	12/05/25 9:00 a.	11/12/25 2:0		
1.3.1	ICCU263		Elaboración y tramite PMT	9 días	13/06/25 9:00 a.	25/06/25 2:0	2;11	14
1.3.2	ICCU263		Aprobación interventoria	0 días	25/06/25 2:00 p	25/06/25 2:0	13	15
1.3.3	ICCU263		Aprobación entidad contratante	0 días	25/06/25 2:00 p	25/06/25 2:0	14	19CC+6 días;16
1.3.4	ICCU263		Inicio actividades de obra	0 días	25/06/25 2:00 p	25/06/25 2:0	15	19
1.3.5	ICCU263		TRAMO 2 (K4+000 a K6+000)	101 días	3/07/25 4:00 p.	8/11/25 11:0		
1.3.5.1	ICCU263		ALCANTARILLA 1	18 días	3/07/25 4:00 p.	25/07/25 2:0		
1.3.5.2	ICCU263		ALCANTARILLA 2	17 días	16/07/25 11:00	6/08/25 9:00		
1.3.5.2.1	ICCU263		Implementación PMT	1 día	16/07/25 11:00	17/07/25 11:	25	32CC

- Holguras, limite de comienzo, limite de finalización, demora permisible, margen de demora total, se anexa documento Project tanto editable como en PDF.

Nombre de tarea	Límite de comienzo	Límite de finalización	Demora permisible	Margen de demora total
CTO IDU-2411-2024 "REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE) AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS	**12/05/25 9:00 a. m.**	**11/12/25 2:00 p. m.**	**0 días**	**0 día**
ACTA DE INICIO	/05/25 9:00 a. m.	2/05/25 9:00 a. m.	0 días	0 día
ACTIVIDADES PREVIAS	**/05/25 9:00 a. m.**	**3/06/25 9:00 a. m.**	**0 días**	**0 día**
Levantamiento Topografico Tramo 2	/05/25 9:00 a. m.	/05/25 11:00 a. m.	0 días	0 día
Levantamiento Topográfico Tramo 1	05/25 11:00 a. m.	3/06/25 4:00 p. m.	0 días	0 día
Estudios previos Tramo 1	05/25 11:00 a. m.	3/06/25 9:00 a. m.	0 días	0 día
Apiques verificación T1 y T2	/06/25 4:00 p. m.	1/06/25 4:00 p. m.	0 días	7 día
Estudios previos Tramo 2	/06/25 4:00 p. m.	3/06/25 9:00 a. m.	7 días	7 día
Actas de vecindad	/05/25 2:00 p. m.	3/06/25 9:00 a. m.	6 días	6 día
Socialización inicio de obras	/06/25 9:00 a. m.	3/06/25 9:00 a. m.	11 días	11 día
Fin actividades previas	/06/25 9:00 a. m.	3/06/25 9:00 a. m.	0 días	0 día

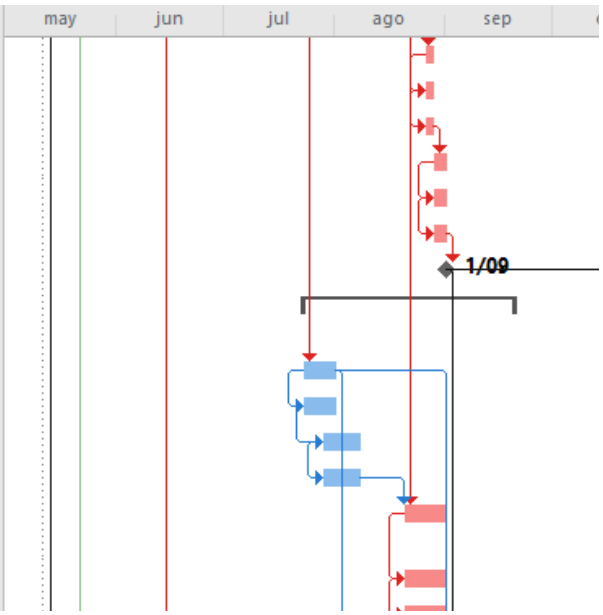


- Se adjunta el archivo Excel del informe de flujo de caja semanal, generado en Microsoft Project, junto con la gráfica correspondiente que refleja el comportamiento de la curva S. Además, se incluye una curva de inversión programada, la cual, en proyectos de ingeniería, infraestructura y arquitectura, típicamente presenta una tendencia similar a una campana de Gauss, como es el caso en esta situación.



- Se visualiza la ruta crítica de actividades, lo anterior tanto diagrama Gantt como en reporte PDF anexo.

Nombre de tarea	Duración
Riego de imprimación	2 días
MD25	2 días
Transporte MD25	2 días
Riego de liga	2 días
MD19	2 días
Transporte MD19	2 días
Fin T2 Fase 1	**0 días**
ESTRUCTURA PAVIMENTOS T2 FASE 2 (K5+500-K5+600 CARRIL NORTE)	**47 días**
Fresado	8 días
Transporte fresado	8 días
Excavaciones	8 días
Transporte excavaciones	8 días
Suministro e instalación de geotextil NT-2500	9 días
SBG	9 días



TAREAS CRÍTICAS

Una tarea es crítica si no hay espacio en la programación para que se retrase.
Conozca más acerca de cómo administrar la ruta crítica del proyecto.

Estado: Retrasada Estado: Tarea futura

Nombre	Comienzo	Fin	% completado	Trabajo restante
ACTA DE INICIO	12/05/25 9:00 a. m.	12/05/25 9:00 a. m.	0%	0 horas
Levantamiento Topografico Tramo 2	12/05/25 9:00 a. m.	22/05/25 11:00 a. m.	0%	0 horas
Levantamiento Topográfico Tramo 1	22/05/25 11:00 a. m.	6/06/25 4:00 p. m.	0%	0 horas
Estudios previos Tramo 1	24/05/25 11:00 a. m.	13/06/25 9:00 a. m.	0%	0 horas
Fin actividades previas	13/06/25 9:00 a. m.	13/06/25 9:00 a. m.	0%	0 horas

- Se visualiza el reporte de hitos, lo anterior tanto el archivo editable como en reporte PDF anexo.

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
Elaboración y tramite PMT	9 días	13/06/25 9:00 a.	25/06/25 2:0
Aprobación interventoria	**0 días**	**25/06/25 2:00 p**	**25/06/25 2:0**
Aprobación entidad contratante	**0 días**	**25/06/25 2:00 p**	**25/06/25 2:0**
Inicio actividades de obra	**0 días**	**25/06/25 2:00 p**	**25/06/25 2:0**
TRAMO 2 (K4+000 a K6+000)	**101 días**	**3/07/25 4:00 p.**	**8/11/25 11:0**
ALCANTARILLA 1	**18 días**	**3/07/25 4:00 p.**	**25/07/25 2:0**
ALCANTARILLA 2	**17 días**	**16/07/25 11:00**	**6/08/25 9:00**
ESTRUCTURA PAVIMENTOS T2 FASE 1 (K5+000-K5+500 CARRIL NORTE)	**38 días**	**14/07/25 11:00 a. m.**	**1/09/25 9:00 a. m.**
ESTRUCTURA PAVIMENTOS T2 FASE 2 (K5+500-K5+600 CARRIL NORTE)	**47 días**	**23/07/25 2:00 p. m.**	**20/09/25 1:00 p. m.**
ESTRUCTURA PAVIMENTOS T2 FASE 3 (K5+000-K5+500 CARRIL SUR)	**38 días**	**1/09/25 9:00 a. m.**	**17/10/25 2:00 p. m.**
ESTRUCTURA PAVIMENTOS T2 FASE 4 (K5+500-K6+000 CARRIL SUR)	**38 días**	**20/09/25 1:00 p. m.**	**8/11/25 11:00 a. m.**
Fin Tramo 2	**0 días**	**8/11/25 11:00 a.**	**8/11/25 11:0**



Así mismo, en cumplimiento a los requerimientos técnicos se informa que la programación cuenta con las siguientes premisas:

- Los responsables del seguimiento y control de obra son el Residente técnico Diego Morales bajo la revisión y aprobación del Director de Obra William Fonseca.
- La programación de la obra contempla la conformación de dos frentes de trabajo que realizarán actividades simultáneamente, como se puede observar en el diagrama de Gantt. El calendario establecido para estas actividades será diurno y se detalla en el archivo de Project adjunto.

Dando cumplimiento a la obligación contractual quedamos atentos a su revisión, comentarios y/o aprobación.

Cordialmente,

WILLIAM PAUL FONSECA RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA
TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S.
Elaboro (LGDE)
Reviso (DSMA)
Aprobó (WPFR)
Anexos: 1 archivo rar

Bogotá, 28 de mayo de 2025

GC-T&M-2025-0028

DESARROLLO EN INGENIERIA DIN S.A.S
Atn. HERNANDO VILLOTA POSSO
Director de Interventoría
Carrera 28bis No. 49ª – 13
Bogotá DC

Ref. Contrato ICCU 263 2025 / REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE) AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS, CUNDINAMARCA

Asunto: Notificación de inicio de actas de vecindad.

Cordial saludo.

Por medio del presente, me permito informar que, en cumplimiento de los requisitos establecidos para el CTO ICCU 263 2025, se dará inicio a la elaboración de las actas de vecindad de los predios aledaños a la zona de ejecución. Esta actividad está programada desde el día 29 de mayo de 2025.

Las actas de vecindad tienen como propósito registrar el estado actual de las propiedades colindantes, garantizando la transparencia y el cumplimiento de las normativas aplicables. Solicitamos, de ser necesario, la presencia de un representante de la interventoría para acompañar el proceso.

Quedamos atentos a cualquier observación o requerimiento adicional que consideren pertinente

_____
WILLIAM PAUL FONSECA
DIRECTOR DE OBRA
TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S.
Elaboro (DSMA)
Aprobó (WPF)

ANEXO 8.3 BITACORA DE OBRA

12-05-25 SE REALIZA RECORRIDO EN LOS TRAMOS DE INTERVENCIÓN OBJETO DEL CONTRATO ICCU-263 DE 2025. PARA DAR INICIO AL PROYECTO DE "REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE) AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS CUNDINAMARCA". PARA ESTE RECORRIDO DE OBRA HACE PRESENCIA POR PARTE DE ICCU LA ING. LAURA DANIELA NIETO G. COMO GESTOR DEL PROYECTO, EL ING. LUIS FERNANDO ROJAS APOYO A LA GESTIÓN, DEL PARTE DE LA INTERVENTORIA. ING. HERNANDO VILLOTA, ING. FERNANDO CASTAÑEDA, ING. EDISON TENJO., DE PARTE DEL CONTRATISTA ING. LUIS FELIPE CASTRO, ING. DIEGO MORALES, PROFESIONAL SOCIAL ANGELICA PORTELA, ING. WILLIAN FONSECA, SST. MARIANA CASTELLANOS, PROF. AMBIENTAL STEPHEL TORRES. UNA VEZ REALIZADO EL RECORRIDO DE VERIFICACIÓN DE LOS TRAMOS A INTERVENIR. SE FIRMA EL ACTA DE INICIO.

1

Ing. Interv. Residente de Obra

13-05-25 SE REALIZA LABOR DE TOPOGRAFIA EN EL TRAMO 1 CON ESTACIÓN TOTAL., LA COMISIÓN DE TOPOGRAFIA SE CUENTO CON TOPOGRAFO YERSIN JAIR SORIA LEÓN CON CADENERO OSCAR ENRIQUE CASTRO LOPEZ. SE INICIA DESCRIBADO DESDE EL HOSPITAL HERNANDO RESTREPO K0+00 HASTA K0+250 BARRIO ASEUVIE.

ESTADO DEL TIEMPO: SECO.

PERSONAL OBRA CONTRATISTA: (1) ING. RESIDENTE, ING. INSPECTOR DE OBRA, (1) TOPOGRAFO, (1) CADENERO.

Ing. Interv. Residente de Obra

14-05-25 SE INICIA LABOR DE TOPOGRAFIA TRAMO K4+000 A K6+000 CON LA COMISIÓN DE TOPOGRAFIA APROBADA POR LA INTERVENTORIA. SE DESCRIBE LA VIA C/ 20ML. COSTADO DERECHO. DURANTE LA JORNADA DE TRABAJO SE LEVANTON 800ML. K4+000 A K4+800.

ESTADO DEL CLIMA: SECO.

PERSONAL DE OBRA CONTRATISTA: (1) Ing. RESIDENTE, (1) Ing. INSPECTOR DE OBRA, (1) TOPOGRAFO, (1) CADENERO.

Ing. INTERVENTORIA.

RESIDENTE DE OBRA

15-05-25 SE REALIZA LABORES TOPOGRAFIA TRAMO 1 K1+100. PARA DETALLAR. ZONA ADYACENTE A LA CA. PALMARA SE PROCEDE A REALIZAR CONSOLIDACIÓN DIGITAL DE DATOS EN OFICINA.

ESTADO DEL TIEMPO: SECO

PERSONAL OBRA CONTRATISTA: (1) ING. RESIDENTE, (1) INSPECTOR DE OBRA, (1) TOPOGRAFO, (1) CADENERO.

Ing. INTERV.

RESIDENTE DE OBRA

16-05-25 SE CONTINUA CON LABORES DE TOPOGRAFIA TRAMO 1 K1+100 EN HORAS DE LA TARDE, YA QUE EN LA MAÑANA SE PRODUCE PRECIPITACIONES FUERTES QUE IMPIDEN EL TRABAJO TOPOGRAFICO DE CAMPO. SE REALIZA LABORES TOPOGRAFIA EN EL COSTADO DERECHO TRAMO 1 (AGUA DE DIOS-RICAURTE) 130ML EN LA "Y" DEL HOTEL.

ESTADO DEL TIEMPO: "PRECIPITACIONES FUERTES" HORAS DE LA MAÑANA PARA → 11:45 AM, EN HORAS DE LA TARDE TIEMPO SECO.

PERSONAL OBRA CONTRATISTA: (1) ING. RESIDENTE, (1) INSP. DE OBRA, (1) TOPOGRAFIA:, (1) CADENERO

Ing. INTERV.

RESIDENTE DE OBRA

Norma

Scanned with CamScanner

17-05-25 SE REALIZA LABORES DE TOPOGRAFIA EN EL TRAMO 1 HACIENDO NIVELACIÓN / CONTRANIVELACIÓN A LOS GPS 001-02 K1+500 A K1+400.

ESTADO TIEMPO: SECO

PERSONAL OBRA: CONTRATISTA: (1) ING. RESIDENTE, (1) ING. INSPECTOR DE OBRA, (1) TOPOGRAFO, (1) CADENERO.

ING. INTERV. RESIDENTE DE OBRA

18-05-25 DIA FESTIVO

19-05-25 SE CONTINUO CON LABORES DE TOPOGRAFIA TRAMO 1 K0+000, K1+500 EN EL SOFTWARE PARA OBTENER CURVAS DE NIVEL.

ESTADO TIEMPO: SECO

PERSONAL OBRA CONTRATISTA: (1) ING. RESIDENTE, (1) ING. INSPECTOR DE OBRA, (1) TOPOGRAFO, (1) CADENERO.

ING. INTERV. RESIDENTE DE OBRA

20-05-25. SE CONTINUA CON LABORES DE TOPOGRAFIA EN DEMAS, CON GPS. DEJANDO PUNTOS BASES COMO ARRANQUE, PARA DISEÑO DEL TRAMO 2. K5+360 A K6+000.

ESTADO TIEMPO: SECO.

PERSONAL OBRA CONTRATISTA: (1) ING. RESIDENTE, (1) ING INSPECTOR DE OBRA, (1) TOPOGRAFO, (1) CANDENERO.

ING. INTERV. RESIDENTE OBRA

21-05-25 SE CONTINUA CON LABORES DE TOPOGRAFIA EN TRAMO 2 ABSCISA K1+000 a K1+200, SE REALIZA CONSOLIDADO DE PUNTOS EN EL SOFTWARE (LEVANTAMIENTO A NIVEL DE DETALLE.).

ESTADO TIEMPO: SECO

PERSONAL OBRA CONTRATISTA: (1) ING. RESIDENTE, (1) ING. INSPECTOR DE OBRA, (1) TOPOGRAFO, (1) CADENERO.

ING. INTERV. RESIDENTE OBRA

6

22-05-25 SE CONTINUA CON LABORES DE TOPOGRAFIA A NIVEL DE DETALLE; CONTRANIVELACION PLACA GPS Z4 EN TRAMO 2 SE INSTALAN DELTAS DE POLIGONAL Y SE GEOREFERENCIA PLACA GPS.

ESTADO DEL TIEMPO: SECO

PERSONAL DE OBRA CONTRATISTA: (1) RESIDENTE OBRA ING., (1) ING INSPECTOR DE OBRA, (1) TOPOGRAFO, (1) CADENERO.

ING. INTEV.

RESIDENTE OBRA

23-05-25 SE CONTINUA CON LABORES DE TOPOGRAFIA NIVEL DE DETALLE POLIGONAL TRAMO 2, SE INSTALAN DELTAS EN K4+000 AL K4+500

ESTADO DEL TIEMPO: SECO

PERSONAL DE OBRA CONTRATISTA: (1) ING RESIDENTE. (1) ING. INSPECTOR OBRA, (1) TOPOGRAFO, (1) CADENERO.

ING. INTEV.

RESIDENTE OBRA

24-05-25 SE CONTINUA CON LABORES TOPOGRAFIA. CON LA POLIGONAL TRAMO 2 SE INSTALAN DELTAS Y SE AMARRA AL MOJON DBM12 LLEGANDO HASTA EL K6+100

ESTADO DEL TIEMPO: SECO

PERSONAL OBRA CONTRATISTA: (1) ING. RESIDENTE, (1) ING INSPECTOR DE OBRA, (1) TOPOGRAFO, (1) CADENERO.

ING INTEV

RESIDENTE OBRA

25-05-25 DIA FESTIVO.

26-05-25 NIVELACION DE TOPOGRAFIA Y CONTRANIVELACION DE LOS DELTAS INSTALADOS MEDIANTE POLIGONAL. EN TRAMO 2 K4+000 A K5+000.

ESTADO TIEMPO: SECO

PERSONAL OBRA CONTRATISTA: (1) ING. RESIDENTE, (1) ING INSPECTOR DE OBRA (1) TOPOGRAFO (1) CADENERO

ING. INTEV.

RESIDENTE OBRA

Norma

Scanned with CamScanner

27-01-25 SE REALIZA RECORRIDO DE OBRA JUNTO CON EPC PARA LOCALIZAR TUBERIAS EXISTENTES ACUEDUCTO ASBESTO CEMENTO 3" Y TUBERIA SANITARIA GRES 10". EN ESTE RECORRIDO HACE PRESENCIA Ing. JULIAN LUNA DE LA OFICINA PLANEACIÓN, Ing. CARLOS ESPINOSA EPC. Ing. WILLIAM FORBES DIRECTOR OBRA T y M., Ing. DIEGO MORALES RESIDENTE T y M., Ing. FERNANDO CALVO DEZA RESIDENTE INTERVENTORIA., Ing. DANIEL ESPINOZA. INSPECTOR (2). DE INTERVENTORIA.

TRAMO 1 → RECORRIDO DE LEVANTAMIENTO DESDE EL K0+000 (VALVULA DE GAS FRENTE AL HOSPITAL HERRERA RESTREPO.). COSTADO DERECHO SENTIDO AGUA DE DIOS A RICAURTE., RED DE ACUEDUCTO HASTA ABSCISA K1+617 VERIFICACION DE RED. ALCANTARILLADO POZO 1 FRENTE. HOSPITAL HERRERA RESTREPO. HASTA ABSCISA K0+230.

TIEMPO ESTADO: SECO

PERSONAL OBRA CONTRATISTA: (1) Ing. DIRECTOR, (1) Ing. RESIDENTE DE OBRA, (1) TOPOGRAFO, (1) CADENERO., (1) MAESTRO DE OBRA, (1) Ing. INSPECTOR DE OBRA.

Ing. INTERV.

RESIDENTE OBRA

28-01-25 SE REALIZA VERIFICACIÓN TOPOGRAFICA BASADA EN LA INFORMACIÓN DE CAMPO DEL DIA ANTERIOR CON LA EPC SE REALIZA NIVELACIÓN DE TAPAS INSTALADAS EN TRAMO K5+000 A K6+000.

ESTADO DEL TIEMPO: SECO

PERSONAL DE OBRA CONTRATISTA: (1) Ing. RESIDENTE OBRA, Ing. INSPECTOR DE OBRA, (1) TOPOGRAFO, (2) CADENERO.

Ing. INTERV.

RESIDENTE OBRA

29-01-25 SE REALIZA LABOR DE TOPOGRAFIA EN CAMPO. Y DE OFICINA. CON LA INFORMACIÓN DE LECTURAS DE POLIGONAL VS NIVELACIÓN VS. CONTRA NIVELACIÓN CON NIVEL DE PRECISIÓN Y SE ENCONTRARON UNAS INCONSISTENCIAS.

Norma

Scanned with CamScanner

EN LOS CHEQUEOS DE LOS DELTAS LOS CEROS FUERON CORREGIDOS. ESTADO TIEMPO: SECO PERSONAL CONTRATISTA: IGUAL DIA ANTERIOR.

ING. INTERV. RESIDENTE OBRA

30-05-25 SE REALIZO LABOR DE TOPOGRAFIA A NIVEL DE DETALLE COMPRENDIDO ENTRE K5+440 A K6+000

ESTADO DEL TIEMPO: SECO

PERSONAL CONTRATISTA OBRA: (1) ING RESIDENTE DE OBRA, (1) ING. INSPECTOR, (1) TOPOGRAFO, (1) CADENERO.

RESIDENTE OBRA

31-05-25 SE REALIZO LABOR DE OFICINA CON INFORMACION TOPOGRAFICA, REFERENTES A CURVAS DE NIVEL, PLANO TOPOGRAFICO COMPRENDIDO ENTRE K5+440 A K6+000

ESTADO TIEMPO: SECO

PERSONAL CONTRATISTA: (1) RESIDENTE OBRA (1) ING INSPECTOR DE OBRA, (1) CADENERO, (1) TOPOGRAFO.

ING. INTERV. RESIDENTE OBRA

01-06-25 FESTIVO

02-06-25 FESTIVO.

03-06-25 LA COMISIÓN DE TOPOGRAFIA REALIZO LABORES DE INSTALACIÓN DE ESTACAS C/20.00M. BORDE DERECHO DE LA VIA SENTIDO AÑOS DE DIOS A RICAURTE EN TRAMO 2 ABSCISA K5+440 A K5+600. DE ACUERDO AL DISEÑO SUMINISTRADO DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS

ESTADO DEL TIEMPO: SECO.

PERSONAL CONTRATISTA: (1) RESIDENTE OBRA (1) ING INSPECTOR DE OBRA, (1) TOPOGRAFO, (1) CADENERO.

ING. INTERV. RESIDENTE OBRA

04-06-25 SE REALIZO LABOR DE TOPOGRAFIA MATERIALIZANDO BORDES DE VIA, SE INSTALAN ESTACAS C/20.00 M. DEL

Norma

Scanned with CamScanner

ANEXO 8.6 ACTA DE COBRO INTEVENTORIA

	FORMATO	CÓDIGO:	MS-GP-FR-33
ICCU	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	VERSIÓN:	1
	FORMATO ACTA DE COSTOS DE INTERVENTORÍA	FECHA:	18/08/2023

ACTA FINAL | SI | | NO | X | (INDICAR CON UNA "X")

ACTA Nº 1 | FECHA: 31 (Día) 5 (Mes) 2025 (Año)

VALOR ACTA: $ 40.469.555,70 | PERIODO: 12 al 31 may-25

CONTRATO No : ICCU N° 237-2025

OBJETO : INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE) AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS, CUNDINAMARCA.

INTERVENTORÍA: DESARROLLO EN INGENIERIA DIN SAS NIT 800.214.601-8 | **CONTRATISTA:** TECNICAS Y MONTAJES M&T S.A.S. 900.567.969-1

PLAZO INICIAL: 7 MESES | **FECHA DE INICIO:** 12/05/2025 | **FECHA DE SUSPENSIÓN:** N/A | **VALOR INICIAL :** $ 615.000.000,00

PLAZO ACTUAL: 7 MESES | **FECHA DE FIN:** 11/12/2025 | **FECHA DE SUSPENSIÓN:** N/A | **VALOR CON ADICIONES:** $ 615.000.000,00

COSTOS DE PERSONAL	CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO							CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA PARCIAL No. 1						ACUMULADO				POR EJECUTAR
CLASIFICACIÓN	REMUNERACIÓN MENSUAL	CAT	CANTIDAD	% DEDICACIÓN TOTAL	TIEMPO EN MESES	FACTOR MULTIPLICADOR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	% DEDICACIÓN TOTAL	TIEMPO EN MESES	VALOR TOTAL	CANTIDAD	% DEDICACIÓN TOTAL	FACTOR MULTIPLICADOR	VALOR TOTAL	TIEMPO EN MESES	VALOR TOTAL	CANTIDAD	% DEDICACIÓN TOTAL	TIEMPO EN MESES	VALOR TOTAL	VALOR
PERSONAL PROFESIONAL								**PERSONAL PROFESIONAL**				**PERSONAL PROFESIONAL**						**PERSONAL PROFESIONAL**				
Director de interventoria	$ 8.000.000,00	-	1,0	35%	7,00	2,30	$ 45.080.000,00	1,00	35%	7,00	$ 45.080.000,00	1,0	35%	2,30	$ 45.080.000,00	0,63	$ 4.057.200,00	1,0	35%	0,63	$ 4.057.200,00	$ 41.022.800,00
Especialista Pavimentos	$ 7.000.000,00	-	1,0	20%	4,00	2,30	$ 12.880.000,00	1,00	20%	4,00	$ 12.880.000,00	1,0	20%	2,30	$ 12.880.000,00	0,00	$ -	1,0	20%	0,00	$ -	$ 12.880.000,00
Especialista en Geotecnia	$ 7.000.000,00	-	1,0	20%	3,00	2,30	$ 9.660.000,00	1,00	20%	3,00	$ 9.660.000,00	1,0	20%	2,30	$ 9.660.000,00	0,00	$ -	1,0	20%	0,00	$ -	$ 9.660.000,00
Especialista en Estructuras	$ 7.000.000,00	-	1,0	20%	3,00	2,30	$ 9.660.000,00	1,00	20%	3,00	$ 9.660.000,00	1,0	20%	2,30	$ 19.320.000,00	0,00	$ -	1,0	20%	0,00	$ -	$ 9.660.000,00
Especialista en Hidraulico	$ 7.000.000,00	-	1,0	20%	3,00	2,30	$ 9.660.000,00	1,00	20%	3,00	$ 9.660.000,00	1,0	20%	2,30	$ 19.320.000,00	0,00	$ -	1,0	20%	0,00	$ -	$ 9.660.000,00
Especialista Ambiental	$ 6.000.000,00	-	1,0	20%	7,00	2,30	$ 19.320.000,00	1,00	20%	7,00	$ 19.320.000,00	1,0	20%	2,30	$ 19.320.000,00	0,63	$ 1.738.800,00	1,0	20%	0,63	$ 1.738.800,00	$ 17.581.200,00
Profesional Gestor Social	$ 5.000.000,00	-	1,0	20%	7,00	2,30	$ 16.100.000,00	1,00	20%	7,00	$ 16.100.000,00	1,0	20%	2,30	$ 16.100.000,00	0,63	$ 1.449.000,00	1,0	20%	0,63	$ 1.449.000,00	$ 14.651.000,00
Profesional SISO	$ 5.000.000,00	-	1,0	30%	7,00	2,30	$ 24.150.000,00	1,00	30%	7,00	$ 24.150.000,00	1,0	30%	2,30	$ 24.150.000,00	0,63	$ 2.173.500,00	1,0	30%	0,63	$ 2.173.500,00	$ 21.976.500,00
Ingeniero Residente de interventoria	$ 6.100.000,00	-	1,0	100%	7,00	2,30	$ 98.210.000,00	1,00	100%	7,00	$ 98.210.000,00	1,0	100%	2,30	$ 98.210.000,00	0,63	$ 8.838.900,00	1,00	100%	0,63	$ 8.838.900,00	$ 89.371.100,00
PERSONAL TECNICO								**PERSONAL TECNICO**				**PERSONAL TECNICO**						**PERSONAL TECNICO**				
*Profesional Ingeniero Apoyo	$ 3.200.000,00	-	1,0	100%	7,00	2,30	$ 51.520.000,00	1,00	100%	7,00	$ 51.520.000,00	1,0	100%	2,30	$ 51.520.000,00	0,63	$ 4.636.800,00	1,0	100%	0,63	$ 4.636.800,00	$ 46.883.200,00
Inspector de interventoria	$ 3.500.000,00	-	1,0	100%	7,00	2,30	$ 56.350.000,00	1,00	100%	6,37	$ 51.278.500,00	1,0	100%	2,30	$ 56.350.000,00	0,00	$ -	1,0	100%	0,00	$ -	$ 51.278.500,00
Topógrafo	$ 3.300.000,00	-	1,0	80%	7,00	2,30	$ 42.504.000,00	1,00	90%	7,00	$ 47.817.000,00	1,0	90%	2,30	$ 47.817.000,00	0,63	$ 4.303.530,00	1,0	90%	0,63	$ 4.303.530,00	$ 43.513.470,00
Cadenero 1	$ 2.000.000,00	-	1,0	80%	7,00	2,30	$ 25.760.000,00	1,00	80%	6,37	$ 23.441.600,00	1,0	80%	2,30	$ 25.760.000,00	0,00	$ -	1,0	80%	0,00	$ -	$ 23.441.600,00
Secretaria	$ 1.700.000,00	-	1,0	50%	7,00	2,30	$ 13.685.000,00	1,00	100%	7,00	$ 27.370.000,00	1,0	100%	2,30	$ 27.370.000,00	0,63	$ 2.463.300,00	1,0	100%	0,63	$ 2.463.300,00	$ 24.906.700,00
						VALOR TOTAL COSTOS DE PERSONAL	$ 434.539.000,00				VALOR TOTAL COSTOS DE PERSONAL				VALOR TOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 29.661.030,00				VALOR TOTAL COSTOS DE PERSONAL	$ 29.661.030,00	$ 416.486.070,00
OTROS COSTOS																						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	No. MESES	VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL		CANTIDAD	No. MESES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	No. MESES	OTROS	OTROS	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	No. MESES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR
OTROS COSTOS								**NOMBRE SUBCAPITULO**				**NOMBRE SUBCAPITULO**						**NOMBRE SUBCAPITULO**				
Alquiler Vehículos (Vehículo tipo Pickup 4x4 o camioneta cuyo modelo no puede ser inferior a el año 2010, con capacidad mínima para cinco (5) pasajeros (incluye peajes y conductor))	Mes	1	7,00	$ 5.000.000,00		$ 35.000.000,00		1,00	7,00	$ 5.000.000,00	$ 35.000.000,00	1,0	0,63	-	-	$ 5.000.000,00	$ 3.150.000,00	1,00	0,63	$ 5.000.000,00	$ 3.150.000,00	$ 31.850.000,00
Alquiler de equipos de oficina, software, licencias.	Mes	1	7,00	$ 500.000,00		$ 3.500.000,00		1,00	7,00	$ 500.000,00	$ 3.500.000,00	1,0	0,63	-	-	$ 500.000,00	$ 315.000,00	1,00	0,63	$ 500.000,00	$ 315.000,00	$ 3.185.000,00
Alquiler equipo completo de topografía y elementos complementarios	Mes	1	7,00	$ 2.500.000,00		$ 17.500.000,00		1,00	6,37	$ 2.500.000,00	$ 15.925.000,00	1,0	0,00	-	-	$ 2.500.000,00	$ -	1,00	0,00	$ 2.500.000,00	$ -	$ 15.925.000,00
Oficina (incluye servicios)	Mes	1	7,00	$ 1.000.000,00		$ 7.000.000,00		1,00	7,00	$ 1.000.000,00	$ 7.000.000,00	1,0	0,63	-	-	$ 1.000.000,00	$ 630.000,00	1,00	0,63	$ 1.000.000,00	$ 630.000,00	$ 6.370.000,00
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías	Mes	1	7,00	$ 400.000,00		$ 2.800.000,00		1,00	2,50	$ 400.000,00	$ 1.000.000,00	1,0	0,63	-	-	$ 400.000,00	$ 252.000,00	1,00	0,63	$ 400.000,00	$ 252.000,00	$ 748.000,00
ENSAYOS DE LABORATORIO								**ENSAYOS DE LABORATORIO**				**ENSAYOS DE LABORATORIO**						**ENSAYOS DE LABORATORIO**				
**Laboratorio (a monto agotable previo aprobacion de la entidad)	Mes	1	7,00	$ 2.352.531,80		$ 16.467.723,00		1,00	3,50	$ 2.352.531,80	$ 8.233.861,00	1,0	0,00			$ 2.352.531,80	$ -	1,00	0,00	$ 2.352.531,80	$ -	$ 8.233.861,00
AJUSTE MODIFICACION											$ 762,00											$ 762,00
						VALOR TOTAL OTROS COSTOS	$ 82.267.723,00				VALOR TOTAL OTROS COSTOS	$ 70.659.623,00			VALOR TOTAL OTROS COSTOS	$ 4.347.000,00					VALOR TOTAL OTROS COSTOS	$ 4.347.000,00	$ 66.312.623,00
						SUB TOTAL VALOR INTERVENTORÍA	$ 516.806.723,00				SUB TOTAL VALOR INTERVENTORÍA	$ 516.806.723,00			SUB TOTAL VALOR INTERVENTORÍA	$ 34.008.030,00					SUB TOTAL VALOR INTERVENTORÍA	$ 34.008.030,00	$ 482.798.693,00
					IVA	19%	$ 98.193.277,00			IVA	19%	$ 98.193.277,00		IVA		19%	$ 6.461.525,70			IVA	19%	$ 6.461.526,00	$ 91.731.752,00
						TOTAL VALOR INTERVENTORÍA	$ 615.000.000,00				TOTAL VALOR INTERVENTORÍA	$ 615.000.000,00			TOTAL VALOR INTERVENTORÍA	$ 40.469.555,70					TOTAL VALOR INTERVENTORÍA	$ 40.469.556,00	$ 574.530.445,00
															AMORTIZACION DEL ANTICIPO	$ -					AMORTIZACION DEL ANTICIPO	$ -	$ 92.250.000,00
															TOTAL A PAGAR	**$ 40.469.555,70**					**ACUMULADO PAGADO**	**$ 40.469.555,70**	

BALANCE GENERAL DE ANTICIPO			
VALOR DEL ANTICIPO	$ 92.250.000	**% EJECUCIÓN**	**% ACUMULADO**
ACTA No. 1	$ -	0,000%	0,000%
ACTA No.2	$ -	0,000%	0,000%
ACTA No. 3	$ -	0,000%	0,000%
ACTA No. 4	$ -	0,000%	0,000%
ACTA No. 5	$ -	0,000%	0,000%
ACTA No. 6	$ -	0,000%	0,000%
ACTA No. 7	$ -	0,000%	0,000%
ACTA No. 8	$ -	0,000%	0,000%
SALDO A FAVOR ICCU	**$ 92.250.000**	100,0%	
SUMAS IGUALES	**$ 92.250.000**	100,0%	

BALANCE GENERAL DEL CONTRATO			
VALOR INICIAL CONTRATADO	$ 615.000.000,00	**% EJECUCIÓN**	**% ACUMULADO**
ADICION No.	$ -		
ACTA No. 1	$ 40.469.555,70	6,580%	6,580%
ACTA No. 2	$ -	0,000%	0,000%
ACTA No. 3	$ -	0,000%	0,000%
ACTA No. 4	$ -	0,000%	0,000%
ACTA No. 5	$ -	0,000%	0,000%
ACTA No. 6	$ -	0,000%	0,000%
ACTA No. 7	$ -	0,000%	0,000%
ACUMULADO ACTAS	$ 40.469.555,70	6,580%	13,161%
SALDO A FAVOR DEL ICCU	**-$ 574.530.444,30**	-93%	
SUMAS IGUALES	**$ 615.000.000,00**	100%	

EDGAR HERNAN GUEVARA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA
DESARROLLO EN INGENIERIA DIN SAS
NIT 800.214.601-8

HERNANDO VILLOTA POSSO
DIRECTOR INTERVENTORÍA
DESARROLL

LAURA DANIELA NIETO GUTIERREZ
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA VIAL
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNOINAMARCA - ICCU

LAURA DANIELA NIETO GUTIERREZ
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU

LUIS FERNANDO ROJAS CRUZ
APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO
FUNCIONARIO
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU

Nota: En caso de requerirse, se pueden agregar o eliminar firmas segun criterio de la supervisión
Nota: En caso de requerirse mas de una pagina, se recomienda para las subsiguientes repetir la información de las filas 1 a 12 del presente formato para facilitar su lectura.