TORRES & ASOCIADOS S.A.S.

Barrancabermeja, Santander. Carrera 14 No. 47-43 Torre 2 – Oficina 104 Tel: (311) 457-4821 e-mail: torresyaso-cph@outlook.com

Bogotá D.C., 04 de mayo del 2026

Señores
Director de Interventoría
ANDRES FELIPE ATARA SÁNCHEZ
afataras@unal.edu.co

REFERENCIA: Contrato de Consultoría No. 395 de 2025. "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE INTERSECCION VIAL UBICADA EN EL NODO QUE CONECTA AV PASTRANA CON CRA 3, CRA 4 Y AMPLIACION DEL PUENTE SOBRE EL RIO GUARAPAS".

ASUNTO: OFICIO-CTO-395-092 Solicitud de reinicio del contrato conforme a acuerdos pactados

Cordial saludo,

En el marco del Contrato de Consultoría No. 395 de 2025, cuyo objeto corresponde a los "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERSECCIÓN VIAL UBICADA EN EL NODO QUE CONECTA AV. PASTRANA CON CRA 3, CRA 4 Y AMPLIACIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO GUARAPAS", me permito solicitar formalmente el reinicio de las actividades contractuales a partir del día 04 de mayo de 2026, de conformidad con los acuerdos previamente establecidos entre las partes.

Lo anterior, teniendo en cuenta que se han superado las condiciones que dieron lugar a la suspensión temporal del contrato, y que se han adelantado las gestiones necesarias para garantizar la adecuada continuidad en la ejecución de los estudios y diseños, en condiciones técnicas, operativas y administrativas que permitan el cumplimiento de los productos contractuales.

Así mismo, en concordancia con lo acordado, la reanudación del contrato contempla una prórroga por un término de tres (3) meses, periodo durante el cual se dará continuidad a las actividades pendientes, conforme al cronograma ajustado que será puesto a disposición de esa interventoría para su respectiva revisión.

En ese sentido, se solicita de manera respetuosa la aprobación del reinicio del contrato, con el fin de formalizar la continuidad de las actividades y proceder con la ejecución de los compromisos adquiridos.

Agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a sus comentarios y aprobación.

Cordialmente,

TORRES & ASOCIADOS S.A.S.



CHRISTIAN FABIAN BARRERA DONCEL
Director de Consultoría

Anexo: **Enlace compartido, documentos adjuntos al correo.**
Elaboró: Juan Camilo Ruiz G.
Copia: Supervisión del Contrato, Alcaldía de Pitalito, Huila. secreinfraestructura@alcaldiapitalito.gov.co

Outlook

Comunicación 119-2026: ASUNTO: SOLICITUD DE ADICIÓN DE RECURSOS, PRORROGA DEL PLAZO CONTRACTUAL POR TRES (3) MESES Y MODIFICACIÓN CONTRACTUAL.

Desde Andres Atara <Proyectos@BIMSAS.onmicrosoft.com>
Fecha Jue 30/04/2026 12:03 PM
Para Atención Ciudadano <atencionalciudadano@alcaldiapitalito.gov.co>

1 archivo adjunto (1 MB)
119_Sol_Adicion_Interv.pdf;

Bogotá D.C., 30 de abril de 2026

Señores:
ALCALDÍA MUNICIPAL PITALITO
Atn. Ing MILTON STIVEN HOYOS HERMIDA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN: Carrera 3 No.4 -78 Centro Administrativo Municipal
Correo electrónico: atencionalciudadano@alcaldiapitalito.gov.co
PITALITO - HUILA

REFERENCIA: CONTRATO DE INTERVENTORIA No. MP-SI-MC-INT-038-2025, CUYO OBJETO ES: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, JURÍDICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERSECCIÓN VIAL UBICADA EN EL NODO QUE CONECTA AV PASTRANA CON CRA 3, CRA 4 Y AMPLIACIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO GUARAPAS".

ASUNTO: SOLICITUD DE ADICIÓN DE RECURSOS, PRORROGA DEL PLAZO CONTRACTUAL POR TRES (3) MESES Y MODIFICACIÓN CONTRACTUAL.

Respetado Ingeniero,

Remitimos la comunicación del asunto para su información y fines pertinentes.

Por favor confirmar la recepción del presente y sus anexos.

Gracias

INGENIERO CIVIL ANDRÉS FELIPE ATARA SÁNCHEZ

Bogotá D.C., 4 de mayo de 2026

122-2026

Señores:
ALCALDÍA MUNICIPAL PITALITO
Atn. Ing MILTON STIVEN HOYOS HERMIDA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN: Carrera 3 No.4 -78 Centro Administrativo Municipal
Correo electrónico: atencionalciudadano@alcaldiapitalito.gov.co
PITALITO - HUILA

REFERENCIA: CONTRATO DE INTERVENTORIA No. MP-SI-MC-INT-038-**2025, CUYO OBJETO ES: "INTERVENTORÍA** TÉCNICA, JURÍDICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERSECCIÓN VIAL UBICADA EN EL NODO QUE CONECTA AV PASTRANA CON CRA 3, **CRA 4 Y AMPLIACIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO GUARAPAS".**

ASUNTO: Concepto favorable al reinicio y prórroga del Contrato de Consultoría No. 395 de 2025.

Respetado Ingeniero,

En ejercicio de las obligaciones contractuales a cargo de esta Interventoría, y en el marco del seguimiento técnico, jurídico, administrativo, financiero y ambiental al Contrato de Consultoría No. 395 de 2025, cuyo objeto corresponde a los "Estudios y diseños para la construcción de intersección vial ubicada en el nodo que conecta Av. Pastrana con Cra 3, Cra 4 y ampliación del puente sobre el río Guarapas", nos permitimos emitir pronunciamiento respecto de la solicitud presentada por el Consultor mediante OFICIO-CTO-395-090, de fecha 30 de abril de 2026, relacionada con el reinicio del contrato y la prórroga del plazo contractual por el término de tres (03) meses.

De acuerdo con la comunicación presentada, el Consultor manifiesta que, una vez superadas las situaciones que dieron origen a la suspensión del contrato, se han adelantado las gestiones técnicas, administrativas y operativas necesarias para garantizar la adecuada reactivación de las actividades contractuales, solicitando en consecuencia el reinicio del Contrato de Consultoría No. 395 de 2025 a partir del día cuatro (04) de mayo de 2026.

Así mismo, el Consultor solicita la prórroga del plazo contractual por el término de tres (03) meses, indicando que el periodo de suspensión generó afectación directa sobre la programación inicial del proyecto, particularmente en actividades críticas asociadas a la coordinación técnica de los diferentes volúmenes, revisiones por parte de la Interventoría y ajustes derivados de las observaciones formuladas, razón por la cual considera necesario realizar una reprogramación integral del cronograma contractual.

Una vez revisada la solicitud presentada, esta Interventoría considera procedente emitir concepto favorable y no objeción al reinicio del Contrato de Consultoría No. 395 de 2025 a partir del 04 de mayo de 2026, en la medida en que resulta necesario reactivar formalmente las obligaciones a cargo del Consultor, permitir la continuidad de la ejecución contractual y garantizar el desarrollo de las actividades pendientes de entrega, ajuste, revisión, complementación y cierre técnico.

De igual manera, esta Interventoría emite concepto favorable y no objeción a la prórroga del Contrato de Consultoría No. 395 de 2025 por el término de tres (03) meses, teniendo en cuenta que dicho plazo adicional resulta necesario para garantizar la culminación adecuada de los productos pendientes, la incorporación de los ajustes técnicos derivados del proceso de revisión, la articulación integral entre los diferentes componentes del proyecto y el cumplimiento de los estándares de calidad exigidos

por la Entidad Contratante.

El término adicional solicitado resulta técnicamente viable, en la medida en que permite preservar la finalidad pública del contrato, asegurar la obtención de estudios y diseños completos, coherentes y funcionales, y evitar un cierre contractual prematuro sin que se hayan culminado adecuadamente las actividades necesarias para el cumplimiento integral del objeto contratado.

No obstante lo anterior, se deja expresa constancia de que el presente concepto favorable no implica aprobación automática de productos pendientes, no subsana incumplimientos, no exonera al Consultor de atender las observaciones formuladas por la Interventoría y/o la Entidad Contratante, no modifica el alcance contractual, no limita las facultades de seguimiento, control, requerimiento, revisión y observación a cargo de esta Interventoría, ni constituye reconocimiento, aceptación o habilitación de reclamaciones económicas adicionales a favor del Consultor. En tal sentido, la prórroga aquí conceptuada favorablemente se entiende como una medida estrictamente orientada a permitir la culminación técnica y contractual de los productos pendientes, sin que de ella se derive derecho alguno al reconocimiento de mayores valores, mayores costos, compensaciones, indemnizaciones, ajustes económicos o restablecimiento de la ecuación económica del contrato, máxime cuando no se advierte la configuración de un hecho imprevisible, irresistible, extraordinario o ajeno a la gestión ordinaria del Consultor que justifique un reconocimiento económico adicional.

En consecuencia, esta Interventoría solicita respetuosamente a la Alcaldía Municipal de Pitalito adelantar las actuaciones administrativas, jurídicas y contractuales que correspondan para formalizar:

1. El reinicio del Contrato de Consultoría No. 395 de 2025 a partir del 04 de mayo de 2026.
2. La prórroga del plazo de ejecución contractual por el término de tres (03) meses, la cual se encuentra soportada en el cronograma de actividades versión 14, aprobado por esta Interventoría, documento que consolida la reprogramación integral del contrato y refleja las actividades pendientes de ejecución, las fechas de entrega, los tiempos de revisión por parte de la Interventoría, la atención de observaciones, la entrega de productos finales y las actividades requeridas para el cierre técnico del contrato.

Finalmente, esta Interventoría reitera que, una vez formalizado el reinicio contractual, continuará ejerciendo sus funciones dentro del marco de sus competencias, dejando las constancias técnicas, jurídicas, administrativas, financieras y ambientales que correspondan respecto del cumplimiento del cronograma ajustado, la atención de observaciones, el avance de los productos pendientes y el estado general del Contrato de Consultoría No. 395 de 2025.

Atentamente,

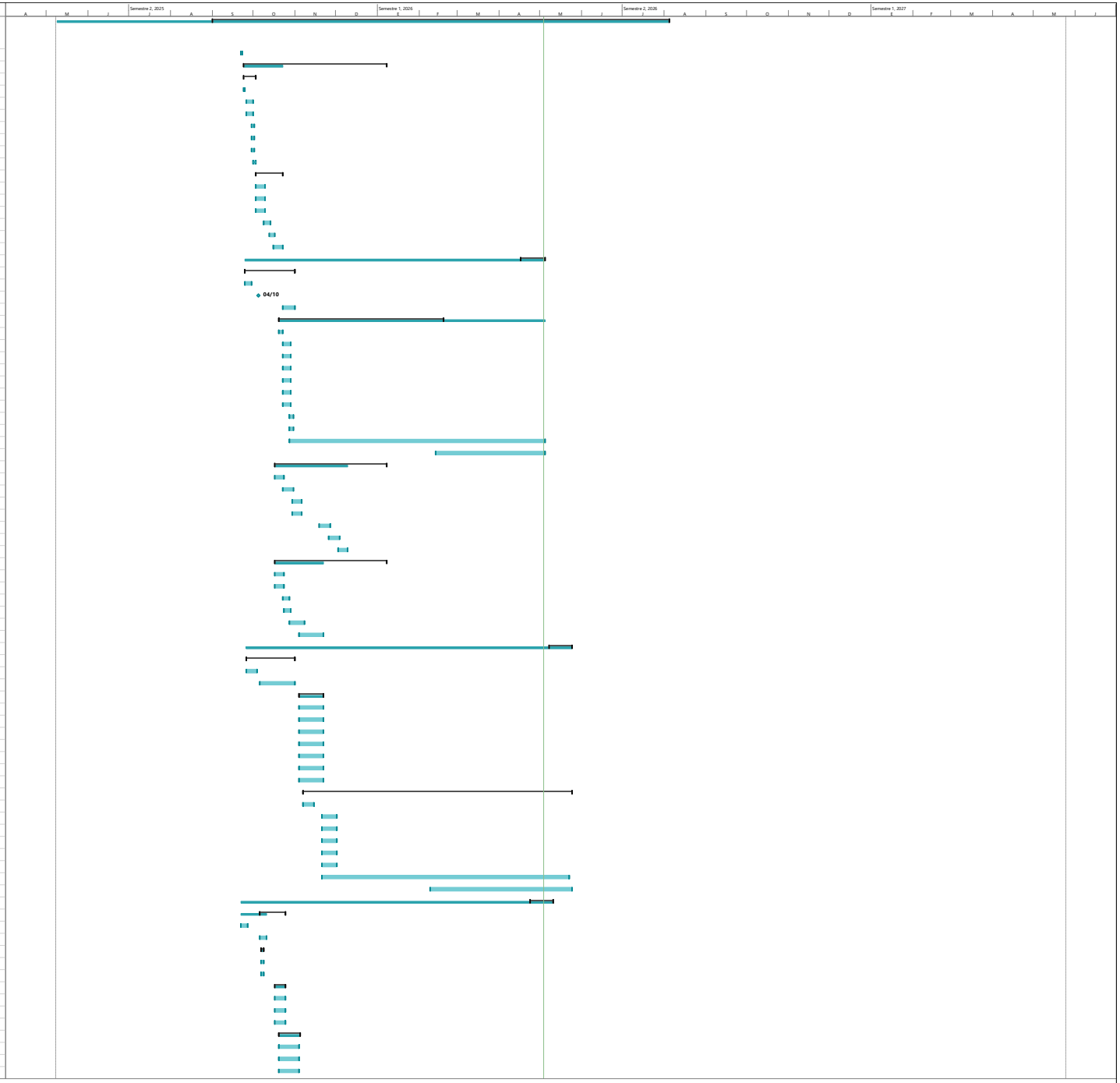


ANDRÉS FELIPE ATARA SÁNCHEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Anexo: Lo anunciado.

CC: Archivo

Id	Nombre de tarea	Duración programada	Comienzo	Fin	Predecesoras
1	**Estudios y diseños para la construcción de interseccion vial ubicada en el nodo que conecta AV Pastrana con CRA3 CRA4 y ampliacion del puente sobre el rio guarapas**	**323 días**	**lun 01/09/25**	**mar 04/08/26**	
2	**VISITA DE CAMPO Y RECONOMIENTO**	1 día	lun 22/09/25	lun 22/09/25	
3	**VOL I. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y BATIMETRICO**	**21 días**	**mié 24/09/25**	**mié 07/01/26**	
4	**ACTIVIDADES EN CAMPO**	**7 días**	**mié 24/09/25**	**jue 02/10/25**	
5	Coordinación logística	1 día	mié 24/09/25	mié 24/09/25	
6	Amojamiento	3 días	vie 26/09/25	mar 30/09/25	
7	Estáticos GNSS	3 días	vie 26/09/25	mar 30/09/25	
8	Nivelación y contre-nivelación	190,5 días	mar 30/09/25	mié 01/10/25	
9	Poligonal	2 días	mar 30/09/25	mié 01/10/25	
10	Vuelo de dron	2 días	mar 30/09/25	mié 01/10/25	
11	Inspección de redes árae de influencia del proyecto	2 días	mié 01/10/25	jue 02/10/25	
12	**ACTIVIDADES DE OFICINA**	**14 días**	**vie 03/10/25**	**mié 22/10/25**	
13	Cálculo de mojones y poligonal	5 días	vie 03/10/25	jue 09/10/25	
14	Generación de nube de puntos y dibujo base	5 días	vie 03/10/25	jue 09/10/25	
15	Proyección de planos	5 días	vie 03/10/25	jue 09/10/25	
16	Elaboracion y preparacion de informe de Levantamiento Topográfi	3 días	jue 09/10/25	lun 13/10/25	
17	Revisión de Observaciones y/o Ajustes emitidos por la Interventoría	4 días	lun 13/10/25	jue 16/10/25	
18	Elaboración de informes	5 días	jue 16/10/25	mié 22/10/25	
19	**VOL II. ESTUDIO DE TRÁNSITO, CAPACIDAD Y NIVEL DE SERVICIO**	**158 días**	**vie 17/04/26**	**lun 04/05/26**	
20	**ACTIVIDADES EN CAMPO**	**27 días**	**jue 25/09/25**	**vie 31/10/25**	
21	Definición de puntos de aforo	3 días	jue 25/09/25	lun 29/09/25	
22	Coordinación logística y operativa con el personal de campo	0 días	sáb 04/10/25	sáb 04/10/25	
23	Levantamiento de información de campo	7 días	jue 23/10/25	vie 31/10/25	
24	**ACTIVIDADES DE OFICINA**	**141 días**	**lun 20/10/25**	**mié 18/02/26**	
25	Revisión y validación de datos	3 días	lun 20/10/25	mié 22/10/25	
26	Análisis de información – estaciones maestras	4 días	jue 23/10/25	mar 28/10/25	
27	Ajustes y expansión de volúmenes	4 días	jue 23/10/25	mar 28/10/25	
28	Expansión de volúmenes horarios	4 días	jue 23/10/25	mar 28/10/25	
29	Análisis estacional	4 días	jue 23/10/25	mar 28/10/25	
30	Perfiles horarios y composición vehicular	4 días	jue 23/10/25	mar 28/10/25	
31	Proyección de tránsito	4 días	jue 23/10/25	mar 28/10/25	
32	Perfiles horarios peatonales	3 días	mar 28/10/25	jue 30/10/25	
33	Determinación de conflicto peatón–vehículo	3 días	mar 28/10/25	jue 30/10/25	
34	Elaboración y entregas de informes	135 días	mar 28/10/25	lun 04/05/26	
35	Ajustes de ser necesarios	57 días	vie 13/02/26	lun 04/05/26	
36	**VOL III. ESTUDIO DE GEOLOGÍA**	**38 días**	**vie 17/10/25**	**mié 07/01/26**	
37	Planificación y georeferenciación de puntos	5 días	vie 17/10/25	jue 23/10/25	
38	Levantamiento y análisis litológico (visita de campo)	6 días	jue 23/10/25	jue 30/10/25	
39	Procesamiento y sistematización de datos	5 días	jue 30/10/25	mié 05/11/25	
40	Clasificación de unidades geomorfólogicas	5 días	jue 30/10/25	mié 05/11/25	
41	Cartografía y modelado digital del terreno	6 días	mié 19/11/25	mié 26/11/25	
42	Análisis de vulnerabilidad y riesgo	6 días	mié 26/11/25	mié 03/12/25	
43	Elaboración de informe técnico final	5 días	mié 03/12/25	mar 09/12/25	
44	**VOL IV. ESTUDIO DE HIDROGEOLOGÍA**	**26 días**	**vie 17/10/25**	**mié 07/01/26**	
45	Planificación y georeferenciación de puntos	5 días	vie 17/10/25	jue 23/10/25	
46	Inventario de fuentes y caracterización hídrica	5 días	vie 17/10/25	jue 23/10/25	
47	Identificación de Zonas de recarga y descarga	3 días	jue 23/10/25	lun 27/10/25	
48	Procesamiento y sistematización de datos	3 días	vie 24/10/25	mar 28/10/25	
49	Análisis de vulnerabilidad y riesgo	9 días	mar 28/10/25	vie 07/11/25	
50	Elaboración de informe técnico final	14 días	mar 04/11/25	vie 21/11/25	
51	**VOL V. ESTUDIO DE SUELOS**	**171 días**	**vie 08/05/26**	**dom 24/05/26**	
52	**ACTIVIDADES EN CAMPO**	**26 días**	**vie 26/09/25**	**vie 31/10/25**	
53	Coordinación logística y ubicación de puntos de exploración	6 días	vie 26/09/25	vie 03/10/25	
54	Ejecución de apiques	20 días	lun 06/10/25	vie 31/10/25	
55	**ACTIVIDADES DE LABORATORIO**	**14 días**	**mar 04/11/25**	**vie 21/11/25**	
56	Preparación y clasificación de muestras	14 días	mar 04/11/25	vie 21/11/25	
57	Ensayos de humedad natural	14 días	mar 04/11/25	vie 21/11/25	
58	Granulometría	14 días	mar 04/11/25	vie 21/11/25	
59	Límites de Atterberg	14 días	mar 04/11/25	vie 21/11/25	
60	Ensayos de peso unitario natural	14 días	mar 04/11/25	vie 21/11/25	
61	Ensayos de densidad y humedad	14 días	mar 04/11/25	vie 21/11/25	
62	Ensayos de compresión inconfinada	14 días	mar 04/11/25	vie 21/11/25	
63	**ACTIVIDADES DE OFICINA**	**141 días**	**vie 07/11/25**	**dom 24/05/26**	
64	Procesamiento y sistematización de datos de campo y laboratorio	6 días	vie 07/11/25	vie 14/11/25	
65	Análisis estratigráfico y geotécnico de suelos	7 días	vie 21/11/25	lun 01/12/25	
66	Clasificación SUCS / AASHTO	7 días	vie 21/11/25	lun 01/12/25	
67	Perfiles de exploración y secciones geotécnicas	7 días	vie 21/11/25	lun 01/12/25	
68	Identificación de materiales aptos e inapropiados	7 días	vie 21/11/25	lun 01/12/25	
69	Evaluación de capacidad portante y asentamientos	7 días	vie 21/11/25	lun 01/12/25	
70	Elaboración del informe técnico final	131 días	vie 21/11/25	vie 22/05/26	
71	Ajustes de ser necesarios	77 días	lun 09/02/26	dom 24/05/26	
72	**VOL VI. ESTUDIOS DE HIDRÁULICA, HIDROLOGÍA Y SOCAVACIÓN**	**165 días**	**vie 24/04/26**	**dom 10/05/26**	
73	**Visita de campo y diagnóstico inicial**	**15 días**	**lun 06/10/25**	**vie 24/10/25**	
74	Inspección de condiciones del puente, cimentaciones y entorno.	5 días	lun 22/09/25	vie 26/09/25	
75	Levantamiento preliminar de redes aferentes (húmedas y secas).	5 días	lun 06/10/25	vie 10/10/25	
76	**Informe diagnóstico de campo**	**2 días**	**mar 07/10/25**	**mié 08/10/25**	
77	Sistematización de observaciones de la visita	2 días	mar 07/10/25	mié 08/10/25	
78	Estado actual de la estructura y redes.	2 días	mar 07/10/25	mié 08/10/25	
79	**Modelación hidrológica**	**6 días**	**vie 17/10/25**	**vie 24/10/25**	
80	Análisis de precipitación.	6 días	vie 17/10/25	vie 24/10/25	
81	Estimación de caudales de diseño.	6 días	vie 17/10/25	vie 24/10/25	
82	Definición de parámetros de cuenca.	6 días	vie 17/10/25	vie 24/10/25	
83	**Modelación hidráulica y de socavación**	**12 días**	**lun 20/10/25**	**mar 04/11/25**	
84	Simulación de niveles de gálibo.	11 días	lun 20/10/25	lun 03/11/25	
85	Modelación de manchas de inundación.	11 días	lun 20/10/25	lun 03/11/25	
86	Estimación de profundidades de socavación.	11 días	lun 20/10/25	lun 03/11/25	



Proyecto: CRONOGRAMA PITA
Fecha: lun 04/05/26

Tarea · Hito · Resumen del proyecto · Hito inactivo · Tarea manual · Informe de resumen manual · solo el comienzo · Tareas externas · Fecha límite · Progreso manual
División · Resumen · Tarea inactiva · Resumen inactivo · solo duración · Resumen manual · solo fin · Hito externo · Progreso

Id	Nombre de tarea	Duración programada	Comienzo	Fin	Predecesoras
87	Evaluación de escenarios de ampliación.	12 días	lun 20/10/25	mar 04/11/25	
88	**Elaboración de informe técnico de modelación**	**134 días**	**mar 04/11/25**	**sáb 09/05/26**	
89	Integración de resultados hidrológicos e hidráulicos.	54 días	mar 04/11/25	vie 16/01/26	
90	Redacción de conclusiones y recomendaciones.	120 días	mar 04/11/25	lun 20/04/26	
91	Ajustes de ser necesarios	136 días	mar 04/11/25	sáb 09/05/26	
92	**Elaboración de planos**	**114 días**	**mié 12/11/25**	**sáb 09/05/26**	
93	Planos de diagnóstico	114 días	mié 12/11/25	lun 20/04/26	
94	Áreas afectadas.	114 días	mié 12/11/25	lun 20/04/26	
95	Secciones y proyecciones de obra.	114 días	mié 12/11/25	lun 20/04/26	
96	**VOL VII. ESTUDIOS DE REDES SECAS Y HUMEDAS**	**166 días**	**vie 22/05/26**	**dom 07/06/26**	
97	**ACTIVIDADES DE OFICINA**	**166 días**	**vie 17/10/25**	**lun 09/03/26**	
98	Procesamiento y sistematización de datos levantados en campo.	4 días	vie 17/10/25	mié 22/10/25	
99	Integración de redes en cartografía general del proyecto.	8 días	mié 22/10/25	vie 31/10/25	
100	Recolección de información secundaria asociada al catastro de red	150 días	mié 22/10/25	mar 19/05/26	
101	Revisión preliminar en visores satelitales (Google Earth u otros) para contraste.	143 días	vie 31/10/25	mar 19/05/26	
102	Análisis de relocalización o replanteo de redes, de acuerdo con el diseño arquitectónico y urbanístico del proyecto	140 días	mié 05/11/25	mar 19/05/26	
103	Propuesta de soluciones técnicas de reubicación o protección	136 días	mar 11/11/25	mar 19/05/26	
104	Manejo de aguas de escorrentía en el diseño Geometrico Propuest	133 días	vie 14/11/25	mar 19/05/26	
105	Elaboración de planos y memoria técnica de diseño de redes.	129 días	jue 20/11/25	mar 19/05/26	
106	Elaboración del informe final	137 días	jue 27/11/25	vie 05/06/26	
107	Ajustes de ser necesarios	72 días	vie 27/02/26	dom 07/06/26	
108	**VOL VIII. ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES**	**156 días**	**vie 08/05/26**	**dom 24/05/26**	
109	**ACTIVIDADES DE CAMPO**	**33 días**	**mié 22/10/25**	**vie 05/12/25**	
110	Reconocimiento geológico-geotécnico de taludes naturales y artificiales.	11 días	mié 22/10/25	vie 05/12/25	
111	Identificación y georreferenciación de taludes críticos.	11 días	mié 22/10/25	vie 05/12/25	
112	Identificación de procesos de inestabilidad	11 días	mié 22/10/25	vie 05/12/25	
113	Registro fotográfico y elaboración de fichas de inspección.	3 días	mié 22/10/25	vie 05/12/25	
114	**ACTIVIDADES DE OFICINA**	**156 días**	**vie 17/10/25**	**dom 24/05/26**	
115	Procesamiento de datos topográficos y geológicos.	21 días	vie 17/10/25	vie 13/02/26	
116	Elaboración de perfiles de taludes.	22 días	jue 23/10/25	vie 13/02/26	
117	Análisis de estabilidad	132 días	lun 03/11/25	mar 05/05/26	
118	Identificación de factores de seguridad y condiciones críticas.	125 días	mié 12/11/25	mar 05/05/26	
119	Propuesta de medidas de estabilización	117 días	lun 24/11/25	mar 05/05/26	
120	Elaboración de informe técnico final	125 días	mar 02/12/25	sáb 23/05/26	
121	Ajustes de ser necesarios.	62 días	vie 27/02/26	dom 24/05/26	
122	**VOL IX. ESTUDIO DE TRAZADO, DISEÑO GEOMÉTRICO, SAÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL**	**271 días**	**vie 08/05/26**	**dom 24/05/26**	
123	**ACTIVIDADES DE CAMPO**	**24 días**	**mié 24/09/25**	**lun 27/10/25**	
124	Visita técnica de reconocimiento	1 día	mié 24/09/25	mié 24/09/25	
125	Analisis de información secundaria y proyectos adyacentes al area de influencia	14 días	mié 08/10/25	lun 27/10/25	
126	**DISEÑO GEOMÉTRICO**	**271 días**	**vie 08/05/26**	**dom 24/05/26**	
127	Analisis de Alternativas Nota 1: El ítem 127 se programa con fecha de entrega para el 26 enero, de acuerdo con la solicitud realizada por la interventoria en el oficio de observaciones a la versión del cronograma V8 emitido el 28 de enero del 2026	13 días	mié 22/04/26	vie 08/05/26	
128	Diseño en planta Detallado de la alternativa escogida	14 días	jue 30/04/26	sáb 16/05/26	
129	Diseño de Perfil Detallado de la alternativa escogida	14 días	jue 30/04/26	sáb 16/05/26	
130	Elaboración de secciones transversales.	122 días	lun 17/11/25	mar 05/05/26	
131	Cálculo de movimiento de tierras.	125 días	mar 11/11/25	mar 05/05/26	
132	Integración de resultados en planos según INVIAS	113 días	vie 28/11/25	mar 05/05/26	
133	Elaboración de informe técnico.	128 días	vie 28/11/25	sáb 23/05/26	
134	Ajustes en caso de ser necesario	273 días	jue 08/05/25	dom 24/05/26	
135	**SEGURIDAD VIAL**	**271 días**	**vie 08/05/26**	**dom 24/05/26**	
136	Elaboración de matriz de hallazgos y riesgos en el corredor vial.	137 días	lun 27/10/25	mar 05/05/26	
137	Propuesta de medidas de mitigación.	127 días	lun 10/11/25	mar 05/05/26	
138	Elaboración del informe de seguridad vial.	122 días	lun 17/11/25	mar 05/05/26	
139	Ajustes en caso de ser necesario	273 días	jue 08/05/25	dom 24/05/26	
140	**SEÑALIZACIÓN**	**271 días**	**vie 08/05/26**	**dom 24/05/26**	
141	Levantamiento de condiciones existentes de señalización	126 días	mar 11/11/25	mar 05/05/26	
142	Diseño de planos de señalización	122 días	lun 17/11/25	mar 05/05/26	
143	Propuesta de dispositivos de seguridad vial	113 días	vie 28/11/25	mar 05/05/26	
144	Elaboración de planos de señalización vial.	108 días	vie 05/12/25	mar 05/05/26	
145	Ajustes en caso de ser necesario	273 días	jue 08/05/25	dom 24/05/26	
146	**VOL X. ESTUDIOS DE RIESGOS**	**173 días**	**vie 29/05/26**	**dom 14/06/26**	
147	**ACTIVIDADES DE CAMPO**	**160 días**	**mié 15/10/25**	**mar 26/05/26**	
148	Reconocimiento del área de influencia del proyecto	160 días	mié 15/10/25	mar 26/05/26	
149	Identificación y georreferenciación de posibles amenazas naturale	160 días	mié 15/10/25	mar 26/05/26	
150	Identificación de amenazas antrópicas	160 días	mié 15/10/25	mar 26/05/26	
151	Registro fotográfico y fichas de observación en puntos críticos.	158 días	vie 17/10/25	mar 26/05/26	
152	**ACTIVIDADES DE OFICINA**	**173 días**	**mié 15/10/25**	**dom 14/06/26**	
153	Revisión de información secundaria	160 días	mié 15/10/25	mar 26/05/26	
154	Análisis de amenazas identificadas en campo	144 días	jue 06/11/25	mar 26/05/26	
155	Evaluación de vulnerabilidad	124 días	jue 04/12/25	mar 26/05/26	
156	Valoración del riesgo	113 días	vie 19/12/25	mar 26/05/26	
157	Zonificación de riesgos	111 días	mar 23/12/25	mar 26/05/26	
158	Elaboración de la matriz de riesgos del proyecto.	111 días	mar 23/12/25	mar 26/05/26	
159	Formulación de medidas de mitigación y manejo del riesgo.	124 días	mar 23/12/25	vie 12/06/26	
160	Elaboración del informe técnico final.	130 días	vie 12/12/25	vie 12/06/26	
161	Ajustes de ser necesarios.	78 días	vie 27/02/26	dom 14/06/26	
162	**VOL XI. GESTIÓN PREDIAL**	**161 días**	**vie 22/05/26**	**dom 07/06/26**	
163	**Revisión de información secundaria**	**27 días**	**vie 24/10/25**	**lun 01/12/25**	
164	Revisión de insumos base: planos topográficos y diseños preliminar	3 días	vie 24/10/25	lun 01/12/25	
165	Definición de predios en área de influencia del proyecto	4 días	mar 28/10/25	lun 01/12/25	
166	**Identificación predial**	**63 días**	**mié 12/11/25**	**vie 06/02/26**	



Proyecto: CRONOGRAMA PITA
Fecha: lun 04/05/26

Tareas · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Progreso · Progreso manual

Id	Nombre de tarea	Duración programada	Comienzo	Fin	Predecesoras
167	Levantamiento cartografico de predios afectados	8 días	mié 12/11/25	vie 06/02/26	
168	fichas prediales	8 días	mié 12/11/25	vie 06/02/26	
169	**Revisión jurídica y catastral**	**66 días**	**vie 14/11/25**	**vie 13/02/26**	
170	Consulta en catastro y registro de instrumentos públicos	5 días	vie 14/11/25	vie 13/02/26	
171	Verificación de situación jurídica y titularidad	5 días	vie 14/11/25	vie 13/02/26	
172	**Avaluos y valoración**	**67 días**	**jue 20/11/25**	**vie 20/02/26**	
173	Solicitud y revisión de avalúos comerciales	5 días	jue 20/11/25	vie 20/02/26	
174	**Diagnóstico socioeconómico**	**137 días**	**jue 27/11/25**	**dom 07/06/26**	
175	Caracterización preliminar de poseedores	10 días	jue 27/11/25	vie 20/02/26	
176	Identificación de población sensible	10 días	jue 27/11/25	vie 20/02/26	
177	Elaboración de matriz predial preliminar	124 días	jue 27/11/25	mar 19/05/26	
178	Elaboración del informe final	128 días	mié 10/12/25	vie 05/06/26	
179	Ajustes en caso de ser necesario	78 días	vie 20/02/26	dom 07/06/26	
180	**VOL XII. COMPONENTE DE URBANISMO Y PAISAJISMO**	**155 días**	**vie 22/05/26**	**dom 07/06/26**	
181	Revisión de información base: planos topográficos, diseño geométrico y predial	3 días	sáb 01/11/25	mar 04/11/25	
182	Identificación de elementos urbanos existentes (andenes, mobiliario, zonas verdes)	7 días	jue 13/11/25	vie 21/11/25	
183	Definición de lineamientos de diseño urbanístico y paisajístico	7 días	jue 13/11/25	vie 21/11/25	
184	Propuesta de urbanismo	127 días	lun 24/11/25	mar 19/05/26	
185	Propuesta de paisajismo	125 días	lun 24/11/25	vie 15/05/26	
186	Elaboración de planos	130 días	lun 08/12/25	vie 05/06/26	
187	Informe técnico y memoria de diseño	130 días	lun 08/12/25	vie 05/06/26	
188	Ajustes en caso de ser necesarios	68 días	vie 06/03/26	dom 07/06/26	
189	**VOL XIV. ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS**	**170 días**	**vie 08/05/26**	**dom 24/05/26**	
190	Planificación y localización de sondeos y líneas sísmicas	6 días	lun 29/09/25	lun 06/10/25	
191	Ejecución de sondeos de suelos	6 días	lun 29/09/25	lun 06/10/25	
192	Levantamiento de líneas de refracción sísmica	1 día	lun 06/10/25	lun 06/10/25	
193	Procesamiento e interpretación geofísica	3 días	mar 07/10/25	jue 09/10/25	
194	Ensayos de laboratorio en muestras de suelo	5 días	mié 08/10/25	mar 14/10/25	
195	Análisis de capacidad portante y parámetros de diseño	6 días	mar 14/10/25	vie 06/02/26	
196	Definición de estructuras de pavimento según tránsito proyectado y capacidad del suelo	7 días	lun 10/11/25	vie 06/02/26	
197	Elaboración de planos de diseño de pavimento	134 días	mar 18/11/25	vie 22/05/26	
198	Informe técnico de estudios y diseños de pavimento	130 días	lun 24/11/25	vie 22/05/26	
199	Ajustes en caso de ser necesarios	73 días	vie 13/02/26	dom 24/05/26	
200	**VOL XV. ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ESTRUCTURAS**	**155 días**	**mié 20/05/26**	**vie 05/06/26**	
201	Revisión de información base (topografía, geología, geotecnia, diseño geometrico,hidrología, tránsito)	5 días	mar 11/11/25	lun 17/11/25	
202	Definición de estructuras requeridas (puentes, pontones, muros, box culverts, etc.)	3 días	lun 03/11/25	mié 04/02/26	
203	Modelación estructural preliminar	133 días	jue 13/11/25	dom 17/05/26	
204	Diseño estructural definitivo (superestructura y subestructura)	125 días	mar 25/11/25	dom 17/05/26	
205	Elaboración de planos estructurales (general, cimentación, detalles constructivos)	111 días	lun 15/12/25	dom 17/05/26	
206	Elaboración de informe técnico y memorias de diseño	124 días	lun 15/12/25	jue 04/06/26	
207	Ajustes en caso de ser necesarios	63 días	mié 11/03/26	vie 05/06/26	
208	**BIM**	**195 días**	**vie 05/06/26**	**dom 21/06/26**	
209	Creación del entorno común de datos (CDE) para gestión de la información del proyecto	180 días	lun 22/09/25	vie 29/05/26	
210	Definición del plan de ejecución BIM (PEB)	178 días	mié 24/09/25	vie 29/05/26	
211	Carga de información base al entorno	140 días	lun 17/11/25	vie 29/05/26	
212	Modelado digital 3D de disciplinas (vía, estructuras, redes, urbanismo, paisajismo)	118 días	mié 17/12/25	vie 29/05/26	
213	Integración y coordinación de modelos en el CDE (detección de interferencias)	115 días	lun 22/12/25	vie 29/05/26	
214	Generación de vistas, cortes y planos desde el modelo BIM	113 días	mié 24/12/25	vie 29/05/26	
215	Extracción de cantidades de obra y metrado desde el modelo (5D)	113 días	mié 24/12/25	vie 29/05/26	
216	Elaboración de informe de coordinación BIM	128 días	mié 24/12/25	vie 19/06/26	
217	Ajustes y actualización de modelos en caso de ser necesarios	129 días	jue 25/12/25	sáb 20/06/26	
218	Entrega de modelo BIM final y documentación asociada	193 días	dom 28/09/25	dom 21/06/26	
219	**ESTUDIO AMBIENTAL,SOCIAL Y SOSTENIBILIDAD**	**170 días**	**vie 29/05/26**	**dom 14/06/26**	
220	Diagnóstico ambiental del área de influencia (componente físico, biótico y social)	4 días	lun 20/10/25	vie 16/01/26	
221	Levantamiento y caracterización de coberturas vegetales y recursos hídricos	4 días	jue 23/10/25	vie 30/01/26	
222	Identificación de comunidades y actores sociales en el área de influencia	6 días	mar 11/11/25	vie 30/01/26	
223	Identificación de impactos ambientales y sociales potenciales del proyecto	141 días	mar 11/11/25	mar 26/05/26	
224	Propuesta de medidas de manejo ambiental y social en fase de construcción	146 días	mar 04/11/25	mar 26/05/26	
225	Elaboración de matriz de impactos y riesgos ambientales y sociales	135 días	mié 19/11/25	mar 26/05/26	
226	Plan de manejo ambiental y social preliminar	131 días	mar 25/11/25	mar 26/05/26	
227	Informe técnico ambiental, social y de sostenibilidad	133 días	vie 12/12/25	sáb 13/06/26	
228	Ajustes en caso de ser necesarios	68 días	vie 13/03/26	dom 14/06/26	
229	**ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, APU´S Y PRESUPUESTO**	**135 días**	**vie 05/06/26**	**dom 21/06/26**	
230	Extracción y verificación de cantidades de obra desde el modelo BIM	122 días	lun 15/12/25	mar 02/06/26	
231	Construcción de fichas de precios unitarios.	120 días	mié 17/12/25	mar 02/06/26	
232	Revisión y validación de APUs.	118 días	vie 19/12/25	mar 02/06/26	
233	Consolidación del presupuesto de obra.	116 días	mar 23/12/25	mar 02/06/26	
234	Elaboración del informe final de APUs y presupuesto.	131 días	lun 22/12/25	sáb 20/06/26	
235	Ajustes en caso de ser necesario	67 días	lun 23/03/26	dom 21/06/26	
236	**EVALUACIÓN SOCIOECONOMICA Y FINANCIERA**	13 días	mar 09/06/26	jue 25/06/26	
237	**INFORME FINAL EJECUTIVO**	38 días	sáb 13/06/26	mar 04/08/26	

