	FORMATO	CÓDIGO	MS-GP-FR-34
ICCU	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	VERSIÓN	0
	INFORME SEGUIMIENTO SEMANAL INTERVENTORÍA	FECHA	22/02/2023

PERIODO DE INFORME SEMANAL

INGEOCIM S.A.S.	GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM S.A.S.	**FECHA**	jueves, 18 de junio de 2026	**SEMANA No.**	**32**	DEL	**11-jun-26**	AL	**17-jun-26**

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	"REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS VÍAS: 1. VÍA DESDE EL CASCO URBANO DE LENGUAZAQUE AL CASCO URBANO DE VILLAPINZON, 2. VÍA DESDE EL CASCO URBANO DE JERUSALEN AL CRUCE DE LA VÍA RUTA 45, 3. VÍA QUE DESDE EL SECTOR TABACAL CONDUCE ALCASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE, 4. VÍA DESDE EL CASCO URBANO DE CHOCONTA AL CASCO URBANO DE CUCUNUBÁ, 5. VÍA QUE CONECTA EL CRUCE CON EL CORREDOR BOGOTÁ - FONTIBÓN - FACATATIVÁ - LOS ALPES, SECTOR LA VIRGEN, HASTA LA VÍA FACATATIVÁ - EL ROSAL, 6. VÍA DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SUPATA AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PACHO.
LOCALIZACIÓN PROYECTO	Los estudios y diseños se realizarán en los siguientes corredores viales del Departamento de Cundinamarca: 1. Lenguazaque / Villapinzon 2. Guataquí / Jerusalén 3. Quipile 4. Chocontá 5. Facatativá 6. Supatá

CONTRATO DE INTERVENTORIA		**CONTRATO DE CONSULTORIA**	
CONTRATO No.:	ICCU-CTO-881-2025	**CONTRATO No.:**	ICCU-783-2025
PLAZO INICIAL:	NUEVE (9) MESES	**PLAZO INICIAL:**	OCHO (8) MESES
CONTRATISTA:	GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM S.A.S.	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO CUNDINAMARCA JINT 17
FECHA DE INICIACIÓN:	6 de noviembre de 2025	**FECHA DE INICIACIÓN:**	6 de noviembre de 2025
***FECHA DE SUSPENSIÓN:**	N/A	***FECHA DE SUSPENSIÓN:**	N/A
***FECHA DE REINICIACIÓN:**	N/A	***FECHA DE REINICIACIÓN:**	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN:	7 de agosto de 2026	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	6 de julio de 2026
PLAZO ACTUALIZADO:	NUEVE (9) MESES	**PLAZO ACTUALIZADO:**	OCHO (8) MESES
PLAZO TRANSCURRIDO:	223 días	**PLAZO TRANSCURRIDO:**	223 días
VALOR INICIAL :	$ 1,167,573,022.00	**VALOR INICIAL :**	$ 4,589,706,723
VALOR ADICION:	$ 0.00	**VALOR ADICION:**	$ -
VALOR ACTUALIZADO:	$ 1,167,573,022.00	**VALOR ACTUALIZADO:**	$ 4,589,706,723
VALOR PAGADO:	$ 0.00	**VALOR PAGADO:**	$ -
VALOR POR PAGAR:	$ 1,167,573,022.00	**VALOR POR PAGAR:**	$ 4,589,706,723
VALOR ANTICIPO:	N/A	**VALOR ANTICIPO:**	$ 917,941,345
SUPERVISOR:	SANDRA ROCÍO CASTILLO GONZÁLEZ	**SUPERVISOR:**	SANDRA ROCÍO CASTILLO GONZÁLEZ

* Inserte las filas que requiera según el número de suspensiones, reinicios y adiciones.

2. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

* ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS
Mediante comunicado T-003-2025-272-OFC se da respuesta al comunicado CCJINT17-0783- 0616-26 Remisión Informe de Estudio de Fundaciones – Tramo Jerusalén – Contrato ICCU-783-2025– Observaciones.
Mediante comunicado T-003-2025-273-OFC se da Respuesta al comunicado CCJINT17-0783- 0724-26 Remisión Informe de Taludes – Tramo Chocontá – Contrato ICCU-783-2025 – Observaciones.
Mediante comunicado T-003-2025-274-OFC se da Entrega de informe semanal No. 30 del contrato de interventoría No. ICCU-CTO-8812025.
Mediante comunicado T-003-2025-275-OFC se da Respuesta al comunicado CCJINT17-0783- 0741-26– Informe Semanal No. 30- Aceptación
Mediante comunicado T-003-2025-276-OFC se da Respuesta al comunicado CCJINT17-0783- 0728-26 - Remisión Informe de Estudio de Fundaciones – Tramo Facatativá– Contrato ICCU-783-2025– Observaciones.
Mediante comunicado T-003-2025-277-OFC se da Respuesta al comunicado CCJINT17-0783- 0733-26 - Remisión Informe de Taludes – Tramo Facatativá – Contrato ICCU-783-2025– Observaciones.
Mediante comunicado T-003-2025-278-OFC se da Traslado del Acta parcial de consultoría No. 1 – Contrato No. ICCU-783-2025.
Mediante comunicado T-003-2025-279-OFC se da Respuesta al comunicado CCJINT17-0783- 0761-26 – Traslado solicitud de suspensión del contrato de consultoría No. ICCU-783-2025.
Mediante comunicado T-003-2025-280-OFC se da Respuesta - Envío de información preliminar - Avance componente predial - Contrato ICCU-783-2025.
Mediante comunicado T-003-2025-282-OFC se Entrega de informe semanal No. 31 del contrato de interventoría No. ICCU-CTO-881- 2025.
Mediante comunicado T-003-2025-281-OFC se solicita suspensión No. 1 al contrato de interventoría No. ICCU-CTO-881-2025.
Mediante comunicado CCJINT17-0783- 0766-26 el consultor remitió Entrega Informe Mensual No. 07. Periodo: 01 de mayo de 2026 al 31 de mayo de 2026.
Mediante comunicado CCJINT17-0783- 0768-26 el consultor remitió Entrega de Informe de Hidrología, Hidráulica y Socavación – Tramo Chocontá - Contrato ICCU-783-2025
Mediante comunicado CCJINT17-0783- 0771-26 el consultor remitió Convocatoria A Reuniones De Avance Municipios De, Villapinzón, Lenguazaque, Supatá Y Chocontá.
Mediante comunicado ICCU-I-2026-0008639 la entidad remitió Aprobación de Informe Mensual de interventoría No. 3 V3 del Contrato No. 881 de 2025
Mediante comunicado CCJINT17-0783- 0785-26 el consultor remitió Entrega informe semanal 31 correspondiente al periodo 04/Jun/2026 al 10/Jun/2026.
Mediante comunicado CCJINT17-0783- 0795-26el consultor remitió CONVOCATORIA A REUNIONES DE AVANCE MUNICIPIOS DE SUPATÁ Y CHOCONTÁ
Mediante comunicado CCJINT17-0783- 0803-26 el consultor remitió Respuesta a Comunicados T-003-2025-204-OFC y T-003-2025-214-OFC (Alcance) – Entrega de Informe Técnico: Estudio Geotécnico y Diseño de Pavimentos – Tramo Quipile V2.
Mediante comunicado CCJINT17-0783- 0808-26 el consultor remitió ACTUALIZACIÓN: Solicitud formal de suspensión temporal del Contrato de Consultoría No. ICCU-783-2025.
Mediante comunicado CCJINT17-0783- 0809-26el consultor remitió Respuesta a comunicado T-003-2025-221-OFC- observaciones - Informe de Geología - Tramo 2. vía desde el casco urbano de Jerusalén al cruce de la vía ruta 45 - V2 (Contrato ICCU-783-2025).

*** TRABAJOS EN CAMPO**
A partir del 22 de junio de 2026, se suspendera el contrato de consultoria e interventoria.

2. Componente Social

En línea con las necesidades de gestión comunitaria y los eventos logísticos recientes en los municipios, las actividades de esta semana se limitarán estrictamente al Procesamiento de la Información de todos los corredores y a los procesos de Convocatoria Presencial detallados a continuación:

Procesamiento de Información Social: Labores de oficina, tabulación, análisis de datos y estructuración de los diagnósticos sociales correspondientes a los tramos: 1. Lenguazaque - Villapinzón, 2. Jerusalén, 3. Tabacal - Quipile, 4. Chocontá - Cucunubá, 5. Facatativá y 6. Supatá.
Convocatorias Comunitarias en Territorio (Miércoles 10 de junio):
Municipio de Lenguazaque: Socialización Miercoles 17 de junio 2026
Municipio de Villapinzón: Socialización Miercoles 17 Junio 2026 Municipio de Choconta: Jueves 18 de junio de 2026 y Supata: Viernes 19 de junio de 2026

3. CONTROL DE EJECUCIÓN

3.1. CONTROL DE RUTA CRÍTICA

No.	Descripción del ítem (Actividades Ruta Crítica)	Programado			Real Ejecutado			Días desfase al inicio de la actividad	Días desfase al final de la actividad
		Fecha Inicial programada por actividad	Fecha Final programada por actividad	Días	**Fecha Inicial por actividad	**Fecha Final por actividad	Días		
0	**Programación Estudios Jerusalen**	**6/11/2025**			**6/11/2025**		ejecución	0.00	
1	**Estudios y Diseños vías Lote 1**	**7/11/2025**			**6/11/2025**		ejecución	1.00	
1.1	**Estudios y Diseños vías Jerusalen - Guataquí**	**8/11/2025**			**6/11/2025**		ejecución	2.00	
1.1.1	**Acta de Inicio**	**9/11/2025**	**6/11/2025**	- 2 días	**6/11/2025**	**6/11/2025**	1	3.00	0.00

1.1.2	Costos Administrativos	10/11/2025			6/11/2025		ejecución	4.00	
1.1.3	Planeación de proyecto y plan de campo	11/11/2025			6/11/2025		ejecución	5.00	
1.1.3.1	Visitas de campo de reconocimiento	12/11/2025	20/11/2025	9 días	6/11/2025	20/11/2025	15	6.00	0.00
1.1.3.2	Confirmación inicio y fin de tramos viales	13/11/2025	20/11/2025	8 días	6/11/2025	20/11/2025	15	7.00	0.00
1.1.3.3	Realización metodologías, planes de campo y cronograma	14/11/2025	18/11/2025	5 días	6/11/2025	18/11/2025	13	8.00	0.00
1.1.3.4	Entrega metodologías, planes de campo y cronograma	15/11/2025	18/11/2025	4 días	18/11/2025	18/11/2025	1	-3.00	0.00
1.1.3.5	Revisión de metodologías, planes de campo y cronograma	16/11/2025	19/12/2025	34 días	19/11/2025	19/12/2025	31	-3.00	0.00
1.1.3.6	Ajuste de metodologías, planes de campo y cronograma	17/11/2025	18/12/2025	32 días	20/11/2025	18/12/2025	29	-3.00	0.00
1.1.3.7	2a revisión de metodologías, planes de campo y cronograma	18/11/2025	31/12/2025	44 días	2/12/2025	31/12/2025	30	-14.00	0.00
1.1.3.8	Aprobación de metodologías, planes de campo y cronograma	19/11/2025			1/12/2025	4/02/2026	66	-12.00	-46057.00
1.1.3.9	Realización de Diagnósticos preliminares	20/11/2025	18/11/2025	- 1 días	6/11/2025	18/11/2025	13	14.00	0.00
1.1.3.10	Entrega de Diagnósticos preliminares	21/11/2025	18/11/2025	- 2 días	18/11/2025	18/11/2025	1	3.00	0.00
1.1.3.11	Revisión de Diagnósticos preliminares	22/11/2025	5/12/2025	14 días	19/11/2025	5/12/2025	17	3.00	0.00
1.1.3.12	Ajuste de Diagnósticos preliminares	23/11/2025	18/12/2025	26 días	6/12/2025	18/12/2025	13	-13.00	0.00
1.1.3.13	2a revisión de Diagnósticos preliminares	24/11/2025	30/12/2025	37 días	18/12/2025	30/12/2025	13	-24.00	0.00
1.1.3.14	Aprobación de Diagnósticos preliminares	25/11/2025			19/11/2025	4/02/2026	78	6.00	
1.1.3.15	Elaboración Hojas de vida de profesionales	26/11/2025	19/12/2025	24 días	6/11/2025	19/12/2025	44	20.00	0.00
1.1.3.16	Entrega Hojas de vida de profesionales	27/11/2025	19/12/2025	23 días	6/11/2025	19/12/2025	44	21.00	0.00
1.1.3.17	Revisión Hojas de vida de profesionales	28/11/2025	22/12/2025	25 días	6/11/2025	22/12/2025	47	22.00	0.00
1.1.3.18	Ajuste Hojas de vida de profesionales	29/11/2025	23/12/2025	25 días	28/11/2025	23/12/2025	26	1.00	0.00
1.1.3.19	2a revisión Hojas de vida de profesionales	30/11/2025	24/12/2025	25 días	29/11/2025	24/12/2025	26	1.00	0.00
1.1.3.20	Aprobación Hojas de vida de profesionales	1/12/2025			2/12/2025	31/12/2026	395	-1.00	
1.1.4	Trabajos de campo	2/12/2025			1/12/2025		ejecución	1.00	
1.1.4.1	Inicio trabajos de campo	3/12/2025	1/12/2025	- 1 días	1/12/2025	1/12/2025	1	2.00	
1.1.4.2	Conteos de transito	4/12/2025	16/12/2025	13 días	9/12/2025	16/12/2025	8	-5.00	0.00
1.1.4.3	Procesamiento Conteos	5/12/2025	28/01/2026	55 días	17/12/2025	28/01/2026	43	-12.00	
1.1.4.4	Mojones y posicionamiento	6/12/2025	24/12/2025	19 días	3/12/2025	24/12/2025	22	3.00	0.00
1.1.4.5	Poligonales de amarre	7/12/2025	24/12/2025	18 días	3/12/2025	24/12/2025	22	4.00	0.00
1.1.4.6	Nivelación geométrica de precisión	8/12/2025	24/12/2025	17 días	3/12/2025	24/12/2025	22	5.00	0.00
1.1.4.7	Levantamiento de detalles Lidar Aéreo y complemento RTK	9/12/2025	24/12/2025	16 días	3/12/2025	24/12/2025	22	6.00	0.00
1.1.4.8	Procesamiento de información topográfica	10/12/2025	24/12/2025	15 días	18/12/2025	24/12/2025	7	-8.00	0.00
1.1.4.9	Reconocimiento de campo de geología	11/12/2025	5/12/2025	- 5 días	2/12/2025	5/12/2025	4	9.00	0.00
1.1.4.10	Apiques para pavimentos y ensayos	12/12/2025			5/01/2026	25/02/2026	52	-24.00	
1.1.4.11	Exploración Pavimento Existente y ensayos			1 días	5/02/2026	18/03/2026	42		
1.1.4.12	Deflectometrías			1 días	5/02/2026	11/02/2026	7		
1.1.4.13	Georradar			1 días	12/03/2026	18/03/2026	7		
1.1.4.14	Perforaciones manuales y ensayos			1 días	5/02/2026	29/04/2026	84		
1.1.4.15	Perforaciones mecánicas y ensayos	16/01/2026			16/01/2026	29/04/2026	104		
1.1.4.16	Líneas de refracción sísmica			1 días			no iniciado		
1.1.4.17	Inspección de estructuras			1 días	19/02/2026	29/04/2026	70		
1.1.4.18	Ensayos para estructuras			1 días	19/02/2026	29/04/2026	70		
1.1.4.19	Recolección muestras y ensayos para fuentes de materiales			1 días	29/04/2026		ejecución		
1.1.4.20	Inventario de obras de drenaje	15/01/2026	28/01/2026	14 días	15/01/2026	28/01/2026	14		
1.1.4.21	Reconocimiento ambiental			1 días	12/02/2026	18/02/2026	7		
1.1.4.22	Inventario forestal			1 días			no iniciado		
1.1.4.23	Recolección de información Social	21/01/2026			21/01/2026	11/02/2026	22		
1.1.4.24	Recolección de información predial	22/01/2026			21/01/2026		ejecución		
1.1.5	Volúmenes de estudio	23/01/2026			5/01/2026		ejecución		
1.1.5.1	Volumen I Estudio de Transito	24/01/2026			21/01/2026		ejecución		
1.1.5.1.1	Análisis de información y elaboración de informe	25/01/2026			21/01/2026	9/03/2026	48		
1.1.5.1.2	Entrega de Informe			1 días	9/03/2026	9/03/2026	1		
1.1.5.1.3	Revisión de Informe			1 días	9/03/2026	18/03/2026	10		
1.1.5.1.4	Ajuste de Informe			1 días	9/03/2026	18/03/2026	10		
1.1.5.1.5	2a revisión de Informe			1 días	9/03/2026	18/03/2026	10		
1.1.5.1.6	Aprobación de Informe			1 días	18/03/2026	18/03/2026	1		
1.1.5.2	Volumen II Estudio de topografía, trazado y diseño geométrico, señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito	5/01/2026			5/01/2026		ejecución		
1.1.5.2.1	Análisis de información y elaboración de informe topográfico	6/01/2026	14/01/2026	9 días	5/01/2026	14/01/2026	10		
1.1.5.2.2	Entrega de Informe topografía	7/01/2026	14/01/2026	8 días	14/01/2026	14/01/2026	1		
1.1.5.2.3	Revisión de Informe topografía	8/01/2026	19/01/2026	12 días	14/01/2026	19/01/2026	6		
1.1.5.2.4	Ajuste de Informe topografía	9/01/2026	19/01/2026	11 días	19/01/2026	19/01/2026	1		
1.1.5.2.5	2a revisión de Informe topografía	10/01/2026	19/01/2026	10 días	19/01/2026	19/01/2026	1		
1.1.5.2.6	Aprobación de Informe topografía	11/01/2026	19/01/2026	9 días	19/01/2026	19/01/2026	1		
1.1.5.2.7	Elaboración de eje de diseño			1 días	29/01/2026	30/04/2026	92		
1.1.5.2.8	Revisión de eje de diseño			1 días	30/04/2026	30/04/2026	1		
1.1.5.2.9	Ajuste de eje de diseño			1 días	30/04/2026	30/04/2026	1		
1.1.5.2.10	2a revisión de eje de diseño			1 días	30/04/2026	30/04/2026	1		
1.1.5.2.11	Aprobación de eje de diseño			1 días	30/04/2026	30/04/2026	1		
1.1.5.2.12	Elaboración diseño geométrico			1 días	12/02/2026		ejecución		
1.1.5.2.13	Revisión diseño geométrico			1 días			no iniciado		
1.1.5.2.14	Ajuste diseño geométrico			1 días			no iniciado		
1.1.5.2.15	2a revisión diseño geométrico			1 días			no iniciado		
1.1.5.2.16	Aprobación diseño geométrico			1 días			no iniciado		
1.1.5.2.17	Elaboración diseño señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días			no iniciado		
1.1.5.2.18	Revisión diseño señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días			no iniciado		
1.1.5.2.19	Ajuste diseño señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días			no iniciado		
1.1.5.2.20	2a revisión diseño señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días			no iniciado		
1.1.5.2.21	Aprobación diseño señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días			no iniciado		
1.1.5.3	Volumen III Geología para ingeniería. Análisis de Hidrogeología			1 días			no iniciado		
1.1.5.3.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	12/02/2026	30/04/2026	78		
1.1.5.3.2	Entrega de Informe			1 días	30/04/2026	30/04/2026	1		
1.1.5.3.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.3.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.3.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.3.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		

1.1.5.4	Volumen IV Estudio de suelos para el diseño de fundaciones y otras estructuras de contención			1 días			no iniciado		
1.1.5.4.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	9/05/2026		ejecución		
1.1.5.4.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.4.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.4.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.4.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.4.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.5	Volumen V Estudio de estabilidad y estabilización de taludes			1 días	19/02/2026		ejecución		
1.1.5.5.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	19/02/2026		ejecución		
1.1.5.5.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.5.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.5.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.5.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.5.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.6	Volumen VI Estudio geotécnico y diseño de pavimento			1 días			no iniciado		
1.1.5.6.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	19/03/2026	30/04/2026	43		
1.1.5.6.2	Entrega de Informe			1 días	16/04/2026	30/04/2026	15		
1.1.5.6.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.6.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.6.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.6.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.7	Volumen VII Estudio de fuentes de materiales			1 días			no iniciado		
1.1.5.7.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.7.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.7.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.7.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.7.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.7.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.8	Volumen VIII Estudio hidrología, hidráulica y socavación			1 días	12/02/2026		ejecución		
1.1.5.8.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	12/02/2026		ejecución		
1.1.5.8.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.8.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.8.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.8.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.8.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.9	Volumen IX Estudio y diseño de estructuras			1 días			no iniciado		
1.1.5.9.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	29/04/2026		ejecución		
1.1.5.9.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.9.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.9.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.9.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.9.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.10	Volumen X Componente ambiental			1 días	12/02/2026		ejecución		
1.1.5.10.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	12/02/2026		ejecución		
1.1.5.10.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.10.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.10.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.10.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.10.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.11	Volumen XI Gestión predial			1 días			no iniciado		
1.1.5.11.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	29/04/2026		ejecución		
1.1.5.11.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.11.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.11.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.11.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.11.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.12	Volumen XII Estudio de cantidades de obra, análisis de precios unitarios y presupuesto para la estructuración del pliego de condiciones			1 días			no iniciado		
1.1.5.12.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.12.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.12.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.12.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.12.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.12.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.13	Volumen XIII Informe final ejecutivo			1 días			no iniciado		
1.1.5.13.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.13.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.13.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.13.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.13.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.5.13.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.1.6	Entrega Fases			1 días			no iniciado		
1.1.6.1	Entrega Fase 1			1 días			no iniciado		
1.1.6.2	Entrega Fase 2			1 días			no iniciado		
1.1.6.3	Entrega Fase 3			1 días			no iniciado		
1.1.7	Fin Tramo Jerusalén			1 días			no iniciado		
1.2	Estudios y Diseños vías Tabacal - Quipile			1 días			no iniciado		
1.2.1	Acta de Inicio	6/11/2025	6/11/2025	1 días	6/11/2025	6/11/2025	1	0.00	0.00
1.2.2	Costos Administrativos	7/11/2025			6/11/2025		ejecución	1.00	
1.2.3	Planeación de proyecto y plan de campo	8/11/2025			6/11/2025		ejecución	2.00	
1.2.3.1	Visitas de campo de reconocimiento	9/11/2025	20/11/2025	12 días	6/11/2025	20/11/2025	15	3.00	0.00
1.2.3.2	Confirmación inicio y fin de tramos viales	10/11/2025	20/11/2025	11 días	6/11/2025	20/11/2025	15	4.00	0.00
1.2.3.3	Realización metodologías, planes de campo y cronograma	11/11/2025	18/11/2025	8 días	6/11/2025	18/11/2025	13	5.00	0.00
1.2.3.4	Entrega metodologías, planes de campo y cronograma	12/11/2025	18/11/2025	7 días	18/11/2025	18/11/2025	1	-6.00	0.00
1.2.3.5	Revisión de metodologías, planes de campo y cronograma	13/11/2025	19/12/2025	37 días	19/11/2025	19/12/2025	31	-6.00	0.00
1.2.3.6	Ajuste de metodologías, planes de campo y cronograma	14/11/2025	18/12/2025	35 días	20/11/2025	18/12/2025	29	-6.00	0.00
1.2.3.7	2a revisión de metodologías, planes de campo y cronograma	15/11/2025	31/12/2025	47 días	2/12/2025	31/12/2025	30	-17.00	0.00

1.2.3.8	Aprobación de metodologías, planes de campo y cronograma	16/11/2025			1/12/2025	4/02/2026	66	-15.00	-46057.00
1.2.3.9	Realización de Diagnósticos preliminares	17/11/2025	18/11/2025	2 días	6/11/2025	18/11/2025	13	11.00	0.00
1.2.3.10	Entrega de Diagnósticos preliminares	18/11/2025	18/11/2025	1 días	18/11/2025	18/11/2025	1	0.00	0.00
1.2.3.11	Revisión de Diagnósticos preliminares	19/11/2025	5/12/2025	17 días	19/11/2025	5/12/2025	17	0.00	0.00
1.2.3.12	Ajuste de Diagnósticos preliminares	20/11/2025	18/12/2025	29 días	6/12/2025	18/12/2025	13	-16.00	0.00
1.2.3.13	2a revisión de Diagnósticos preliminares	21/11/2025	30/12/2025	40 días	18/12/2025	30/12/2025	13	-27.00	0.00
1.2.3.14	Aprobación de Diagnósticos preliminares	22/11/2025			19/11/2025	4/02/2026	78	3.00	
1.2.3.15	Elaboración Hojas de vida de profesionales	23/11/2025	19/12/2025	27 días	6/11/2025	19/12/2025	44	17.00	0.00
1.2.3.16	Entrega Hojas de vida de profesionales	24/11/2025	19/12/2025	26 días	6/11/2025	19/12/2025	44	18.00	0.00
1.2.3.17	Revisión Hojas de vida de profesionales	25/11/2025	22/12/2025	28 días	6/11/2025	22/12/2025	47	19.00	0.00
1.2.3.18	Ajuste Hojas de vida de profesionales	26/11/2025	23/12/2025	28 días	28/11/2025	23/12/2025	26	-2.00	0.00
1.2.3.19	2a revisión Hojas de vida de profesionales	27/11/2025	24/12/2025	28 días	29/11/2025	24/12/2025	26	-2.00	0.00
1.2.3.20	Aprobación Hojas de vida de profesionales	28/11/2025			2/12/2025	31/12/2026	395	-4.00	
1.2.4	Trabajos de campo	29/11/2025			1/12/2025		ejecución	-2.00	
1.2.4.1	Inicio trabajos de campo	30/11/2025	1/12/2026	367 días	1/12/2025	1/12/2025	1	-1.00	
1.2.4.2	Conteos de transito	1/12/2025	16/12/2025	16 días	9/12/2025	16/12/2025	8	-8.00	0.00
1.2.4.3	Procesamiento Conteos	2/12/2025	28/01/2026	58 días	17/12/2025	28/01/2026	43	-15.00	
1.2.4.4	Mojones y posicionamiento	3/12/2025	24/12/2025	22 días	3/12/2025	24/12/2025	22	0.00	0.00
1.2.4.5	Poligonales de amarre	4/12/2025	24/12/2025	21 días	3/12/2025	24/12/2025	22	1.00	0.00
1.2.4.6	Nivelación geométrica de precisión	5/12/2025	24/12/2025	20 días	3/12/2025	24/12/2025	22	2.00	0.00
1.2.4.7	Levantamiento de detalles Lidar Aéreo y complemento RTK	6/12/2025	24/12/2025	19 días	3/12/2025	24/12/2025	22	3.00	0.00
1.2.4.8	Procesamiento de información topográfica	7/12/2025	24/12/2025	18 días	18/12/2025	24/12/2025	7	-11.00	0.00
1.2.4.9	Reconocimiento de campo de geología	8/12/2025	5/12/2025	- 2 días	2/12/2025	5/12/2025	4	6.00	0.00
1.2.4.10	Apiques para pavimentos y ensayos	9/12/2025			5/01/2026	25/02/2026	52	-27.00	
1.2.4.11	Exploración Pavimento Existente y ensayos	10/12/2025			5/02/2026	18/03/2026	42	-57.00	
1.2.4.12	Deflectometrías			1 días	5/02/2026	11/02/2026	7		
1.2.4.13	Georradar			1 días	12/03/2026	18/03/2026	7		
1.2.4.14	Perforaciones manuales y ensayos			1 días	5/02/2026	29/04/2026	84		
1.2.4.15	Perforaciones mecánicas y ensayos			1 días	16/01/2026	29/04/2026	104		
1.2.4.16	Líneas de refracción sísmica			1 días			no iniciado		
1.2.4.17	Inspección de estructuras			1 días	19/02/2026	29/04/2026	70		
1.2.4.18	Ensayos para estructuras			1 días	19/02/2026	29/04/2026	70		
1.2.4.19	Recolección muestras y ensayos para fuentes de materiales			1 días	29/04/2026		ejecución		
1.2.4.20	Inventario de obras de drenaje	14/01/2026	28/01/2026	15 días	15/01/2026	28/01/2026	14		
1.2.4.21	Reconocimiento ambiental			1 días	12/02/2026	18/02/2026	7		
1.2.4.22	Inventario forestal			1 días			no iniciado		
1.2.4.23	Recolección de información Social			1 días	21/01/2026	11/02/2026	22		
1.2.4.24	Recolección de información predial			1 días	21/01/2026		ejecución		
1.2.5	Volúmenes de estudio			1 días	5/01/2026		ejecución		
1.2.5.1	Volumen I Estudio de Transito			1 días	21/01/2026		ejecución		
1.2.5.1.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	21/01/2026	9/03/2026	48		
1.2.5.1.2	Entrega de Informe			1 días	9/03/2026	9/03/2026	1		
1.2.5.1.3	Revisión de Informe			1 días	9/03/2026	18/03/2026	10		
1.2.5.1.4	Ajuste de Informe			1 días	9/03/2026	18/03/2026	10		
1.2.5.1.5	2a revisión de Informe			1 días	9/03/2026	18/03/2026	10		
1.2.5.1.6	Aprobación de Informe			1 días	18/03/2026	18/03/2026	1		
1.2.5.2	Volumen II Estudio de topografía, trazado y diseño geométrico, señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días	5/01/2026		ejecución		
1.2.5.2.1	Análisis de información y elaboración de informe topográfico	5/01/2026	21/01/2026	17 días	5/01/2026	14/01/2026	10		
1.2.5.2.2	Entrega de Informe topografía	6/01/2026	21/01/2026	16 días	14/01/2026	14/01/2026	1		
1.2.5.2.3	Revisión de Informe topografía	7/01/2026	28/01/2026	22 días	14/01/2026	19/01/2026	6		
1.2.5.2.4	Ajuste de Informe topografía	8/01/2026	28/01/2026	21 días	19/01/2026	19/01/2026	1		
1.2.5.2.5	2a revisión de Informe topografía	9/01/2026	28/01/2026	20 días	19/01/2026	19/01/2026	1		
1.2.5.2.6	Aprobación de Informe topografía	10/01/2026	28/01/2026	19 días	19/01/2026	19/01/2026	1		
1.2.5.2.7	Elaboración de eje de diseño	11/01/2026			29/01/2026	30/04/2026	92		
1.2.5.2.8	Revisión de eje de diseño			1 días	30/04/2026	30/04/2026	1		
1.2.5.2.9	Ajuste de eje de diseño			1 días	30/04/2026	30/04/2026	1		
1.2.5.2.10	2a revisión de eje de diseño			1 días	30/04/2026	30/04/2026	1		
1.2.5.2.11	Aprobación de eje de diseño			1 días	30/04/2026	30/04/2026	1		
1.2.5.2.12	Elaboración diseño geométrico			1 días	12/02/2026		ejecución		
1.2.5.2.13	Revisión diseño geométrico			1 días			no iniciado		
1.2.5.2.14	Ajuste diseño geométrico			1 días			no iniciado		
1.2.5.2.15	2a revisión diseño geométrico			1 días			no iniciado		
1.2.5.2.16	Aprobación diseño geométrico			1 días			no iniciado		
1.2.5.2.17	Elaboración diseño señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días			no iniciado		
1.2.5.2.18	Revisión diseño señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días			no iniciado		
1.2.5.2.19	Ajuste diseño señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días			no iniciado		
1.2.5.2.20	2a revisión diseño señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días			no iniciado		
1.2.5.2.21	Aprobación diseño señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días			no iniciado		
1.2.5.3	Volumen III Geología para ingeniería. Análisis de Hidrogeología			1 días			no iniciado		
1.2.5.3.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	12/02/2026	30/04/2026	78		
1.2.5.3.2	Entrega de Informe			1 días	30/04/2026	30/04/2026	1		
1.2.5.3.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.3.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.3.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.3.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.4	Volumen IV Estudio de suelos para el diseño de fundaciones y otras estructuras de contención			1 días			no iniciado		
1.2.5.4.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	9/05/2026		ejecución		
1.2.5.4.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.4.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.4.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.4.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		

1.2.5.4.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.5	Volumen V Estudio de estabilidad y estabilización de taludes			1 días	19/02/2026		ejecución		
1.2.5.5.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	19/02/2026		ejecución		
1.2.5.5.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.5.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.5.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.5.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.5.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.6	Volumen VI Estudio geotécnico y diseño de pavimento			1 días			no iniciado		
1.2.5.6.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	19/03/2026	30/04/2026	43		
1.2.5.6.2	Entrega de Informe			1 días	16/04/2026	30/04/2026	15		
1.2.5.6.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.6.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.6.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.6.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.7	Volumen VII Estudio de fuentes de materiales			1 días			no iniciado		
1.2.5.7.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.7.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.7.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.7.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.7.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.7.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.8	Volumen VIII Estudio hidrología, hidráulica y socavación			1 días	12/02/2026		ejecución		
1.2.5.8.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	12/02/2026		ejecución		
1.2.5.8.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.8.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.8.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.8.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.8.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.9	Volumen IX Estudio y diseño de estructuras			1 días			no iniciado		
1.2.5.9.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	29/04/2026		ejecución		
1.2.5.9.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.9.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.9.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.9.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.9.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.10	Volumen X Componente ambiental			1 días	12/02/2026		ejecución		
1.2.5.10.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	12/02/2026		ejecución		
1.2.5.10.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.10.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.10.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.10.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.10.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.11	Volumen XI Gestión predial			1 días			no iniciado		
1.2.5.11.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	29/04/2026		ejecución		
1.2.5.11.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.11.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.11.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.11.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.11.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.12	Volumen XII Estudio de cantidades de obra, análisis de precios unitarios y presupuesto para la estructuración del pliego de condiciones			1 días			no iniciado		
1.2.5.12.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.12.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.12.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.12.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.12.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.12.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.13	Volumen XIII Informe final ejecutivo			1 días			no iniciado		
1.2.5.13.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.13.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.13.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.13.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.13.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.5.13.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.2.6	Entrega Fases			1 días			no iniciado		
1.2.6.1	Entrega Fase 1			1 días			no iniciado		
1.2.6.2	Entrega Fase 2			1 días			no iniciado		
1.2.6.3	Entrega Fase 3			1 días			no iniciado		
1.2.7	Fin Tramo Quipile			1 días			no iniciado		
1.3	Estudios y Diseños vías Facatativá - El Rosal			1 días			no iniciado		
1.3.1	Acta de Inicio	6/11/2025	6/11/2025	1 días	6/11/2025	6/11/2025	1	0.00	0.00
1.3.2	Costos Administrativos	7/11/2025			6/11/2025		ejecución	1.00	
1.3.3	Planeación de proyecto y plan de campo	8/11/2025			6/11/2025		ejecución	2.00	
1.3.3.1	Visitas de campo de reconocimiento	9/11/2025	20/11/2025	12 días	6/11/2025	20/11/2025	15	3.00	0.00
1.3.3.2	Confirmación inicio y fin de tramos viales	10/11/2025	20/11/2025	11 días	6/11/2025	20/11/2025	15	4.00	0.00
1.3.3.3	Realización metodologías, planes de campo y cronograma	11/11/2025	18/11/2025	8 días	6/11/2025	18/11/2025	13	5.00	0.00
1.3.3.4	Entrega metodologías, planes de campo y cronograma	12/11/2025	18/11/2025	7 días	18/11/2025	18/11/2025	1	-6.00	0.00
1.3.3.5	Revisión de metodologías, planes de campo y cronograma	13/11/2025	19/12/2025	37 días	19/11/2025	19/12/2025	31	-6.00	0.00
1.3.3.6	Ajuste de metodologías, planes de campo y cronograma	14/11/2025	18/12/2025	35 días	20/11/2025	18/12/2025	29	-6.00	0.00
1.3.3.7	2a revisión de metodologías, planes de campo y cronograma	15/11/2025	31/12/2025	47 días	2/12/2025	31/12/2025	30	-17.00	0.00
1.3.3.8	Aprobación de metodologías, planes de campo y cronograma	16/11/2025			1/12/2025	4/02/2026	66	-15.00	-46057.00
1.3.3.9	Realización de Diagnósticos preliminares	17/11/2025	18/11/2025	2 días	6/11/2025	18/11/2025	13	11.00	0.00
1.3.3.10	Entrega de Diagnósticos preliminares	18/11/2025	18/11/2025	1 días	18/11/2025	18/11/2025	1	0.00	0.00
1.3.3.11	Revisión de Diagnósticos preliminares	19/11/2025	5/12/2025	17 días	19/11/2025	5/12/2025	17	0.00	0.00
1.3.3.12	Ajuste de Diagnósticos preliminares	20/11/2025	18/12/2025	29 días	6/12/2025	18/12/2025	13	-16.00	0.00
1.3.3.13	2a revisión de Diagnósticos preliminares	21/11/2025	30/12/2025	40 días	18/12/2025	30/12/2025	13	-27.00	0.00
1.3.3.14	Aprobación de Diagnósticos preliminares	22/11/2025			19/11/2025	4/02/2026	78	3.00	
1.3.3.15	Elaboración Hojas de vida de profesionales	23/11/2025	19/12/2025	27 días	6/11/2025	19/12/2025	44	17.00	0.00

1.3.3.16	Entrega Hojas de vida de profesionales	24/11/2025	19/12/2025	26 días	6/11/2025	19/12/2025	44	18.00	0.00
1.3.3.17	Revisión Hojas de vida de profesionales	25/11/2025	22/12/2025	28 días	6/11/2025	22/12/2025	47	19.00	0.00
1.3.3.18	Ajuste Hojas de vida de profesionales	26/11/2025	23/12/2025	28 días	28/11/2025	23/12/2025	26	-2.00	0.00
1.3.3.19	2a revisión Hojas de vida de profesionales	27/11/2025	24/12/2025	28 días	29/11/2025	24/12/2025	26	-2.00	0.00
1.3.3.20	Aprobación Hojas de vida de profesionales	28/11/2025			2/12/2025	31/12/2026	395	-4.00	
1.3.4	Trabajos de campo	29/11/2025			1/12/2025		ejecución	-2.00	
1.3.4.1	Inicio trabajos de campo	30/11/2025	1/12/2026	367 días	1/12/2025	1/12/2025	1	-1.00	
1.3.4.2	Conteos de transito	1/12/2025	16/12/2025	16 días	9/12/2025	16/12/2025	8	-8.00	0.00
1.3.4.3	Procesamiento Conteos	2/12/2025	28/01/2026	58 días	17/12/2025	28/01/2026	43	-15.00	
1.3.4.4	Mojones y posicionamiento	3/12/2025	14/01/2026	43 días	3/12/2025	24/12/2025	22	0.00	21.00
1.3.4.5	Poligonales de amarre	4/12/2025	14/01/2026	42 días	3/12/2025	24/12/2025	22	1.00	21.00
1.3.4.6	Nivelación geométrica de precisión	5/12/2025	14/01/2026	41 días	3/12/2025	24/12/2025	22	2.00	21.00
1.3.4.7	Levantamiento de detalles Lidar Aéreo y complemento RTK	6/12/2025	14/01/2026	40 días	3/12/2025	24/12/2025	22	3.00	21.00
1.3.4.8	Procesamiento de información topográfica	7/12/2025			18/12/2025	24/12/2025	7		
1.3.4.9	Reconocimiento de campo de geología	8/12/2025	5/12/2025	- 2 días	2/12/2025	5/12/2025	4		
1.3.4.10	Apiques para pavimentos y ensayos	9/12/2025			5/01/2026	25/02/2026	52	-27.00	
1.3.4.11	Exploración Pavimento Existente y ensayos	10/12/2025			5/02/2026	18/03/2026	42		
1.3.4.12	Deflectometrías			1 días	5/02/2026	11/02/2026	7		
1.3.4.13	Georradar			1 días	12/03/2026	18/03/2026	7		
1.3.4.14	Perforaciones manuales y ensayos			1 días	5/02/2026	29/04/2026	84		
1.3.4.15	Perforaciones mecánicas y ensayos			1 días	16/01/2026	29/04/2026	104		
1.3.4.16	Líneas de refracción sísmica			1 días			no iniciado		
1.3.4.17	Inspección de estructuras			1 días	19/02/2026	29/04/2026	70		
1.3.4.18	Ensayos para estructuras			1 días	19/02/2026	29/04/2026	70		
1.3.4.19	Recolección muestras y ensayos para fuentes de materiales			1 días	29/04/2026		ejecución		
1.3.4.20	Inventario de obras de drenaje	14/01/2026	28/01/2026	15 días	15/01/2026	28/01/2026	14		
1.3.4.21	Reconocimiento ambiental			1 días	12/02/2026	18/02/2026	7		
1.3.4.22	Inventario forestal			1 días			no iniciado		
1.3.4.23	Recolección de información Social	21/01/2026			21/01/2026	11/02/2026	22		
1.3.4.24	Recolección de información predial			1 días	21/01/2026		ejecución		
1.3.5	Volúmenes de estudio			1 días	5/01/2026		ejecución		
1.3.5.1	Volumen I Estudio de Transito	21/01/2026			21/01/2026		ejecución		
1.3.5.1.1	Análisis de información y elaboración de informe	22/01/2026			21/01/2026	9/03/2026	48		
1.3.5.1.2	Entrega de Informe			1 días	9/03/2026	9/03/2026	1		
1.3.5.1.3	Revisión de Informe			1 días	9/03/2026	18/03/2026	10		
1.3.5.1.4	Ajuste de Informe			1 días	9/03/2026	18/03/2026	10		
1.3.5.1.5	2a revisión de Informe			1 días	9/03/2026	18/03/2026	10		
1.3.5.1.6	Aprobación de Informe			1 días	18/03/2026	18/03/2026	1		
1.3.5.2	Volumen II Estudio de topografía, trazado y diseño geométrico, señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días	5/01/2026		ejecución		
1.3.5.2.1	Análisis de información y elaboración de informe topográfico			1 días	5/01/2026	14/01/2026	10		
1.3.5.2.2	Entrega de Informe topografía			1 días	14/01/2026	14/01/2026	1		
1.3.5.2.3	Revisión de Informe topografía			1 días	14/01/2026	19/01/2026	6		
1.3.5.2.4	Ajuste de Informe topografía			1 días	19/01/2026	19/01/2026	1		
1.3.5.2.5	2a revisión de Informe topografía			1 días	19/01/2026	19/01/2026	1		
1.3.5.2.6	Aprobación de Informe topografía			1 días	19/01/2026	19/01/2026	1		
1.3.5.2.7	Elaboración de eje de diseño			1 días	29/01/2026	30/04/2026	92		
1.3.5.2.8	Revisión de eje de diseño			1 días	30/04/2026	30/04/2026	1		
1.3.5.2.9	Ajuste de eje de diseño			1 días	30/04/2026	30/04/2026	1		
1.3.5.2.10	2a revisión de eje de diseño			1 días	30/04/2026	30/04/2026	1		
1.3.5.2.11	Aprobación de eje de diseño			1 días	30/04/2026	30/04/2026	1		
1.3.5.2.12	Elaboración diseño geométrico			1 días	12/02/2026		ejecución		
1.3.5.2.13	Revisión diseño geométrico			1 días			no iniciado		
1.3.5.2.14	Ajuste diseño geométrico			1 días			no iniciado		
1.3.5.2.15	2a revisión diseño geométrico			1 días			no iniciado		
1.3.5.2.16	Aprobación diseño geométrico			1 días			no iniciado		
1.3.5.2.17	Elaboración diseño señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días			no iniciado		
1.3.5.2.18	Revisión diseño señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días			no iniciado		
1.3.5.2.19	Ajuste diseño señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días			no iniciado		
1.3.5.2.20	2a revisión diseño señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días			no iniciado		
1.3.5.2.21	Aprobación diseño señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días			no iniciado		
1.3.5.3	Volumen III Geología para ingeniería. Análisis de Hidrogeología			1 días			no iniciado		
1.3.5.3.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	12/02/2026	30/04/2026	78		
1.3.5.3.2	Entrega de Informe			1 días	30/04/2026	30/04/2026	1		
1.3.5.3.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.3.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.3.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.3.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.4	Volumen IV Estudio de suelos para el diseño de fundaciones y otras estructuras de contención			1 días			no iniciado		
1.3.5.4.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	9/05/2026		ejecución		
1.3.5.4.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.4.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.4.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.4.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.4.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.5	Volumen V Estudio de estabilidad y estabilización de taludes			1 días	19/02/2026		ejecución		
1.3.5.5.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	19/02/2026		ejecución		
1.3.5.5.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.5.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.5.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.5.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.5.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		

1.3.5.6	Volumen VI Estudio geotécnico y diseño de pavimento			1 días			no iniciado		
1.3.5.6.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	19/03/2026	30/04/2026	43		
1.3.5.6.2	Entrega de Informe			1 días	16/04/2026	30/04/2026	15		
1.3.5.6.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.6.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.6.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.6.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.7	Volumen VII Estudio de fuentes de materiales			1 días			no iniciado		
1.3.5.7.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.7.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.7.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.7.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.7.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.7.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.8	Volumen VIII Estudio hidrología, hidráulica y socavación			1 días	12/02/2026		ejecución		
1.3.5.8.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	12/02/2026		ejecución		
1.3.5.8.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.8.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.8.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.8.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.8.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.9	Volumen IX Estudio y diseño de estructuras			1 días			no iniciado		
1.3.5.9.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	29/04/2026		ejecución		
1.3.5.9.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.9.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.9.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.9.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.9.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.10	Volumen X Componente ambiental			1 días	12/02/2026		ejecución		
1.3.5.10.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	12/02/2026		ejecución		
1.3.5.10.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.10.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.10.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.10.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.10.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.11	Volumen XI Gestión predial			1 días			no iniciado		
1.3.5.11.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	29/04/2026		ejecución		
1.3.5.11.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.11.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.11.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.11.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.11.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.12	Volumen XII Estudio de cantidades de obra, análisis de precios unitarios y presupuesto para la estructuración del pliego de condiciones			1 días			no iniciado		
1.3.5.12.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.12.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.12.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.12.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.12.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.12.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.13	Volumen XIII Informe final ejecutivo			1 días			no iniciado		
1.3.5.13.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.13.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.13.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.13.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.13.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.5.13.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.3.6	Entrega Fases			1 días			no iniciado		
1.3.6.1	Entrega Fase 1			1 días			no iniciado		
1.3.6.2	Entrega Fase 2			1 días			no iniciado		
1.3.6.3	Entrega Fase 3			1 días			no iniciado		
1.3.7	Fin Tramo Facatativá			1 días			no iniciado		
1.4	Estudios y Diseños vías Supatá - Pacho			1 días			no iniciado		
1.4.1	Acta de Inicio	6/11/2025	6/11/2025	1 días	6/11/2025	6/11/2025	1	0.00	0.00
1.4.2	Costos Administrativos	7/11/2025			6/11/2025		ejecución	1.00	
1.4.3	Planeación de proyecto y plan de campo	8/11/2025			6/11/2025		ejecución	2.00	
1.4.3.1	Visitas de campo de reconocimiento	9/11/2025	20/11/2025	12 días	6/11/2025	20/11/2025	15	3.00	0.00
1.4.3.2	Confirmación inicio y fin de tramos viales	10/11/2025	20/11/2025	11 días	6/11/2025	20/11/2025	15	4.00	0.00
1.4.3.3	Realización metodologías, planes de campo y cronograma	11/11/2025	18/11/2025	8 días	6/11/2025	18/11/2025	13	5.00	0.00
1.4.3.4	Entrega metodologías, planes de campo y cronograma	12/11/2025	18/11/2025	7 días	18/11/2025	18/11/2025	1	-6.00	0.00
1.4.3.5	Revisión de metodologías, planes de campo y cronograma	13/11/2025	19/12/2025	37 días	19/11/2025	19/12/2025	31	-6.00	0.00
1.4.3.6	Ajuste de metodologías, planes de campo y cronograma	14/11/2025	18/12/2025	35 días	20/11/2025	18/12/2025	29	-6.00	0.00
1.4.3.7	2a revisión de metodologías, planes de campo y cronograma	15/11/2025	31/12/2025	47 días	2/12/2025	31/12/2025	30	-17.00	0.00
1.4.3.8	Aprobación de metodologías, planes de campo y cronograma	16/11/2025			1/12/2025	4/02/2026	66	-15.00	-46057.00
1.4.3.9	Realización de Diagnósticos preliminares	17/11/2025	18/11/2025	2 días	6/11/2025	18/11/2025	13	11.00	0.00
1.4.3.10	Entrega de Diagnósticos preliminares	18/11/2025	18/11/2025	1 días	18/11/2025	18/11/2025	1	0.00	0.00
1.4.3.11	Revisión de Diagnósticos preliminares	19/11/2025	5/12/2025	17 días	19/11/2025	5/12/2025	17	0.00	0.00
1.4.3.12	Ajuste de Diagnósticos preliminares	20/11/2025	18/12/2025	29 días	6/12/2025	18/12/2025	13	-16.00	0.00
1.4.3.13	2a revisión de Diagnósticos preliminares	21/11/2025	30/12/2025	40 días	18/12/2025	30/12/2025	13	-27.00	0.00
1.4.3.14	Aprobación de Diagnósticos preliminares	22/11/2025			19/11/2025	4/02/2026	78	3.00	
1.4.3.15	Elaboración Hojas de vida de profesionales	23/11/2025	19/12/2025	27 días	6/11/2025	19/12/2025	44	17.00	0.00
1.4.3.16	Entrega Hojas de vida de profesionales	24/11/2025	19/12/2025	26 días	6/11/2025	19/12/2025	44	18.00	0.00
1.4.3.17	Revisión Hojas de vida de profesionales	25/11/2025	22/12/2025	28 días	6/11/2025	22/12/2025	47	19.00	0.00
1.4.3.18	Ajuste Hojas de vida de profesionales	26/11/2025	23/12/2025	28 días	28/11/2025	23/12/2025	26	-2.00	0.00
1.4.3.19	2a revisión Hojas de vida de profesionales	27/11/2025	24/12/2025	28 días	29/11/2025	24/12/2025	26	-2.00	0.00
1.4.3.20	Aprobación Hojas de vida de profesionales	28/11/2025			2/12/2025	31/12/2026	395	-4.00	
1.4.4	Trabajos de campo	29/11/2025			1/12/2025		ejecución	-2.00	
1.4.4.1	Inicio trabajos de campo	30/11/2025	1/12/2026	367 días	1/12/2025	1/12/2025	1	-1.00	
1.4.4.2	Conteos de transito	1/12/2025	16/12/2025	16 días	9/12/2025	16/12/2025	8	-8.00	0.00

1.4.4.3	Procesamiento Conteos	2/12/2025	28/01/2026	58 días	17/12/2025	28/01/2026	43	-15.00	
1.4.4.4	Mojones y posicionamiento	3/12/2025	14/01/2026	43 días	3/12/2025	24/12/2025	22	0.00	21.00
1.4.4.5	Poligonales de amarre	4/12/2025	14/01/2026	42 días	3/12/2025	24/12/2025	22	1.00	21.00
1.4.4.6	Nivelación geométrica de precisión	5/12/2025	14/01/2026	41 días	3/12/2025	24/12/2025	22	2.00	21.00
1.4.4.7	Levantamiento de detalles Lidar Aéreo y complemento RTK	6/12/2025	14/01/2026	40 días	3/12/2025	24/12/2025	22	3.00	21.00
1.4.4.8	Procesamiento de información topográfica	7/12/2025			18/12/2025	24/12/2025	7		
1.4.4.9	Reconocimiento de campo de geología	8/12/2025	5/12/2025	- 2 días	2/12/2025	5/12/2025	4		
1.4.4.10	Apiques para pavimentos y ensayos	9/12/2025			5/01/2026	25/02/2026	52	-27.00	
1.4.4.11	Exploración Pavimento Existente y ensayos			1 días	5/02/2026	18/03/2026	42		
1.4.4.12	Deflectometrías			1 días	5/02/2026	11/02/2026	7		
1.4.4.13	Georradar			1 días	12/03/2026	18/03/2026	7		
1.4.4.14	Perforaciones manuales y ensayos			1 días	5/02/2026	29/04/2026	84		
1.4.4.15	Perforaciones mecánicas y ensayos			1 días	16/01/2026	29/04/2026	104		
1.4.4.16	Líneas de refracción sísmica			1 días			no iniciado		
1.4.4.17	Inspección de estructuras			1 días	19/02/2026	29/04/2026	70		
1.4.4.18	Ensayos para estructuras			1 días	19/02/2026	29/04/2026	70		
1.4.4.19	Recolección muestras y ensayos para fuentes de materiales			1 días	29/04/2026		ejecución		
1.4.4.20	Inventario de obras de drenaje	14/01/2026	28/01/2026	15 días	15/01/2026	28/01/2026	14		
1.4.4.21	Reconocimiento ambiental			1 días	12/02/2026	18/02/2026	7		
1.4.4.22	Inventario forestal			1 días			no iniciado		
1.4.4.23	Recolección de información Social	21/01/2026			21/01/2026	11/02/2026	22		
1.4.4.24	Recolección de información predial			1 días	21/01/2026		ejecución		
1.4.5	Volúmenes de estudio	21/01/2026			5/01/2026		ejecución		
1.4.5.1	Volumen I Estudio de Transito	22/01/2026			21/01/2026		ejecución		
1.4.5.1.1	Análisis de información y elaboración de informe	23/01/2026			21/01/2026	9/03/2026	48		
1.4.5.1.2	Entrega de Informe			1 días	9/03/2026	9/03/2026	1		
1.4.5.1.3	Revisión de Informe			1 días	9/03/2026	18/03/2026	10		
1.4.5.1.4	Ajuste de Informe			1 días	9/03/2026	18/03/2026	10		
1.4.5.1.5	2a revisión de Informe			1 días	9/03/2026	18/03/2026	10		
1.4.5.1.6	Aprobación de Informe			1 días	18/03/2026	18/03/2026	1		
1.4.5.2	Volumen II Estudio de topografía, trazado y diseño geométrico, señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días	5/01/2026		ejecución		
1.4.5.2.1	Análisis de información y elaboración de informe topográfico			1 días	5/01/2026	14/01/2026	10		
1.4.5.2.2	Entrega de Informe topografía			1 días	14/01/2026	14/01/2026	1		
1.4.5.2.3	Revisión de Informe topografía			1 días	14/01/2026	19/01/2026	6		
1.4.5.2.4	Ajuste de Informe topografía			1 días	19/01/2026	19/01/2026	1		
1.4.5.2.5	2a revisión de Informe topografía			1 días	19/01/2026	19/01/2026	1		
1.4.5.2.6	Aprobación de Informe topografía			1 días	19/01/2026	19/01/2026	1		
1.4.5.2.7	Elaboración de eje de diseño			1 días	29/01/2026	30/04/2026	92		
1.4.5.2.8	Revisión de eje de diseño			1 días	30/04/2026	30/04/2026	1		
1.4.5.2.9	Ajuste de eje de diseño			1 días	30/04/2026	30/04/2026	1		
1.4.5.2.10	2a revisión de eje de diseño			1 días	30/04/2026	30/04/2026	1		
1.4.5.2.11	Aprobación de eje de diseño			1 días	30/04/2026	30/04/2026	1		
1.4.5.2.12	Elaboración diseño geométrico			1 días	12/02/2026		ejecución		
1.4.5.2.13	Revisión diseño geométrico			1 días			no iniciado		
1.4.5.2.14	Ajuste diseño geométrico			1 días			no iniciado		
1.4.5.2.15	2a revisión diseño geométrico			1 días			no iniciado		
1.4.5.2.16	Aprobación diseño geométrico			1 días			no iniciado		
1.4.5.2.17	Elaboración diseño señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días			no iniciado		
1.4.5.2.18	Revisión diseño señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días			no iniciado		
1.4.5.2.19	Ajuste diseño señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días			no iniciado		
1.4.5.2.20	2a revisión diseño señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días			no iniciado		
1.4.5.2.21	Aprobación diseño señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días			no iniciado		
1.4.5.3	Volumen III Geología para ingeniería. Análisis de Hidrogeología			1 días			no iniciado		
1.4.5.3.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	12/02/2026	30/04/2026	78		
1.4.5.3.2	Entrega de Informe			1 días	30/04/2026	30/04/2026	1		
1.4.5.3.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.3.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.3.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.3.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.4	Volumen IV Estudio de suelos para el diseño de fundaciones y otras estructuras de contención			1 días			no iniciado		
1.4.5.4.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	9/05/2026		ejecución		
1.4.5.4.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.4.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.4.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.4.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.4.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.5	Volumen V Estudio de estabilidad y estabilización de taludes			1 días	19/02/2026		ejecución		
1.4.5.5.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	19/02/2026		ejecución		
1.4.5.5.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.5.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.5.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.5.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.5.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.6	Volumen VI Estudio geotécnico y diseño de pavimento			1 días			no iniciado		
1.4.5.6.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	19/03/2026	30/04/2026	43		
1.4.5.6.2	Entrega de Informe			1 días	16/04/2026	30/04/2026	15		
1.4.5.6.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.6.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.6.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.6.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.7	Volumen VII Estudio de fuentes de materiales			1 días			no iniciado		
1.4.5.7.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días			no iniciado		

1.4.5.7.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.7.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.7.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.7.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.7.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.8	Volumen VIII Estudio hidrología, hidráulica y socavación			1 días	12/02/2026		ejecución		
1.4.5.8.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	12/02/2026		ejecución		
1.4.5.8.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.8.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.8.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.8.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.8.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.9	Volumen IX Estudio y diseño de estructuras			1 días			no iniciado		
1.4.5.9.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	29/04/2026		ejecución		
1.4.5.9.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.9.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.9.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.9.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.9.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.10	Volumen X Componente ambiental			1 días	12/02/2026		ejecución		
1.4.5.10.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	12/02/2026		ejecución		
1.4.5.10.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.10.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.10.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.10.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.10.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.11	Volumen XI Gestión predial			1 días			no iniciado		
1.4.5.11.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	29/04/2026		ejecución		
1.4.5.11.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.11.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.11.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.11.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.11.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.12	Volumen XII Estudio de cantidades de obra, análisis de precios unitarios y presupuesto para la estructuración del pliego de condiciones			1 días			no iniciado		
1.4.5.12.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.12.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.12.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.12.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.12.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.12.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.13	Volumen XIII Informe final ejecutivo			1 días			no iniciado		
1.4.5.13.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.13.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.13.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.13.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.13.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.5.13.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.4.6	Entrega Fases			1 días			no iniciado		
1.4.6.1	Entrega Fase 1			1 días			no iniciado		
1.4.6.2	Entrega Fase 2			1 días			no iniciado		
1.4.6.3	Entrega Fase 3			1 días			no iniciado		
1.4.7	Fin Tramo Supatá			1 días			no iniciado		
1.5	Estudios y Diseños vías Chocontá - Cucunubá			1 días			no iniciado		
1.5.1	Acta de Inicio	6/11/2025	6/11/2025	1 días	6/11/2025	6/11/2025	1	0.00	0.00
1.5.2	Costos Administrativos	7/11/2025			6/11/2025		ejecución	1.00	
1.5.3	Planeación de proyecto y plan de campo	8/11/2025			6/11/2025		ejecución	2.00	
1.5.3.1	Visitas de campo de reconocimiento	9/11/2025	20/11/2025	12 días	6/11/2025	20/11/2025	15	3.00	0.00
1.5.3.2	Confirmación inicio y fin de tramos viales	10/11/2025	20/11/2025	11 días	6/11/2025	20/11/2025	15	4.00	0.00
1.5.3.3	Realización metodologías, planes de campo y cronograma	11/11/2025	18/11/2025	8 días	6/11/2025	18/11/2025	13	5.00	0.00
1.5.3.4	Entrega metodologías, planes de campo y cronograma	12/11/2025	18/11/2025	7 días	18/11/2025	18/11/2025	1	-6.00	0.00
1.5.3.5	Revisión de metodologías, planes de campo y cronograma	13/11/2025	19/12/2025	37 días	19/11/2025	19/12/2025	31	-6.00	0.00
1.5.3.6	Ajuste de metodologías, planes de campo y cronograma	14/11/2025	18/12/2025	35 días	20/11/2025	18/12/2025	29	-6.00	0.00
1.5.3.7	2a revisión de metodologías, planes de campo y cronograma	15/11/2025	31/12/2025	47 días	2/12/2025	31/12/2025	30	-17.00	0.00
1.5.3.8	Aprobación de metodologías, planes de campo y cronograma	16/11/2025			1/12/2025	4/02/2026	66	-15.00	-46057.00
1.5.3.9	Realización de Diagnósticos preliminares	17/11/2025	18/11/2025	2 días	6/11/2025	18/11/2025	13	11.00	0.00
1.5.3.10	Entrega de Diagnósticos preliminares	18/11/2025	18/11/2025	1 días	18/11/2025	18/11/2025	1	0.00	0.00
1.5.3.11	Revisión de Diagnósticos preliminares	19/11/2025	5/12/2025	17 días	19/11/2025	5/12/2025	17	0.00	0.00
1.5.3.12	Ajuste de Diagnósticos preliminares	20/11/2025	18/12/2025	29 días	6/12/2025	18/12/2025	13	-16.00	0.00
1.5.3.13	2a revisión de Diagnósticos preliminares	21/11/2025	30/12/2025	40 días	18/12/2025	30/12/2025	13	-27.00	0.00
1.5.3.14	Aprobación de Diagnósticos preliminares	22/11/2025			19/11/2025	4/02/2026	78	3.00	
1.5.3.15	Elaboración Hojas de vida de profesionales	23/11/2025	19/12/2025	27 días	6/11/2025	19/12/2025	44	17.00	0.00
1.5.3.16	Entrega Hojas de vida de profesionales	24/11/2025	19/12/2025	26 días	6/11/2025	19/12/2025	44	18.00	0.00
1.5.3.17	Revisión Hojas de vida de profesionales	25/11/2025	22/12/2025	28 días	6/11/2025	22/12/2025	47	19.00	0.00
1.5.3.18	Ajuste Hojas de vida de profesionales	26/11/2025	23/12/2025	28 días	28/11/2025	23/12/2025	26	-2.00	0.00
1.5.3.19	2a revisión Hojas de vida de profesionales	27/11/2025	24/12/2025	28 días	29/11/2025	24/12/2025	26	-2.00	0.00
1.5.3.20	Aprobación Hojas de vida de profesionales	28/11/2025			2/12/2025	31/12/2026	395	-4.00	
1.5.4	Trabajos de campo	29/11/2025			1/12/2025		ejecución	-2.00	
1.5.4.1	Inicio trabajos de campo	30/11/2025	1/12/2026	367 días	1/12/2025	1/12/2025	1	-1.00	
1.5.4.2	Conteos de transito	1/12/2025	16/12/2025	16 días	9/12/2025	16/12/2025	8	-8.00	0.00
1.5.4.3	Procesamiento Conteos	2/12/2025	28/01/2026	58 días	17/12/2025	28/01/2026	43	-15.00	
1.5.4.4	Mojones y posicionamiento	3/12/2025	24/12/2025	22 días	3/12/2025	24/12/2025	22	0.00	0.00
1.5.4.5	Poligonales de amarre	4/12/2025	24/12/2025	21 días	3/12/2025	24/12/2025	22	1.00	0.00
1.5.4.6	Nivelación geométrica de precisión	5/12/2025	24/12/2025	20 días	3/12/2025	24/12/2025	22	2.00	0.00
1.5.4.7	Levantamiento de detalles Lidar Aéreo y complemento RTK	6/12/2025	21/01/2026	47 días	3/12/2025	24/12/2025	22	3.00	28.00
1.5.4.8	Procesamiento de información topográfica	7/12/2025	24/12/2025	18 días	18/12/2025	24/12/2025	7	-11.00	0.00
1.5.4.9	Reconocimiento de campo de geología	8/12/2025	5/12/2025	- 2 días	2/12/2025	5/12/2025	4	6.00	0.00
1.5.4.10	Apiques para pavimentos y ensayos	9/12/2025			5/01/2026	25/02/2026	52	-27.00	

1.5.4.11	Exploración Pavimento Existente y ensayos	10/12/2025			5/02/2026	18/03/2026	42		
1.5.4.12	Deflectometrías			1 días	5/02/2026	11/02/2026	7		
1.5.4.13	Georradar			1 días	12/03/2026	18/03/2026	7		
1.5.4.14	Perforaciones manuales y ensayos			1 días	5/02/2026	29/04/2026	84		
1.5.4.15	Perforaciones mecánicas y ensayos			1 días	16/01/2026	29/04/2026	104		
1.5.4.16	Líneas de refracción sísmica			1 días			no iniciado		
1.5.4.17	Inspección de estructuras			1 días	19/02/2026	29/04/2026	70		
1.5.4.18	Ensayos para estructuras			1 días	19/02/2026	29/04/2026	70		
1.5.4.19	Recolección muestras y ensayos para fuentes de materiales			1 días	29/04/2026		ejecución		
1.5.4.20	Inventario de obras de drenaje	14/01/2026	28/01/2026	15 días	15/01/2026	28/01/2026	14		
1.5.4.21	Reconocimiento ambiental			1 días	12/02/2026	18/02/2026	7		
1.5.4.22	Inventario forestal			1 días			no iniciado		
1.5.4.23	Recolección de información Social	21/01/2026			21/01/2026	11/02/2026	22		
1.5.4.24	Recolección de información predial			1 días	21/01/2026		ejecución		
1.5.5	Volúmenes de estudio	21/01/2026			5/01/2026		ejecución		
1.5.5.1	Volumen I Estudio de Transito	22/01/2026			21/01/2026		ejecución		
1.5.5.1.1	Análisis de información y elaboración de informe	23/01/2026			21/01/2026	9/03/2026	48		
1.5.5.1.2	Entrega de Informe			1 días	9/03/2026	9/03/2026	1		
1.5.5.1.3	Revisión de Informe			1 días	9/03/2026	18/03/2026	10		
1.5.5.1.4	Ajuste de Informe			1 días	9/03/2026	18/03/2026	10		
1.5.5.1.5	2a revisión de Informe			1 días	9/03/2026	18/03/2026	10		
1.5.5.1.6	Aprobación de Informe			1 días	18/03/2026	18/03/2026	1		
1.5.5.2	Volumen II Estudio de topografía, trazado y diseño geométrico, señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días	5/01/2026		ejecución		
1.5.5.2.1	Análisis de información y elaboración de informe topográfico			1 días	5/01/2026	14/01/2026	10		
1.5.5.2.2	Entrega de Informe topografía			1 días	14/01/2026	14/01/2026	1		
1.5.5.2.3	Revisión de Informe topografía			1 días	14/01/2026	19/01/2026	6		
1.5.5.2.4	Ajuste de Informe topografía			1 días	19/01/2026	19/01/2026	1		
1.5.5.2.5	2a revisión de Informe topografía			1 días	19/01/2026	19/01/2026	1		
1.5.5.2.6	Aprobación de Informe topografía			1 días	19/01/2026	19/01/2026	1		
1.5.5.2.7	Elaboración de eje de diseño			1 días	29/01/2026	30/04/2026	92		
1.5.5.2.8	Revisión de eje de diseño			1 días	30/04/2026	30/04/2026	1		
1.5.5.2.9	Ajuste de eje de diseño			1 días	30/04/2026	30/04/2026	1		
1.5.5.2.10	2a revisión de eje de diseño			1 días	30/04/2026	30/04/2026	1		
1.5.5.2.11	Aprobación de eje de diseño			1 días	30/04/2026	30/04/2026	1		
1.5.5.2.12	Elaboración diseño geométrico			1 días	12/02/2026		ejecución		
1.5.5.2.13	Revisión diseño geométrico			1 días			no iniciado		
1.5.5.2.14	Ajuste diseño geométrico			1 días			no iniciado		
1.5.5.2.15	2a revisión diseño geométrico			1 días			no iniciado		
1.5.5.2.16	Aprobación diseño geométrico			1 días			no iniciado		
1.5.5.2.17	Elaboración diseño señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días			no iniciado		
1.5.5.2.18	Revisión diseño señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días			no iniciado		
1.5.5.2.19	Ajuste diseño señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días			no iniciado		
1.5.5.2.20	2a revisión diseño señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días			no iniciado		
1.5.5.2.21	Aprobación diseño señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días			no iniciado		
1.5.5.3	Volumen III Geología para ingeniería. Análisis de Hidrogeología			1 días			no iniciado		
1.5.5.3.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	12/02/2026	30/04/2026	78		
1.5.5.3.2	Entrega de Informe			1 días	30/04/2026	30/04/2026	1		
1.5.5.3.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.3.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.3.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.3.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.4	Volumen IV Estudio de suelos para el diseño de fundaciones y otras estructuras de contención			1 días			no iniciado		
1.5.5.4.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	9/05/2026		ejecución		
1.5.5.4.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.4.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.4.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.4.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.4.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.5	Volumen V Estudio de estabilidad y estabilización de taludes			1 días	19/02/2026		ejecución		
1.5.5.5.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	19/02/2026		ejecución		
1.5.5.5.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.5.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.5.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.5.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.5.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.6	Volumen VI Estudio geotécnico y diseño de pavimento			1 días			no iniciado		
1.5.5.6.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	19/03/2026	30/04/2026	43		
1.5.5.6.2	Entrega de Informe			1 días	16/04/2026	30/04/2026	15		
1.5.5.6.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.6.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.6.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.6.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.7	Volumen VII Estudio de fuentes de materiales			1 días			no iniciado		
1.5.5.7.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.7.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.7.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.7.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.7.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.7.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.8	Volumen VIII Estudio hidrología, hidráulica y socavación			1 días	12/02/2026		ejecución		
1.5.5.8.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	12/02/2026		ejecución		
1.5.5.8.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		

1.5.5.8.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.8.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.8.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.8.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.9	Volumen IX Estudio y diseño de estructuras			1 días			no iniciado		
1.5.5.9.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	29/04/2026		ejecución		
1.5.5.9.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.9.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.9.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.9.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.9.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.10	Volumen X Componente ambiental			1 días	12/02/2026		ejecución		
1.5.5.10.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	12/02/2026		ejecución		
1.5.5.10.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.10.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.10.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.10.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.10.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.11	Volumen XI Gestión predial			1 días			no iniciado		
1.5.5.11.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	29/04/2026		ejecución		
1.5.5.11.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.11.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.11.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.11.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.11.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.12	Volumen XII Estudio de cantidades de obra, análisis de precios unitarios y presupuesto para la estructuración del pliego de condiciones			1 días			no iniciado		
1.5.5.12.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.12.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.12.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.12.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.12.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.12.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.13	Volumen XIII Informe final ejecutivo			1 días			no iniciado		
1.5.5.13.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.13.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.13.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.13.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.13.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.5.13.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.5.6	Entrega Fases			1 días			no iniciado		
1.5.6.1	Entrega Fase 1			1 días			no iniciado		
1.5.6.2	Entrega Fase 2			1 días			no iniciado		
1.5.6.3	Entrega Fase 3			1 días			no iniciado		
1.5.7	Fin Tramo Chocontá			1 días			no iniciado		
1.6	Estudios y Diseños vías Villapinzón - Lenguazaque			1 días			no iniciado		
1.6.1	Acta de Inicio	6/11/2025	6/11/2025	1 días	6/11/2025	6/11/2025	1	0.00	0.00
1.6.2	Costos Administrativos	6/11/2025			6/11/2025		ejecución	0.00	
1.6.3	Planeación de proyecto y plan de campo	6/11/2025			6/11/2025		ejecución	0.00	
1.6.3.1	Visitas de campo de reconocimiento	6/11/2025	20/11/2025	15 días	6/11/2025	20/11/2025	15	0.00	0.00
1.6.3.2	Confirmación inicio y fin de tramos viales	6/11/2025	20/11/2025	15 días	6/11/2025	20/11/2025	15	0.00	0.00
1.6.3.3	Realización metodologías, planes de campo y cronograma	6/11/2025	18/11/2025	13 días	6/11/2025	18/11/2025	13	0.00	0.00
1.6.3.4	Entrega metodologías, planes de campo y cronograma	18/11/2025	18/11/2025	1 días	18/11/2025	18/11/2025	1	0.00	0.00
1.6.3.5	Revisión de metodologías, planes de campo y cronograma	19/11/2025	19/12/2025	31 días	19/11/2025	19/12/2025	31	0.00	0.00
1.6.3.6	Ajuste de metodologías, planes de campo y cronograma	20/11/2025	18/12/2025	29 días	20/11/2025	18/12/2025	29	0.00	0.00
1.6.3.7	2a revisión de metodologías, planes de campo y cronograma	2/12/2025			2/12/2025	31/12/2025	30	0.00	-46022.00
1.6.3.8	Aprobación de metodologías, planes de campo y cronograma	1/12/2025			1/12/2025	4/02/2026	66	0.00	-46057.00
1.6.3.9	Realización de Diagnósticos preliminares	6/11/2025	18/11/2025	13 días	6/11/2025	18/11/2025	13	0.00	0.00
1.6.3.10	Entrega de Diagnósticos preliminares	18/11/2025	18/11/2025	1 días	18/11/2025	18/11/2025	1	0.00	0.00
1.6.3.11	Revisión de Diagnósticos preliminares	19/11/2025	5/12/2025	17 días	19/11/2025	5/12/2025	17	0.00	0.00
1.6.3.12	Ajuste de Diagnósticos preliminares	6/12/2025	18/12/2025	13 días	6/12/2025	18/12/2025	13	0.00	0.00
1.6.3.13	2a revisión de Diagnósticos preliminares	18/12/2025	30/12/2025	13 días	18/12/2025	30/12/2025	13	0.00	0.00
1.6.3.14	Aprobación de Diagnósticos preliminares	19/11/2025			19/11/2025	4/02/2026	78	0.00	
1.6.3.15	Elaboración Hojas de vida de profesionales	6/11/2025	19/12/2025	44 días	6/11/2025	19/12/2025	44	0.00	0.00
1.6.3.16	Entrega Hojas de vida de profesionales	6/11/2025			6/11/2025	19/12/2025	44	0.00	-46010.00
1.6.3.17	Revisión Hojas de vida de profesionales	6/11/2025			6/11/2025	22/12/2025	47	0.00	-46013.00
1.6.3.18	Ajuste Hojas de vida de profesionales	28/11/2025			28/11/2025	23/12/2025	26	0.00	-46014.00
1.6.3.19	2a revisión Hojas de vida de profesionales	29/11/2025			29/11/2025	24/12/2025	26	0.00	-46015.00
1.6.3.20	Aprobación Hojas de vida de profesionales	2/12/2025			2/12/2025	31/12/2026	395	0.00	
1.6.4	Trabajos de campo	1/12/2025			1/12/2025		ejecución	0.00	
1.6.4.1	Inicio trabajos de campo	1/12/2025			1/12/2025	1/12/2025	1	0.00	
1.6.4.2	Conteos de transito	9/12/2025	16/12/2025	8 días	9/12/2025	16/12/2025	8	0.00	0.00
1.6.4.3	Procesamiento Conteos	17/12/2025	28/01/2026	43 días	17/12/2025	28/01/2026	43	0.00	
1.6.4.4	Mojones y posicionamiento	3/12/2025	24/12/2025	22 días	3/12/2025	24/12/2025	22	0.00	0.00
1.6.4.5	Poligonales de amarre	3/12/2025	24/12/2025	22 días	3/12/2025	24/12/2025	22	0.00	0.00
1.6.4.6	Nivelación geométrica de precisión	3/12/2025	24/12/2025	22 días	3/12/2025	24/12/2025	22	0.00	0.00
1.6.4.7	Levantamiento de detalles Lidar Aéreo y complemento RTK	3/12/2025	24/12/2025	22 días	3/12/2025	24/12/2025	22	0.00	0.00
1.6.4.8	Procesamiento de información topográfica	18/12/2025	24/12/2025	7 días	18/12/2025	24/12/2025	7	0.00	0.00
1.6.4.9	Reconocimiento de campo de geología	2/12/2025	5/12/2025	4 días	2/12/2025	5/12/2025	4	0.00	0.00
1.6.4.10	Apiques para pavimentos y ensayos	11/12/2026			5/01/2026	25/02/2026	52	340.00	
1.6.4.11	Exploración Pavimento Existente y ensayos	21/01/2026			5/02/2026	18/03/2026	42		
1.6.4.12	Deflectometrías			1 días	5/02/2026	11/02/2026	7		
1.6.4.13	Georradar			1 días	12/03/2026	18/03/2026	7		
1.6.4.14	Perforaciones manuales y ensayos			1 días	5/02/2026	29/04/2026	84		
1.6.4.15	Perforaciones mecánicas y ensayos			1 días	16/01/2026	29/04/2026	104		
1.6.4.16	Líneas de refracción sísmica			1 días			no iniciado		
1.6.4.17	Inspección de estructuras			1 días	19/02/2026	29/04/2026	70		
1.6.4.18	Ensayos para estructuras			1 días	19/02/2026	29/04/2026	70		
1.6.4.19	Recolección muestras y ensayos para fuentes de materiales			1 días	29/04/2026		ejecución		

1.6.4.20	Inventario de obras de drenaje	14/01/2026	28/01/2026	15 días	15/01/2026	28/01/2026	14		
1.6.4.21	Reconocimiento ambiental			1 días	12/02/2026	18/02/2026	7		
1.6.4.22	Inventario forestal			1 días			no iniciado		
1.6.4.23	Recolección de información Social	21/01/2026			21/01/2026	11/02/2026	22		
1.6.4.24	Recolección de información predial			1 días	21/01/2026		ejecución		
1.6.5	Volúmenes de estudio	21/01/2026			5/01/2026		ejecución		
1.6.5.1	Volumen I Estudio de Transito	21/01/2026			21/01/2026		ejecución		
1.6.5.1.1	Análisis de información y elaboración de informe	21/01/2026			21/01/2026	9/03/2026	48		
1.6.5.1.2	Entrega de Informe			1 días	9/03/2026	9/03/2026	1		
1.6.5.1.3	Revisión de Informe			1 días	9/03/2026	18/03/2026	10		
1.6.5.1.4	Ajuste de Informe			1 días	9/03/2026	18/03/2026	10		
1.6.5.1.5	2a revisión de Informe			1 días	9/03/2026	18/03/2026	10		
1.6.5.1.6	Aprobación de Informe			1 días	18/03/2026	18/03/2026	1		
1.6.5.2	Volumen II Estudio de topografía, trazado y diseño geométrico, señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días	5/01/2026		ejecución		
1.6.5.2.1	Análisis de información y elaboración de informe topográfico			1 días	5/01/2026	14/01/2026	10		
1.6.5.2.2	Entrega de Informe topografía			1 días	14/01/2026	14/01/2026	1		
1.6.5.2.3	Revisión de Informe topografía			1 días	14/01/2026	19/01/2026	6		
1.6.5.2.4	Ajuste de Informe topografía			1 días	19/01/2026	19/01/2026	1		
1.6.5.2.5	2a revisión de Informe topografía			1 días	19/01/2026	19/01/2026	1		
1.6.5.2.6	Aprobación de Informe topografía			1 días	19/01/2026	19/01/2026	1		
1.6.5.2.7	Elaboración de eje de diseño	21/01/2026			29/01/2026	30/04/2026	92		
1.6.5.2.8	Revisión de eje de diseño			1 días	30/04/2026	30/04/2026	1		
1.6.5.2.9	Ajuste de eje de diseño			1 días	30/04/2026	30/04/2026	1		
1.6.5.2.10	2a revisión de eje de diseño			1 días	30/04/2026	30/04/2026	1		
1.6.5.2.11	Aprobación de eje de diseño			1 días	30/04/2026	30/04/2026	1		
1.6.5.2.12	Elaboración diseño geométrico			1 días	12/02/2026		ejecución		
1.6.5.2.13	Revisión diseño geométrico			1 días			no iniciado		
1.6.5.2.14	Ajuste diseño geométrico			1 días			no iniciado		
1.6.5.2.15	2a revisión diseño geométrico			1 días			no iniciado		
1.6.5.2.16	Aprobación diseño geométrico			1 días			no iniciado		
1.6.5.2.17	Elaboración diseño señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días			no iniciado		
1.6.5.2.18	Revisión diseño señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días			no iniciado		
1.6.5.2.19	Ajuste diseño señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días			no iniciado		
1.6.5.2.20	2a revisión diseño señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días			no iniciado		
1.6.5.2.21	Aprobación diseño señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito			1 días			no iniciado		
1.6.5.3	Volumen III Geología para ingeniería. Análisis de Hidrogeología			1 días			no iniciado		
1.6.5.3.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	12/02/2026	30/04/2026	78		
1.6.5.3.2	Entrega de Informe			1 días	30/04/2026	30/04/2026	1		
1.6.5.3.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.6.5.3.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.6.5.3.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.6.5.3.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.6.5.4	Volumen IV Estudio de suelos para el diseño de fundaciones y otras estructuras de contención			1 días			no iniciado		
1.6.5.4.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	9/05/2026		ejecución		
1.6.5.4.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.6.5.4.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.6.5.4.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.6.5.4.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.6.5.4.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.6.5.5	Volumen V Estudio de estabilidad y estabilización de taludes			1 días	19/02/2026		ejecución		
1.6.5.5.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	19/02/2026		ejecución		
1.6.5.5.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.6.5.5.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.6.5.5.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.6.5.5.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.6.5.5.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.6.5.6	Volumen VI Estudio geotécnico y diseño de pavimento			1 días			no iniciado		
1.6.5.6.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	19/03/2026	30/04/2026	43		
1.6.5.6.2	Entrega de Informe			1 días	16/04/2026	30/04/2026	15		
1.6.5.6.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.6.5.6.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.6.5.6.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.6.5.6.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.6.5.7	Volumen VII Estudio de fuentes de materiales			1 días			no iniciado		
1.6.5.7.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días			no iniciado		
1.6.5.7.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.6.5.7.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.6.5.7.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.6.5.7.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.6.5.7.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.6.5.8	Volumen VIII Estudio hidrología, hidráulica y socavación			1 días	12/02/2026		ejecución		
1.6.5.8.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	12/02/2026		ejecución		
1.6.5.8.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.6.5.8.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.6.5.8.4	Ajuste de Informe			1 días			no iniciado		
1.6.5.8.5	2a revisión de Informe			1 días			no iniciado		
1.6.5.8.6	Aprobación de Informe			1 días			no iniciado		
1.6.5.9	Volumen IX Estudio y diseño de estructuras			1 días			no iniciado		
1.6.5.9.1	Análisis de información y elaboración de informe			1 días	29/04/2026		ejecución		
1.6.5.9.2	Entrega de Informe			1 días			no iniciado		
1.6.5.9.3	Revisión de Informe			1 días			no iniciado		

1.6.5.9.4	**Ajuste de Informe**			1 días			no iniciado		
1.6.5.9.5	**2a revisión de Informe**			1 días			no iniciado		
1.6.5.9.6	**Aprobación de Informe**			1 días			no iniciado		
1.6.5.10	**Volumen X Componente ambiental**			1 días	**12/02/2026**		ejecución		
1.6.5.10.1	**Análisis de información y elaboración de informe**			1 días	**12/02/2026**		ejecución		
1.6.5.10.2	**Entrega de Informe**			1 días			no iniciado		
1.6.5.10.3	**Revisión de Informe**			1 días			no iniciado		
1.6.5.10.4	**Ajuste de Informe**			1 días			no iniciado		
1.6.5.10.5	**2a revisión de Informe**			1 días			no iniciado		
1.6.5.10.6	**Aprobación de Informe**			1 días			no iniciado		
1.6.5.11	**Volumen XI Gestión predial**			1 días			no iniciado		
1.6.5.11.1	**Análisis de información y elaboración de informe**			1 días	**29/04/2026**		ejecución		
1.6.5.11.2	**Entrega de Informe**			1 días			no iniciado		
1.6.5.11.3	**Revisión de Informe**			1 días			no iniciado		
1.6.5.11.4	**Ajuste de Informe**			1 días			no iniciado		
1.6.5.11.5	**2a revisión de Informe**			1 días			no iniciado		
1.6.5.11.6	**Aprobación de Informe**			1 días			no iniciado		
1.6.5.12	**Volumen XII Estudio de cantidades de obra, análisis de precios unitarios y presupuesto para la estructuración del pliego de condiciones**			1 días			no iniciado		
1.6.5.12.1	**Análisis de información y elaboración de informe**			1 días			no iniciado		
1.6.5.12.2	**Entrega de Informe**			1 días			no iniciado		
1.6.5.12.3	**Revisión de Informe**			1 días			no iniciado		
1.6.5.12.4	**Ajuste de Informe**			1 días			no iniciado		
1.6.5.12.5	**2a revisión de Informe**			1 días			no iniciado		
1.6.5.12.6	**Aprobación de Informe**			1 días			no iniciado		
1.6.5.13	**Volumen XIII Informe final ejecutivo**			1 días			no iniciado		
1.6.5.13.1	**Análisis de información y elaboración de informe**			1 días			no iniciado		
1.6.5.13.2	**Entrega de Informe**			1 días			no iniciado		
1.6.5.13.3	**Revisión de Informe**			1 días			no iniciado		
1.6.5.13.4	**Ajuste de Informe**			1 días			no iniciado		
1.6.5.13.5	**2a revisión de Informe**			1 días			no iniciado		
1.6.5.13.6	**Aprobación de Informe**			1 días			no iniciado		
1.6.6	**Entrega Fases**			1 días			no iniciado		
1.6.6.1	**Entrega Fase 1**			1 días			no iniciado		
1.6.6.2	**Entrega Fase 2**			1 días			no iniciado		
1.6.6.3	**Entrega Fase 3**			1 días			no iniciado		
1.6.7	**Fin Tramo Villapinzón**			1 días			no iniciado		

Plazo del proyecto: OCHO (8) MESES

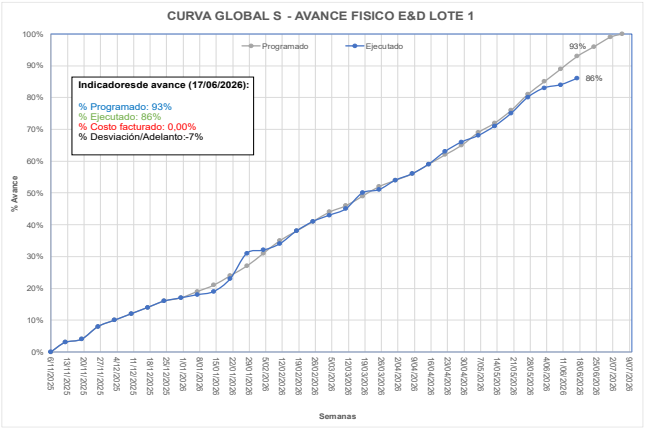
** Por favor registre las fechas reales de inicio y terminación de la actividad crítica

3.2. CONTROL DE PROGRAMACION

AVANCE FISICO DEL CONTRATO

	% PROGRAMADO A LA FECHA	% EJECUTADO HASTA LA FECHA	DIFERENCIA (+ Adelanto - Atraso)
Acumulado anterior	89.00%	84.00%	-5.00%
Durante el periodo	4.00%	2.00%	-2.00%
Acumulado Actual	93.00%	86.00%	-7.00%

GRAFICA DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO



AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO

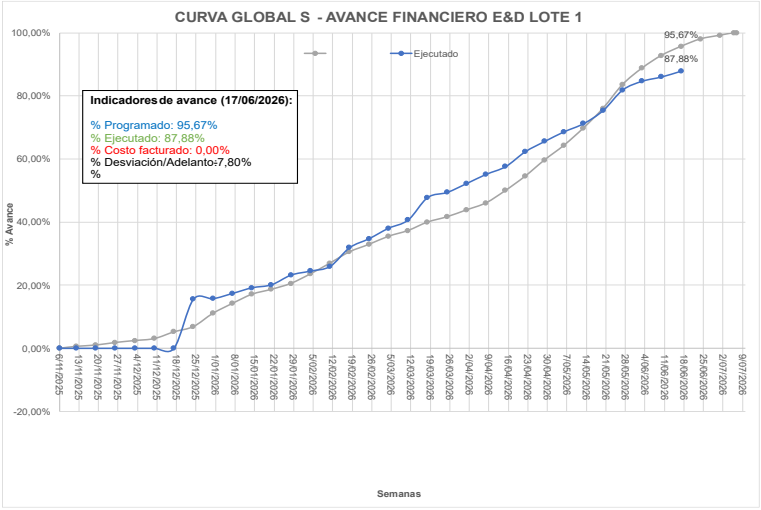
DURACIÓN (DÍAS)	DIAS TRANSCURRI.	DIAS QUE FALTAN	DIFERENCIA EN DIAS
243	223.00	20.00	-17.01

3.3. CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ 4,260,279,115	$ 3,949,042,001	86.04%
Durante el periodo	$ 130,887,787	$ 84,191,975	1.83%
Acumulado Actual	$ 4,391,166,902	$ 4,033,233,977	87.88%

GRAFICA FINANCIERA DEL CONTRATO



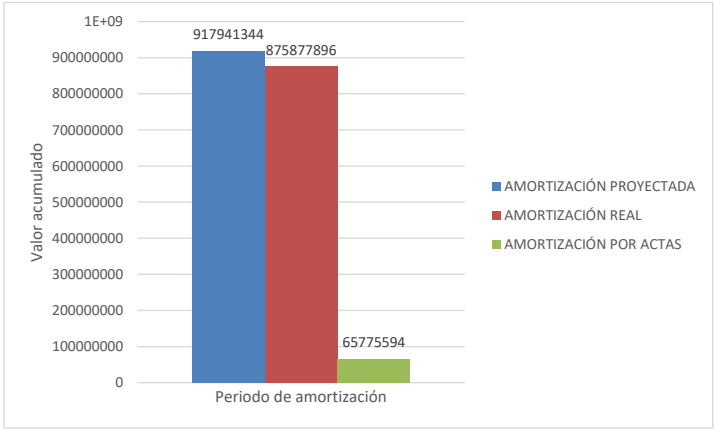
AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN DINERO

$	84,191,975

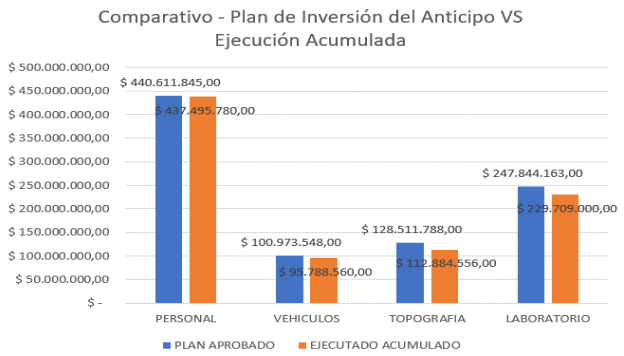
AVANCE CONTROL AMORTIZACIÓN ANTICIPO

	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ -	$ -	0%
Durante el periodo	$ 65,775,594	$ 65,775,594	100%
Acumulado Actual	$ 65,775,594	$ 65,775,594	100%

GRAFICA AMORTIZACIÓN ANTICIPO



AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN DINERO



4. GESTIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO

Durante la semana, la interventoría realizó la revisión técnica de los Planes de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA) correspondientes a los frentes de Supatá, Jerusalem, Lenguazaque y Quipile, emitiendo observaciones orientadas al fortalecimiento de la identificación y manejo de impactos ambientales y sociales, la justificación de programas aplicables y no aplicables, el manejo integral de residuos, contingencias ambientales, componentes de flora y fauna, permisos ambientales, indicadores de seguimiento, mecanismos de control y trazabilidad documental. Asimismo, se solicitó la corrección de inconsistencias técnicas y documentales, con el fin de garantizar que los instrumentos ambientales cumplan con los requisitos contractuales y permitan un adecuado seguimiento durante la ejecución del proyecto.

5. GESTIÓN SOCIAL DEL PROYECTO

El día 6 de junio de 2026 se llevó a cabo la socialización del proyecto de consultoría correspondiente a la vía de Facatativa, en cumplimiento de las actividades de socialización previstas dentro del desarrollo del contrato.

6. GESTIÓN SST DEL PROYECTO

N/A

7. SEGUIMIENTO DEL FACTOR DE CALIDAD

N/A

8. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANALISIS DE CAUSAS

Registre la situación problemática identificada y describa las causas que estan originando dicha situación, correspondientes a los siguientes aspectos:

8.1 PROGRAMACIÓN (CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES)

A la fecha, se cuenta con los Informes Semanales del consultor No. 1 al No. 31 debidamente aprobados. De igual forma, los Informes Mensuales No. 1, No. 2, No. 3, No. 4, No. 5, no. 6 y NO. 7 Se ha realizado observación al consultor respecto al cronograma utilizado para el seguimiento de los avances físicos y financieros programados, toda vez que, si bien a la fecha de corte del presente informe no se evidencian diferencias mayores frente a la programación aprobada, se identifican diferencias significativas en períodos futuros respecto al cronograma aprobado por esta Interventoría mediante el oficio T-003-2025-056-OFC del 19 de diciembre de 2025, el cual constituye, a la fecha, el único instrumento válido para el seguimiento físico y financiero del contrato. En este sentido, se reitera que cualquier modificación al cronograma deberá ser previamente justificada y sometida a revisión y aprobación por parte de esta Interventoría, por lo cual no se aceptan variaciones unilaterales en la programación. En consecuencia, los reportes que se continuarán remitiendo a la Entidad corresponderán exclusivamente a los derivados de la programación aprobada, cuya línea base corresponde al 16 de diciembre de 2025.

8.2. DISPONIBILIDAD Y APLICACION DE RECURSOS ECONOMICOS AL DESARROLLO DEL OBJETO CONTRACTUAL

El valor del contrato de consultoría asciende a un total de $ 4.589.706.723,00, discrimidado de la siguiente manera:

ANEXO No. 1 – PRESUPUESTO OFICIAL

LOTE 1: 1. VÍA DESDE EL CASCO URBANO DE LENGUAZAQUE AL CASCO URBANO DE VILLAPINZON, 2. VÍA DESDE EL CASCO URBANO DE JERUSALEN AL CRUCE DE LA VÍA RUTA 45, 3. VÍA QUE DESDE EL SECTOR TABACAL CONDUCE AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE, 4. VÍA DESDE EL CASCO URBANO DE CHOCONTA AL CASCO URBANO DE CUCUNUBÁ, 5. VÍA QUE CONECTA EL CRUCE CON EL CORREDOR BOGOTÁ - FONTIBÓN - FACATATIVÁ - LOS ALPES, SECTOR LA VIRGEN, HASTA LA VÍA FACATATIVÁ - EL ROSAL, 6. VÍA DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SUPATA AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PACHO

No	ENTREGABLES	VALOR TOTAL
1	**VOLUMEN I.** ESTUDIO DE TRANSPORTE	$ 230.214.579,00
2	**VOLUMEN II.** ESTUDIO DE TOPOGRAFÍA, TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL Y PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	$ 798.398.500,00
3	**VOLUMEN III.** GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA"	$ 110.408.500,00
4	**VOLUMEN IV.** ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN	$ 1.257.269.827,00
5	**VOLUMEN V.** ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES	$ 110.408.500,00
6	**VOLUMEN VI.** ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO	$ 175.268.500,00
7	**VOLUMEN VII.** ESTUDIO DE FUENTES DE MATERIALES	$ 171.966.500,00
8	**VOLUMEN VIII.** ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN	$ 175.268.500,00
9	**VOLUMEN IX.** ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ESTRUCTURAS	$ 192.752.500,00
10	**VOLUMEN X.** ESTUDIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL	$ 387.236.500,00
11	**VOLUMEN XI.** GESTIÓN PREDIAL	$ 130.970.500,00
12	**VOLUMEN XII.** ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES	$ 116.733.500,00
	TOTAL OTROS COSTOS = (4)	$ 3.856.896.406,00
	IVA 19%	$ 732.810.317,00
	COSTO TOTAL = (3) + (4) = (5)	$ 4.589.706.723,00

8.3. EJECUCIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

Como resultado del seguimiento financiero efectuado, se evidencia que el contrato de consultoría presenta un avance financiero del 87,88%, con una ejecución acumulada de $4.033.233.976,76 frente a un valor programado de $4.391.166.901,78 lo que refleja una desviación (-7,80) respecto a la programación establecida. Para el periodo evaluado, la ejecución financiera semanal alcanzó un valor de $ 84,191,975 inferior al programado de $185.725.682. Si bien el contrato presenta un avance financiero acumulado superior al 80%, el rezago observado frente a la programación prevista indica la necesidad de fortalecer la gestión de los entregables pendientes y de los procesos de revisión y aprobación de productos, con el fin de mantener la correspondencia entre la ejecución financiera y el cronograma contractual, evitando afectaciones en el cumplimiento de las metas establecidas para las etapas finales de la consultoría.

8.4. CALIDAD DE LOS TRABAJOS

A la fecha de corte del presente informe, se cuenta con los siguientes avances en el contrato de consultoría:

Actividades de campo	Jerusalen	Quipile	Facatativa	Supatá	Chocontá	Villapinzón
Deflectometrías	N/A	No se pudo llegar con el equipo por estado vía de acceso	100% 1 km	N/A	100% 0,6 km	100% 3 km
Georradar	No se puede realiazar en vías en afirmado	20% 1 km, lo demás no se puede	34% 1 km, lo demás no se puede	No se puede realiazar en vías en afirmado	15% 1 km, lo demás no se puede	13% 3 km, lo demás no se puede
Ensayos Perforaciones mecánicas	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Lineas Sismicas	100% 12km	100% 5 km	100% 3 km	100% de 2,1 km	100% de 4km	100% 23,4 km
Recolección muestras y ensayos para fuentes de materiales	1000% 12km	100% 5 km	100% 3 km	100% de 2,1 km	100% de 4km	100% 23,4 km
Inventario Forestal	100% 12km	100% 5 km	100% 3 km	100% de 2,1 km	100% de 4km	100% 23,4 km
Recolección Información predial	100% 12km	100% 5 km	100% 5 km	100% 5 km	100% 23,4 km	100% 23,4 km
Elaboración eje de diseño	100% de 12km	100% 5 km	100% de 3 km	100% de 2,1 km	100% de 4km	100% 23,4 km
Elaboración diseño geométrico	90% de 12km	90% 5 km	90% de 3 km	90% de 2,1 km	90% de 4km	90% 23,4 km
Elaboración Inf Geología	100% de 12km	100% 5 km	100% 3 km	100% de 2,1 km	100% de 4km	100% 23,4 km
Elaboración Inf fundaciones	100% de 12km	100% 5 km	100% 3 km	100% de 2,1 km	100% de 4km	100% 23,4 km
Elaboración Inf Taludes	100% de 12km	100% 5 km	100% 3 km	100% de 2,1 km	100% de 4km	100% 23,4 km
Elaboración Inf Pavimentos	100% de 12km	100% 5 km	100% 3 km	100% de 2,1 km	100% de 4km	100% 23,4 km
Avance Informe Hidraulico	90% de 12km	100% 5 km	90% 3 km	100% de 2,1 km	100% de 4km	100% 23,4 km
Avance Informe Estructuras	20% de 12km	60% 5 km	20% 3 km	60% de 2,1 km	20% de 4km	20% 23,4 km
Avance Informe Social	90% de 12km	90% 5 km	90% 3 km	90% de 2,1 km	90% de 4km	90% 23,4 km
Avance Informe Ambiental	85% de 12km	85% 5 km	85% 3 km	85% de 2,1 km	85% de 4km	85% 23,4 km

8.5. MANEJO AMBIENTAL (Si aplica)

8.6 SEGURIDAD INDUSTRIAL (Si aplica)

N/A

8.7 PROGRAMA DE SALUD OCUPACIONAL (Si aplica)

N/A

8.8 ASPECTOS SOCIALES (Si aplica)

9. PLAN DE ACCIÓN RESULTADO DEL ANÁLISIS DE CAUSAS REGISTRADO EN EL NUMERAL ANTERIOR - CON EL OBJETIVO DE ELIMINAR LA CAUSA RAÍZ DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA		
ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA PROGRAMADA**
Fortalecer el seguimiento y la articulación de las actividades técnicas, administrativas y operativas, con el fin de mantener el nivel de ejecución alcanzado, consolidar la recuperación evidenciada y asegurar el cumplimiento sostenido de las metas financieras del contrato conforme a la programación establecida.	Consultor	

10. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

N/A

11. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR

Se recomienda al consutor garantizar el estricto cumplimiento del cronograma aprobado, fortalecer el soporte y reporte de las actividades en los informes periódicos e implementar, de ser necesario, medidas de contingencia orientadas a mitigar riesgos asociados al cumplimiento de los plazos contractuales. Asimismo, se reitera la importancia de realizar mesas de seguimiento periódicas para verificar los avances y regularizar actividades con posibles atrasos.

12. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



JORNADAS DE SOCIALIZACIÓN



JORNADAS DE SOCIALIZACIÓN



JORNADAS DE SOCIALIZACIÓN

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nombre: Juan Carlos Pineda Suárez