ANEXO 6. ACTAS DE COMITÉ

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander
NIT: 901978204-1

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: M-PD-ID-F-012
ACTA DE COMITÉ		FECHA: 10/Sep/2025

FECHA PRESENTE ACTA:	24 de febrero 2026
CONTRATO / CONVENIO N°	CONTRATO N° CO1.PCCNTR.8186181/2833 DE 2025
OBJETO	DIAGNOSTICO Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y CONSORCIO PEB-JI.

LECTURA ACTA ANTERIOR

N.A.

VERIFICACIÓN DE COMPROMISOS PACTADOS

COMPROMISO	OBSERVACIÓN
N.A.	

DESARROLLO DEL COMITÉ

Siendo las 10:30 Am del dia 24 de febrero 2026 Se reune parte de la comunidad de Briceño del puente Quebrada Peña Quemada, gobernación, interventoria y obra, con el fin de progentar las actividades constructivas previstas para el punto. Toma la palabra inicialmente el representante de la gobernación y menciona de forma general el objeto del contrato, actividades previstas y demás datos relevantes, Posteriormente, toma la palabra representante de contratista de obra, presenta el objeto, alcance, duración, valor, contrato y demás información relevante del proyecto.

Seguidamente, se detallan las actividades constructivas previstas con el fin de mitigar los riesgos identificados en la etapa de diagnostico. Se informa que se va hacer la construcción de un muro en tierra reforzada, el cambio de 30 m (metros) de la capa asfaltica, cunetas, cambios de baranda metalica y demás acciones. Se informan que para las actividades de la losa de acceso se requiere de un cierre de 15 dias para el desarrollo de la misma, Se consultan las vias alternas del punto. Toma la palabra un representante de la alcaldia y menciona que no se cuentan con vias en buen estado reconociendo el flujo constante de vehiculos. Para dicho cierre se tendria que habilitar la via alterna que no esta en buen estado o generar transbordo de la mercancia, persona y demás elementos. Se menciona que se va efectuar la viabilidad de dichas Soluciones. El alcalde menciona la necesidad de efectuar obras más significativas ya que el historial del cauce genera riesgos para el puente, se recomienda reforzar el muro Pantalla evitando la socavación, esta medida se puede reforzar con el enrocado propuesto. (como un disipador)

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: M-PD-ID-F-012
ACTA DE COMITÉ		FECHA: 10/Sep/2025

Se menciona la contratación de mano de obra no calificada de la zona. Se solicita un predio que requiera el material RCD para el aprovechamiento. Queda como compromiso revisar el cierre del puente ya que la afectación por la actividad es significativa. Se invita a la conformación de la veeduría para el puente.

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN:

COMPROMISOS PACTADOS

COMPROMISO	FECHA	RESPONSABLE
reunión con municipios afectados por el cierre y gremios de agricultura y demas		municipio
reunión gestion del riesgo municipal		municipio.
Programación reunion cierre con la comunidad.		Contratista

PARTICIPANTES

NOMBRE	CARGO	CELULAR	FIRMA
Alvaro Arevalo Saravia	Ing. Residente Interventoria	3134820735	

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: M-PD-ID-F-012
ACTA DE COMITÉ		FECHA: 10/Sep/2025

Nombre	Cargo	Celular	Firma
Wilmer Benitez	Secretario de Planeacion	3202488054	
Pedro Jose villamil castro	Alcalde municipal	3124793214	
Paola Castillo N.	Abogada	1010509455	
Plácido Murcia S.	Agricultor	3105749022	
William Armando Prada B	Independiente	321 828 2009	William Prada B
Consuelo Sanchez C	Independiente	311 843 4726	Consuelo Sanchez C
Juan Diego Tejedor	Independiente	321 615 9487	Tejedor
Indalecio Gonzalez	agricultor	3142634617	Indalecio Gonzalez
GIOVANNI AZAÑA C	Director de Obra	3204996008	
Sergio Tarazona Bacca	Contratista Obra	3108161130	
Juan Pablo Alba F.	Apoyo Supervisión	3112683221	

Boyacá	FORMATO	VERSION: 0
		CODIGO: M-PD-AT-002
	REGISTRO DE ASISTENCIA	FECHA: 29/Ago/2023

TEMA:	Socialización Puente Quebrada Peña Quemada – Informacion PMT		
OBJETIVO:	Socializar a la comunidad las actividades constructivas		
LUGAR:	Puente Quebrada Peña Quemada	FECHA:	24 de febrero 2026.
TIPO DE EVENTO:	Socialización	RESPONSABLE:	Consorcio PEB-JI

N°	NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	MUNICIPIO	ENTIDAD	NÚMERO DE CONTACTO	CORREO ELECTRÓNICO	GÉNERO			ETNIA			DISCAPACIDAD							VULNERABILIDAD						*AUTOR. TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES		FIRMA
							F	M	LGBTIQ+	NARP	ROM	INDÍGENA	OTRA	FÍSICA	INTELECTUAL	VISUAL BAJA VISION	SORDOCEGUERA	PSICOSOCIAL	MÚLTIPLE	DESPLAZAMIENTO FORZADO	VÍCTIMA DE VIOLENCIA	REINSERTADO	EMIGRANTE-IMIGRANTE-MIGRANTE	CABEZA DE FAMILIA	SI	NO	
1	Wilmer Efren Benitez M	28	Briceño	Alcaldía	3202432078	secretaria.despacho@briceno-boyaca.gov.co	X																		X		
2	Pedro Villamil castro	45	Briceño	Alcaldía		Pedro.villamil@hotmail.com																					
3	Plácido Marciasozo	67	Briceño	agricolto.	3105749026.	—																					
4	William Fernando Prada B	42	Briceño	Independiente	3218287009	williamfernandoPradabetton@gmail.com		X																			
5	Consuelo Sandra C.	45	Briceño	Independiente	3118464176		X																				
6	Juan Diego Tejedor	19	Briceño	Independiente	3216159487	tejedorjuandiego@gmail.com		X																			
7	Indalecio Gonzalez	54	Briceño	agricultor		Indalecio Gonzalez																					
8	Angnes Serrano	36		Interventoria		[illegible]																					
9	Doris castillo B.	77	BRICEÑO	Vinachel	3233232990																						
10	Alvaro Arevalo Saravia	26	Briceño	Interventoria	3134920715	ingalvaroarevalo@gmail.com		X																			
11	Juan Pablo Alba F.	43	briceño	Gobernación	3112653721	juanalba@boyacagov		X																			
12	Sergio Ivan Taralona G.	24	Tunja	Contratista	3008161130	Sergio.taralona85@gmail.com		X																			
13																											
14																											
15																											

*Autorizo el tratamiento de los datos personales de acuerdo a la política de datos de la Gobernación de Boyacá http://www.boyaca.gov.co/politicas-de-seguridad-privacidad-y-terminos-de-uso

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: M-PD-ID-F-012
ACTA DE COMITÉ		FECHA: 10/Sep/2025

FECHA PRESENTE ACTA:	12 de Marzo de 2026
CONTRATO / CONVENIO N°	**CONTRATO N° CO1.PCCNTR.8186181/2833 DE 2025**
OBJETO	DIAGNOSTICO Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y CONSORCIO PEB-JI.

LECTURA ACTA ANTERIOR

N.A

VERIFICACIÓN DE COMPROMISOS PACTADOS

COMPROMISO	OBSERVACIÓN
Solicitar espacio para el tema de cierre	

DESARROLLO DEL COMITÉ

Siendo las 11:30 a.m. del día 12 de marzo de 2026, se reúne la comunidad del sector Puente Quebrada Peña Quemada, ubicado en el municipio de Briceño, con la participación de representantes de las alcaldías aledañas al puente, la gobernación de Boyacá, la interventoría y el contratista de Obra.

El objetivo de la reunión fue presentar las actividades constructivas previstas para el puente e informar a la comunidad sobre los cierres que serán necesarios para el desarrollo de las obras.

Inicialmente, toma la palabra el señor alcalde de Briceño, quien agradece el espacio de diálogo con la comunidad y resalta la importancia del próximo inicio del proyecto para el mejoramiento de la infraestructura vial.

Posteriormente, el contratista de obra retoma la palabra y recuerda a los asistentes la información relevante del contrato, la cual ya había sido socializada con la comunidad en una reunión previa. Entre los aspectos mencionados se encuentran: el objeto del contrato, el alcance del proyecto, la duración estimada, el manejo del PMT, el valor de la obra y demás características generales del proyecto. Se aclara que el propósito principal de este espacio es coordinar con la comunidad la implementación de los cierres necesarios para garantizar la correcta ejecución de las actividades constructivas en el puente. Así mismo se exponen las actividades constructivas que se desarrollarán en el sitio.

Durante la socialización se explica que será necesario realizar un cierre total del puente, debido a la construcción de un muro en tierra reforzada, obra requerida para mitigar la problemática estructural que actualmente se representa en uno de los estribos del puente.

Ante esta situación, la comunidad manifiesta su preocupación, señalando que el sector presenta una alta actividad comercial, especialmente relacionada con el transporte y comercialización de frutas, por lo cual consideran necesario garantizar una alternativa de movilidad adecuada. Como posible solución, se propone la ruta alternativa Bricerio - Palo Blanco

El diamante. La comunidad manifiesta que esta alternativa es viable, sin embargo, solicitan la realización de un mantenimiento previo a esta vía, con el fin de garantizar condiciones seguras de tránsito para todo tipo de vehículos.

Frente a esta solicitud, el alcalde de Briceño expresa que, en articulación con los alcaldías cercanas, se pueden aunar esfuerzos para realizar un mantenimiento preventivo a la ruta alterna. No obstante, indica que para el desarrollo de estas actividades será necesario coordinar con la Gobernación de Boyacá el apoyo con maquinaria y volquetas.

En respuesta, el representante de la gobernación de Boyacá manifiesta que la solicitud es viable, siempre y cuando se presente formalmente la solicitud correspondiente para evaluar el proyecto requerido.

Por lo anterior, se establece como compromiso por parte del contratista de obra y la interventoría la entrega formal de la solicitud para la realización de las actividades de mantenimiento en la ruta alterna.

Finalmente, se concluye que las actividades de mantenimiento en la vía alterna deberán realizarse antes de la semana

santa, con el fin de que el cierre del puente se lleve a cabo posteriormente a ese periodo.

Adicionalmente, queda como compromiso del contratista de obra informar con la debida anticipación a la comunidad la fecha exacta en la que se efectuarán los cierres, teniendo en cuenta que estos se programarán después de la semana santa.

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN:

COMPROMISOS PACTADOS

COMPROMISO	FECHA	RESPONSABLE
Solicitud de entrega de maquinaria	12/03/26	Contratista
Solicitud de entrega de maquinaria	12/03/26	Interventoría

PARTICIPANTES

NOMBRE	CARGO	CELULAR	FIRMA

Boyacá	FORMATO	VERSION: 0
		CODIGO: M-PD-AT-002
	REGISTRO DE ASISTENCIA	FECHA: 29/Ago/2023

TEMA:	Socialización Puente Peña Quemada – Cierres Vía desarrollo de actividades		
OBJETIVO:	Informar a la comunidad del área de influencia		
LUGAR:	Municipio de Briceño	FECHA:	12/03/2026
TIPO DE EVENTO:	Informativo.	RESPONSABLE:	Consorcio PEB-21

N°	NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	MUNICIPIO	ENTIDAD	NÚMERO DE CONTACTO	CORREO ELECTRÓNICO	GÉNERO			ETNIA				DISCAPACIDAD								VULNERABILIDAD								*AUTOR. TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES		FIRMA
							F	M	LGBTIQ+	NARP	ROM	INDÍGENA	OTRA	AUDITIVA	FÍSICA	INTELECTUAL	VISUAL BAJA VISION	SORDOCEGUERA	PSICOSOCIAL	MÚLTIPLE	DESPLAZAMIENTO FORZADO	VÍCTIMA DE VIOLENCIA	REINSERTADO	EMIGRANTE-INMIGRANTE-MIGRANTE	CABEZA DE FAMILIA			SI	NO	
1	Pedro Villamil castro	45	Briceño	Alcalde	3124792241	Pedrovillamil@hotmail.com																									
2	Andrés Carrillo Pineda	34	Albania	Alcaldía	3116480802	ajcarrillop3@gmail.com		X																						X	
3	Juan Diego Velasquez	27	Briceño	APOYO PLANEA	3227221795	Secretaria de Planeación @briceno boyaca.gov.co		X																							
4	Wilmer Benito Martinez	28	Briceño	secretaria Planeación	3208435054	secretariade planeacion @briceno boyaca.gov.co		X																						X	
5	Diego Felipe Rueda Leiva	38	Tunungua	concejo	3203931680	Felirin2203@gmail.com		X																						X	
6	Oscar murillo yoseas	41	Tunungua	concejo	79279080			X																							
7	Manuel Admir Castillo Sanabria	32	Briceño	parroquia	3104389128	padamarcos@gmail.com		X																							
8	Fabio Sanchez acevedo	39	tunungua	concejo	3208722161	f.sanchez.acev...		X																							
9	Elmer garcia		tunagua																												
10	Oderlin sanchez		Tunungua	Agricultor																											
11	Rubila Pineda	70	Bric-	Comercio	3108021485			X																							
12	Henry Rodriguez	43	Bricen	Comerciante	3206573985			X																							
13	Yesmi Pineda	44	Briceño	Comerciante	3203274112	yamyamirpineda@hotmail.com		X																							
14	Shon Pinzon	46	Bric-	Agricultor				X																							
15	D Villa Pinzon S.	46	villeta	Paloma	3125984313			X																							

*Autorizo el tratamiento de los datos personales de acuerdo con la política de datos de la Gobernación de Boyacá https://www.boyaca.gov.co/politicas-de-seguridad-privacidad-y-terminos-de-uso

Boyacá	FORMATO	VERSION: 0
		CODIGO: M-PD-AT-002
	REGISTRO DE ASISTENCIA	FECHA: 29/Ago/2023

TEMA:	Socialización Puente Peña Quemada-Cuevas vía desarrollo de actividades		
OBJETIVO:	Informar a la comunidad del area de influencia		
LUGAR:	Municipio de Briceño	FECHA:	7/10/2026
TIPO DE EVENTO:	Informativo	RESPONSABLE:	Consorcio PEB-J1

N°	NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	MUNICIPIO	ENTIDAD	NÚMERO DE CONTACTO	CORREO ELECTRÓNICO	GÉNERO			ETNIA				DISCAPACIDAD							VULNERABILIDAD						*AUTORIZ. TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES		FIRMA
							F	M	LGBTIQ+	NARP	ROM	INDÍGENA	OTRA	AUDITIVA	FÍSICA	INTELECTUAL	VISUAL BAJA VISION	SORDOCEGUERA	PSICOSOCIAL	MÚLTIPLE	DESPLAZAMIENTO FORZADO	VÍCTIMA DE VIOLENCIA	REINSERTADO	EMIGRANTE-INMIGRANTE-MIGRANTE	CABEZA DE FAMILIA		SI	NO	
1	Richard Rodriguez		Briceño	Agricultor																									
2	Victor Manuel Carrillo		Briceño	Agricultor																									
3	Nelson Conde		Briceño	Agricultor																									
4	Abel Alfonso Cortez		Abel	Cortez																									
5	Pablo Caparro																												
6	Dylan Moreno		Tunja	Interven																									
7	GIOVANNI AZAIN C.		TUNJA	CONTRATISTA																									
8	Sergio Ivan Tarazona G.		Tunja	Contratista	3102361130	Ssergioparsonal@gmail.com																							
9	Juan Pablo Alba		Tunja	Gobernación	3112483221	juanalba@boyaca.gov.co																							
10																													
11																													
12																													
13																													
14																													
15																													

*Autorizo el tratamiento de los datos personales de acuerdo a la política de datos de la Gobernación de Boyacá https://www.boyaca.gov.co/politicas-de-seguridad-privacidad-y-terminos-de-uso

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: M-PD-ID-F-012
ACTA DE COMITÉ		FECHA: 10/Sep/2025

FECHA PRESENTE ACTA:	25 de febrero 2026
CONTRATO / CONVENIO N°	CONTRATO N° CO1.PCCNTR.8186181/2833 DE 2025
OBJETO	DIAGNOSTICO Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y CONSORCIO PEB-JI.

LECTURA ACTA ANTERIOR

N.A.

VERIFICACIÓN DE COMPROMISOS PACTADOS

COMPROMISO	OBSERVACIÓN
N.A	

DESARROLLO DEL COMITÉ

Siendo las 10:00 am del dia 25 de febrero 2026, se reune parte de la comunidad del municipio de Buenavista, como representantes, lideres y personal de la alcaldia, además de la gobernación de Boyaca, Interventoria y obra con el fin de poder informar las actividades para el puente Quebrada la Honda.

Inicialmente, toma la palabra representante de la gobernación y da una introducción de las actividades del contrato, objeto y demás información.

Posteriormente, el contratista menciona el objeto, duración, alcance, valor de ejecución, y demás

Información del proyecto. Seguidamente, se informan cada una de las actividades previstas en el contrato que se van ejecutar y mitigar el riesgo en la zona.

Entre ellas, la instalación de solera, construcción de recalce, limpieza y reconformación del cauce, señalización, cambios de barandas, instalación de grouting y demás actividades. Todas estas acciones buscar dar una vida util del puente más amplia. Se informa que posiblemente se requiere de unos cierres en el puente por la instalación del grating, para eso se consulto las vias alternas por parte del municipio y los contralistas se encargaran en informar con tiempo oportuno el desarrollo de la misma.

Se menciona, que se va priorizar la contratación de mano de obra no calificada y se invita a la conformación de la Veeduria.

la comunidad manifiesta diferentes preguntas con los temas constructivos y se da por respondida cada cuestión, dando claridad ellas. la comunidad manifiesta conformidad con la misma.

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: M-PD-ID-F-012
ACTA DE COMITÉ		FECHA: 10/Sep/2025

Se menciona por parte de la comunidad tener un adecuado manejo de RCD, se informa que se va dar cumplimiento a la normativa ambiental.

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN:

COMPROMISOS PACTADOS

COMPROMISO	FECHA	RESPONSABLE

PARTICIPANTES

NOMBRE	CARGO	CELULAR	FIRMA
Edwin Espitia	Alcalde	3114294164 6	

Pág 3

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: M-PD-ID-F-012
ACTA DE COMITÉ		FECHA: 10/Sep/2025

Nombre	Cargo	Celular	Firma
Fabian Espitia	Sec Planeación	3125927920	
Adelmia Castellanos T.	p/c. J.D.C.	3208797660	
Wilfa Stella Reyes G.	p/a J.A.C.	3134621923	
wilinton Ballen	cordinador juntas	3204851077	
Sabin Mantz		3109678867	
Angel Mauricio	presidente	3100756602	
DYAY STIVEN		3107845938	
Euildo nicolas		3107845938	
Leonel Gutierrez		3142084635	Leonel Gutierrez
Isabel Santana R.		3214358507	No Firma
Elkin Vargas C.	Sec. Planeación	3004255301	
GIOVANNI AZABO C	Director de Obra	3204996508	
Ethmy Yercy García M	Comunidad	3108075015	
Alvaro Arevalo Saravia	Residente Interventoria	3134820735	
Juan Pablo Alba F.	Apoyo Supervision	3112683221	

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSION: 0
		CODIGO: M-PD-AT-002
	REGISTRO DE ASISTENCIA	FECHA: 29/Ago/2023

TEMA:	Socialización Puente la Honda - Buenavista - Información PMT		
OBJETIVO:	Informar a la comunidad temas de interes.		
LUGAR:	Sitio Centro Vida	FECHA:	25 de febrero 2026
TIPO DE EVENTO:	Socialización	RESPONSABLE:	Consorcio PEB-J1

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	MUNICIPIO	ENTIDAD	NÚMERO DE CONTACTO	CORREO ELECTRÓNICO	GÉNERO			ETNIA				DISCAPACIDAD								VULNERABILIDAD							*AUTOR. TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES		FIRMA
							F	M	LGBTIQ+	NARP	ROM	INDÍGENA	OTRA	AUDITIVA	FÍSICA	INTELECTUAL	VISUAL BAJA VISION	SORDOCEGUERA	PSICOSOCIAL	MÚLTIPLE	DESPLAZAMIENTO FORZADO	VÍCTIMA DE VIOLENCIA	REINSERTADO	EMIGRANTE-IMIGRANTE-MIGRANTE	CABEZA DE FAMILIA			SI	NO	
1	Angel Mauricio	46	Buenavi.	79168908	321 471 7802																										
2	Enilda Murcia	67	Buenavista	51555	310784 5938																										
3	Leonel Gutierrez	56	Buenavista	4066827		Jozeleonel											3142046635														
4	DRAYSTIVEN Sicacha	21	Buenavista	1002403206	310784 5938	DRAYSTIVEN																									
5	Isabel Santana	80	Buvista	23375661	321435 8587	— o —																									x No, Firma.
6	Odilia Castellanos Toro	57	Buvista	Pte J.P.C.		castellanosodelia62@gmail.com																									
7	Ninfa Stella Reyes G.	58	Buvista	pta J.A.C.	313464 9123	reyesninfas@gmail.com																									
8	Sabino Martinez M	62	Buvista	23375907	3105-4 7467	miselaniolency@gmail.com																									
9	Ethmy Yency Garcia Martinez	45	Buvista	23316783	310807 5015	Ethmygarcia@gmail.com																									
10	Guillermo Gonzalez Gil		Buvista	4066590	316264 2472																										
11	Wilinton Bullen Mendieta	45	Buenavista	73167412	320935 1027	wilintonbullen@gmail.com																									
12	Luz Edith Gomez	38	Buenavi.	J.A.C	3115212125	dorigaom@gmail.com X																									
13	Edwin Espitia	45	Buenavista	Alcalde	3142944646																										
14	Fabian Espitia	31	Buvista	Alcaldia	3125927920																										
15	Elkin Vargas C.	37	Buvista	Alcaldía	3006255369																										

*Autorizo el tratamiento de los datos personales de acuerdo a la política de datos de la Gobernación de Boyacá https://www.boyaca.gov.co/politicas-de-seguridad-privacidad-y-terminos-de-uso

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSION: 0
		CODIGO: M-PD-AT-002
REGISTRO DE ASISTENCIA		FECHA: 29/Ago/2023

TEMA:	Socialización Ruta la Linda – Buenavista – Información PMT		
OBJETIVO:	Informar a la comunidad temas de interes del proyecto		
LUGAR:	Sitio Centro de Vida	FECHA:	25 de febrero 2026
TIPO DE EVENTO:	Socialización	RESPONSABLE:	Consorcio PEB-JI

N°	NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	MUNICIPIO	ENTIDAD	NÚMERO DE CONTACTO	CORREO ELECTRÓNICO	GÉNERO			ETNIA				DISCAPACIDAD								VULNERABILIDAD						*AUTOR. TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES		FIRMA
							F	M	LGBTIQ+	NARP	ROM	INDÍGENA	OTRA	AUDITIVA	FÍSICA	INTELECTUAL	VISUAL BAJA VISION	SORDOCEGUERA	PSICOSOCIAL	MÚLTIPLE	DESPLAZAMIENTO FORZADO	VÍCTIMA DE VIOLENCIA	REINSERTADO	EMIGRANTE-IMIGRANTE-MIGRANTE	CABEZA DE FAMILIA		SI	NO	
1	Guillermo Gonzalez G.		Bluda	4066510	311264 2472																									
2	Adelina Castellanos F.																													
3	Alvaro Arevalo Saravia	26		Interventoria	3134820735	ingalvaroarevalo@gmail.com		X																						
4	GIOVANNI AZNAR C			CONTRATISTA	3204996508	gerencia@gmail.com																								
5	Juan Pablo Alba F.	43	Tunja	Gobernación	3112883221	juanalba@boyaca.gov.co																								
6																														
7																														
8																														
9																														
10																														
11																														
12																														
13																														
14																														
15																														

*Autorizo el tratamiento de los datos personales de acuerdo a la política de datos de la Gobernación de Boyacá https://www.boyaca.gov.co/politicas-de-seguridad-privacidad-y-terminos-de-uso

Boyacá	FORMATO	VERSION: 0
		CODIGO: M-PD-AT-002
	REGISTRO DE ASISTENCIA	FECHA: 29/Ago/2023

TEMA:	Socialización Puente Tornillo - Rondon - Información PMT		
OBJETIVO:	Informar a la comunidad las actividades constructivas y manejo de PMT		
LUGAR:	Alcaldia Rondon	FECHA:	9 de marzo de 2026
TIPO DE EVENTO:	Socialización	RESPONSABLE:	Consorcio PEB-J1

N°	NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	MUNICIPIO	ENTIDAD	NÚMERO DE CONTACTO	CORREO ELECTRÓNICO	GÉNERO			ETNIA				DISCAPACIDAD							VULNERABILIDAD						*AUTOR. TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES		FIRMA
							F	M	LGBTIQ+	NARP	ROM	INDÍGENA	OTRA	AUDITIVA	FÍSICA	INTELECTUAL	VISUAL BAJA VISION	SORDOCEGUERA	PSICOSOCIAL	MÚLTIPLE	DESPLAZAMIENTO FORZADO	VÍCTIMA DE VIOLENCIA	REINSERTADO	EMIGRANTE-IMIGRANTE-MIGRANTE	CABEZA DE FAMILIA		SI	NO	
	Jaime Saul Cano	46	Rondón	3224198																								
1	Leopoldo Ojeda F.	47	Rondón	3107715890		leopoldojeda.250																						
2	Asael Coro F.	61	Rondón	3143744263																								
3	Ruthel Arias	38	Rondón	7049606	3124559214																							
4	V. Alfonso Velasquez	51	Rondón	4226187	3143939841																							
5	Angel Baudilio Arias	73		4226259	3112109342																							
6	miguel Cano			4226114																								
7					3124918502																							
8	Luis Eduardo Tol			4216842		3112445695																						
9	GIOVANNI AZARO C		Tunja	Contratista																								
10	Camilo Andres Vargas A.	30	Rondón	ALCALDIA	313 314 1261																							
11	Alberto Alvarez	46	Rondón	concejo municipal	313262 2177	betoalvarez1467@hotmail.com																						
12	Juan Camilo Forero	30	Tunja	Gobernación Boyacá	3103784																							
13	Sergio Ivan Tarazona G.	24	Tunja	Contratista	3168611 30	Sergiotarazona85@gmail.com																						
14	Dylan Felipe Moreno F	27	Tunja	Interventoria	311595 5423	dylan.pipe@gmail.com																						Dylan Moreno
15																												

*Autorizo el tratamiento de los datos personales de acuerdo a la política de datos de la Gobernación de Boyacá https://www.boyaca.gov.co/politicas-de-seguridad-privacidad-y-terminos-de-uso

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: M-PD-ID-F-012
ACTA DE COMITÉ		FECHA: 10/Sep/2025

FECHA PRESENTE ACTA:	04 de marzo del 2026
CONTRATO / CONVENIO N°	CONTRATO N° CO1.PCCNTR.8186181/2833 DE 2025
OBJETO	DIAGNOSTICO Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y CONSORCIO PEB-JI.

LECTURA ACTA ANTERIOR

N.A.

VERIFICACIÓN DE COMPROMISOS PACTADOS

COMPROMISO	OBSERVACIÓN
N.A.	

DESARROLLO DEL COMITÉ

Siendo las 10:00 am del dia 04 de marzo del 2026, Se reune parte de la comunidad, del municipio de Rondon, gobernación de Boyaca, Interventoria y obra. con el fin de presentar las actividades constructivas del Puente Taminio y el manejo del PMT previsto para el punto. Inicialmente toma la palabra el Señor alcalde del municipio de Rondón dando la bienvenida al espacio y que el municipio esta a total disposición de las actividades. Posterior, toma la palabra Contratista de obra y realiza la presentación del proyecto, da una breve descripción. El representante de la gobernación

realiza una breve descripción del proyecto, con la descripción del objeto del contrato de obra. El contrato de obra menciona el objeto, duración, valor, tiempos y demás información referente al proyecto.

Se menciona que, las actividades constructivas van en pro de la mitigación de la socavación del talud lo que ha favorecido la perdida de la bancada, por lo tanto Se menciona que se va efectuar la construcción de un muro de contección en concreto y la complementación del muro en tierra reforzada y obras complementarias en el punto. Se detalla los procesos constructivos del puente a fin de que la comunidad comprenda a detalle las acciones a ejecutar.

Se menciona que se va priorizar la contratación de mano de obra no calificada, evitando el desplazamiento de otras zonas. además de invitar a la conformación de la veeduria del proyecto para hacer los Seguimientos y control de la obra.

Se menciona que por las actividades se pueden efectuar cierres permanentes del puente, por lo tanto, Se va verificar las rutas alternas de la zona

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: M-PD-ID-F-012
ACTA DE COMITÉ		FECHA: 10/Sep/2025

de igual forma, se va informar con tiempo los posibles cierres. Se menciona que, por el puente pasan varias escuelas, se aclara que se va revisar dichas actividades para el paro. La comunidad manifiesta que se amplíe la limpieza y reconformación del cauce y la implementación de un geotextil para la instalación del enrocado.

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN:

COMPROMISOS PACTADOS

COMPROMISO	FECHA	RESPONSABLE

PARTICIPANTES

NOMBRE	CARGO	CELULAR	FIRMA
Andres Romero H.	Concejal	3208708228	

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: M-PD-ID-F-012
ACTA DE COMITÉ		FECHA: 10/Sep/2025

Nombre	Cargo	Celular	firma.
Ruthel Arias	comunidad bolo.	3124559214.	
Luis Eduardo A.	comunidad	3124435	
V. Alfonso Vargas	Presidente	3113984163	
Angel Bautista	Comunidad	3112109342	
Misael Caro	Comunidad	3124918502	
Leopoldo Ojeda	comunidad	3107795890	
Asdl Caro F.	Presidente JAS	3143774263	
Jacinto Social Cdg	Comunidad	3294/079836	
Santiago Alexander Vargas.	Alcalde.	3204927388	
Camilo Andrés Vargas	Sec. Planeación	3133141761	
Juan Camilo Farfan	Gdo. Boyacá	3103138266	
Dylan Felipe Moreno	Interventoría	3115455423	Dylan Moreno
Sergio Ivan Tarazona G.	Contratista	3108161130	

CONSORCIO INTER MAP–LAR CONSORCIO PEB – JI 901.977.234-8	ACTA DE REUNION	
Fecha: 19 de febrero de 2026	Hora de inicio: 10: 30 am	Hora de finalización: 12:10 am
Lugar: Instalaciones de la oficina de la Interventoría – Consorcio INTER MAP - LAR	Responsable de la reunión: Maira Alejandra Picon García	
Tipo de Reunión: Mesa de seguimiento técnico.		CONSECUTIVO 1902-26

TEMAS A TRATAR

1. **OBJETIVO DEL ACTA:** Realizar el comité de acta de cierre del PUENTE QUIGUA – MUNICIPIO DE GARAGOA, con el fin de efectuar el recibo parcial de las actividades ejecutadas, conforme a lo establecido en el diagnóstico inicial y el presupuesto aprobado del contrato.

DESARROLLO DE LA REUNION

Siendo las 10:30 a.m. se inicia la mesa de seguimiento con la participación de la interventoría, el contratista de obra. Se reúnen en las instalaciones de las oficinas de la interventoría CONSORCIO INTER MAP – LAR los integrantes del CONSORCIO PEB-JI (Contratista de obra) y del CONSORCIO INTER MAP – LAR (Contratista de interventoría), conformado por las siguientes personas:

Consorcio PEB JI:

- Ing. Jorge Iván Arias Flórez (R/L del consorcio).
- Ing. Giovanni Lazaro (Director de Obra).
- Ing. María Paz Gómez (Coordinador Administrativo de obra).

Consorcio INTER MAP – LAR:

- Ing. Maira Alejandra Picón García (Directora de Interventoría).
- Ing. Andrea Johanna Bacca (Residente de Interventoría)
- Ing. María Fernanda Álvarez Álvarez (Coordinadora de Interventoría).

La Ingeniera Maira Alejandra Picon Gracia le da la bienvenida a todos los presentes a esta mesa de trabajo, la cual su finalidad es efectuar el recibo de las actividades ejecutadas en el frente de PUENTE QUIGUA, de acuerdo con la verificación realizada en campo y los soportes presentados por el contratista, se deja constancia de la ejecución de las siguientes actividades:

1. **ITEM: 1.04 – SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMNETARIA O INFORMATIVA DE 60 X 60 CM**: Se instalaron tres (3) unidades de señales preventivas (Señal preventiva de puente angosto).

CONSORCIO INTER MAP–LAR CONSORCIO PEB – JI 901.977.234-8	ACTA DE REUNION	
Fecha: 12 de febrero de 2026	Hora de inicio: 2:30 pm	Hora de finalización: 4:00 pm
Lugar: Instalaciones de la oficina de la Interventoría – Consorcio INTER MAP - LAR	Responsable de la reunión: Maira Alejandra Picon García	
Tipo de Reunión: Mesa de seguimiento técnico.		CONSECUTIVO 1202-26

TEMAS A TRATAR

1. **OBJETIVO DEL ACTA:** Realizar el comité de cierre del PUENTE CONEJO – MUNICIPIO DE ALMEIDA, con el fin de efectuar el recibo de las actividades ejecutadas, conforme a lo establecido en el diagnóstico inicial y el presupuesto aprobado del contrato.

DESARROLLO DE LA REUNION

Siendo las 2:30 p.m. se inicia la mesa de trabajo con la participación de la interventoría, el contratista de obra. Se reúnen en las instalaciones de las oficinas de la interventoría CONSORCIO INTER MAP – LAR los integrantes del CONSORCIO PEB-JI (Contratista de obra) y del CONSORCIO INTER MAP – LAR (Contratista de interventoría), conformado por las siguientes personas:

Consorcio PEB JI:

- Ing. Jorge Iván Arias Flórez (R/L del consorcio).
- Ing. Giovanni Lázaro (Director de Obra).
- Ing. María Paz Gómez Rodríguez (Coordinador administrativo de obra).

Consorcio INTER MAP – LAR:

- Ing. Maira Alejandra Picón García (Directora de Interventoría).
- Ing. Andrea Johanna Bacca (Residente de Interventoría)
- Ing. María Fernanda Álvarez Álvarez (Coordinadora de Interventoría).

La ingeniera Maira Alejandra Picón García le da la bienvenida a todos los presentes a esta mesa de trabajo, la cual su finalidad es efectuar el recibo de las actividades ejecutadas en el frente de PUENTE CONEJO, de acuerdo con la verificación realizada en campo y los soportes presentados por el contratista, se deja constancia de la ejecución de las siguientes actividades:

ITEM 1.04 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM: Se realizó el suministro e instalación de dos (2) señales de tránsito de tipo reglamentario, con dimensiones de 60 x 60 cm, correspondientes a señalización de peso máximo permitido. Las señales fueron ubicadas estratégicamente en el costado derecho de la vía, una en el sentido Almeida – Chivor y la otra en el sentido Chivor – Almeida, garantizando su adecuada visibilidad y cumplimiento de la normativa vigente en señalización vial.

ITEM 1.06 - ROCERIA A CADA LA LADO DE LA VIA Y/0 ZONAS NECESARIAS PARA BUENA VISIBILIDAD. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM): Se realiza corte, limpieza y retiro de vegetación en el sentido municipio de Almeida – municipio de Chivor, interviniendo tanto el costado derecho como el izquierdo; garantizando la visibilidad, seguridad de los usuarios y adecuado drenaje de la vía.

ITEM 1.11 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE SINTÉTICO PARA ESTRUCTURA METALICA. (INCLUYE BASE EN ANTICORROSIVO): Se realizó el suministro y aplicación de esmalte sintético sobre la estructura metálica existente, incluyendo la preparación previa de las superficies y la aplicación de base anticorrosiva, con el fin de proteger y prolongar la vida útil de los elementos. La intervención comprendió los componentes estructurales: guardarruedas, lámina de tablero, platinas de borde (largas y cortas), así como los costillares tipo A y tipo B, conforme a las especificaciones técnicas requeridas.

ITEM 1.13 - LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM): Se realiza limpieza, remoción de sedimentos y residuos presentes en la estructura del puente.

ITEM 1.14 - SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, FIGURADA Y/O ROLADO, ENSAMBLAJE Y MONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA METALICA: Se realizó el suministro, transporte, fabricación, figurado y/o rolado, ensamblaje y montaje manual de la estructura metálica del puente, de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas. Las actividades incluyeron la conformación de los elementos estructurales, su armado en sitio y la instalación final, garantizando la correcta alineación, estabilidad y funcionalidad de la estructura.

ITEM 1.20 - SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA: Se realizó el suministro, figurado y armado de acero de refuerzo para losas de aproximación, vigas de anclaje de las placas, reductores de velocidad tipo pompeyano y viga de estribo del puente. Las actividades incluyeron el corte, figurado y armado del acero conforme a los planos estructurales, garantizando su correcta ubicación y cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto.

ITEM 1.23 - EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN: Se realizó excavación manual en material común para la conformación de las losas de aproximación al puente, en ambos sentidos de la vía: municipio de Almeida – municipio de Chivor y municipio de Chivor – municipio de Almeida.

ITEM 1.28 - CONFIGURACIÓN Y COMPACTACIÓN SUBRASANTE CBR=95%: Se realiza perfilado, nivelación y compactación de la subrasante para las losas de aproximación al puente en ambos sentidos: municipio de Almeida – municipio de Chivor y municipio de Chivor – municipio de Almeida.

ITEM 1.38 - CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.): LOSA DE ACCESO: Se realizó el cargue y transporte de materiales sueltos, provenientes de sobrantes y/o derrumbes generados durante las actividades en las losas de aproximación al puente, en ambos sentidos de la vía: municipio de Almeida – municipio de Chivor y municipio de Chivor – municipio de Almeida.

ITEM 1.44 - DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.): Se realizaron trabajos de demolición de obras en concreto reforzado, correspondientes a la viga de acceso al puente en el sentido Almeida – Chivor; para dar espacio a los patines del puente, los cuales se encontró que no asentaban correctamente en sus apoyos.

ITEM 1.52 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM: Se realiza reporte del transporte después de 5km del material de afirmado y/o granular suelto, para la construcción de las losas de aproximación al puente en ambos sentidos de la vía: municipio de Almeida – municipio de Chivor y municipio de Chivor – municipio de Almeida; de acuerdo a la ubicación del sitio de suministro y el punto de intervención de obra.

ITEM 1.53 - LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL: Se realizó la localización y el replanteo topográfico para las obras de infraestructura vial, estableciendo en campo los ejes, niveles, alineamientos y puntos de control definidos en los planos del proyecto.

ITEM 1.54 - SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIÓNADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**): Se realizó el suministro, extendida y compactación de material seleccionado para subbase granular, incluyendo el acarreo libre hasta 5 km, en las losas de aproximación al puente en ambos sentidos de la vía: municipio de Almeida – municipio de Chivor y municipio de Chivor – municipio de Almeida.

ITEM 1.72 - CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS, LONGITUD DE 0 A 7.0 M: Se realizó la fundida de concreto de 28 MPa (4000 PSI) para placas y vigas, en elementos con longitud de 0 a 7.0 m, correspondiente a la viga ubicada en el sentido de la vía municipio de Almeida – municipio de Chivor.

ITEM 1.78 - ANCLAJE EPOXICO 1/2" (NO INCLUYE ACERO): Se ejecutaron trabajos de instalación de anclaje epóxico de 1/2", sin incluir el suministro del acero, en los elementos estructurales correspondientes a la viga del sentido de la vía municipio de Almeida – municipio de Chivor y en los reductores tipo pompeyano en ambos sentidos (Almeida – Chivor y Chivor – Almeida).

ITEM NP1 - LIMPIEZA, REPARACIÓN Y MONTAJE MANUAL DE PIEZAS Y ELEMENTOS MENORES DE ESTRUCTURA METÁLICA: Se realizó la limpieza, reparación y montaje manual de piezas y elementos menores de la estructura metálica. La actividad incluyó la preparación de las superficies, reparaciones y ajuste de los componentes, así como su adecuado ensamblaje y montaje en sitio, garantizando la correcta funcionalidad, alineación y condiciones de seguridad de la estructura, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

ITEM NP2 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADHERENTE EPOXICO PARA CONCRETOS. TIPO SIKADUR 32 O SIMILAR: Se realizó el suministro e instalación de adherente epóxico para concretos Sikadur 32, con el fin de garantizar una adecuada unión entre concretos nuevos y existentes en la lamina del puente.

ITEM NP3 - PAÑETE LISO MURO 1:4: Se realizó la aplicación de pañete liso con mezcla 1:4 en las vigas de acceso existentes.

ITEM NP4 - CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES: Se realizó la conformación de terraplenes para el acceso al puente en el sentido municipio de Almeida – municipio de Chivor.

ITEM NP23 – CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa – (4000 PSI) ACELERADO PARA PLACAS PISOS: Se realizo concreto de 28 MPa y su correcta colocación, verificando las dosificaciones para garantizar la calidad de la especificación requerida.

La interventoría, una vez revisadas y verificadas las actividades ejecutadas en campo, aprueba el recibo del frente de trabajo correspondiente al PUENTE CONEJO, dejando constancia de que:

- Las actividades ejecutadas cumplen con lo establecido en los diseños, especificaciones técnicas y presupuesto del proyecto.
- Se reciben las cantidades de obra ejecutadas a la fecha, sujetas a verificación final en la etapa de cierre.

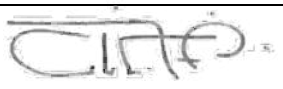
COMPROMISOS
N/A

OBSERVACIONES Y/O CONCLUSIONES
N/A

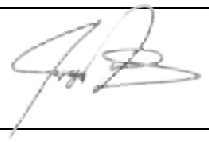
ANEXOS SI ( ) NO (X) Lista de asistencia – Presentación – Registro fotográfico – Lista Conformación Comité Social	*Fecha de aprobación del acta: 19 de febrero de 2026.*

Elaboró: María Fernanda Álvarez	*Revisó: Maira Alejandra Picon.*	*Próxima Reunión:*

En constancia firman:

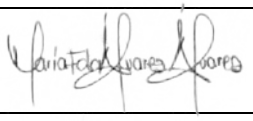
Nombre:	Giovanni Francisco Lazaro Correa	**Firma:** 
Entidad:	Director de Obra	

Nombre:	Maira Alejandra Picón García	**Firma:** 
Entidad:	Directora de Interventoría	

Nombre:	Jorge Iván Arias Flórez	**Firma:** 
Entidad:	R/L del CONSORCIO PEB-JI	

Nombre:	Andrea Johana Bacca Celis	**Firma:** 
Entidad:	Residente de Interventoría	

Nombre:	María Paz Gómez	**Firma:** 
Entidad:	Coordinador administrativo de Obra	

Nombre:	María Fernanda Álvarez Álvarez	**Firma:** 
Entidad:	Coordinadora de interventoría	

La interventoría, una vez revisadas las actividades ejecutadas, aprueba el recibo parcial correspondiente a este frente de trabajo, dejando constancia de que:

Las actividades ejecutadas cumplen parcialmente / totalmente con lo establecido en el diagnóstico y presupuesto.
Se reciben las cantidades de obra ejecutadas hasta la fecha, sujetas a verificación final.

2. ITEM 1.06 – ROCERIA A CADA LA LADO DE LA VIA Y/O ZONAS NECESARIAS PARA BUENA VISIBILIDAD (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM): Se realiza corte, limpieza y retiro de vegetación a cada lado de la vía; garantizando la visibilidad, seguridad de los usuarios y adecuado drenaje.

3. ITEM 1.13 - LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM): Se realiza limpieza, remoción de sedimentos y residuos presentes en la estructura del puente.

4. ITEM 1.20 - SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA: Se realiza suministro, figurado e instalación del acero de refuerzo correspondiente a cunetas tipo 1 y cunetas tipo 2, así como a las barandas del margen izquierdo, en el sentido Garagoa–Chinavita; de acuerdo a las especificaciones técnicas requeridas en los planos de diseño.

5. ITEM 1.23 - EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN: Se realiza la excavación manual de las cunetas tipo 1 y tipo 2 construidas en el sentido Garagoa–Chinavita, y cunetas tipo 1 construidas en el sentido Chinavita–Garagoa.

6. ITEM 1.28- CONFIGURACIÓN Y COMPACTACIÓN SUBRASANTE CBR=95%: Se realiza perfilado, nivelación y compactación de la subrasante en los accesos al puente en ambos sentidos: Chinavita–Garagoa y Garagoa–Chinavita, verificando el cumplimiento de la especificación técnica del material.

7. ITEM 1.33 - CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS): Se realiza vaciado de concreto para cunetas tipo 1 y tipo 2, acuerdo a las especificaciones técnicas requeridas, en ambos sentidos de la vía: Chinavita–Garagoa y Garagoa–Chinavita, en los márgenes izquierdo y derecho.

8. ITEM 1.38 - CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.): Se realiza cargue y transporte de materiales sueltos producto de sobrantes de excavaciones realizadas en las actividades anteriores, incluyendo las correspondientes a los accesos al puente y las cunetas en ambos sentidos de la vía (Chinavita–Garagoa y Garagoa–Chinavita), al sitio de disposición final autorizado.

9. ITEM 1.44 - DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.): Se realiza demolición, cargue y transporte al sitio de disposición final, de elementos en concreto reforzado tales como cunetas y baranda, debido al deterioro, fin de vida útil e interferencia en las obras proyectadas.

10. ITEM 1.45 - EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.): Se ejecutan excavaciones mecánicas en material común seco para la adecuación y conformación de la subrasante en los accesos al puente, en ambos sentidos de la vía: Chinavita–Garagoa y Garagoa–Chinavita. La actividad comprende la excavación y transporte del material sobrante dentro del rango de acarreo libre al sitio de disposición autorizado.

11. ITEM 1.50 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO, CAL. 12. 2 POSTES DE 1.50M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA- FAROS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA SEGUN NORMA INVIAS: Se realiza el suministro e instalación de 15 metros lineales de defensas viales en tramo recto, en ambos sentidos de la vía Garagoa–Chinavita y Chinavita–Garagoa. La actividad se ejecuta en el margen derecho e izquierdo, e incluye la colocación de postes, terminales, tornillería y captafaros con cinta reflectiva de grado ingeniería, conforme a la normativa INVIAS vigente.

12. ITEM 1.52 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM: Se realiza reporte del transporte después de 5km del material seleccionado para base granular, destinado a la construcción de los accesos al puente y de las cunetas en ambos sentidos de la vía: Chinavita–Garagoa y Garagoa–Chinavita, de acuerdo a la ubicación del sitio de suministro y el punto de intervención de obra.

13. ITEM 1.53 - LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL: Se realiza la actividad de localización y replanteo del área de intervención.

14. ITEM 1.60 - SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIÓNADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**): Se realiza el suministro, extendida y compactación del material seleccionado para base granular, destinado a la construcción de los accesos al puente y de las cunetas en ambos sentidos de la vía: Chinavita–Garagoa y Garagoa–Chinavita. La actividad incluye el transporte del material dentro del rango de acarreo libre establecido.

15. ITEM 1.63 - DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.): Se realiza la escarificación de la losa en concreto del puente, correspondiente a un volumen de 4,36 m³. La actividad incluye el cargue, retiro y disposición del material producto de la demolición, dentro del rango de acarreo libre establecido.

16. 1.65 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO: Se realiza el suministro e instalación de tubería PVC de 4” de diámetro, destinada al sistema de drenaje del puente, para la conducción y evacuación de aguas superficiales.

17. 1.70 - LIMPIEZA DE CUNETAS REVESTIDAS CON RECTIFICACION DE SALIDAS Y DESCOLES, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA ZONA DE VIA (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM): Se realiza la limpieza de cunetas existentes en zonas aproximadas al puente, incluyendo rectificación de salidas y descoles. En total, se ejecuta la limpieza de 152 metros lineales, así como el retiro y disposición de los materiales sobrantes fuera de la zona de vía.

18. ITEM 1.73 - ENROCADO PARA PROTECCION DE ESTRUCTURAS EN RIOS: Se ejecuta la protección de las márgenes de la quebrada y de los elementos de cimentación del puente mediante enrocado, en el tramo comprendido entre las abscisas PR 0+60 y PR 0+65.

19. ITEM 1.78 - ANCLAJE EPOXICO 1/2" (NO INCLUYE ACERO): Se ejecutaron anclajes epóxicos de 1/2" de diámetro en la estructura correspondiente a la baranda ubicada en el sentido Garagoa – Chinavita, margen izquierdo, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

20. ITEM NP2 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADHERENTE EPOXICO PARA CONCRETOS. TIPO SIKADUR 32 O SIMILAR: Se realiza el suministro y aplicación de adherente epóxico sobre la losa existente del puente, con el fin de garantizar la adecuada adherencia entre el concreto existente y el concreto tipo grouting.

21. ITEM NP5 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC -19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO (INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM): Se ejecutó la colocación de carpeta asfáltica en caliente tipo MDC-19 en ambos sentidos de la vía: Chinavita–Garagoa y Garagoa–Chinavita. La actividad incluyó el barrido y soplado de la superficie, así como el transporte del material dentro del rango de acarreo libre establecido.

22. ITEM NP6 - TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM (MEDIDA EN BANCO): Se realizó el transporte de la mezcla asfáltica para la pavimentación en ambos sentidos de la vía: Chinavita–Garagoa y Garagoa–Chinavita, de acuerdo a la verificación de distancias superiores a 5 km establecidas para este ítem.

23. ITEM NP7 - IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR: Se realizó la aplicación de imprimante con emulsión asfáltica tipo CRR-1 en ambos sentidos de la vía: Chinavita–Garagoa y Garagoa–Chinavita, como sello y adherente entre superficie y la carpeta asfáltica.

24. ITEM NP8 - DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.): Se realizó la demolición de la losa de pavimento asfáltico del acceso en el sentido municipio Chinavita–municipio Garagoa. La actividad incluyó el cargue, retiro y disposición de los materiales de demolición dentro del rango de acarreo libre establecido.

25. ITEM NP9 - CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO: Se realizó el corte del pavimento asfáltico en el sentido Chinavita–Garagoa y Garagoa-Chinavita, con el fin de delimitar el área de intervención y garantizar una adecuada ejecución de las actividades posteriores.

26. ITEM NP10 - MORTERO TIPO GROUTING DE 28 MPa. (4000 PSI) CON ACELERANTE: Se realizó la aplicación de mortero tipo grouting de 28 MPa con acelerante sobre la losa del puente, con el fin de mejorar la superficie de rodadura y su drenaje, garantizando así el desempeño estructural e hidraulico del puente.

27. ITEM NP12 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H < 3.0 M: Se realizó el suministro y colocación de concreto simple de 21 MPa para la construcción de la baranda en el sentido Garagoa–Chinavita, margen izquierdo. La actividad incluyó el vaciado, conformación y acabado del elemento estructural.

28. ITEM NP13 - SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12CM SEGÚN NORMA INVIAS: Se realizó el suministro y la aplicación de pintura acrílica con microesferas para la demarcación vial, ejecutando líneas continuas y discontinuas de 12 cm en el margen izquierdo (MI) y margen derecho (MD), conforme a la normatividad INVIAS vigente.

29. ITEM NP15 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN DESPUÉS DE 5KM: Se realizó el transporte del material proveniente de las demoliciones ejecutadas, correspondiente a cunetas en el sentido Chinavita–Garagoa (margen izquierdo), losa actual del puente y losa de pavimento en el acceso en el sentido municipio Chinavita–municipio Garagoa. La actividad incluyó el cargue, traslado y disposición del material dentro de las distancias superiores a 5 km.

30. ITEM NP22 - LIMPIEZA O RECONFORMACION DE RIOS INCLUYE ELIMINACIÓN DE SEDIMENTOS DEL CAUSE Y ACARREO (RETIRO LIBRE HASTA 5 KM.): Se realizó la limpieza y reconformación del cauce del río, incluyendo la remoción de sedimentos y material acumulado, así como su cargue, transporte y disposición dentro del rango de retiro libre establecido. La intervención se ejecutó en los siguientes puntos: PR 0+25, PR 0+30, PR 0+35, PR 0+40, PR 0+45, PR 0+50, PR 0+55, PR 0+60 y PR 0+61,77.

La interventoría, una vez revisadas y verificadas las actividades ejecutadas en campo, aprueba el recibo del frente de trabajo correspondiente al PUENTE QUIGUA, dejando constancia de que:

- Las actividades ejecutadas cumplen con lo establecido en los diseños, especificaciones técnicas y presupuesto del proyecto.
- Se reciben las cantidades de obra ejecutadas a la fecha, sujetas a verificación final en la etapa de cierre.

COMPROMISOS
N/A

OBSERVACIONES Y/O CONCLUSIONES
N/A

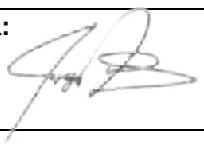
ANEXOS SI ( ) NO (X) Lista de asistencia – Presentación – Registro fotográfico – Lista Conformación Comité Social	*Fecha de aprobación del acta: 19 de febrero de 2026.*

Elaboró: María Fernanda Álvarez	*Revisó: Maira Alejandra Picon.*	*Próxima Reunión:*

En constancia firman:

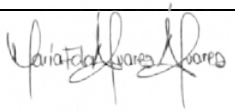
Nombre:	Giovanni Francisco Lazaro Correa	**Firma:** 
Entidad:	Director de Obra	

Nombre:	Maira Alejandra Picón García	**Firma:** 
Entidad:	Directora de Interventoría	

Nombre:	Jorge Iván Arias Flórez	**Firma:** 
Entidad:	R/L del CONSORCIO PEB-JI	

Nombre:	Andrea Johana Bacca Celis	**Firma:** 
Entidad:	Residente de Interventoría	

Nombre:	María Paz Gómez	**Firma:** 
Entidad:	Coordinador administrativo de Obra	

Nombre:	María Fernanda Álvarez Álvarez	**Firma:** 
Entidad:	Coordinadora de interventoría	

La interventoría, una vez revisadas las actividades ejecutadas, aprueba el recibo parcial correspondiente a este frente de trabajo, dejando constancia de que:

Las actividades ejecutadas cumplen parcialmente / totalmente con lo establecido en el diagnóstico y presupuesto.
Se reciben las cantidades de obra ejecutadas hasta la fecha, sujetas a verificación final.

ANEXO 7
REGISTRO FOTOGRAFICO

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

1. REGISTRO FOTOGRÁFICO PUENTE OSPINA

Localización (Frente): Municipio de Tenza - Puente Ospina

ÍTEM 1,20. SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA

Descripción:
Preparación y armado de acero de refuerzo para elementos estructurales proyectados.





Localización (Frente): Municipio de Tenza - Puente Ospina

ÍTEM 1,37. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN ÁNGULO DE 3" X 3" X 3/8". INCLUYE HIERRO DE ANCLAJE. CINTA SIKA O-22

Descripción:
Se realizaron la instalación de juntas.





Localización (Frente): Municipio de Tenza - Puente Ospina
ÍTEM 1,72. CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS, LONGITUD DE 0 A 7.0 M.
Descripción: Se ejecutaron labores de concreto para placas y vigas.
 
Localización (Frente): Municipio de Tenza - Puente Ospina
ÍTEM 1,78. ANCLAJE EPOXICO 1/2" (NO INCLUYE ACERO)
Descripción: Se ejecutaron labores de anclaje epóxido.
 
Localización (Frente): Municipio de Tenza - Puente Ospina
ÍTEM NP 2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADHERENTE EPOXICO PARA CONCRETOS. TIPO SIKADUR 32 O SIMILAR
Descripción: Se realizaron labores de instalación de sikadur o similar





Localización (Frente): Municipio de Tenza - Puente Ospina

ÍTEM NP 5. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC -19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO (INCLUTE ACARREO LIBRE 5 KM)

Descripción:
Suministro de carpeta asfáltica.





Localización (Frente): Municipio de Tenza - Puente Ospina

ÍTEM NP 6. TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM (MEDIDA EN BANCO)

Descripción:
Se realizo el transporte de la mezcla asfáltica.




Localización (Frente): Municipio de Tenza - Puente Ospina

ÍTEM NP 7. IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR

Descripción:
Se realizaron actividades de imprimación con emulsión.




2. REGISTRO FOTOGRÁFICO PUENTE QUIGUA

Localización (Frente): Municipio de Garagoa - Puente Quigua

ÍTEM 1,04. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM.

Descripción:
Se realizo la instalación de la señal en el puente




Localización (Frente): Municipio de Garagoa - Puente Quigua

ÍTEM 1,33. CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)

Descripción:
Construcción de cunetas en concreto simple, incluyendo sellado de juntas.




Localización (Frente): Municipio de Garagoa - Puente Quigua

ÍTEM 1,38. CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).

Descripción:
Se realizo el cargue de materiales sueltos.



Localización (Frente): Municipio de Garagoa - Puente Quigua

ÍTEM 1,50. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO, CAL. 12. 2 POSTES DE 1.50M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA- FAROS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA SEGUN NORMA INVIAS

Descripción:
Suministro de defensas viales





Localización (Frente): Municipio de Garagoa - Puente Quigua

ÍTEM 1,52 TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM

Descripción:
Traslado de material granular desde banco hasta el frente de trabajo.



Localización (Frente): Municipio de Garagoa - Puente Quigua

1,53 LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL

Descripción:
Trazado en campo de ejes, niveles y puntos de referencia para la ejecución de las actividades programadas.





Localización (Frente): Municipio de Garagoa - Puente Quigua

ÍTEM 1,55. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRÁFICO SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE MICROESFERAS)

Descripción:
Aplicación de demarcación horizontal con pintura reflectiva sobre bordillos.




Localización (Frente): Municipio de Garagoa - Puente Quigua

ÍTEM 1,60 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIÓNADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM)

Descripción:
Se suministro, extendió y compacto el material para base




Localización (Frente): Municipio de Garagoa - Puente Quigua

ÍTEM 1,65. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO

Descripción:
Instalación de tubería PVC de 4 pulgadas destinada a drenaje superficial.





Localización (Frente): Municipio de Garagoa - Puente Quigua

ÍTEM 1,78. ANCLAJE EPOXICO 1/2" (NO INCLUYE ACERO)

Descripción:
Se ejecutaron labores de anclaje epóxido.





Localización (Frente): Municipio de Garagoa - Puente Quigua

ÍTEM NP 2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADHERENTE EPOXICO PARA CONCRETOS. TIPO SIKADUR 32 O SIMILAR

Descripción:
Se realizaron labores de instalación de sikadur o similar




Localización (Frente): Municipio de Garagoa - Puente Quigua

ÍTEM NP 5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC -19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO (INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM)

Descripción:
Suministro de carpeta asfáltica.




Localización (Frente): Municipio de Garagoa - Puente Quigua

ÍTEM NP 6 TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM (MEDIDA EN BANCO)

Descripción:
Se realizo el transporte de la mezcla asfáltica.




Localización (Frente): Municipio de Garagoa - Puente Quigua

ÍTEM NP 7 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR

Descripción:
Se realizaron actividades de imprimación con emulsión.




Localización (Frente): Municipio de Garagoa - Puente Quigua

ÍTEM NP 10 MORTERO TIPO GROUTING DE 28 Mpa. (4000 PSI) CON ACELERANTE

Descripción:
Se instalo el grouting





Localización (Frente): Municipio de Garagoa - Puente Quigua

ÍTEM NP 12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H < 3.0 M.

Descripción:
Se suministro el concreto simple





3. REGISTRO FOTOGRÁFICO PUENTE LA BALSA

Localización (Frente): Municipio de Duitama - Puente La Balsa

ÍTEM 1,08. ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS

Descripción:
Instalación de sostenimiento provisional en madera para estabilización de excavaciones en la aleta.




Localización (Frente): Municipio de Duitama - Puente La Balsa

ÍTEM 1,20. SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA.

Descripción:
Corte, figurado y ensamble de barras de refuerzo destinadas a cunetas, aleta, bordillo y demás elementos estructurales.




Localización (Frente): Municipio de Duitama - Puente La Balsa

ÍTEM 1,21. EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA. (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

Descripción:
Extracción y conformación de material común mediante maquinaria para la adecuación del terreno.




Localización (Frente): Municipio de Duitama - Puente La Balsa

ÍTEM 1,24. RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA

Descripción:
Colocación y compactación de material granular como capa de soporte.




Localización (Frente): Municipio de Duitama - Puente La Balsa

ÍTEM 1,28 CONFIGURACIÓN Y COMPACTACIÓN SUBRASANTE CBR=95%

Descripción:
Configuración de subrasante




Localización (Frente): Municipio de Duitama - Puente La Balsa

ÍTEM 1,44 DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).

Descripción:
Desmonte controlado de elementos en concreto reforzado con evacuación del material resultante.




Localización (Frente): Municipio de Duitama - Puente La Balsa

ÍTEM 1,49 RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR

Descripción:
Relleno de material afirmado





Localización (Frente): Municipio de Duitama - Puente La Balsa

ÍTEM 1,52 TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM

Descripción:
Traslado de material granular desde banco hasta el frente de trabajo.





Localización (Frente): Municipio de Duitama - Puente La Balsa

ÍTEM 1,53 LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL

Descripción:
Trazado y referenciación en campo de ejes, niveles y puntos de control para la ejecución de las obras.




Localización (Frente): Municipio de Duitama - Puente La Balsa

ÍTEM 1,79 ANCLAJE EPOXICO 3/4" (NO INCLUYE ACERO)

Descripción:
Anclaje epóxico




Localización (Frente): Municipio de Duitama - Puente La Balsa

ÍTEM NP 2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADHERENTE EPOXICO PARA CONCRETOS. TIPO SIKADUR 32 O SIMILAR

Descripción:
Se realizaron labores de instalación de sikadur o similar




Localización (Frente): Municipio de Duitama - Puente La Balsa

ÍTEM NP 10 MORTERO TIPO GROUTING DE 28 Mpa. (4000 PSI) ACELERADO

Descripción:
Se instalo el grouting




Localización (Frente): Municipio de Duitama - Puente La Balsa

ÍTEM NP 17 MICROPILOTE HINCADO MEDIANTE PILOTEADORA ENCAMISADO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO EN ACERO SCH 40 D=6" Y CONCRETO GROUTING DE 28 MPA

Descripción:
Se instalo el micropilote




Localización (Frente): Municipio de Duitama - Puente La Balsa

ÍTEM NP 21 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T, RESIST ULTIMA A LA ROTURA (TIRA ANCHA) 69 KN/M PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS – SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS

Descripción:
Se suministro e instalo el geotextil T




4. REGISTRO FOTOGRÁFICO PUENTE PINZÓN

Localización (Frente): Municipio de Soatá - Puente Pinzón

ÍTEM 1,15. CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS

Descripción:
Se instalo el concreto simple 28 Mpa




Localización (Frente): Municipio de Soatá - Puente Pinzón

ÍTEM 1,18. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H > 3.0 M.

Descripción:
Se instalo el concreto simple. 21Mapa




Localización (Frente): Municipio de Soatá - Puente Pinzón

ÍTEM 1,20. SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA

Descripción:
Corte, figurado y ensamble de barras de refuerzo destinadas a cunetas, aleta, bordillo y demás elementos estructurales.

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander




ÍTEM 1,23. EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN

Descripción:
Excavaciones manuales de material común




Localización (Frente): Municipio de Soatá - Puente Pinzón

ÍTEM 1,26. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS

Descripción:
Suministro e instalado de geotextil NT 2500




Localización (Frente): Municipio de Soatá - Puente Pinzón

ÍTEM 1,32. SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 14 MPa (2000 PSI)

Descripción:
Se realizo el solado en concreto




Localización (Frente): Municipio de Soatá - Puente Pinzón

ÍTEM 1,33. CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)

Descripción:
Construcción de cunetas en concreto simple, incluyendo sellado de juntas.




Localización (Frente): Municipio de Soatá - Puente Pinzón

ÍTEM 1,38. CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).

Descripción:
Se realizo el cargue de materiales sueltos.




Localización (Frente): Municipio de Soatá - Puente Pinzón

ÍTEM 1,52. TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM

Descripción:
Traslado de material granular desde banco hasta el frente de trabajo.




Localización (Frente): Municipio de Soatá - Puente Pinzón

ÍTEM 1,61. CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)

Descripción:
Conformación de filtros con material drenante para control y evacuación de aguas.




Localización (Frente): Municipio de Soatá - Puente Pinzón

ÍTEM 1,65. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO.

Descripción:
Instalación de tubería PVC de 4 pulgadas destinada a drenaje superficial.




Localización (Frente): Municipio de Soatá - Puente Pinzón

ÍTEM NP 5. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC -19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO (INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM)

Descripción:
Suministro de carpeta asfáltica.




Localización (Frente): Municipio de Soatá - Puente Pinzón

ÍTEM NP 6. TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO).

Descripción:
Se realizo el transporte de la mezcla asfáltica.




Localización (Frente): Municipio de Soatá - Puente Pinzón

ÍTEM NP 14. RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 O SIMILAR

Descripción:
Se realizo el riego de liga con emulsión asfáltica




Localización (Frente): Municipio de Soatá - Puente Pinzón

ÍTEM NP 15. TRANSPORTE DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN DESPUÉS DE 5KM

Descripción:
Se realizo el transporte de material de demolición





5. REGISTRO FOTOGRÁFICO PUENTE LO BLANCO

Localización (Frente): Municipio de Chita - Puente Lo Blanco

ÍTEM 1,01. EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN ROCA BAJO AGUA. (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

Descripción:
Remoción mecanizada de material rocoso en condición subacuática, con evacuación del material.





Localización (Frente): Municipio de Chita - Puente Lo Blanco

ÍTEM 1,12. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA. (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE).

Descripción:
Se realizo rocería a cada lado de la vía.




Localización (Frente): Municipio de Chita - Puente Lo Blanco

ÍTEM 1,13. LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).

Descripción:
Se desarrolló la limpieza manual de obstáculos en la estructura, así como el retiro de sedimentos, material vegetal, residuos sólidos, escombros, que obstruya su adecuado funcionamiento.




Localización (Frente): Municipio de Chita - Puente Lo Blanco

ÍTEM 1,20. SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA.

Descripción:
Corte, figurado y ensamble de barras de refuerzo destinadas a cunetas, aleta, bordillo y demás elementos estructurales.




Localización (Frente): Municipio de Chita - Puente Lo Blanco

ÍTEM 1,21. EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA. (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).

Descripción:
Se realizó el movimiento de tierras con maquinaria para conformación de cortes y canales, con retiro del material extraído.




Localización (Frente): Municipio de Chita - Puente Lo Blanco

ÍTEM 1,36. CONCRETO DE 28 MPa = (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS, LONGITUD DE 7,1 A 14 M

Descripción:
Se realizo la instalación de concreto de 28 MPa




Localización (Frente): Municipio de Chita - Puente Lo Blanco

ÍTEM 1,44. DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).

Descripción:
Desmonte controlado de elementos en concreto reforzado con evacuación del material resultante.




Localización (Frente): Municipio de Chita - Puente Lo Blanco

ÍTEM 1,65. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO

Descripción:
Instalación de tubería PVC de 4 pulgadas destinada a drenaje superficial.

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander




Localización (Frente): Municipio de Chita - Puente Lo Blanco

ÍTEM 1,80. ANCLAJE EPOXICO 5/8" (NO INCLUYE ACERO)

Descripción:
Anclaje epóxico




6. REGISTRO FOTOGRÁFICO PUENTE GUATOQUE

Localización (Frente): Municipio de Santa Sofía - Puente Guatoque

ÍTEM 1,08. ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS.

Descripción:
Instalación de sostenimiento provisional en madera para estabilización de excavaciones en la aleta.





Localización (Frente): Municipio de Santa Sofía - Puente Guatoque

ÍTEM 1,20. SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA

Descripción:
Preparación y ensamble de acero de refuerzo destinado al muro de aleta.





Localización (Frente): Municipio de Santa Sofía - Puente Guatoque

ÍTEM 1,21. EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA. (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

Descripción:
Movimiento de material común mediante maquinaria para conformación de cortes, canales y zonas de préstamo, con traslado del material extraído.





Localización (Frente): Municipio de Santa Sofía - Puente Guatoque

ÍTEM 1,25. CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS

Descripción:
Vaciado de concreto impermeabilizado en muro aleta, dentellón y zarpa, como parte del proceso constructivo





Localización (Frente): Municipio de Santa Sofía - Puente Guatoque

ÍTEM 1,27. CONFIGURACIÓN - NIVELACIÓN TERRENO

Descripción:
Se realizo la nivelación del terreno.




Localización (Frente): Municipio de Santa Sofía - Puente Guatoque

ÍTEM 1,38. CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).

Descripción:
Se realizo el cargue de materiales sueltos.




Localización (Frente): Municipio de Santa Sofía - Puente Guatoque

ÍTEM 1,47. SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA BASES

Descripción:
Colocación de concreto ciclópeo con incorporación de rajón para conformación de base.




ÍTEM NP 22. LIMPIEZA O RECONFORMACION DE RIOS INCLUYE ELIMINACIÓN DE SEDIMENTOS DEL CAUSE Y ACARREO (RETIRO LIBRE HASTA 5 KM.)

Descripción:
Se realizo la limpieza del rio





7. REGISTRO FOTOGRÁFICO PUENTE PUEBLITO BOYACENSE

Localización (Frente): Municipio de Duitama - Puente Pueblito Boyacense

ÍTEM 1,01. EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN ROCA BAJO AGUA. (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

Descripción:
Remoción mecanizada de roca en condición subacuática con posterior evacuación del material.




Localización (Frente): Municipio de Duitama - Puente Pueblito Boyacense

ÍTEM 1,20. SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA.

Descripción:
Preparación y ensamble de acero de refuerzo destinado al muro de aleta.





Localización (Frente): Municipio de Duitama - Puente Pueblito Boyacense

ÍTEM 1,22. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 3"

Descripción:
Se suministro e instalo la tubería pertinente




Localización (Frente): Municipio de Duitama - Puente Pueblito Boyacense

ÍTEM 1,24. RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA

Descripción:
Colocación y compactación de material granular como capa de soporte.




Localización (Frente): Municipio de Duitama - Puente Pueblito Boyacense

ÍTEM 1,25. CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS

Descripción:
Vaciado de concreto impermeabilizado en muro aleta, dentellón y zarpa, como parte del proceso constructivo





Localización (Frente): Municipio de Duitama - Puente Pueblito Boyacense

ÍTEM 1,26. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS

Descripción:
Suministro e instalado de geotextil NT 2500





Localización (Frente): Municipio de Duitama - Puente Pueblito Boyacense

ÍTEM 1,48. SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES

Descripción:
Suministro e instalación de concreto simple de 21 MPa




Localización (Frente): Municipio de Duitama - Puente Pueblito Boyacense

ÍTEM 1,61. CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN

Descripción:
Conformación de filtros con material drenante para control y evacuación de aguas.




Localización (Frente): Municipio de Duitama - Puente Pueblito Boyacense

ÍTEM 1,65. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO

Descripción:
Instalación de tubería PVC de 4 pulgadas destinada a drenaje superficial.




Localización (Frente): Municipio de Duitama - Puente Pueblito Boyacense

ÍTEM 1,80. ANCLAJE EPOXICO 5/8" (NO INCLUYE ACERO)

Descripción:
Se ejecutaron labores de anclaje epóxido.




Localización (Frente): Municipio de Duitama - Puente Pueblito Boyacense

ÍTEM NP 21. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSACRETO DE 1M3 1,20 x 2,40 CON CONCRETO ACELERADO DE 21 MPA

Descripción:
Se realizo el suministro e instalación de bolsacreto




8. REGISTRO FOTOGRÁFICO PUENTE IBACAPI

Localización (Frente): Municipio de Pauna - Puente Ibacapi
ÍTEM 1,09. LIMPIEZA ABRASIVA PARA ESTRUCTURA METÁLICA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLASTING). (INCLUYE ARENA)
Descripción: Limpieza abrasiva con chorro de arena.




Localización (Frente): Municipio de Pauna - Puente Ibacapi
ÍTEM 1,13. LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).

Descripción:
Se desarrolló la limpieza manual de obstáculos en la estructura, así como el retiro de sedimentos, material vegetal, residuos sólidos, escombros, que obstruya su adecuado funcionamiento.





ANEXO 8. INFORMES SEMANALES

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander
NIT: 901978204-1

SEMANALES SEMANA 21

PUENTE OSPINA

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

FECHA: 16 (Dia) 2 (Mes) 26 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA:

TRAMO Y/O SECTOR(S):

UNIDAD EJECUTORA:

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

SEMANA No.: 21 del 9/02/2026 al 15/02/2026 (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: DIAGNOSTICO Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO.0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

FECHA DE INICIO: 9 de septiembre de 2025

KM A MEJORAR: KM A REHABILITAR: KM A CONSTRUIR: No. PUENTES: 90 OTROS:

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO PEB-JI			INTERVENTOR:	INTER MAP - LAR		
INTEGRANTES:				INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8186181/2833 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 12.355.041.952,00	CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8206135/2971 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 864.852.936,66
PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -	PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 12.355.041.952,00	PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 864.852.936,66

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2025	20XX	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 12.355.041.952	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ 234.745.797	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 12.355.041.952,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 282.603.428,07
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 234.745.797,09
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	1,90%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 234.745.797,09
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 16.432.205,80

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO:

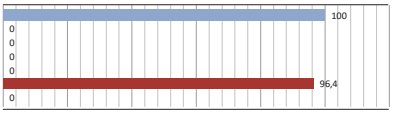
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO		
TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100		100
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
OBRA PUENTES EJECUTADA	96,40		96,4
OTROS			



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

TRAMO Y/O SECTOR 1: PUENTE MARIANO OSPINA

TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico	-	-	-
Planta de trituración:	-	-	-
Motoniveladoras:	-	-	-
Retrocargadores:	-	-	-
Vibrocompactadores:	-	-	-
Volquetas:	-	-	-
Otros:	-	-	-

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:

PERMISO MINERO: SI ____ NO x
LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO x

UBICACIÓN:

PERMISO MINERO: SI ____ NO x
LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO x

OBSERVACIONES: La limpieza de pontones y box coulvert no requiere permisos ambientales. Se realizó manejo adecuado de lodos, sedimentos y obstáculos del cauce conforme al PAGA.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI ____	NO ____	N/A ____
LICENCIA AMBIENTAL:	SI ____	NO ____	N/A ____
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI ____	NO ____	N/A ____
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI ____	NO ____	N/A ____
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI ____	NO ____	N/A ____
VERTIMIENTOS:	SI ____	NO ____	N/A ____
EMISIONES:	SI ____	NO ____	N/A ____
OTROS (Especificar cual)	SI ____	NO ____	N/A ____

OBSERVACIONES: No se han realizado actividades correspondientes a PUENTE MARIANO OSPINA que requieran permisos ambientales y/o licenciamiento ambiental.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: APROBACIÓN

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: N.A.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 19
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 19
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: -
OTROS: -

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: -

OBSERVACIONES: Mano de obra asociada a limpieza de estructuras hidráulicas y retiro de material.

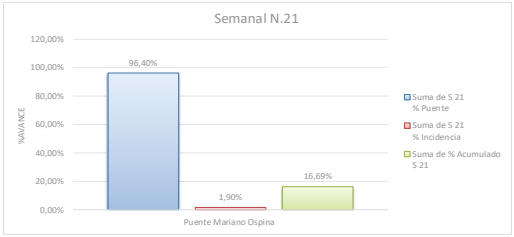
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Durante la semana se ejecutaron las siguientes actividades:
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN ÁNGULO DE 3" X 3" X 3/8". INCLUYE HIERRO DE ANCLAJE. CINTA SIKA O-22
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC -19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO (INCLUTE ACARREO LIBRE 5 KM
TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM (MEDIDA EN BANCO)
IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Para la siguiente semana se tienen planeadas las siguientes actividades:
CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD DE 0 A 7.0 M.
ANCLAJE EPOXICO 1/2" (NO INCLUYE ACERO)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADHERENTE EPOXICO PARA CONCRETOS. TIPO SIKADUR 32 O SIMILAR

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTAS



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE



IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
Supervisar la correcta ejecución de la localizacion y replanteo Verificar el manejo de residuos conforme al PAGA.	FIRMA NOMBRE: MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA No. MAT: No.: 54202-100974 NTS

SEMANALES SEMANA 22

PUENTE OSPINA

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

FECHA: 23 (Dia) 2 (Mes) 26 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA:

TRAMO Y/O SECTOR(S):

UNIDAD EJECUTORA:

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

SEMANA No.: 22 del 16/02/2026 al 22/02/2026
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: DIAGNOSTICO Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO.0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

FECHA DE INICIO: 9 de septiembre de 2025

KM A MEJORAR: KM A REHABILITAR: KM A CONSTRUIR: No. PUENTES: 90 OTROS:

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO PEB-JI			INTERVENTOR:	INTER MAP - LAR		
INTEGRANTES:				INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8186181/2833 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 12.355.041.952,00	CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8206135/2971 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 864.852.936,66
PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -	PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 12.355.041.952,00	PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 864.852.936,66

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2025	20XX	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 12.355.041.952	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ 243.394.326	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 12.355.041.952,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 282.603.428,07
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 243.394.326,45
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	1,97%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 243.394.326,45
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 17.037.602,85

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO:

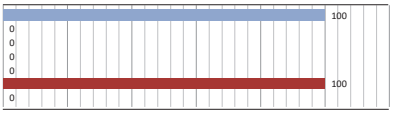
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO		
TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100		100
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
OBRA PUENTES EJECUTADA	100,00		100
OTROS			



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

TRAMO Y/O SECTOR 1: PUENTE MARIANO OSPINA

TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico	-	-	-
Planta de trituración:	-	-	-
Motoniveladoras:	-	-	-
Retrocargadores:	-	-	-
Vibrocompactadores:	-	-	-
Volquetas:	-	-	-
Otros:	-	-	-

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:
PERMISO MINERO: SI ____ NO x
LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO x

UBICACIÓN:
PERMISO MINERO: SI ____ NO x
LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO x

OBSERVACIONES: La limpieza de pontones y box coulvert no requiere permisos ambientales. Se realizó manejo adecuado de lodos, sedimentos y obstáculos del cauce conforme al PAGA.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI ____	NO ____	N/A ____
LICENCIA AMBIENTAL:	SI ____	NO ____	N/A ____
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI ____	NO ____	N/A ____
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI ____	NO ____	N/A ____
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI ____	NO ____	N/A ____
VERTIMIENTOS:	SI ____	NO ____	N/A ____
EMISIONES:	SI ____	NO ____	N/A ____
OTROS (Especificar cual)	SI ____	NO ____	N/A ____

OBSERVACIONES: No se han realizado actividades correspondientes a PUENTE MARIANO OSPINA que requieran permisos ambientales y/o licenciamiento ambiental.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: APROBACIÓN

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: N.A.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 19
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 19
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: -
OTROS: -

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: -

OBSERVACIONES: Mano de obra asociada a limpieza de estructuras hidráulicas y retiro de material.

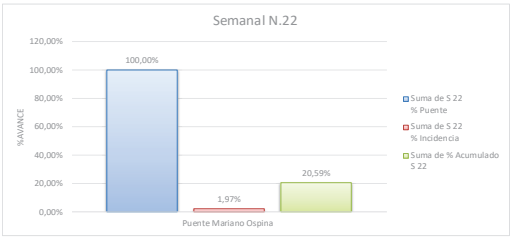
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Durante la semana se ejecutaron las siguientes actividades:
CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD DE 0 A 7.0 M.
ANCLAJE EPOXICO 1/2" (NO INCLUYE ACERO)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADHERENTE EPOXICO PARA CONCRETOS. TIPO SIKADUR 32 O SIMILAR

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Para la siguiente semana se tienen planeadas actividades

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANCLAJE EPOXICO 1/2" (NO INCLUYE ACERO)



CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS



CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
Supervisar la correcta ejecución de la localizacion y replanteo Verificar el manejo de residuos conforme al PAGA.	FIRMA NOMBRE: MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA No. MAT: No.: 54202-100974 NTS

Invías - Gestión Pública con Calidad

SEMANALES SEMANA 21

PUENTE QUIGUA

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

FECHA: 16 (Dia) 2 (Mes) 26 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA:

TRAMO Y/O SECTOR(S):

UNIDAD EJECUTORA:

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

SEMANA No.: 21 del 9/02/2026 al 15/02/2026
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: DIAGNOSTICO Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO.0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

FECHA DE INICIO: 9 de septiembre de 2025

KM A MEJORAR: KM A REHABILITAR: KM A CONSTRUIR: No. PUENTES: 90 OTROS:

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO PEB-JI			INTERVENTOR:	INTER MAP - LAR		
INTEGRANTES:				INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8186181/2833 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 12.355.041.952,00	CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8206135/2971 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 864.852.936,66
PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -	PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 12.355.041.952,00	PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 864.852.936,66

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2025	20XX	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 12.355.041.952	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ 213.742.226	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 12.355.041.952,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 282.603.428,07
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 213.742.225,77
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	1,73%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 213.742.225,77
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 14.961.955,80

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:

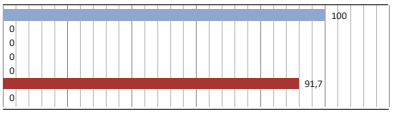
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO		
TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100		100
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
OBRA PUENTES EJECUTADA	91,70		91,7
OTROS			



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

TRAMO Y/O SECTOR 1: PUENTE QUIGUA

TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico	-	-	-
Planta de trituración:	-	-	-
Motoniveladoras:	-	-	-
Retrocargadores:	-	-	-
Vibrocompactadores:	-	-	-
Volquetas:	-	-	-
Otros:	-	-	-

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:

PERMISO MINERO: SI ____ NO x
LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO x

UBICACIÓN:

PERMISO MINERO: SI ____ NO x
LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO x

OBSERVACIONES: La limpieza de pontones y box coulvert no requiere permisos ambientales. Se realizó manejo adecuado de lodos, sedimentos y obstáculos del cauce conforme al PAGA.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI ____	NO ____	N/A ____
LICENCIA AMBIENTAL:	SI ____	NO ____	N/A ____
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI ____	NO ____	N/A ____
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI ____	NO ____	N/A ____
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI ____	NO ____	N/A ____
VERTIMIENTOS:	SI ____	NO ____	N/A ____
EMISIONES:	SI ____	NO ____	N/A ____
OTROS (Especificar cual)	SI ____	NO ____	N/A ____

OBSERVACIONES: No se han realizado actividades correspondientes a PUENTE PUERTO QUIGUA que requieran permisos ambientales y/o licenciamiento ambiental.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: APROBACIÓN

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: N.A.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 19
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 19
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: -
OTROS: -

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: -

OBSERVACIONES: Mano de obra asociada a limpieza de estructuras hidráulicas y retiro de material.

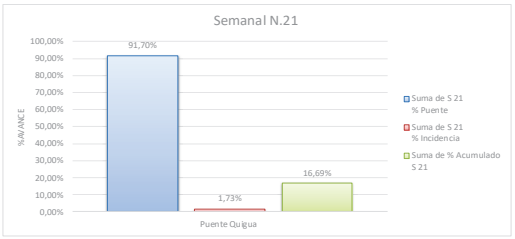
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Durante la semana se ejecutaron las siguientes actividades:
CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)
CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM
LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRÁFICO SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE MICROESFERAS)
SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIÓNADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)
ANCLAJE EPOXICO 1/2" (NO INCLUYE ACERO)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADHERENTE EPOXICO PARA CONCRETOS. TIPO SIKADUR 32 O SIMILAR
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC -19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO (INCLUTE ACARREO LIBRE 5 KM)
TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM (MEDIDA EN BANCO)
IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR
MORTERO TIPO GROUTING DE 28 Mpa. (4000 PSI) CON ACELERANTE
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H < 3.0 M.

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Para la siguiente semana se tienen planeadas las siguientes actividades:
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM.
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO, CAL. 12. 2 POSTES DE 1.50M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA- FAROS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA SEGUN NORMA INVIAS
MORTERO TIPO GROUTING DE 28 Mpa. (4000 PSI) CON ACELERANTE

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



CUNETAS REVESTIDAS



LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
Supervisar la correcta ejecución de la localizacion y replanteo Verificar el manejo de residuos conforme al PAGA.	FIRMA NOMBRE: MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA No. MAT: No.: 54202-100974 NTS

SEMANALES SEMANA 22

PUENTE QUIGUA

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

FECHA: 23 (Dia) / 2 (Mes) / 26 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: | TRAMO Y/O SECTOR(S):

UNIDAD EJECUTORA: | DIRECCIÓN TERRITORIAL: | SEMANA No.: 22 del 16/02/2026 al 22/02/2026 (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: DIAGNOSTICO Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO.0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

FECHA DE INICIO: 9 de septiembre de 2025

KM A MEJORAR: | KM A REHABILITAR: | KM A CONSTRUIR: | No. PUENTES: 90 | OTROS:

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO PEB-JI			INTERVENTOR:	INTER MAP - LAR		
INTEGRANTES:				INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8186181/2833 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 12.355.041.952,00	CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8206135/2971 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 864.852.936,66
PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -	PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 12.355.041.952,00	PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 864.852.936,66

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2025	20XX	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 12.355.041.952	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ 232.274.789	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 12.355.041.952,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 282.603.428,07
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 232.274.788,70
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	1,88%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 232.274.788,70
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 16.259.235,21

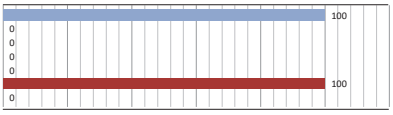
	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO		
TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100		100
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
OBRA PUENTES EJECUTADA	100,00		100
OTROS			



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

TRAMO Y/O SECTOR 1: PUENTE QUIGUA | TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico	-	-	-
Planta de trituración:	-	-	-
Motoniveladoras:	-	-	-
Retrocargadores:	-	-	-
Vibrocompactadores:	-	-	-
Volquetas:	-	-	-
Otros:	-	-	-

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:
PERMISO MINERO: SI ____ NO x
LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO x

UBICACIÓN:
PERMISO MINERO: SI ____ NO x
LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO x

OBSERVACIONES: La limpieza de pontones y box coulvert no requiere permisos ambientales. Se realizó manejo adecuado de lodos, sedimentos y obstáculos del cauce conforme al PAGA.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI ____	NO ____	N/A ____
LICENCIA AMBIENTAL:	SI ____	NO ____	N/A ____
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI ____	NO ____	N/A ____
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI ____	NO ____	N/A ____
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI ____	NO ____	N/A ____
VERTIMIENTOS:	SI ____	NO ____	N/A ____
EMISIONES:	SI ____	NO ____	N/A ____
OTROS (Especificar cual)	SI ____	NO ____	N/A ____

OBSERVACIONES: No se han realizado actividades correspondientes a PUENTE PUERTO QUIGUA que requieran permisos ambientales y/o licenciamiento ambiental.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: APROBACIÓN

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: N.A.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 19
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 19
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: -
OTROS: -

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: -

OBSERVACIONES: Mano de obra asociada a limpieza de estructuras hidráulicas y retiro de material.

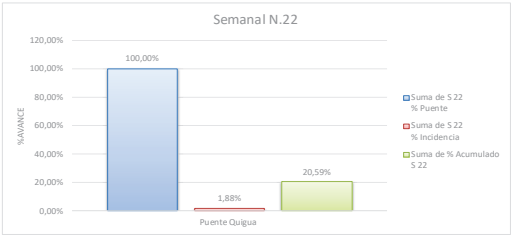
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Durante la semana se ejecutaron las siguientes actividades:
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM.
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO, CAL. 12. 2 POSTES DE 1.50M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA- FAROS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA SEGUN NORMA INVIAS
MORTERO TIPO GROUTING DE 28 Mpa. (4000 PSI) CON ACELERANTE

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Para la siguiente semana no se tienen planeadas

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



MORTERO TIPO GROUTING



MORTERO TIPO GROUTING



MORTERO TIPO GROUTING

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
Supervisar la correcta ejecución de la localizacion y replanteo Verificar el manejo de residuos conforme al PAGA.	FIRMA NOMBRE: MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA No. MAT: No.: 54202-100974 NTS

Invías - Gestión Pública con Calidad

SEMANALES SEMANA 21

PUENTE LA BALSA

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: 16 (Día) / 2 (Mes) / 2026 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA:

TRAMO Y/O SECTOR(S):

UNIDAD EJECUTORA:

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

SEMANA No.: 21 del 9/02/2026 al 15/02/2026
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: DIAGNOSTICO Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO.0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

FECHA DE INICIO: 9 de septiembre de 2025

KM A MEJORAR: KM A REHABILITAR: KM A CONSTRUIR: No. PUENTES: 90 OTROS:

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO PEB-JI			INTERVENTOR:	INTER MAP - LAR		
INTEGRANTES:				INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8186181/2833 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 12.355.041.952,00	CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8206135/2971 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 864.852.936,66
PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -	PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 12.355.041.952,00	PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 864.852.936,66

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2025	20XX	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 12.355.041.952	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ 40.771.638	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 12.355.041.952,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 282.603.428,07
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 40.771.638,44
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	0,33%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 40.771.638,44

(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)

TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ -

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 2.854.014,69

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:

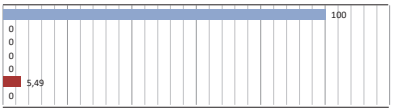
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

TRAMO Y/O SECTOR(S):	ACUMULADO PROYECTO 1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100		100
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)	5,49		5,49
OTROS			



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico	-	-	-
Planta de trituración:	-	-	-
Motoniveladoras:	-	-	-
Retrocargadores:	-	-	-
Vibrocompactadores:	-	-	-
Volquetas:	-	-	-
Otros:	-	-	-

TRAMO Y/O SECTOR 1: PUENTE LA BALSA

TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: Duitama - Boyacá
PERMISO MINERO: SI X NO
LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO

UBICACIÓN:
PERMISO MINERO: SI NO
LICENCIA AMBIENTAL: SI NO

OBSERVACIONES: La fuente de material corresponde a la cantera TRTURADOS PAZ DEL RIO

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI NO	N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI NO	N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI NO	N/A	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI NO	N/A	
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI NO	N/A	
VERTIMIENTOS:	SI NO	N/A	
EMISIONES:	SI NO	N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI NO	N/A	

OBSERVACIONES: No se han realizado actividades correspondientes a PUENTE LA BALSA, QUE REQUIERAN permisos ambientales y/o licenciamiento ambiental.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: aprobado

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: N.A.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 19
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 19
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: -
OTROS: -

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: -

OBSERVACIONES: Los empleos generados corresponden a los profesionales y/o especialistas del contrato de obra y personal de mano de obra.

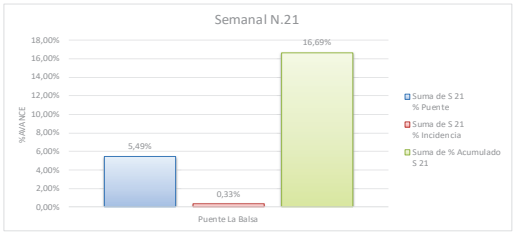
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS
EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)
DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM
LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA
Configuración y compactación Subrasante CBR=95%
RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADHERENTE EPOXICO PARA CONCRETOS. TIPO SIKADUR 32 O SIMILAR
MORTERO TIPO GROUTING DE 28 Mpa. (4000 PSI) ACELERADO
MICROPILOTE HINCADO MEDIANTE PILOTEADORA ENCAMISADO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO EN ACERO SCH 40 D=6" Y CONCRETO GROUTING DE 28 MPA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T, RESIST ULTIMA A LA ROTURA (TIRA ANCHA)=69 KN/M
PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS - SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O
SUBDRENES/FILTROS

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



ENTIBADOS EN MADERA



EXCAVACION MECANICA



DEMOLICIÓN CAPA SUPERFICIAL DE LOSA

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

Controlar las condiciones de calidad del concreto y homogenidad de la misma.
estructurales de las losas de aproximacion y acero dispuesto en obra.
vial y su localización sea la adecuada.

Verififacion de planos
Verificar que la instalacion de la señalizacion

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
No. MAT: No.: 54202-100974 NTS

Invías - Gestión Pública con Calidad

SEMANALES SEMANA 22

PUENTE LA BALSA

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: 23 (Día) / 2 (Mes) / 2026 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA:

TRAMO Y/O SECTOR(S):

UNIDAD EJECUTORA:

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

SEMANA No.: 22 del 16/02/2026 al 22/02/2026
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: DIAGNOSTICO Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO.0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

FECHA DE INICIO: 9 de septiembre de 2025

KM A MEJORAR:

KM A REHABILITAR:

KM A CONSTRUIR:

No. PUENTES: 90

OTROS:

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO PEB-JI		
INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8186181/2833 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 12.355.041.952,00
PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 12.355.041.952,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	INTER MAP - LAR		
INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8206135/2971 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 864.852.936,66
PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 864.852.936,66

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2025	20XX	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 12.355.041.952	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ 554.741.384	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 12.355.041.952,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 282.603.428,07
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 554.741.383,64
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	4,49%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 554.741.383,64

(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)

TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ -

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ -

FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 38.831.896,86

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ -

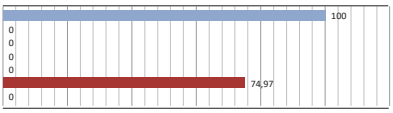
FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

TRAMO Y/O SECTOR(S):	ACUMULADO PROYECTO 1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100		100
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)	74,97		74,97
OTROS			



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico	-	-	-
Planta de trituración:	-	-	-
Motoniveladoras:	-	-	-
Retrocargadores:	-	-	-
Vibrocompactadores:	-	-	-
Volquetas:	-	-	-
Otros:	-	-	-

TRAMO Y/O SECTOR 1: PUENTE LA BALSA

TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: Duitama - Boyacá
PERMISO MINERO: SI X NO
LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO

UBICACIÓN:
PERMISO MINERO: SI NO
LICENCIA AMBIENTAL: SI NO

OBSERVACIONES: La fuente de material corresponde a la cantera TRTURADOS PAZ DEL RIO

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	NO	N/A
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	N/A
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	NO	N/A
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	NO	N/A
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	NO	N/A
VERTIMIENTOS:	SI	NO	N/A
EMISIONES:	SI	NO	N/A
OTROS (Especificar cual)	SI	NO	N/A

OBSERVACIONES: No se han realizado actividades correspondientes a PUENTE LA BALSA, QUE REQUIERAN permisos ambientales y/o licenciamiento ambiental.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: aprobado

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: N.A.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 19
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 19
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: -
OTROS: -

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: -

OBSERVACIONES: Los empleos generados corresponden a los profesionales y/o especialistas del contrato de obra y personal de mano de obra.

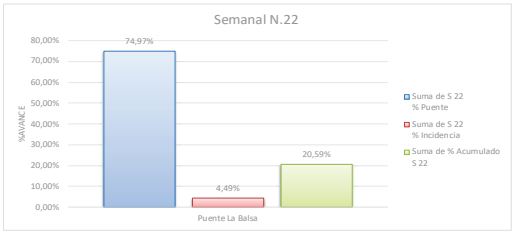
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA
Configuración y compactación Subrasante CBR=95%
RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADHERENTE EPOXICO PARA CONCRETOS. TIPO SIKADUR 32 O SIMILAR
MORTERO TIPO GROUTING DE 28 Mpa. (4000 PSI) ACELERADO
MICROPILOTE HINCADO MEDIANTE PILOTEADORA ENCAMISADO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO EN ACERO SCH 40 D=6" Y CONCRETO GROUTING DE 28 MPA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T, RESIST ULTIMA A LA ROTURA (TIRA ANCHA)=69 KN/M
PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS - SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).
DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).
RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADHERENTE EPOXICO PARA CONCRETOS. TIPO SIKADUR 32 O SIMILAR
MORTERO TIPO GROUTING DE 28 Mpa. (4000 PSI) ACELERADO

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



MORTERO TIPO GROUTING



MICROPILOTE HINCADO MEDIANTE PILOTEADORA ENCAMISADO



MICROPILOTE HINCADO MEDIANTE PILOTEADORA ENCAMISADO

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

Controlar las condiciones de calidad del concreto y homogenidad de la misma.
estructurales de las losas de aproximacion y acero dispuesto en obra.
vial y su localización sea la adecuada.

Verififacion de planos
Verificar que la instalacion de la señalizacion

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
No. MAT: No.: 54202-100974 NTS

Invías - Gestión Pública con Calidad

SEMANALES SEMANA 23

PUENTE LA BALSA

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

FECHA: 2 (Día) / 3 (Mes) / 2026 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA:

TRAMO Y/O SECTOR(S):

UNIDAD EJECUTORA:

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

SEMANA No.: 23 del 23/02/2026 al 1/03/2026
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: DIAGNOSTICO Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO.0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

FECHA DE INICIO: 9 de septiembre de 2025

KM A MEJORAR: KM A REHABILITAR: KM A CONSTRUIR: No. PUENTES: 90 OTROS:

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO PEB-JI		
INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8186181/2833 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 12.355.041.952,00
PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 12.355.041.952,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	INTER MAP - LAR		
INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8206135/2971 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 864.852.936,66
PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 864.852.936,66

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2025	20XX	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 12.355.041.952	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ 616.516.593	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 12.355.041.952,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 282.603.428,07
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 616.516.593,40
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	4,99%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 616.516.593,40

(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)

TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ -

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 43.156.161,54

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:

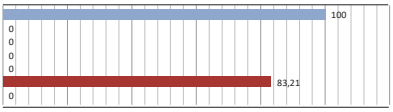
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

TRAMO Y/O SECTOR(S):	ACUMULADO PROYECTO 1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100		100
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)	83,21		83,21
OTROS			



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

TRAMO Y/O SECTOR 1: PUENTE LA BALSA

TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico	-	-	-
Planta de trituración:	-	-	-
Motoniveladoras:	-	-	-
Retrocargadores:	-	-	-
Vibrocompactadores:	-	-	-
Volquetas:	-	-	-
Otros:	-	-	-

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: Duitama - Boyacá — PERMISO MINERO: SI X NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO

UBICACIÓN: — PERMISO MINERO: SI NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI NO

OBSERVACIONES: La fuente de material corresponde a la cantera TRTURADOS PAZ DEL RIO

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	NO	N/A
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	N/A
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	NO	N/A
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	NO	N/A
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	NO	N/A
VERTIMIENTOS:	SI	NO	N/A
EMISIONES:	SI	NO	N/A
OTROS (Especificar cual)	SI	NO	N/A

OBSERVACIONES: No se han realizado actividades correspondientes a PUENTE LA BALSA, QUE REQUIERAN permisos ambientales y/o licenciamiento ambiental.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: aprobado

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: N.A.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 19
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 19
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: -
OTROS: -

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: -

OBSERVACIONES: Los empleos generados corresponden a los profesionales y/o especialistas del contrato de obra y personal de mano de obra.

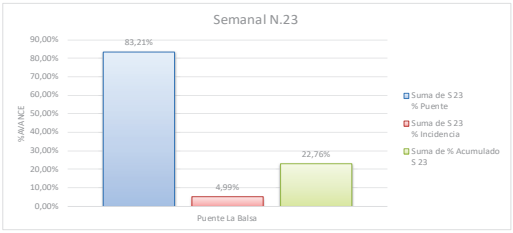
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).
DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).
RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADHERENTE EPOXICO PARA CONCRETOS. TIPO SIKADUR 32 O SIMILAR
MORTERO TIPO GROUTING DE 28 Mpa. (4000 PSI) ACELERADO

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA
DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).
ANCLAJE EPOXICO 5/8" (NO INCLUYE ACERO)

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



LIMPIEZA PONTÓN



DEMOLICIÓN DE LA CAPA SUPERFICIAL



MORTERO TIPO GROUTING

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

Controlar las condiciones de calidad del concreto y homogenidad de la misma.
estructurales de las losas de aproximacion y acero dispuesto en obra.
vial y su localización sea la adecuada.

Verififacion de planos
Verificar que la instalacion de la señalizacion

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
No. MAT: No.: 54202-100974 NTS

Invías - Gestión Pública con Calidad

SEMANALES SEMANA 24

PUENTE LA BALSA

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

FECHA: 9 (Día) / 3 (Mes) / 2026 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA:

TRAMO Y/O SECTOR(S):

UNIDAD EJECUTORA:

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

SEMANA No.: 24 del 2/03/2026 al 8/03/2026
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: DIAGNOSTICO Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO.0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

FECHA DE INICIO: 9 de septiembre de 2025

KM A MEJORAR: KM A REHABILITAR: KM A CONSTRUIR: No. PUENTES: 90 OTROS:

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO PEB-JI		
INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8186181/2833 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 12.355.041.952,00
PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 12.355.041.952,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	INTER MAP - LAR		
INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8206135/2971 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 864.852.936,66
PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 864.852.936,66

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2025	20XX	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 12.355.041.952	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ 621.458.610	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 12.355.041.952,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 282.603.428,07
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 621.458.610,19
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	5,03%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 621.458.610,19

(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)

TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ -

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 43.502.102,71

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:

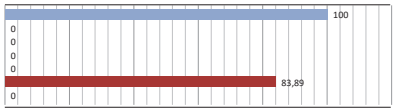
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO		
TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100		100
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)	83,89		83,89
OTROS			



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico	-	-	-
Planta de trituración:	-	-	-
Motoniveladoras:	-	-	-
Retrocargadores:	-	-	-
Vibrocompactadores:	-	-	-
Volquetas:	-	-	-
Otros:	-	-	-

TRAMO Y/O SECTOR 1: PUENTE LA BALSA

TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: Duitama - Boyacá
PERMISO MINERO: SI X NO
LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO

UBICACIÓN:
PERMISO MINERO: SI NO
LICENCIA AMBIENTAL: SI NO

OBSERVACIONES: La fuente de material corresponde a la cantera TRTURADOS PAZ DEL RIO

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	NO	N/A
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	N/A
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	NO	N/A
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	NO	N/A
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	NO	N/A
VERTIMIENTOS:	SI	NO	N/A
EMISIONES:	SI	NO	N/A
OTROS (Especificar cual)	SI	NO	N/A

OBSERVACIONES: No se han realizado actividades correspondientes a PUENTE LA BALSA, QUE REQUIERAN permisos ambientales y/o licenciamiento ambiental.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: aprobado

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: N.A.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 19
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 19
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: -
OTROS: -

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: -

OBSERVACIONES: Los empleos generados corresponden a los profesionales y/o especialistas del contrato de obra y personal de mano de obra.

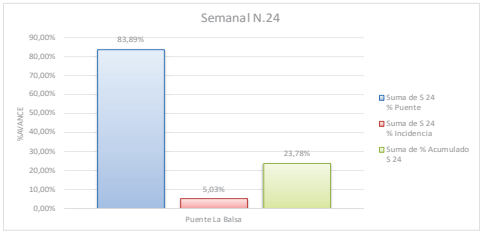
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA
DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).
ANCLAJE EPOXICO 5/8" (NO INCLUYE ACERO)

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN ÁNGULOS DE 3"X3"X38". INCLUYE HIERRO DE ANCLAJE CINTA SKA O-22
DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADHERENTE EPOXICO PARA CONCRETOS. TIPO SIKADUR 32 O SIMILAR
MORTERO TIPO GROUTING DE 28 Mpa. (4000 PSI) ACELERADO

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO



DEMOLICIÓN DE LA CAPA SUPERFICIAL



DEMOLICIÓN DE LA CAPA SUPERFICIAL

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA		**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**	
Controlar las condiciones de calidad del concreto y homogenidad de la misma. estructurales de las losas de aproximacion y acero dispuesto en obra. vial y su localización sea la adecuada.	Verififacion de planos Verificar que la instalacion de la señalizacion	FIRMA NOMBRE: No. MAT:	 MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA No.: 54202-100974 NTS

Invías - Gestión Pública con Calidad

SEMANALES SEMANA 21

PUENTE PINZÓN

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: 16 (Día) / 2 (Mes) / 2026 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA:

TRAMO Y/O SECTOR(S):

UNIDAD EJECUTORA:

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

SEMANA No.: 21 del 9/02/2026 al 15/02/2026
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: DIAGNOSTICO Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO.0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

FECHA DE INICIO: 9 de septiembre de 2025

KM A MEJORAR:

KM A REHABILITAR:

KM A CONSTRUIR:

No. PUENTES: 90

OTROS:

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO PEB-JI		
INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8186181/2833 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 12.355.041.952,00
PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 12.355.041.952,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	INTER MAP - LAR		
INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8206135/2971 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 864.852.936,66
PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 864.852.936,66

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2025	20XX	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 12.355.041.952	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ 222.390.755	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 12.355.041.952,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 282.603.428,07
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 222.390.755,14
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	1,80%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 222.390.755,14
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ -

FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 15.567.352,86

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ -

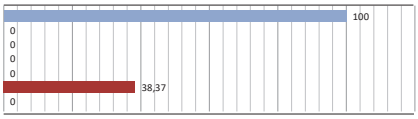
FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO		
TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100		100
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)	38,37		38,37
OTROS			



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico	-	-	-
Planta de trituración:	-	-	-
Motoniveladoras:	-	-	-
Retrocargadores:	-	-	-
Vibrocompactadores:	-	-	-
Volquetas:	-	-	-
Otros:	-	-	-

TRAMO Y/O SECTOR 1: PUENTE PINZON

TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: COVARACHIA - BOYACÁ — PERMISO MINERO: SI X NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO

UBICACIÓN: — PERMISO MINERO: SI NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI NO

OBSERVACIONES: La cantera se localiza en el municipio de Covarachia Santander - Triturados LA PALMERA

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	NO	N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	NO	N/A	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	NO	N/A	
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	NO	N/A	
VERTIMIENTOS:	SI	NO	N/A	
EMISIONES:	SI	NO	N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI	NO	N/A	

OBSERVACIONES: No se han realizado actividades correspondientes a PUENTE PINZON, que requieran permisos ambientales y/o licenciamiento ambiental.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: aprobado

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: N.A.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 6
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 6
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: -
OTROS: -

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: -

OBSERVACIONES: Los empleos generados corresponden a los profesionales y/o especialistas del contrato de obra y personal de mano de obra.

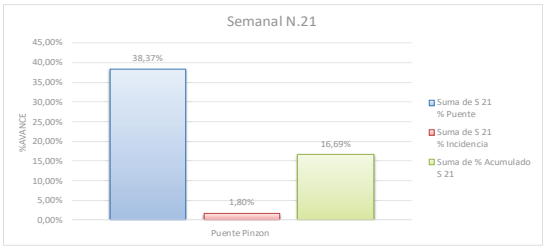
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO
CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM
CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN
NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC -19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO (INCLUTE ACARREO LIBRE 5 KM)
TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO).
RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 O SIMILAR
TRANSPORTE DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN DESPUÉS DE 5KM

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA
CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)
CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Excavación manual



Concreto simple



Figurado y armado de acero

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
Supervisar el manejo adecuado de material sobrante de excavación Controlar condiciones de seguridad del personal durante trabajos. Garantizar que la construccion dele filtro cumpla con los requisitos de diseño	FIRMA NOMBRE: MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA No. MAT: No.: 54202-100974 NTS

SEMANALES SEMANA 22

PUENTE PINZÓN

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: 23 (Día) / 2 (Mes) / 2026 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA:

TRAMO Y/O SECTOR(S):

UNIDAD EJECUTORA:

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

SEMANA No.: 22 (Numeración consecutiva) del 16/02/2026 al 22/02/2026

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: DIAGNOSTICO Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO.0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

FECHA DE INICIO: 9 de septiembre de 2025

KM A MEJORAR:

KM A REHABILITAR:

KM A CONSTRUIR:

No. PUENTES: 90

OTROS:

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO PEB-JI			INTERVENTOR:	INTER MAP - LAR		
INTEGRANTES:				INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8186181/2833 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 12.355.041.952,00	CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8206135/2971 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 864.852.936,66
PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -	PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 12.355.041.952,00	PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 864.852.936,66

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2025	20XX	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 12.355.041.952	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ 229.803.780	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 12.355.041.952,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 282.603.428,07
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 229.803.780,31
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	1,86%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 229.803.780,31

(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)

TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ -

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 16.086.264,62

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:

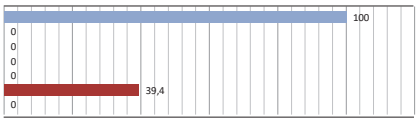
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO		
TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100		100
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)	39,4		39,4
OTROS			



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico	-	-	-
Planta de trituración:	-	-	-
Motoniveladoras:	-	-	-
Retrocargadores:	-	-	-
Vibrocompactadores:	-	-	-
Volquetas:	-	-	-
Otros:	-	-	-

TRAMO Y/O SECTOR 1: PUENTE PINZON

TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:	COVARACHIA - BOYACÁ	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

OBSERVACIONES: La cantera se localiza en el municipio de Covarachia Santander - Triturados LA PALMERA

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	NO	N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	NO	N/A	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	NO	N/A	
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	NO	N/A	
VERTIMIENTOS:	SI	NO	N/A	
EMISIONES:	SI	NO	N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI	NO	N/A	

OBSERVACIONES: No se han realizado actividades correspondientes a PUENTE PINZON, que requieran permisos ambientales y/o licenciamiento ambiental.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: aprobado

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: N.A.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 6
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 6
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: -
OTROS: -

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: -

OBSERVACIONES: Los empleos generados corresponden a los profesionales y/o especialistas del contrato de obra y personal de mano de obra.

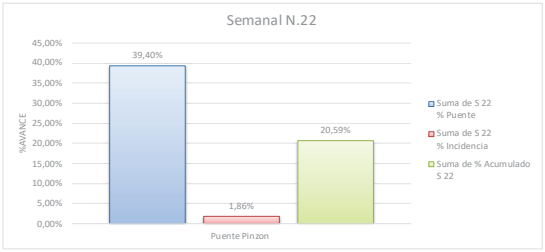
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA
CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)
CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA
SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 14 MPa (2000 PSI)
CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Cunetas revestidas



Cunetas revestidas



Figurado y armado de acero

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
Supervisar el manejo adecuado de material sobrante de excavación Controlar condiciones de seguridad del personal durante trabajos. Garantizar que la construccion dele filtro cumpla con los requisitos de diseño	FIRMA NOMBRE: MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA No. MAT: No.: 54202-100974 NTS

Invías - Gestión Pública con Calidad

SEMANALES SEMANA 23

PUENTE PINZÓN

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

FECHA: 2 (Día) / 3 (Mes) / 2026 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: TRAMO Y/O SECTOR(S):

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL: SEMANA No.: 23 del 23/02/2026 al 1/03/2026
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: DIAGNOSTICO Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO.0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

FECHA DE INICIO: 9 de septiembre de 2025

KM A MEJORAR: KM A REHABILITAR: KM A CONSTRUIR: No. PUENTES: 90 OTROS:

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO PEB-JI			INTERVENTOR:	INTER MAP - LAR		
INTEGRANTES:				INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8186181/2833 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 12.355.041.952,00	CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8206135/2971 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 864.852.936,66
PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -	PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 12.355.041.952,00	PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 864.852.936,66

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2025	20XX	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 12.355.041.952	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ 235.981.301	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 12.355.041.952,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 282.603.428,07
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 235.981.301,28
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	1,91%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 235.981.301,28
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 16.518.691,09

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

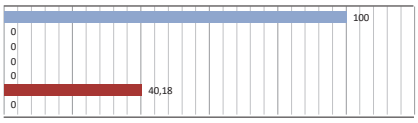
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO		
TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100		100
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)	40,18		40,18
OTROS			

Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.



MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico	-	-	-
Planta de trituración:	-	-	-
Motoniveladoras:	-	-	-
Retrocargadores:	-	-	-
Vibrocompactadores:	-	-	-
Volquetas:	-	-	-
Otros:	-	-	-

TRAMO Y/O SECTOR 1: PUENTE PINZON TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: COVARACHIA - BOYACÁ — PERMISO MINERO: SI X NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO

UBICACIÓN: — PERMISO MINERO: SI NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI NO

OBSERVACIONES: La cantera se localiza en el municipio de Covarachia Santander - Triturados LA PALMERA

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO		N/A
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO		N/A
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A
EMISIONES:	SI		NO		N/A
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A

OBSERVACIONES: No se han realizado actividades correspondientes a PUENTE PINZON, que requieran permisos ambientales y/o licenciamiento ambiental.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: aprobado

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: N.A.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 6
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 6
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: -
OTROS: -

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: -

OBSERVACIONES: Los empleos generados corresponden a los profesionales y/o especialistas del contrato de obra y personal de mano de obra.

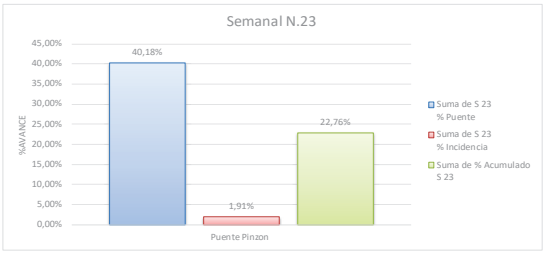
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA
SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 14 MPa (2000 PSI)
CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H > 3.0 M.
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Excavación manual



Soladao en concreto



Figurado y armado de acero

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
Supervisar el manejo adecuado de material sobrante de excavación Controlar condiciones de seguridad del personal durante trabajos. Garantizar que la construccion dele filtro cumpla con los requisitos de diseño	FIRMA NOMBRE: MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA No. MAT: No.: 54202-100974 NTS

SEMANALES SEMANA 24

PUENTE PINZÓN

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: 9 (Día) / 3 (Mes) / 2026 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA:

TRAMO Y/O SECTOR(S):

UNIDAD EJECUTORA:

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

SEMANA No.: 24 (Numeración consecutiva) del 2/03/2026 al 8/03/2026

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: DIAGNOSTICO Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO.0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

FECHA DE INICIO: 9 de septiembre de 2025

KM A MEJORAR: | KM A REHABILITAR: | KM A CONSTRUIR: | No. PUENTES: 90 | OTROS:

CONTRATO DE OBRA:				**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**			
CONTRATISTA:	CONSORCIO PEB-JI			INTERVENTOR:	INTER MAP - LAR		
INTEGRANTES:				INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8186181/2833 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 12.355.041.952,00	CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8206135/2971 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 864.852.936,66
PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -	PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 12.355.041.952,00	PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 864.852.936,66

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2025	20XX	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 12.355.041.952	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ 243.394.326	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 12.355.041.952,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 282.603.428,07
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 243.394.326,45
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	1,97%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 243.394.326,45
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 17.037.602,85

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

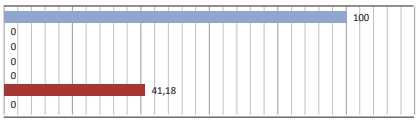
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO		
TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100		100
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)	41,18		41,18
OTROS			

Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.



MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico	-	-	-
Planta de trituración:	-	-	-
Motoniveladoras:	-	-	-
Retrocargadores:	-	-	-
Vibrocompactadores:	-	-	-
Volquetas:	-	-	-
Otros:	-	-	-

TRAMO Y/O SECTOR 1: PUENTE PINZON

TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: COVARACHIA - BOYACÁ — PERMISO MINERO: SI X NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO

UBICACIÓN: — PERMISO MINERO: SI NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI NO

OBSERVACIONES: La cantera se localiza en el municipio de Covarachia Santander - Triturados LA PALMERA

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	NO	N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	NO	N/A	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	NO	N/A	
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	NO	N/A	
VERTIMIENTOS:	SI	NO	N/A	
EMISIONES:	SI	NO	N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI	NO	N/A	

OBSERVACIONES: No se han realizado actividades correspondientes a PUENTE PINZON, que requieran permisos ambientales y/o licenciamiento ambiental.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: aprobado

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: N.A.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 6
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 6
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: -
OTROS: -

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: -

OBSERVACIONES: Los empleos generados corresponden a los profesionales y/o especialistas del contrato de obra y personal de mano de obra.

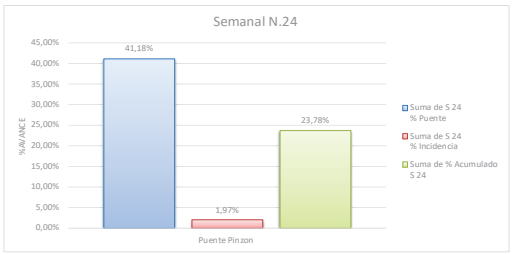
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H > 3.0 M.
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H > 3.0 M.
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA
CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Excavación manual



Suministro de concreto



Figurado y armado de acero

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
Supervisar el manejo adecuado de material sobrante de excavación Controlar condiciones de seguridad del personal durante trabajos. Garantizar que la construccion dele filtro cumpla con los requisitos de diseño	FIRMA NOMBRE: MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA No. MAT: No.: 54202-100974 NTS

SEMANALES SEMANA 21

PUENTE LO BLANCO

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

FECHA: 16 (Dia) 2 (Mes) 2026 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA:

TRAMO Y/O SECTOR(S):

UNIDAD EJECUTORA:

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

SEMANA No.: 21 del 9/02/2026 al 15/02/2026
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: DIAGNOSTICO Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO.0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

FECHA DE INICIO: 9 de septiembre de 2025

KM A MEJORAR: KM A REHABILITAR: KM A CONSTRUIR: No. PUENTES: 90 OTROS:

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO PEB-JI			INTERVENTOR:	INTER MAP - LAR		
INTEGRANTES:				INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8186181/2833 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 12.355.041.952,00	CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8206135/2971 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 864.852.936,66
PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -	PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 12.355.041.952,00	PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 864.852.936,66

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2025	20XX	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 12.355.041.952	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ 14.826.050	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 12.355.041.952,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 282.603.428,07
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 14.826.050,34
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	0,12%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 14.826.050,34
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 1.037.823,52

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO:

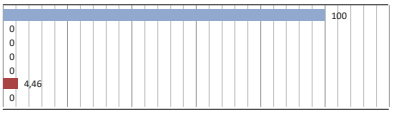
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO		
TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100		100
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)	4,46		4,46
OTROS			



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico	-	-	-
Planta de trituración:	-	-	-
Motoniveladoras:	-	-	-
Retrocargadores:	1	-	1
Vibrocompactadores:	-	-	-
Volquetas:	-	-	-
Otros:	-	-	-

TRAMO Y/O SECTOR 1: PUENTE LO BLANCO

TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: PAZ DEL RIO — PERMISO MINERO: SI ____ NO x — LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO x

UBICACIÓN: ____ — PERMISO MINERO: SI ____ NO x — LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO x

OBSERVACIONES: Se realizo actividad en PUENTE LO BLANCO que requeria subbase granular para relleno y conformacion de la cuneta.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI ____	NO ____	N/A ____
LICENCIA AMBIENTAL:	SI ____	NO ____	N/A ____
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI ____	NO ____	N/A ____
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI ____	NO ____	N/A ____
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI ____	NO ____	N/A ____
VERTIMIENTOS:	SI ____	NO ____	N/A ____
EMISIONES:	SI ____	NO ____	N/A ____
OTROS (Especificar cual)	SI ____	NO ____	N/A ____

OBSERVACIONES: No se han realizado actividades correspondientes a PUENTE LO BLANCO, QUE REQUIERAN permisos ambientales y/o licenciamiento ambiental.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: aprobado

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: N.A.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 19
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 19
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: -
OTROS: -

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: -

OBSERVACIONES: Los empleos generados corresponden a los profesionales y/o especialistas del contrato de obra y personal de mano de obra. 1 maestro de obra y 4 ayudantes de obra.

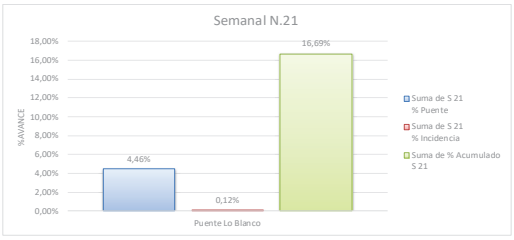
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA
DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO
ENROCADO PARA PROTECCION DE ESTRUCTURAS EN RIOS

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Demolición obras en concreto reforzado



Demolición obras en concreto reforzado



Demolición obras en concreto reforzado

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
Realizar el seguimiento las actividades ejecutadas en obra. Supervisar el uso de EPP adecuados en los trabajadores para las actividades realizadas. Realizar seguimiento a la actividad del armado del acero para cunetas, que cumpla con los diseños.	FIRMA NOMBRE: MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA No. MAT: No.: 54202-100974 NTS

Invías - Gestión Pública con Calidad

SEMANALES SEMANA 22

PUENTE LO BLANCO

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2	
	VERSIÓN	1	
	PÁGINA		DE

FECHA: 22 (Dia) / 2 (Mes) / 2026 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: | TRAMO Y/O SECTOR(S):

UNIDAD EJECUTORA: | DIRECCIÓN TERRITORIAL: | SEMANA No.: 22 del 16/02/2026 al 22/02/2026 (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: DIAGNOSTICO Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO.0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

FECHA DE INICIO: 9 de septiembre de 2025

KM A MEJORAR: | KM A REHABILITAR: | KM A CONSTRUIR: | No. PUENTES: 90 | OTROS:

CONTRATO DE OBRA:				**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**			
CONTRATISTA:	CONSORCIO PEB-JI			INTERVENTOR:	INTER MAP - LAR		
INTEGRANTES:				INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8186181/2833 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 12.355.041.952,00	CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8206135/2971 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 864.852.936,66
PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -	PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 12.355.041.952,00	PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 864.852.936,66

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2025	20XX	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 12.355.041.952	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ 19.768.067	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 12.355.041.952,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 282.603.428,07
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 19.768.067,12
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	0,16%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 19.768.067,12
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 1.383.764,70

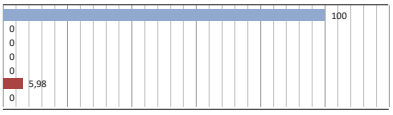
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO		
TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100		100
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)	5,98		5,98
OTROS			



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

TRAMO Y/O SECTOR 1: PUENTE LO BLANCO | TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico	-	-	-
Planta de trituración:	-	-	-
Motoniveladoras:	-	-	-
Retrocargadores:	1	-	1
Vibrocompactadores:	-	-	-
Volquetas:	-	-	-
Otros:	-	-	-

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: PAZ DEL RIO — PERMISO MINERO: SI ___ NO x — LICENCIA AMBIENTAL: SI ___ NO x

UBICACIÓN: ___ — PERMISO MINERO: SI ___ NO x — LICENCIA AMBIENTAL: SI ___ NO x

OBSERVACIONES: Se realizo actividad en PUENTE LO BLANCO que requeria subbase granular para relleno y conformacion de la cuneta.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO		N/A
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO		N/A
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A
EMISIONES:	SI		NO		N/A
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A

OBSERVACIONES: No se han realizado actividades correspondientes a PUENTE LO BLANCO, QUE REQUIERAN permisos ambientales y/o licenciamiento ambiental.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: aprobado

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: N.A.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 19
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 19
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: -
OTROS: -

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: -

OBSERVACIONES: Los empleos generados corresponden a los profesionales y/o especialistas del contrato de obra y personal de mano de obra. 1 maestro de obra y 4 ayudantes de obra.

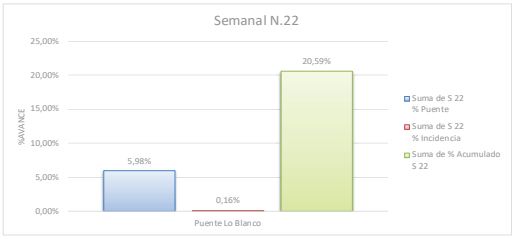
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA
DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO
ENROCADO PARA PROTECCION DE ESTRUCTURAS EN RIOS

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA
DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Demolición obras en concreto reforzado



Figurado y armado de acero



Enrocado para protección de rios

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
Realizar el seguimiento las actividades ejecutadas en obra. Supervisar el uso de EPP adecuados en los trabajadores para las actividades realizadas. Realizar seguimiento a la actividad del armado del acero para cunetas, que cumpla con los diseños.	FIRMA NOMBRE: MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA No. MAT: No.: 54202-100974 NTS

Invías - Gestión Pública con Calidad

SEMANALES SEMANA 23

PUENTE LO BLANCO

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	DE	

FECHA: 2 (Dia) / 3 (Mes) / 2026 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: | TRAMO Y/O SECTOR(S):

UNIDAD EJECUTORA: | DIRECCIÓN TERRITORIAL: | SEMANA No.: 23 del 23/02/2026 al 1/03/2026 (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: DIAGNOSTICO Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO.0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

FECHA DE INICIO: 9 de septiembre de 2025

KM A MEJORAR: | KM A REHABILITAR: | KM A CONSTRUIR: | No. PUENTES: 90 | OTROS:

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO PEB-JI			INTERVENTOR:	INTER MAP - LAR		
INTEGRANTES:				INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8186181/2833 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 12.355.041.952,00	CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8206135/2971 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 864.852.936,66
PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -	PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 12.355.041.952,00	PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 864.852.936,66

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2025	20XX	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 12.355.041.952	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ 28.416.596	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 12.355.041.952,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 282.603.428,07
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 28.416.596,49
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	0,23%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 28.416.596,49
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 1.989.161,75

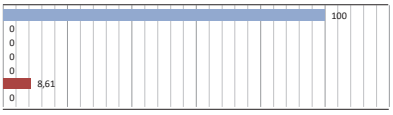
	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO		
TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100		100
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)	8,61		8,61
OTROS			



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

TRAMO Y/O SECTOR 1: PUENTE LO BLANCO | TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico	-	-	-
Planta de trituración:	-	-	-
Motoniveladoras:	-	-	-
Retrocargadores:	1	-	1
Vibrocompactadores:	-	-	-
Volquetas:	-	-	-
Otros:	-	-	-

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: PAZ DEL RIO — PERMISO MINERO: SI ____ NO x — LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO x

UBICACIÓN: ____ — PERMISO MINERO: SI ____ NO x — LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO x

OBSERVACIONES: Se realizo actividad en PUENTE LO BLANCO que requeria subbase granular para relleno y conformacion de la cuneta.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI ____	NO ____	N/A ____
LICENCIA AMBIENTAL:	SI ____	NO ____	N/A ____
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI ____	NO ____	N/A ____
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI ____	NO ____	N/A ____
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI ____	NO ____	N/A ____
VERTIMIENTOS:	SI ____	NO ____	N/A ____
EMISIONES:	SI ____	NO ____	N/A ____
OTROS (Especificar cual)	SI ____	NO ____	N/A ____

OBSERVACIONES: No se han realizado actividades correspondientes a PUENTE LO BLANCO, QUE REQUIERAN permisos ambientales y/o licenciamiento ambiental.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: aprobado

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: N.A.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 19
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 19
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: -
OTROS: -

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: -

OBSERVACIONES: Los empleos generados corresponden a los profesionales y/o especialistas del contrato de obra y personal de mano de obra. 1 maestro de obra y 4 ayudantes de obra.

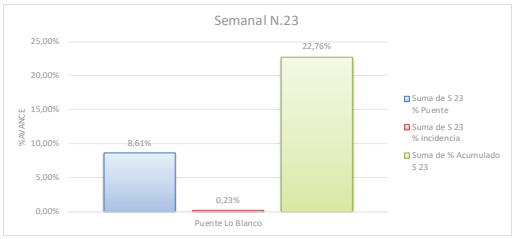
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA
DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN ROCA BAJO AGUA. (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA. (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE).
LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).
EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)
CONCRETO DE 28 Mpa-(4000PSI) PARA PLACAS Y VIGAS, LONGITUD DE 7,1 A 14,0 M
ENROCADO PARA PROTECCION DE ESTRUCTURAS EN RIOS

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figurado y armado de acero



Figurado y armado de acero



Demolición de concreto

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
Realizar el seguimiento las actividades ejecutadas en obra. Supervisar el uso de EPP adecuados en los trabajadores para las actividades realizadas. Realizar seguimiento a la actividad del armado del acero para cunetas, que cumpla con los diseños.	FIRMA NOMBRE: MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA No. MAT: No.: 54202-100974 NTS

SEMANALES SEMANA 24

PUENTE LO BLANCO

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2	
	VERSIÓN	1	
	PÁGINA		DE

FECHA: 8 (Dia) 3 (Mes) 2026 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: _____ TRAMO Y/O SECTOR(S): _____

UNIDAD EJECUTORA: _____ DIRECCIÓN TERRITORIAL: _____ SEMANA No.: 24 del 2/03/2026 al 8/03/2026
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: _____ GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: _____

OBJETO CONTRATO DE OBRA: DIAGNOSTICO Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO.0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

FECHA DE INICIO: 9 de septiembre de 2025

KM A MEJORAR: _____ KM A REHABILITAR: _____ KM A CONSTRUIR: _____ No. PUENTES: 90 OTROS: _____

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO PEB-JI			INTERVENTOR:	INTER MAP - LAR		
INTEGRANTES:				INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8186181/2833 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 12.355.041.952,00	CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8206135/2971 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 864.852.936,66
PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -	PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 12.355.041.952,00	PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 864.852.936,66

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2025	20XX	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 12.355.041.952	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ 49.420.168	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 12.355.041.952,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 282.603.428,07
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 49.420.167,81
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	0,40%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 49.420.167,81
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO: _____
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA: _____

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 3.459.411,75

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

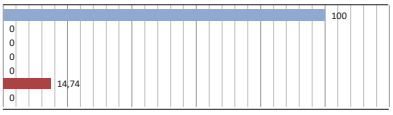
MES FACTURADO: _____
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA: _____

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO		
TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100		100
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)	14,74		14,74
OTROS			



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

TRAMO Y/O SECTOR 1: PUENTE LO BLANCO TRAMO Y/O SECTOR 2: _____

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico	-	-	-
Planta de trituración:	-	-	-
Motoniveladoras:	-	-	-
Retrocargadores:	1	-	1
Vibrocompactadores:	-	-	-
Volquetas:	-	-	-
Otros:	-	-	-

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: PAZ DEL RIO
PERMISO MINERO: SI ____ NO x
LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO x

UBICACIÓN: _____
PERMISO MINERO: SI ____ NO x
LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO x

OBSERVACIONES: Se realizo actividad en PUENTE LO BLANCO que requeria subbase granular para relleno y conformacion de la cuneta.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	____	NO	____	N/A
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	____	NO	____	N/A
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	____	NO	____	N/A
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	____	NO	____	N/A
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	____	NO	____	N/A
VERTIMIENTOS:	SI	____	NO	____	N/A
EMISIONES:	SI	____	NO	____	N/A
OTROS (Especificar cual)	SI	____	NO	____	N/A

OBSERVACIONES: No se han realizado actividades correspondientes a PUENTE LO BLANCO, QUE REQUIERAN permisos ambientales y/o licenciamiento ambiental.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: aprobado

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR: _____
FICHAS PREDIALES APROBADAS: _____
AVALÚOS APROBADOS: _____
PREDIOS ADQUIRIDOS: _____

OBSERVACIONES: N.A.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 19
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 19
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: -
OTROS: -

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: -

OBSERVACIONES: Los empleos generados corresponden a los profesionales y/o especialistas del contrato de obra y personal de mano de obra. 1 maestro de obra y 4 ayudantes de obra.

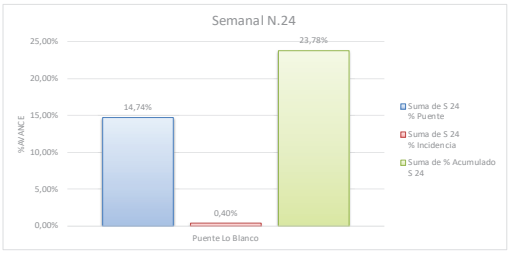
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN ROCA BAJO AGUA. (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA. (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE).
LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).
EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)
CONCRETO DE 28 Mpa-(4000PSI) PARA PLACAS Y VIGAS, LONGITUD DE 7,1 A 14,0 M
ENROCADO PARA PROTECCION DE ESTRUCTURAS EN RIOS

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN ROCA BAJO AGUA. (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)
CONCRETO CICLÓPEO DE 14 MPa (2000 PSI) RELACIÓN 60C/40P

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Excavaciones en agua



Suministro baranda



Limpieza de pontones

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

Realizar el seguimiento las actividades ejecutadas en obra.

Supervisar el uso de EPP adecuados en los trabajadores para las actividades realizadas.

Realizar seguimiento a la actividad del armado del acero para cunetas, que cumpla con los diseños.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
No. MAT: No.: 54202-100974 NTS

SEMANALES SEMANA 21

PUENTE GUATOQUE

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: 16 (Día) / 2 (Mes) / 26 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA:

TRAMO Y/O SECTOR(S):

UNIDAD EJECUTORA:

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

SEMANA No.: 21 del 9/02/2026 al 15/02/2026
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: DIAGNOSTICO Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO.0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

FECHA DE INICIO: 9 de septiembre de 2025

KM A MEJORAR: | KM A REHABILITAR: | KM A CONSTRUIR: | No. PUENTES: 90 | OTROS:

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO PEB-JI			INTERVENTOR:	INTER MAP - LAR		
INTEGRANTES:				INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8186181/2833 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 12.355.041.952,00	CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8206135/2971 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 864.852.936,66
PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -	PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 12.355.041.952,00	PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 864.852.936,66

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2025	20XX	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 12.355.041.952	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ 22.239.076	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 12.355.041.952,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 282.603.428,07
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 22.239.075,51
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	0,18%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 22.239.075,51
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 1.556.735,29

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:

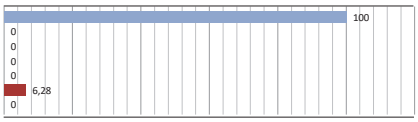
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO		
TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100		100
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
OBRA PUENTES EJECUTADA	6,28		6,28
OTROS			



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico	-	-	-
Planta de trituración:	-	-	-
Motoniveladoras:	-	-	-
Retrocargadores:	-	-	-
Vibrocompactadores:	-	-	-
Volquetas:	-	-	-
Otros:	-	-	-

TRAMO Y/O SECTOR 1: PUENTE QUEBRADA GUATOQUE

TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:

PERMISO MINERO: SI ____ NO x
LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO x

UBICACIÓN:

PERMISO MINERO: SI ____ NO x
LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO x

OBSERVACIONES: La limpieza de pontones y box coulvert no requiere permisos ambientales. Se realizó manejo adecuado de lodos, sedimentos y obstáculos del cauce conforme al PAGA.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	____	NO	____	N/A
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	____	NO	____	N/A
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	____	NO	____	N/A
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	____	NO	____	N/A
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	____	NO	____	N/A
VERTIMIENTOS:	SI	____	NO	____	N/A
EMISIONES:	SI	____	NO	____	N/A
OTROS (Especificar cual)	SI	____	NO	____	N/A

OBSERVACIONES: No se han realizado actividades correspondientes a PUENTE QUEBRADA GUATOQUE que requieran permisos ambientales y/o licenciamiento ambiental.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: APROBACIÓN

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: N.A.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 19
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 19
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: -
OTROS: -

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: -

OBSERVACIONES: Mano de obra asociada a limpieza de estructuras hidráulicas y retiro de material.

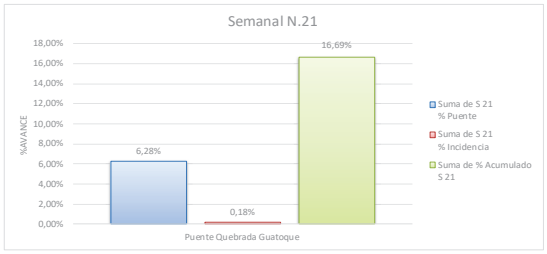
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Durante la semana se ejecutaron las siguientes actividades:
ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS
CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).
LIMPIEZA O RECONFORMACION DE RIOS INCLUYE ELIMINACIÓN DE SEDIMENTOS DEL CAUSE Y ACARREO (RETIRO LIBRE HASTA 5 KM.)

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Para la siguiente semana se tienen planeadas las siguientes actividades:
EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)
Configuración - Nivelación terreno
CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA BASES

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES



CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES SUELTOS



LIMPIEZA Y RECONFORMACIÓN

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
Supervisar la correcta ejecución de la localizacion y replanteo Verificar el manejo de residuos conforme al PAGA.	FIRMA NOMBRE: MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA No. MAT: No.: 54202-100974 NTS

SEMANALES SEMANA 22

PUENTE GUATOQUE

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

FECHA: 23 (Día) / 2 (Mes) / 26 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA:

TRAMO Y/O SECTOR(S):

UNIDAD EJECUTORA:

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

SEMANA No.: 22 (Numeración consecutiva) del 16/02/2026 al 22/02/2026

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: DIAGNOSTICO Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO.0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

FECHA DE INICIO: 9 de septiembre de 2025

KM A MEJORAR: | KM A REHABILITAR: | KM A CONSTRUIR: | No. PUENTES: 90 | OTROS:

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO PEB-JI			INTERVENTOR:	INTER MAP - LAR		
INTEGRANTES:				INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8186181/2833 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 12.355.041.952,00	CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8206135/2971 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 864.852.936,66
PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -	PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 12.355.041.952,00	PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 864.852.936,66

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2025	20XX	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 12.355.041.952	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ 32.123.109	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 12.355.041.952,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 282.603.428,07
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 32.123.109,08
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	0,26%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 32.123.109,08
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 2.248.617,64

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

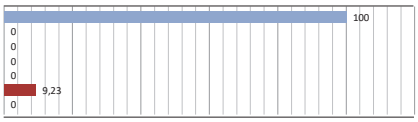
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO		
TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100		100
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
OBRA PUENTES EJECUTADA	9,23		9,23
OTROS			

Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.



MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico	-	-	-
Planta de trituración:	-	-	-
Motoniveladoras:	-	-	-
Retrocargadores:	-	-	-
Vibrocompactadores:	-	-	-
Volquetas:	-	-	-
Otros:	-	-	-

TRAMO Y/O SECTOR 1: PUENTE QUEBRADA GUATOQUE

TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: PERMISO MINERO: SI ____ NO x / LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO x

UBICACIÓN: PERMISO MINERO: SI ____ NO x / LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO x

OBSERVACIONES: La limpieza de pontones y box coulvert no requiere permisos ambientales. Se realizó manejo adecuado de lodos, sedimentos y obstáculos del cauce conforme al PAGA.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI ____	NO ____	N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI ____	NO ____	N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI ____	NO ____	N/A	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI ____	NO ____	N/A	
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI ____	NO ____	N/A	
VERTIMIENTOS:	SI ____	NO ____	N/A	
EMISIONES:	SI ____	NO ____	N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI ____	NO ____	N/A	

OBSERVACIONES: No se han realizado actividades correspondientes a PUENTE QUEBRADA GUATOQUE que requieran permisos ambientales y/o licenciamiento ambiental.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: APROBACIÓN

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: N.A.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 19
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 19
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: -
OTROS: -

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: -

OBSERVACIONES: Mano de obra asociada a limpieza de estructuras hidráulicas y retiro de material.

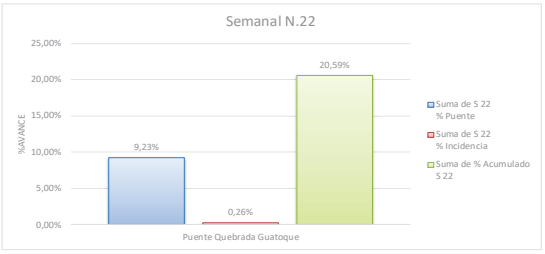
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Durante la semana se ejecutaron las siguientes actividades:
EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)
Configuración - Nivelación terreno
CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA BASES

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA
EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)
Configuración - Nivelación terreno
CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).
LIMPIEZA O RECONFORMACION DE RIOS INCLUYE ELIMINACIÓN DE SEDIMENTOS DEL CAUSE Y ACARREO (RETIRO LIBRE HASTA 5 KM.)

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES SUELTOS



CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES SUELTOS



CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES SUELTOS

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
Supervisar la correcta ejecución de la localizacion y replanteo Verificar el manejo de residuos conforme al PAGA.	FIRMA NOMBRE: MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA No. MAT: No.: 54202-100974 NTS

Invías - Gestión Pública con Calidad

SEMANALES SEMANA 23

PUENTE GUATOQUE

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	DE	

FECHA: 2 (Día) / 3 (Mes) / 26 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA:

TRAMO Y/O SECTOR(S):

UNIDAD EJECUTORA:

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

SEMANA No.: 23 del 23/02/2026 al 1/03/2026
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: DIAGNOSTICO Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO.0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

FECHA DE INICIO: 9 de septiembre de 2025

KM A MEJORAR: | KM A REHABILITAR: | KM A CONSTRUIR: | No. PUENTES: 90 | OTROS:

CONTRATO DE OBRA:				**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**			
CONTRATISTA:	CONSORCIO PEB-JI			INTERVENTOR:	INTER MAP - LAR		
INTEGRANTES:				INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8186181/2833 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 12.355.041.952,00	CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8206135/2971 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 864.852.936,66
PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -	PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 12.355.041.952,00	PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 864.852.936,66

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2025	20XX	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 12.355.041.952	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ 50.655.672	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 12.355.041.952,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 282.603.428,07
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 50.655.672,00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	0,41%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 50.655.672,00
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 3.545.897,04

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:

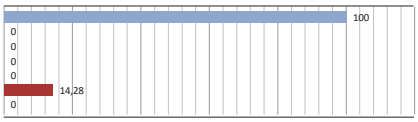
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO		
TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100		100
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
OBRA PUENTES EJECUTADA	14,28		14,28
OTROS			



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico	-	-	-
Planta de trituración:	-	-	-
Motoniveladoras:	-	-	-
Retrocargadores:	-	-	-
Vibrocompactadores:	-	-	-
Volquetas:	-	-	-
Otros:	-	-	-

TRAMO Y/O SECTOR 1: PUENTE QUEBRADA GUATOQUE

TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: PERMISO MINERO: SI ____ NO x
LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO x

UBICACIÓN: PERMISO MINERO: SI ____ NO x
LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO x

OBSERVACIONES: La limpieza de pontones y box coulvert no requiere permisos ambientales. Se realizó manejo adecuado de lodos, sedimentos y obstáculos del cauce conforme al PAGA.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI ____	NO ____	N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI ____	NO ____	N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI ____	NO ____	N/A	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI ____	NO ____	N/A	
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI ____	NO ____	N/A	
VERTIMIENTOS:	SI ____	NO ____	N/A	
EMISIONES:	SI ____	NO ____	N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI ____	NO ____	N/A	

OBSERVACIONES: No se han realizado actividades correspondientes a PUENTE QUEBRADA GUATOQUE que requieran permisos ambientales y/o licenciamiento ambiental.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: APROBACIÓN

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: N.A.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 19
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 19
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: -
OTROS: -

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: -

OBSERVACIONES: Mano de obra asociada a limpieza de estructuras hidráulicas y retiro de material.

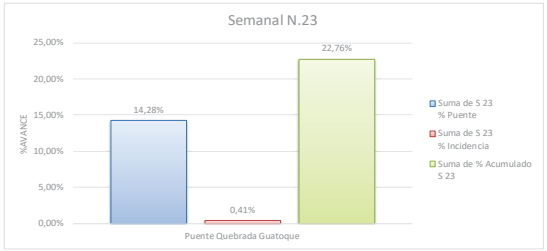
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Durante la semana se ejecutaron las siguientes actividades:
ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA
EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)
Configuración - Nivelación terreno
CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).
LIMPIEZA O RECONFORMACION DE RIOS INCLUYE ELIMINACIÓN DE SEDIMENTOS DEL CAUSE Y ACARREO (RETIRO LIBRE HASTA 5 KM.)

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA
CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



ENTIBADOS EN MADERA



CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES SUELTOS



LIMPIEZA O RECONFORMACION DE RIOS

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
Supervisar la correcta ejecución de la localizacion y replanteo Verificar el manejo de residuos conforme al PAGA.	FIRMA NOMBRE: MAIRA ALEXANDRA PICON GARCIA No. MAT: No.: 54202-100974 NTS

SEMANALES SEMANA 24

PUENTE GUATOQUE

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

FECHA: 9 (Día) / 3 (Mes) / 26 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: TRAMO Y/O SECTOR(S):

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL: SEMANA No.: 24 del 2/03/2026 al 8/03/2026
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: DIAGNOSTICO Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO.0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

FECHA DE INICIO: 9 de septiembre de 2025

KM A MEJORAR: KM A REHABILITAR: KM A CONSTRUIR: No. PUENTES: 90 OTROS:

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO PEB-JI			INTERVENTOR:	INTER MAP - LAR		
INTEGRANTES:				INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8186181/2833 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 12.355.041.952,00	CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8206135/2971 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 864.852.936,66
PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -	PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 12.355.041.952,00	PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 864.852.936,66

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2025	20XX	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 12.355.041.952	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ 97.604.831	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 12.355.041.952,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 282.603.428,07
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 97.604.831,42
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	0,79%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 97.604.831,42
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 6.832.338,20

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

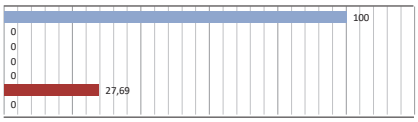
MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO		
TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100		100
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
OBRA PUENTES EJECUTADA	27,69		27,69
OTROS			



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico	-	-	-
Planta de trituración:	-	-	-
Motoniveladoras:	-	-	-
Retrocargadores:	-	-	-
Vibrocompactadores:	-	-	-
Volquetas:	-	-	-
Otros:	-	-	-

TRAMO Y/O SECTOR 1: PUENTE QUEBRADA GUATOQUE TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO	x
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	x
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO	x
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	x

OBSERVACIONES: La limpieza de pontones y box coulvert no requiere permisos ambientales. Se realizó manejo adecuado de lodos, sedimentos y obstáculos del cauce conforme al PAGA.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO		N/A
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO		N/A
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A
EMISIONES:	SI		NO		N/A
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A

OBSERVACIONES: No se han realizado actividades correspondientes a PUENTE QUEBRADA GUATOQUE que requieran permisos ambientales y/o licenciamiento ambiental.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: APROBACIÓN

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: N.A.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 19
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 19
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: -
OTROS: -

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: -

OBSERVACIONES: Mano de obra asociada a limpieza de estructuras hidráulicas y retiro de material.

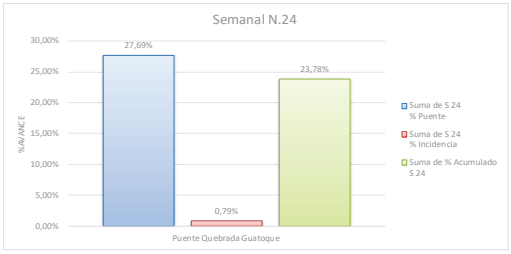
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Durante la semana se ejecutaron las siguientes actividades:
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA
CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO
ANCLAJE EPOXICO 1/2"(NO INCLUYE ACERO)

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO



SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO



CONCRETO SIMPLE

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
Supervisar la correcta ejecución de la localizacion y replanteo Verificar el manejo de residuos conforme al PAGA.	FIRMA NOMBRE: MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA No. MAT: No.: 54202-100974 NTS

SEMANALES SEMANA 21

PUENTE PUEBLITO BOYACENSE

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

FECHA: 16 (Dia) 2 (Mes) 2026 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: TRAMO Y/O SECTOR(S):

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL: SEMANA No.: 21 del 9/02/2026 al 15/02/2026
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: DIAGNOSTICO Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO.0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

FECHA DE INICIO: 9 de septiembre de 2025

KM A MEJORAR: KM A REHABILITAR: KM A CONSTRUIR: No. PUENTES: 90 OTROS:

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO PEB-JI			INTERVENTOR:	INTER MAP - LAR		
INTEGRANTES:				INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8186181/2833 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 12.355.041.952,00	CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8206135/2971 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 864.852.936,66
PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -	PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 12.355.041.952,00	PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 864.852.936,66

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2025	20XX	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 12.355.041.952	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ 159.380.041	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 12.355.041.952,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 282.603.428,07
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 159.380.041,18
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	1,29%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 159.380.041,18
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 11.156.602,88

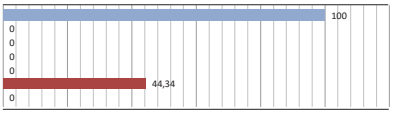
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO		
TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100		100
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)	44,34		44,34
OTROS			



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

TRAMO Y/O SECTOR 1: PUENTE PUEBLITO BOYACENSE TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico	-	-	-
Planta de trituración:	-	-	-
Motoniveladoras:	-	-	-
Retrocargadores:	-	-	-
Vibrocompactadores:	-	-	-
Volquetas:	-	-	-
Otros:	-	-	-

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:
PERMISO MINERO: SI ____ NO x
LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO x

UBICACIÓN:
PERMISO MINERO: SI ____ NO x
LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO x

OBSERVACIONES: No se han realizado actividades correspondientes a PUENTE PUBLITO BOYACENSE que requieran fuentes de materiales.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI ____	NO ____	N/A ____
LICENCIA AMBIENTAL:	SI ____	NO ____	N/A ____
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI ____	NO ____	N/A ____
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI ____	NO ____	N/A ____
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI ____	NO ____	N/A ____
VERTIMIENTOS:	SI ____	NO ____	N/A ____
EMISIONES:	SI ____	NO ____	N/A ____
OTROS (Especificar cual)	SI ____	NO ____	N/A ____

OBSERVACIONES: No se han realizado actividades correspondientes a PUENTE PUBLITO BOYACENSE , QUE REQUIERAN permisos ambientales y/o licenciamiento ambiental.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: aprobado

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: N.A.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 19
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 19
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: -
OTROS: -

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: -

OBSERVACIONES: Los empleos generados corresponden a los profesionales y/o especialistas del contrato de obra y personal de mano de obra.

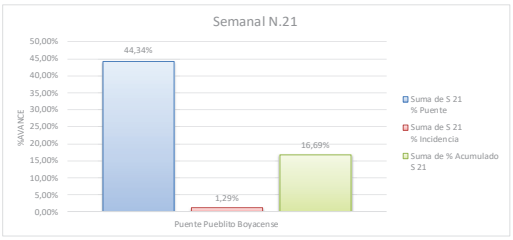
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN ROCA BAJO AGUA. (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 3"
CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES
ANCLAJE EPOXICO 1/2" (NO INCLUYE ACERO)

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS
CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN
NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL).
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Excavación mecánica



Figurado y armado de acero



Suministro e instalación de tuberia

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

Supervisar la topografía, para garantizar un correcto replanteo en obra.

Controlar condiciones de seguridad del personal durante trabajos.

.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
No. MAT: No.: 54202-100974 NTS

Invías - Gestión Pública con Calidad

SEMANALES SEMANA 22

PUENTE PUEBLITO BOYACENSE

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

FECHA: 23 (Dia) 2 (Mes) 2026 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: TRAMO Y/O SECTOR(S):

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL: SEMANA No.: 22 del 16/02/2026 al 22/02/2026
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: DIAGNOSTICO Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO.0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

FECHA DE INICIO: 9 de septiembre de 2025

KM A MEJORAR: KM A REHABILITAR: KM A CONSTRUIR: No. PUENTES: 90 OTROS:

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO PEB-JI			INTERVENTOR:	INTER MAP - LAR		
INTEGRANTES:				INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8186181/2833 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 12.355.041.952,00	CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8206135/2971 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 864.852.936,66
PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -	PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 12.355.041.952,00	PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 864.852.936,66

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2025	20XX	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 12.355.041.952	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ 176.677.100	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 12.355.041.952,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 282.603.428,07
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 176.677.099,91
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	1,43%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 176.677.099,91
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 12.367.396,99

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

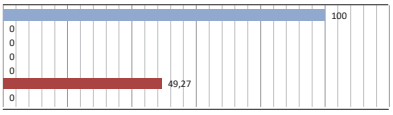
MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO		
TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100		100
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)	49,27		49,27
OTROS			



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

TRAMO Y/O SECTOR 1: PUENTE PUEBLITO BOYACENSE TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico	-	-	-
Planta de trituración:	-	-	-
Motoniveladoras:	-	-	-
Retrocargadores:	-	-	-
Vibrocompactadores:	-	-	-
Volquetas:	-	-	-
Otros:	-	-	-

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:
PERMISO MINERO: SI ____ NO x
LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO x

UBICACIÓN:
PERMISO MINERO: SI ____ NO x
LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO x

OBSERVACIONES: No se han realizado actividades correspondientes a PUENTE PUBLITO BOYACENSE que requieran fuentes de materiales.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI ____	NO ____	N/A ____
LICENCIA AMBIENTAL:	SI ____	NO ____	N/A ____
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI ____	NO ____	N/A ____
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI ____	NO ____	N/A ____
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI ____	NO ____	N/A ____
VERTIMIENTOS:	SI ____	NO ____	N/A ____
EMISIONES:	SI ____	NO ____	N/A ____
OTROS (Especificar cual)	SI ____	NO ____	N/A ____

OBSERVACIONES: No se han realizado actividades correspondientes a PUENTE PUBLITO BOYACENSE , QUE REQUIERAN permisos ambientales y/o licenciamiento ambiental.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: aprobado

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: N.A.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 19
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 19
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: -
OTROS: -

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: -

OBSERVACIONES: Los empleos generados corresponden a los profesionales y/o especialistas del contrato de obra y personal de mano de obra.

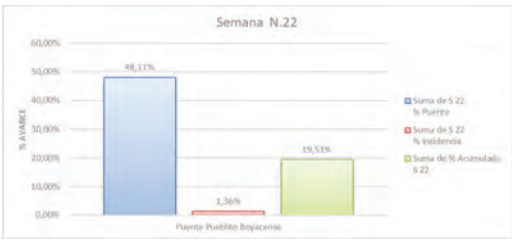
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS
CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN
NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS
LIMPIEZA O RECONFORMACION DE RIOS INCLUYE ELIMINACIÓN DE SEDIMENTOS DEL CAUSE Y ACARREO (RETIRO LIBRE HASTA 5 KM.)

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Relleno de subbase



Suministro e instalación de geotextil



Construcción de filtros

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
Supervisar la topografia, para garantizar un correcto replanteo en obra. Controlar condiciones de seguridad del personal durante trabajos. .	FIRMA NOMBRE: MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA No. MAT: No.: 54202-100974 NTS

Invías - Gestión Pública con Calidad

SEMANALES SEMANA 23

PUENTE PUEBLITO BOYACENSE

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

FECHA: 2 (Dia) 3 (Mes) 2026 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA:

TRAMO Y/O SECTOR(S):

UNIDAD EJECUTORA:

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

SEMANA No.: 23 del 23/02/2026 al 1/03/2026
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: DIAGNOSTICO Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO.0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

FECHA DE INICIO: 9 de septiembre de 2025

KM A MEJORAR: KM A REHABILITAR: KM A CONSTRUIR: No. PUENTES: 90 OTROS:

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO PEB-JI			INTERVENTOR:	INTER MAP - LAR		
INTEGRANTES:				INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8186181/2833 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 12.355.041.952,00	CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8206135/2971 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 864.852.936,66
PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -	PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 12.355.041.952,00	PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 864.852.936,66

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2025	20XX	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 12.355.041.952	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ 218.684.243	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 12.355.041.952,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 282.603.428,07
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 218.684.242,55
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	1,77%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 218.684.242,55
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 15.307.896,98

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO:

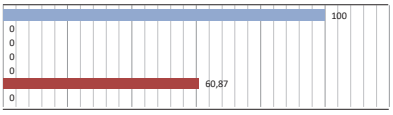
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO		
TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100		100
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)	60,87		60,87
OTROS			



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico	-	-	-
Planta de trituración:	-	-	-
Motoniveladoras:	-	-	-
Retrocargadores:	-	-	-
Vibrocompactadores:	-	-	-
Volquetas:	-	-	-
Otros:	-	-	-

TRAMO Y/O SECTOR 1: PUENTE PUEBLITO BOYACENSE

TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:

PERMISO MINERO: SI ____ NO x
LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO x

UBICACIÓN:

PERMISO MINERO: SI ____ NO x
LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO x

OBSERVACIONES: No se han realizado actividades correspondientes a PUENTE PUBLITO BOYACENSE que requieran fuentes de materiales.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO		N/A
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO		N/A
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A
EMISIONES:	SI		NO		N/A
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A

OBSERVACIONES: No se han realizado actividades correspondientes a PUENTE PUBLITO BOYACENSE , QUE REQUIERAN permisos ambientales y/o licenciamiento ambiental.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: aprobado

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: N.A.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 19
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 19
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: -
OTROS: -

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: -

OBSERVACIONES: Los empleos generados corresponden a los profesionales y/o especialistas del contrato de obra y personal de mano de obra.

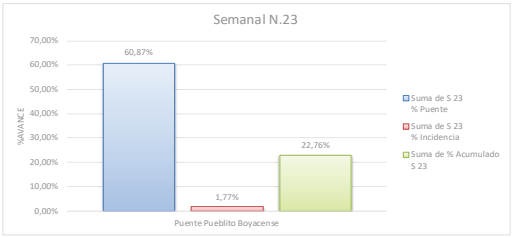
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS
LIMPIEZA O RECONFORMACION DE RIOS INCLUYE ELIMINACIÓN DE SEDIMENTOS DEL CAUSE Y ACARREO (RETIRO LIBRE HASTA 5 KM.)

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS
LIMPIEZA O RECONFORMACION DE RIOS INCLUYE ELIMINACIÓN DE SEDIMENTOS DEL CAUSE Y ACARREO (RETIRO LIBRE HASTA 5 KM.)

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Suministro e instalación de geotextil



Suministro e instalación de geotextil



Suministro e instalación de geotextil

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

Supervisar la topografia, para garantizar un correcto replanteo en obra.

Controlar condiciones de seguridad del personal durante trabajos.

.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
No. MAT: No.: 54202-100974 NTS

Invías - Gestión Pública con Calidad

SEMANALES SEMANA 24

PUENTE PUEBLITO BOYACENSE

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

FECHA: 9 (Dia) 3 (Mes) 2026 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA:

TRAMO Y/O SECTOR(S):

UNIDAD EJECUTORA:

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

SEMANA No.: 24 del 2/03/2026 al 8/03/2026
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: DIAGNOSTICO Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO.0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

FECHA DE INICIO: 9 de septiembre de 2025

KM A MEJORAR: KM A REHABILITAR: KM A CONSTRUIR: No. PUENTES: 90 OTROS:

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO PEB-JI			INTERVENTOR:	INTER MAP - LAR		
INTEGRANTES:				INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8186181/2833 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 12.355.041.952,00	CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8206135/2971 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 864.852.936,66
PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -	PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 12.355.041.952,00	PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 864.852.936,66

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2025	20XX	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 12.355.041.952	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ 311.347.057	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 12.355.041.952,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 282.603.428,07
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 311.347.057,19
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	2,52%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 311.347.057,19
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 21.794.294,00

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO:

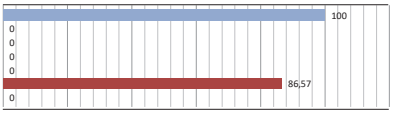
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO		
TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100		100
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)	86,57		86,57
OTROS			



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico	-	-	-
Planta de trituración:	-	-	-
Motoniveladoras:	-	-	-
Retrocargadores:	-	-	-
Vibrocompactadores:	-	-	-
Volquetas:	-	-	-
Otros:	-	-	-

TRAMO Y/O SECTOR 1: PUENTE PUEBLITO BOYACENSE

TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:

PERMISO MINERO: SI ____ NO x
LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO x

UBICACIÓN:

PERMISO MINERO: SI ____ NO x
LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO x

OBSERVACIONES: No se han realizado actividades correspondientes a PUENTE PUBLITO BOYACENSE que requieran fuentes de materiales.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI ____	NO ____	N/A
LICENCIA AMBIENTAL:	SI ____	NO ____	N/A
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI ____	NO ____	N/A
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI ____	NO ____	N/A
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI ____	NO ____	N/A
VERTIMIENTOS:	SI ____	NO ____	N/A
EMISIONES:	SI ____	NO ____	N/A
OTROS (Especificar cual)	SI ____	NO ____	N/A

OBSERVACIONES: No se han realizado actividades correspondientes a PUENTE PUBLITO BOYACENSE , QUE REQUIERAN permisos ambientales y/o licenciamiento ambiental.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: aprobado

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: N.A.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 19
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 19
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: -
OTROS: -

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: -

OBSERVACIONES: Los empleos generados corresponden a los profesionales y/o especialistas del contrato de obra y personal de mano de obra.

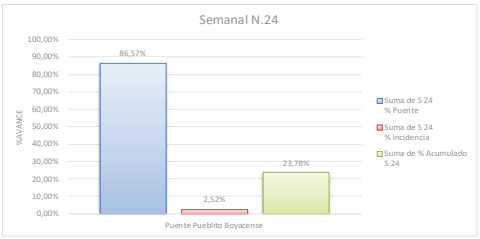
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS
LIMPIEZA O RECONFORMACION DE RIOS INCLUYE ELIMINACIÓN DE SEDIMENTOS DEL CAUSE Y ACARREO (RETIRO LIBRE HASTA 5 KM.)

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA
DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADHERENTE EPOXICO PARA CONCRETOS. TIPO SIKADUR 32 O SIMILAR
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSACRETO DE 1M3 1,20 x 2,40 CON CONCRETO ACELERADO DE 21 MPA
LIMPIEZA O RECONFORMACION DE RIOS INCLUYE ELIMINACIÓN DE SEDIMENTOS DEL CAUSE Y ACARREO (RETIRO LIBRE HASTA 5 KM.)
CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) ACELERADO PARA PLACAS PISOS

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Suministro figurado y armado de acero



Suministro e instalación de geotextil



Suministro e instalación de geotextil

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
Supervisar la topografia, para garantizar un correcto replanteo en obra. Controlar condiciones de seguridad del personal durante trabajos. .	FIRMA NOMBRE: MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA No. MAT: No.: 54202-100974 NTS

Invías - Gestión Pública con Calidad

SEMANALES SEMANA 24

PUENTE IBACAPI

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

FECHA: 9 (Dia) 3 (Mes) 2026 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA:

TRAMO Y/O SECTOR(S):

UNIDAD EJECUTORA:

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

SEMANA No.: 24 del 2/03/2026 al 8/03/2026
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: DIAGNOSTICO Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO.0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

FECHA DE INICIO: 9 de septiembre de 2025

KM A MEJORAR:

KM A REHABILITAR:

KM A CONSTRUIR:

No. PUENTES: 90

OTROS:

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO PEB-JI			INTERVENTOR:	INTER MAP - LAR		
INTEGRANTES:				INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8186181/2833 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 12.355.041.952,00	CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8206135/2971 DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 864.852.936,66
PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -	PLAZO INICIAL:	4 meses	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 12.355.041.952,00	PLAZO ACUMULADO:		VALOR ACUMULADO:	$ 864.852.936,66

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2025	20XX	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 12.355.041.952	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ 86.485.294	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 12.355.041.952,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 282.603.428,07
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 86.485.293,66
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	0,70%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 86.485.293,66
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ -

FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 6.053.970,56

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ -

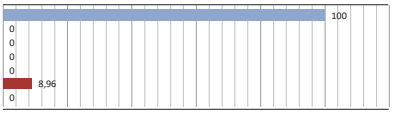
FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO		
TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100		100
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)	8,96		8,96
OTROS			



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico	-	-	-
Planta de trituración:	-	-	-
Motoniveladoras:	-	-	-
Retrocargadores:	-	-	-
Vibrocompactadores:	-	-	-
Volquetas:	-	-	-
Otros:	-	-	-

TRAMO Y/O SECTOR 1: PUENTE IBACAPI

TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:

PERMISO MINERO: SI ____ NO x
LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO x

UBICACIÓN:

PERMISO MINERO: SI ____ NO x
LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO x

OBSERVACIONES: No se han realizado actividades correspondientes a PUENTE IBACAPI que requieran fuentes de materiales.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI ____	NO ____	N/A
LICENCIA AMBIENTAL:	SI ____	NO ____	N/A
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI ____	NO ____	N/A
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI ____	NO ____	N/A
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI ____	NO ____	N/A
VERTIMIENTOS:	SI ____	NO ____	N/A
EMISIONES:	SI ____	NO ____	N/A
OTROS (Especificar cual)	SI ____	NO ____	N/A

OBSERVACIONES: No se han realizado actividades correspondientes a PUENTE PUBLITO BOYACENSE , QUE REQUIERAN permisos ambientales y/o licenciamiento ambiental.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: aprobado

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: N.A.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 19
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 19
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: -
OTROS: -

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: -

OBSERVACIONES: Los empleos generados corresponden a los profesionales y/o especialistas del contrato de obra y personal de mano de obra.

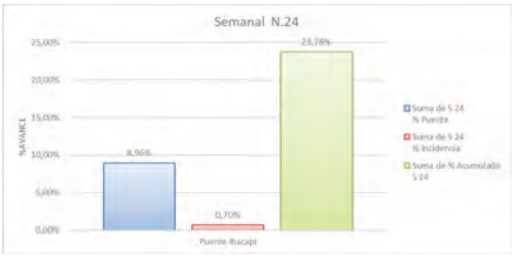
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

ROCERIA A CADA LA LADO DE LA VIA Y/0 ZONAS NECESARIAS PARA BUENA VISIBILIDAD. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).
LIMPIEZA ABRASIVA PARA ESTRUCTURA METÁLICA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLASTING). (INCLUYE ARENA)
LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE SINTÉTICO PARA ESTRUCTURA METALICA. (INCLUYE BASE EN ANTICORROSIVO).).

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Sandblasting



Limpieza de pontones y box culvert



Suministro e instalación de geotextil

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
Supervisar la topografia, para garantizar un correcto replanteo en obra. Controlar condiciones de seguridad del personal durante trabajos. .	FIRMA NOMBRE: MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA No. MAT: No.: 54202-100974 NTS

ANEXO 9. BITACORA

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander
NIT: 901978204-1

BITACORA

PUENTE OSPINA

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

Viernes 13 de Febrero
clima
Equipo Soleado
Personal en obra
Se finalizó con el amarre y armado del acero. Se realizó la imprimación de la cara general para dilatar la superficie. Se finalizo la actividad sin contratiempo.

Director de obra
Res Obra LUIS CARRIEDO

Director de Interventoría
Res Inter

Sábado 14 de Febrero
clima Soleado
equipo
Personal en obra
Se realizó transporte e instalación de carpeta asfaltica previa instalación de riego de imprimación el día anterior. Ese mismo día se finalizo la actividad. Se finalizo el mismo día la actividad.

Director de Obra

LUIS CARRIEDO
Residente de Obra

Director de Interventoría

Residente de Interventoría

Domingo 15 de Febrero de 2026
No se laboro

Lunes 16 de Febrero de 2026
clima Soleado
Equipo Herramienta menor
Personal en Obra Residente de Obra, Inspector SST, Residente de Interventoría, Cuadrilla No 1, Equipo topografico
Desarrollo de las actividades: Se realiza limpieza y preparación de la superficie para la losa de acceso, incluyendo retiro de material suelto, picado y lavado del área. Se prepara y aplica

adherente tipo sikadur sobre la superficie, garantizando cobertura uniforme.
Posteriormente, se ejecuta el vaciado de concreto en la losa y accesos, realizando vibrado, nivelación y acabado superficial.
Finalmente se efectúan actividades de curado y toma de muestras para control de calidad

Director de Obra

Director de Interventoría

LUIS CARRIEDO
Residente de Obra

Residente de Interventoría

Martes 17 de Febrero de 2026
Clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor
Personal en obra: Residente de Obra, residente de Interventoría, Inspector SST, cuadrilla No1, Equipo de topografía
Desarrollo de las actividades: Se realizan actividades de perforación en elementos estructurales para la instalación de anclajes y barras, seguido de orificios y colocación de resina epóxica.
Posteriormente se instalan y fijan los elementos de anclaje, verificando alineación, nivelación y correcto posicionamiento según especificaciones técnicas

Director de Obra

Director de Interventoría

LUIS CARRIEDO
Residente de Obra

Residente de Interventoría

Miércoles 18 de Febrero de 2026
Clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor
Personal en obra: Residente de Obra, residente de Interventoría, Inspector SST, cuadrilla No1, Equipo topográfico

Desarrollo de las actividades. Se realizan actividades de adecuación limpieza y verificación de formaleta y acero de refuerza para vigas de juntas de dilatación. Posteriormente, se ejecuta el vaciado de concreto, realizando vibrado, nivelación y acabado, garantizando la correcta conformación de vigos.
Finalmente, se llevan a cabo actividades de curado y toma de muestros para control de calidad, asegurando el cumplimiento de las especificaciones del proyecto

Director de Obra

LUIS CARRIEDO
Residente de Obra

Director de Interventoria

Residente de Interventoria

BITACORA

PUENTE QUIGUA

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

contacto eliminando polvo, graso o material suelto, se realizó mezcla de los dos componentes del producto hasta lograr homogeneidad, posteriormente se aplicó capa uniforme sobre superficie existente previo al vaciado del mortero estructural, se realizó preparación del mortero conforme dosificación indicada, se efectuó vertido controlado asegurando llenado total de cavidades sin generar vacios, tomando las muestras para los cilindros y se asentamiento

Director de Obra
Res. Obra ANTONIO NAVARRO

Director de interventoría
Res Inter

Viernes 13 de Febrero de 2026

clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor, mixer
Personal en Obra:
-Residente de Obra -Residente de interventoría
- Inspector SST
-Cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Se realizo la verificación correcta para el vaciado del concreto, controlando el asentamiento y tomado las muestras pertinentes para la elaboración de los cilindros, no se encontraron novedades en el sector d Puente Quigua

Director de Obra
Res Obra ANTONIO NAVARRO

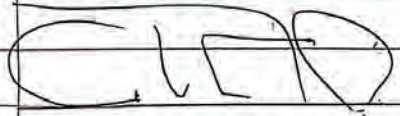
Director de interventoría
Res later

Sábado 14 de Febrero de 2026

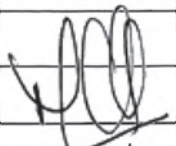
clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor
Personal en Obra
-Residente de Obra -Residente de interventoría

- Inspector SST
- Cuadrilla No 1

Desarrollo de las actividades: Se realizó limpieza de superficie, trazado con hilo guía y verificación de dimenciones reglamentarios. Se aplicó pintura de tráfico mediante equipo especializado garantizando espesor uniforme. Se distribuyeron microesferas reflectivas para asegurar retrorreflectividad nocturna



Director de Obra
Res Obra



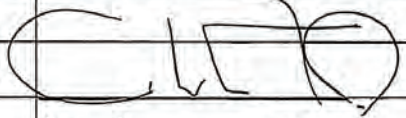
Director de interventoria
Res Inter

Domingo 15 de Febrero de 2026
No se Laboró

Lunes 16 de Febrero de 2026

Clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor
Personal en Obra
- Residente de Obra
- Residente de interventoria
- Inspector SST
- Cuadrilla No 1

Desarrollo de las actividades: Se continuo la demarcación vial con pintura de trafico realizando nuevamente la limpieza necesaria para poder aplicar dicha pintura verificando la alineación y espesor, no se encontraron novedades en el sector de puente Quigua



Director de Obra



Director de interventoria
Res Obra
Residente Interventoria

Martes 17 de Febrero de 2026

Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor
Personal en Obra:
-Residente de Obra -Residente de interventoría
-Inspector SST
-Cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Se realizo la revisión del área intervenida, la ejecución conforme a los planos, el control dimensional y geométrico y la verificación del cumplimiento técnico, simultaneamente se suministro e instala la defensa vial del tramo recto, no se encontraron las novedades en el sector puente Quigua

Director de Obra
Res. Obra
Director de interventoría
Res Inter

Miércoles 18 de Febrero de 2026

Clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor
Personal en Obra:
-Residente de Obra -Residente de interventoría
-Inspector SST
-Cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Se instalo la tubería, asegurando alineación y continuidad hidráulica, se limpio la superficie de contacto eliminando el polvo, y el material suelto; se realizó la mezcla de los componentes del producto hasta tener homogeneidad luego se aplico la capa uniforme sobre sobre la superficie existente previo al vaciado del mortero estructural, se realizó preparación del mortero conforme la dosificación indicada, se efectuo el vertido controlado asegurando el

llenado total de las cavidades sin generar vacios, tambien se tomo la debida muestra para los cilindros y se comprobo su asentamiento

Director de Obra

Director de Interventoria

Residente de Obra

Residente de Interventoria

BITACORA
PUENTE LA BALSA

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

Residente de Obra — Richard Parra
Residente de Interventoría

Viernes 13 de Febrero de 2026
Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra, Residente de Interventoría
Inspector SST
Equipo de topografía
Cuadrilla de Obra No 1
Desarrollo de actividades: Se prosigue con las actividades de demolición de la capa superficial de la losa del puente, interviniendo el borde del margen izquierdo en sentido Duitama-Pantano de Vargas conforme a la programación establecida en obra.
De manera complementaria, se realiza el trazado y control de niveles con el apoyo del personal de topografía, efectuando seguimiento para garantizar el cumplimiento del bombeo requerido, así como el espesor definido para la posterior aplicación de la capa de grouting.
Paralelamente, continúan las labores de excavación mecánica del jarillón existente en el margen izquierdo del río Chaguas abajo, mediante el uso de maquinaria pesada, avanzando en la adecuación del terreno conforme a las necesidades del proyecto.

Director de Obra — Director de Interventoría

Residente de Obra — Residente de Interventoría Richard Parra

Sabado 14 de Febrero de 2026
Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra, Residente de Interventoría
Inspector SST

Equipo de topografia
Cuadrilla de Obra No 1

Desarrollo de actividades: Se continúa con la intervención de la losa del puente mediante la demolición de su capa superficial en el borde del margen izquierdo, en sentido Duitama - Pantano de Vargas, avanzando conforme a las directrices establecidos en obra. De manera simultánea, se realiza el trazado y control de niveles con el acompañamiento del personal de topografia, efectuando seguimiento permanente para asegurar el cumplimiento del bombeo requerido, así como el espesor definido para la posterior aplicación de la capa de grouting. con sus respectivas muestras.
En paralelo, se finalizan las actividades de excavación mecánica del guardillón existente en el margen izquierdo del rio Lagunas abajo, dando cumplimiento a esta etapa de adecuación del terreno
Posteriormente, se procede con la instalación de anclajes en el talud generado por la excavación del guardillón, con el fin de garantizar la estabilidad del terreno y brindar condiciones seguras para el desarrollo de las siguientes actividades constructivas.
Director de Obra _____ Director de Interventoria _____
Domingo 15 de Febrero de 2026
No se laboró

Lunes 16 de Febrero de 2026
Clima. Nublado
Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra Residente de Interventoria
Inspector SST
Equipo de topografia
Cuadrilla de Obra No 1
Desarrollo de actividades: Se da continuidad a las actividades de demolición de la capa superficial de la losa del puente, interviniendo el margen izquierdo en sentido Duitama - Pantano de Vargas, conforme a los alineamientos técnicos establecidos para la adecuación de la superficie.
Posteriormente, se inicia la actividad de instalación de micropilotes donde aperturo a esta fase constructiva, la cual será fundamental

para el mejoramiento de la capacidad estructural y de cimentación de puente.

Director de Obra — Director de Interventoría

Residente de Obra — Residente de Interventoría

Martes 17 de Febrero de 2026
Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra — Residente de Interventoría
Inspector SST
Equipo topografico
Cuadrilla de Obra No 1
Desarrollo de actividades: Se ejecuta la demolición de la junta en el margen izquierdo del puente, en sentido Quitama - Pantano de Vargas, como parte de las actividades previas a la intervención de la losa. En función del avance alcanzado, se proyecta iniciar el día siguiente el vaciado de la capa de grouting, conforme a la programación establecida en obra. De manera simultánea, se da continuidad a la actividad de instalación de micropilotes, avanzando en esta etapa de mejoramiento estructural de la cimentación del puente

Director de Obra — Director de Interventoría

Residente de Obra — Residente de Interventoría

Miercoles 18 de Febrero de 2026
Clima Nublado
Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra — Residente de Interventoría

Inspector SST
Equipo topografico
Cuadrilla de Obra No 1

Desarrollo de actividades: Se da inicio a la actividad de vaciado de grouting en la losa del puente, ejecutando un tramo de 8,90 m de longitud por 3,35 m de ancho, con un espesor de 0,05 m, conforme a las especificaciones tecnicas del proyecto. Durante el proceso, se realiza verificación de niveles con el apoyo del personal de topografia, garantizando el cumplimiento del bombeo y espesores requeridos. Asi mismo, se elaboran especimenes de concreto (cilindros) y se efectua ensayo de asentamiento (slump) para el control de calidad.
De manera paralela, se lleva a cabo el vaciado de concreto tipo grouting para el llenado de los micropilotes, tomando igualmente muestras de concreto para su respectivo control y verificación de resistencia.

Director de Obra | Director de Interventoria

Residente de Obra | Residente de Interventoria

Jueves 19 de Febrero de 2026
Clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra, Residente de Interventoria
Inspector SST
Equipo topografico
Cuadrilla de Obra No 1

Desarrollo de actividades: Se da continuidad a las actividades de demolición de la junta de dilatación, mientras que de manera simultánea se realiza control de niveles en conjunto con el personal de topografia. Durante esta verificación se identifican puntos con mayores deflexiones en la losa con el fin de definir posteriormente la ejecución de núcleos que permitan comprobar el

espesor existente de la estructura.
Adicionalmente, se inicia la actividad de relleno con subbase granular en el sector correspondiente al muro de micropilotes incluyendo la instalación de geotextil como elemento de separación y refuerzo. Durante el desarrollo de esta actividad se llevan a cabo ensayos de densidad, con el propósito de verificar el grado de compactación del material conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

Director de Obra — Director de Interventoría

Residente de Obra — Residente de la Interventoría

Viernes 20 de Febrero de 2026
Clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra, Residente de Interventoría
Inspector SST
Equipo topográfico
Cuadrilla de Obra No. 1
Desarrollo de actividades: Se da continuidad a las actividades de demolición de la junta de dilatación y de bordillo de la margen izquierda del puente, en sentido Duitama-Paotaro de Vargas, conforme a la programación establecida. De manera simultánea, se ejecutan núcleos en la losa con el fin de verificar el espesor existente en los puntos previamente identificados con mayor deflexión.
Paralelamente, se avanza con la actividad de relleno con subbase granular en el sector del muro de micropilotes, incluyendo la instalación de geotextil como elemento de separación. Durante la ejecución de estos trabajos se realizan ensayos de densidad para controlar y garantizar el adecuado grado de compactación del material

Director de Obra | Director de Interventoría

Residente de Obra | Richard Parra
Residente de Interventoría

Sabado 21 de Febrero de 2026
Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra, Residente de Interventoría
Inspector SST
Equipo topografico
Cuadrilla de Obra No 1
Desarrollo de actividades. Se reanudan las actividades de vaciado de grouting en la losa del puente, en el margen izquierdo en sentido Quitama-Pantano de Vargas, una vez se cuenta con la aprobación por parte de la Gobernación para continuar con la ejecución de esta actividad, dando cumplimiento a las especificaciones tecnicas establecidas.
De manera paralela, se da inicio a la actividad de relleno con material de apisonado para la reconformación del gavillán, ejecutando la colocación y extendido del material. Durante el desarrollo de estos trabajos se realizan ensayos de densidad, con el fin de verificar el grado de compactación alcanzado conforme a los requerimientos del proyecto.

Director de Obra | Director de Interventoría

Residente de Obra | Richard Parra
Residente de Interventoría

Domingo 22 de Febrero de 2026
No se laboro

Jueves 23 de Febrero de 2026
Clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra — Residente de Interventoría
Inspector SST
Equipo de topografía
Cuadrilla de Obra N°1
Desarrollo de actividades: Se ejecuta el vaciado de concreto tipo pavimento sobre la superficie de la losa del puente en el margen izquierdo en sentido Duitama - Pantano de Vargas, conforme a las especificaciones técnicas establecidas para la intervención.
De manera simultánea, se da continuidad a la demolición de bordillo en el mismo margen, avanzando en la adecuación de la estructura para las siguientes fases constructivas.
Paralelamente, se desarrollan actividades de relleno con material de afirmado para la reconformación del bordillón, realizando el extendido y compactación del material. Durante esta actividad se llevan a cabo ensayos de densidad, con el fin de verificar el cumplimiento de los parámetros de compactación requeridos

CLL.

Director de Obra — Director de Interventoría

Richard Parra

Residente de Obra — Residente de Interventoría

Martes 24 de Febrero de 2026
Clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra — Residente de Interventoría
Inspector SST
Equipo de topografía
Cuadrilla de Obra N°1
Desarrollo de actividades: Se prosigue con las labores de

demolición del bordillo en el margen izquierdo del puente, en sentido Quitama-Pantano de Vargas, avanzando conforme a la programación establecida y a las necesidades de intervención de la estructura.

Director de Obra | Director de Interventoría

Residente de Obra | Residente de Interventoría

Miercoles 25 de Febrero de 2026
Clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra, Residente de Interventoría
Inspector SST
Equipo de topografia
Cuadrilla de Obra No 1
Desarrollo de actividades: Se realiza tamizado de arena previamente acopiada, debido a la presencia de material triturado mezclado, con el fin de garantizar las condiciones adecuadas del agregado para su uso en obra.
De manera simultanea, se da continuidad a las actividades de demolición del bordillo y de la junta de acceso y salida en margen izquierdo del puente, en sentido Quitama-Pantano de Vargas avanzando conforme a la programación establecida.

Director de Obra | Director de Interventoría

Residente de Obra | Residente de Interventoría

Jueves 26 de Febrero de 2026
Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra, Residente de Interventoría

Inspector SST
Equipo topografico
Cuadrilla de Obra No1
Desarrollo de las actividades: Se ejecutan actividades de figurado y armado de acero en la zona de la junta, conformando la viga de soporte destinada al anclaje del ángulo metálico de la junta de dilatación, conforme a los lineamientos técnicos del proyecto.
No obstante, se deja constancia de que la ejecución definitiva de la junta se encuentra sujeta a confirmación por parte de la Gobernación, debido a la variación existente en la separación de la misma, la cual oscila entre 6cm x 15cm, evaluándose la alternativa de implementación mediante ángulo metálico o sistema elastomérico.
De manera paralela, se continúa con las actividades de demolición de bordillo y de la junta en el margen izquierdo del puente, en sentido Quitama - Pantano de Vargas, avanzando conforme a la programación establecida

Director de Obra — Director de Interventoría

Residente de Obra — Residente de Interventoría

Viernes 27 de Febrero de 2026
Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra, Residente de Interventoría
Inspector SST
Equipo topografico
Cuadrilla de Obra No1
Desarrollo de actividades: Se da continuidad a las actividades de demolición de bordillo en el margen izquierdo del del puente, en sentido Quitama - Pantano de Vargas, conforme a la programación establecida.

Durante la ejecución de esta actividad, se verifica el espesor de la losa en la zona intervenida, evidenciando valores entre 10cm y 72cm posteriores a la demolición. En consecuencia, se deja constancia de que no es posible cumplir con la longitud de anclaje de 75cm establecida en los diseños.

Debido a esta condición, se informa la novedad y se deja la actividad sujeta a la emisión de recomendaciones técnicas por parte de la entidad correspondiente, con el fin de definir el procedimiento adecuado para la construcción de bordillo.

Director de Obra

Director de Interventoría

Residente de Obra

Residente de Interventoría

Sábado 28 de Febrero de 2026
Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra — Residente de Interventoría
Inspector SST
Equipo de topografía
Cuadrilla de trabajo No1

Desarrollo de actividades: Se continúo con las actividades de demolición del bordillo en el margen izquierdo del puente, en sentido Duitama - Puntano de Vargas, conforme a lo programado en obra. Durante la jornada, se realiza toma de medidas de los ítems intervenidos en conjunto con el contratista de Obra, con el fin de llevar control de lo ejecutado y verificar las condiciones actuales de la estructura.

Así mismo, se deja constancia de que se continúa a la espera de confirmación respecto a la solución definitiva de la junta de dilatación y el diseño del bordillo, en atención a las condiciones previamente identificadas y reportadas en días anteriores.

Director de Obra — Director de Interventoría

Residente de Obra — Richard Parra
Residente de Interventoría

Domingo 1 de Marzo de 2026
No se labora

Nota: Del 2 de Marzo al 5 de Marzo se detienen actividades, debido a la espera de diseño para junta y bordillo por parte del especialista.

Viernes 6 de Marzo de 2026
Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra — Residente de Interventoría
Inspector SST
Equipo topográfico
Cuadrilla de Obra No 1
Desarrollo de actividades: Se reanudan las actividades constructivas correspondientes al bordillo y a la junta de dilatación en el margen izquierdo del puente, en sentido Duitama - Pantano de Vargas, dando cumplimiento a las directrices y recomendaciones emitidas por el especialista. De manera complementaria, se realizó desmontaje de la barranda metálica existente en el mismo margen, como parte de las labores preliminares para la ejecución de las actividades proyectadas en este sector

Director de Obra — Director de Interventoría

Residente de Obra — Richard Parra
Residente de Interventoría

Sábado 7 de Marzo de 2026
Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra Residente de Interventoría
Inspector SST
Equipo topográfico
Cuadrilla de Obra No 1
Desarrollo de actividades: Se reanudan las actividades correspondientes a la construcción del bordillo y la junta de dilatación en el margen izquierdo del puente, en sentido Duitama-Pantano de Vargas, conforme a las directrices establecidas por el especialista para la intervención del sector.
De manera complementaria, se realiza la instalación de línea de vida como medida de control para trabajo en alturas, con el fin de reducir el riesgo del personal, especialmente después del desmontaje de la baranda metálica existente en la zona intervenida

Director de Obra — Director de Interventoría

Residente de Obra — Residente de Interventoría

Domingo 8 de Marzo de 2026
No se laboró

Lunes 9 de Marzo de 2026
Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra Residente de Interventoría
Inspector SST
Equipo topográfico
Cuadrilla de Obra No 1
Desarrollo de actividades: Se ejecutaron actividades de corte y figurado de acero destinado a la conformación de

la junta, conforme a los requerimientos establecidos en los diseños y especificaciones técnicas del proyecto
Adicionalmente, se realiza la toma de medidas en las zonas de socavación de los estribos, con el fin de evaluar las condiciones actuales de la estructura y contar con información precisa para la definición de posibles intervenciones

Director de Obra — Director de Interventoría

Residente de Obra — Residente de Interventoría Richard Parra

Martes 10 Marzo de 2026
Cloma Soleado
Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra, Residente de Interventoría
Inspector SST
Equipo de topografía
Cuadrilla de trabajo No. 4
Desarrollo de actividades: Se ejecutan actividades de corte y figurado de acero destinado al anclaje del ángulo metálico a la viga de la junta de dilatación, conforme a los requerimientos establecidos en los diseños y especificaciones técnicas del proyecto.
De manera complementaria, se realizo el alistamiento de la formaleta para la construcción del bordillo, dejando la actividad en espera de la disponibilidad de las fuerzas necesarias para su correcta instalación y ubicación previa al vaciado de concreto

Director de Obra — Director de Interventoría

Residente de Obra — Residente de Interventoría Richard Parra

Miercoles 11 de Marzo de 2026
Clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra Residente de Interventoría
Inspector SST
Equipo de topografía
Cuadrilla de Obra No 1
Desarrollo de actividades: Se da continuidad a los actividades de armado e instalación de formaleta para el bordillo en el margen izquierdo del puente, en sentido Dulima-Pantano de Vargas, conforme a las condiciones definidas en obra para la ejecución de este elemento.
De manera complementaria, se realiza la instalación del ángulo metálico mediante proceso de soldadura dejando una luz aproximada de 5cm en la zona de acceso y salida del puente, de acuerdo con los criterios técnicos establecidos para la conformación de la junta de dilatación

Director de Obra Director de Interventoría

Residente de Obra Residente de Interventoría

Jueves 12 de Marzo de 2026
Clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra Residente de Interventoría
Inspector SST
Equipo de topografía
Cuadrilla de Obra No 1
Desarrollo de actividades: Se realiza la instalación de la formaleta para el vaciado de la junta de dilatación, verificando su correcta alineación y fijación conforme a los requerimientos técnicos del proyecto
Posteriormente, se ejecuta el vaciado de concreto en la junta de

26

dilatación, dando cumplimiento a las especificaciones establecidas para la conformación de este elemento estructural.

Director de Obra

Director de Interventoría

Residente de Obra

Richard Parra

Residente de Interventoría

BITACORA
PUENTE PINZON

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

material.

Durante la ejecución, se realiza el control de calidad del concreto mediante la toma de muestras para ensayos de laboratorio, incluyendo cilindros para resistencia a la compresión y prueba de asentamiento (slump) conforme a la normativa vigente

Director de Obra
Res Obra José Marquez
Director de Interventoría
Res Inter

Viernes 13 de Febrero de 2026
Clima: Soleado
Equipos: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría, cuadrillo No 1, Inspector SST, equipo topográfico
Desarrollo de las actividades: Se da continuidad a las actividades de construcción de la placa de concreto, ejecutando el proceso de vaciado, extendido y nivelación del material, garantizando la adecuada distribución y espesor conforme a las especificaciones técnicas del proyecto

Sabado 14 de Febrero de 2026
clima: Nublado
Equipos: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría, cuadrillo No 1
Inspector SST, equipo topográfico
Desarrollo de las actividades: Se da continuidad a las actividades de construcción de la placa de concreto, desarrollando labores de colocación, extendido y nivelación del material, garantizando el cumplimiento de espesores, pendientes y alineamiento establecidos en los planos del proyecto

Director de Obra
Res Obra José Marquez
Director de interventoría
Res Inter

Domingo 15 de Febrero de 2026
No se laboró

Lunes 16 de Febrero de 2026
Clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría, cuadrilla No 7,
Inspector SST, equipo topográfico
Desarrollo de las actividades: Se da inicio a los actividades de armado de formaletas y nivelación para la construcción de cunetas, como medida correctiva debido al desprendimiento de material del talud existente. Durante la jornada se realizan labores de adecuación y perfilado del terreno, garantizando las secciones y pendientes requeridas según los planos del proyecto.

Director de Obra
Rec Obra José Marquez
Director de Interventoría
Res Inter

Martes 17 de Febrero de 2026
Clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría, cuadrilla No 7,
Inspector SST, equipo topográfico
Desarrollo de las actividades: Se da continuidad a las actividades de instalación de formaleta de madera para la construcción de cunetas, realizando su ajuste, alineación y verificación de niveles, con el fin de garantizar las dimensiones y pendientes establecidas en los planos del proyecto.

Director de Obra
Res Obra José Marquez
Director de Interventoría
Res Inter

Miercoles 18 de Febrero de 2026
Clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría, cuadrilla No 7, Inspector SST, equipo topográfico
Desarrollo de las actividades: Se da inicio a las actividades de vaciado de concreto para la construcción de cunetas, durante las cuales se fundieron aproximadamente 9 metros lineales, garantizando

la adecuada colocación, distribución y conformación del material conforme a las secciones y pendientes establecidas. Durante la jornada, se ejecutan labores de vibrado y acabado superficial, asegurando la correcta compactación y uniformidad del concreto. Así mismo, se realizó el control de calidad mediante la toma de muestras para ensayos de laboratorio, practicando cilindros para resistencia a la compresión y prueba de asentamiento (Slump), conforme a la normativa vigente

Director de Obra
Res Obra José Marquez

Director de Interventoría
Res Inter

Jueves 19 de Febrero de 2026
Clima: soleado, lluvias fuertes de 3 a 6 pm
Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría, cuadrilla No 7, topografo SST, equipo topografico
Desarrollo de las actividades. Se da continuidad a las actividades de amarre del acero de refuerzo para cunetas, así como a la instalación de formaleta y posterior vaciado de concreto, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas en cuanto a alineación, niveles y secciones establecidas en los planos del proyecto. Durante la jornada se presentan fuertes lluvias en el horario comprendido entre las 3:00 pm y 6:00 pm, lo cual genera afectaciones en el normal desarrollo de las actividades, implementando medidas de protección del concreto recién vaciado y de las áreas intervenidas

Adicionalmente, se contó con la visita por parte de la Gobernación, quienes realizaron verificación del estado de la obra y del avance físico, dejando constancia del desarrollo de las actividades ejecutadas en campo

Residente de Obra
Res Obra José Marquez

Director de Interventoría
Res Inter

Viernes 20 de Febrero de 2026
Clima: Nublado

Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría, cuadrilla No 7, Inspector SST, equipo topográfico
Desarrollo de las actividades: Se da continuidad a las actividades de amarre del acero de refuerzo para cunetas, así como a la instalación de formaleta de madera, verificando su correcta alineación, estabilidad y niveles conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Posteriormente, se ejecuta el vaciado de concreto en las cunetas, garantizando una adecuada colocación, distribución, vibrado y acabado superficial, con el fin de asegurar la calidad y durabilidad de la estructura.
Durante la jornada, se realiza el control de calidad del concreto mediante la toma de muestras para ensayos de laboratorio, incluyendo cilindros para determinar la resistencia a la compresión y la prueba de asentamiento (slump), de acuerdo a la normativa vigente.

Director de Obra
Res Obra Jose Marquez

Director de Interventoría
Res Inter

Sabado 21 de Febrero de 2026
Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría, cuadrilla No 7, Inspector SST, equipo topográfico
Desarrollo de las actividades: Se da continuidad a las actividades de amarre del acero de refuerzo para cunetas, verificando su correcta disposición, separación y anclaje conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.
De manera simultánea, se ejecuta la instalación de formaleta de madera, realizando su ajuste, alineación y control de niveles, con el fin de garantizar las secciones y pendientes establecidas. Posteriormente, se lleva a cabo el vaciado de concreto en las cunetas, asegurando una adecuada colocación, vibrado y acabado superficial del material, para garantizar la calidad, estabilidad y durabilidad de la estructura construida

Director de Obra
Res Obra José Marquez
Director de Interventoría
Res Inter

Domingo 22 de Febrero de 2026
No se labora

Lunes 23 de Febrero de 2026
Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra, residente de interventoria, cuadrilla No 1, Inspector SST, Equipo topografico
Desarrollo de las actividades: Se da continuidad a las actividades de amarre del acero de refuerzo para cunetas, verificando su correcta disposición, separación y anclaje conforme a las especificaciones técnicas del proyecto junto a su formaleta

Martes 24 de Febrero de 2026
Clima: Soleado
Equipo: Herramienta Menor
Personal Residente de Obra, residente de interventoria, cuadrilla No 1, Inspector SST, Equipo topografico
Desarrollo de las actividades: Se ejecutan actividades de vaciado de concreto para la construcción de cunetas, garantizando la adecuada colocación, distribución, vibrado y acabado superficial del material, conforme a las especificaciones técnicas y secciones establecidas.
De manera simultánea, se realiza la recepción y almacenamiento del acero figurado destinado para las estructuras de encole y descole de la alcantarilla, verificando cantidades, dimensiones y condiciones del material, y organizándolo en zona adecuada para su posterior utilización en obra

Director de Obra
Res Obra José Marquez
Director de Interventoría
Res Inter

Miercoles 25 de Febrero de 2026
Clima: Soleado

Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría, cuadrilla No 1, Inspector SST, equipo topográfico
Desarrollo de las actividades: Se ejecutan actividades de nivelación en los sitios destinados para la construcción de las cunetas faltantes, garantizando el cumplimiento de cotas, pendientes y secciones conforme a los planos del proyecto.
Posteriormente, se realiza la instalación de formaleta de madera verificando su correcta alineación.

Director de Obra
Res Obra Jose Marquez

Director de Interventoría
Res Inter

Jueves 26 de Febrero de 2026
Clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría, cuadrilla No 1, Inspector SST, equipo topográfico
Desarrollo de las actividades: Se finalizan las actividades de construcción de cunetas, quedando pendientes únicamente las correspondientes al acceso del coliseo de la alcantarilla, las cuales serán ejecutadas en la siguiente fase de obra conforme a la programación establecida.
Adicionalmente, se realiza el control de calidad del concreto mediante la toma de muestras para ensayos de laboratorio, incluyendo cilindros para la determinación de la resistencia a la compresión y la prueba de asentamiento.

Director de obra
Res Obra Jose Marquez

Director de interventoría
Res Inter

Viernes 27 de Febrero de 2026
Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría cuadrilla No 1, Inspector SST, equipo topográfico

Desarrollo de las actividades: Se da inicio a las actividades de excavación manual para la conformación del encole de la alcantarilla, realizando labores de remoción de material, perfilado y adecuación del terreno, conforme a las dimensiones y niveles establecidos en los planos del proyecto.

Director de Obra
Res Obra Jose Marquez

Director de Interventoría
Res Inter

Sábado 28 de Febrero de 2026
Clima: Soleado
Equipos: Herramienta menor
Personal: Residente de obra, residente de interventoría, cuadrilla No1 Inspector SST, equipo topográfico
Desarrollo de las actividades: Se finalizan las actividades de excavación manual para la conformación del encole de la alcantarilla, verificando dimensiones, cotas y condiciones del terreno conforme a los planos, posteriormente se procede al vaciado del concreto de limpieza en el área intervenida, garantizando una adecuada preparación de la superficie de apoyo para las siguientes etapas constructivas.

Director de Obra
Res Obra Jose Marquez

Director de Interventoría
Res Inter

Domingo 1 de Marzo de 2026
No se laboró

Lunes 2 de Marzo de 2026
Clima: Nublado
Equipos: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría, cuadrilla No1 Inspector SST, equipo topográfico
Desarrollo de las actividades: Se realiza el vaciado de concreto de limpieza en el encole de la alcantarilla, garantizando una adecuada nivelación y preparación de la superficie de apoyo para las siguientes etapas constructivas

De manera simultánea se da continuidad a las actividades de excavación manual en los zapatas correspondientes a los drenes y tinacos, ejecutando labores de remoción de material, perfilado y conformación del terreno.

Director de Obra
Res. Obra José Marquez

Director de Interventoría
Res Inter

Martes 3 de Marzo de 2026
Clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría, cuadrilla No 1, inspector SST, equipo topográfico
Desarrollo de las actividades: Se da inicio a las actividades de armado del acero de refuerzo para el encole de la alcantarilla, verificando su correcta disposición, separación, anclaje y cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en los planos del proyecto. Posteriormente, se ejecutan actividades de vaciado de concreto del piso del encole, garantizando una adecuada colocación, distribución, vibrado y nivelación del material, con el fin de asegurar condiciones óptimas de resistencia, estabilidad y durabilidad de la estructura.

Director de Obra
Res. Obra José Marquez

Director de Interventoría
Res Inter

Miércoles 4 de Marzo de 2026
Clima: Soleado
Equipos: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría, cuadrilla No 1, inspector SST, equipo topográfico
Desarrollo de las actividades: Se da continuidad a las actividades de armado del acero de refuerzo para los muros de encole de la alcantarilla, verificando su correcta disposición, separación, anclaje y cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en los planos del proyecto.
De manera simultánea se ejecutan el armado de la formaleta

en madera, realizando su ajuste, alineación y control de niveles, con el fin de garantizar las dimensiones y verticalidad de los elementos a construir. Adicionalmente, se realiza la recepción de materiales en obra, concretamente a $6 m^3$ de arena de río y 156 bultos de cemento, verificando su estado y calidad, y procediendo a su adecuado almacenamiento en zonas previamente definidas para su posterior utilización.

Director de Obra
Res Obra José Marquez
Director de Interventoría
Res Inter

Jueves 5 de Marzo de 2026
Clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría, cuadrilla No 1, Inspector SST, equipo topográfico
Desarrollo de las actividades: Se finalizan las actividades de armado del acero de refuerzo para el encole de la alcantarilla, verificando el cumplimiento de las especificaciones técnicas en cuanto a disposición, separación y anclaje del refuerzo.
De igual manera, se ejecuta el formaleteado en madera y posterior vaciado de concreto de los muros del encole, garantizando una adecuada colocación, vibrado, alineación y acabado superficial del material, conforme a los planos del proyecto.
Adicionalmente, se realiza el control de calidad del concreto mediante la toma de muestras para ensayos de laboratorio, incluyendo cilindros para la determinación de la resistencia a la compresión y la prueba de asentamiento.

Director de Obra
Res Obra José Marquez
Director de Interventoría
Res Inter

Viernes 6 de Marzo de 2026
Clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría, cuadrilla No 1, Inspector SST, equipo de topografía
Desarrollo de las actividades: Se da continuidad a las actividades de

excavación manual en el descole de la alcantarilla, ejecutando labores de remoción de material, perfilado y conformación del terreno conformación del terreno conforme a las dimensiones y niveles establecidos en los planos del proyecto.

De igual manera, se realiza el descapotado de la parte exterior de los muros de encole, verificando las condiciones del concreto y el adecuado acabado de las superficies. Posteriormente se ejecutaron actividades de relleno y nivelación en las áreas destinadas para la construcción de cuentas de conexión y la placa de transición que enlaza con la vía existente, garantizando las cotas y pendientes requeridos.

Adicionalmente, se cuenta con la visita por parte de la Gobernación quienes realizan verificación del avance de obra y del estado general de las actividades ejecutados en campo

Director de Obra
Res Obra Jose Marquez

Director de Interventoría
Res Inter

Sabado 7 de Marzo de 2026

Clima: Soleado

Equipos: Herramienta menor

Personal: Residente de Obra, residente de Interventoría, cuadrilla No 1, Inspector SST, equipo topografico.

Desarrollo de las actividades: Se da continuidad a las actividades de excavación manual en el descole de la alcantarilla, ejecutando labores de remoción de material, perfilado y conformando el terreno, conforme a las dimensiones, cotas y secciones establecidas en los planos del proyecto.

Durante la jornada se garantiza la estabilidad de las paredes de excavación y la adecuada disposición del material producto, depositándolo en zonas previamente definidas para facilitar los siguientes etapas constructivas.

Director de Obra
Res Obra Jose Marquez

Director de Interventoría
Res Inter

Domingo 8 de Marzo de 2026
No se labora

Lunes 9 de Marzo de 2026
Clima: Soleado
Equipos: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra, residente de Interventoría, cuadrilla No 7, Inspector SST, equipo topografico
Desarrollo de las actividades: Se realiza el retiro de la formaleta metálica en la parte inferior del encole de la alcantarilla verificando el adecuado estado de las superficies de concreto y el cumplimiento de los condiciones de acabado.

Posteriormente se da inicio a las actividades de limpieza de cunetas, debido a que por efecto de las lluvias presentadas el día domingo, se generó el desprendimiento de material, proveniente del talud, ocasionando el taponamiento de las mismas. Durante la jornada, se ejecutan labores de remoción, retiro y disposición del material, con el fin de restablecer el adecuado funcionamiento hidraulico de las cunetas.

Director de Obra
Res Obra Jose Marquez

Director de Interventoría
Res Inter

Martes 10 de Marzo de 2026
Clima: Nublado Fuertes lluvias desde las 2 pm
Equipos: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra, residente de Interventoría, cuadrilla No 7, Inspector SST, equipo topografico
Desarrollo de las actividades: Se da continuidad a las actividades de limpieza de cunetas y remoción de material de arrastre proveniente del talud, con el fin de restablecer el adecuado flujo hidráulico en la zona intervenida.
De manera simultánea, se ejecuta el amarre del acero de refuerzo y la construcción de las cunetas faltantes que conectan con el encole de la alcantarilla, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas en cuanto a dimensiones, niveles y secciones establecidas

Durante la jornada, se presentan fuertes lluvias a partir de las 2:00 p.m. hasta el final de la jornada laboral, lo cual impide el desarrollo normal de las actividades y limita el avance programado en obra.

Director de Obra
Res Obra JOSE MARQUEZ

Director de Interventoría
Res Obra

Miercoles 14 de Marzo de 2026
Clima: Lluvias 7 - 10 am Nublado
Equipos: Herramiento menor
Personal: Residente de interventoria, residente de Obra, cuadrilla N, Inspector SST, equipo topografico
Desarrollo de las actividades. Se presentan lluvias al inicio de la jornada laboral en el horario comprendido entre las 7:00 am y las 10:00 a.m, la cual genera afectaciones en el desarrollo inicial de las actividades programadas.
Posteriormente, se cuenta con la visita por parte de la Gobernación con el fin de revisar el diseño del acceso al puente en el sentido Bavita-Soata, realizando la respectiva verificación técnica en sitio
De igual manera, se finalizan las actividades de limpieza de las cunetas que se encontraban afectadas por las lluvias de días anteriores, restableciendo se adecuado funcionamiento hidráulico. Así mismo, se ejecuta la instalación de formaleta y el armado del acero de refuerzo para la tapa del cincole de la alcantarilla, para posteriormente realizar el vaciado de concreto, garantizando la correcta colocación, vibrado y acabado del material.
Adicionalmente, el profesional SST realiza la entrega de elemento de protección personal, correspondientes a botas de cuero y botas de caucho para los trabajadores de la obra, promoviendo condiciones seguras.

Director de obra
Residente de Obra JOSE MARQUEZ

Director de Interventoría
Residente de Interventoría

Jueves 12 de Marzo de 2026

Clima: Nublado

Equipos: Herramienta menor

Personal: Residente de obra, residente de interventoría, cuadrilla No 1, Inspector SST, equipo topográfico

Desarrollo de las actividades: Se da inicio a las actividades de excavación manual para la construcción del muro en tierra armada, ejecutando labores de extracción de material, perfilado y conformación del terreno conforme a las dimensiones y niveles establecidos en los planos del proyecto. De manera simultánea, se da continuidad a la excavación manual en las zonas correspondientes al descole y despalde, garantizando la adecuada adecuación del terreno para las siguientes etapas constructivas.

Director de Obra
Res Obra José Marquez

Director de Interventoría
Res Inter

BITACORA
PUENTE LO BLANCO

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

de seguridad para trabajo en alturas incluyendo suministro de arnés y línea de vida para el personal operativo.
Se realiza seguimiento técnico permanente a la actividad, verificando estabilidad en la zona intervenida.
El punto queda debidamente señalizado con colombinas y cinta peligro delimitando el área de trabajo.

Director de Obra
Res Obra Kemuche.

Director de Interventoría
Res Inter

Viernes 13 de Febrero de 2026
Estado del clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría, Inspector SST cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Se continua con la demolición de aleta existente del puente margen izquierdo en sentido La Uvita-Chita avanzando en el retiro de concreto estructural.
Paralelamente se continua con la demolición de la baranda en concreto, manteniendo procedimiento controlado y retiro organizado del material

Director de Obra
Res Obra Kemuche.

Director de Interventoría
Res Inter

Sábado 14 de Febrero de 2026
Estado del clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría, Inspector SST cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Se continua con la demolición de aleta existente. Se identifican puntos de la aleta donde se conserva material pétreo que contribuye a la estabilidad lateral de la vía por lo cual dichos rachones no son removidos para evitar afectaciones de la banca.
Se realiza compactación de material en niveles garantizando adecuada estabilidad y confinamiento lateral.

Se deja debidamente señalizado el punto de trabajo asegurando condiciones de seguridad vial

Director de Obra
Res Obra Kemcte.

Director de Interventoría
Res Inter

Domingo 15 de Febrero de 2026
No se labora

Lunes 16 de Febrero de 2026
Estado del clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía, martillo hidraulico
Personal: Residente de obra, residente de interventoría, inspectos SST, cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Durante la jornada se continuó con las actividades de demolición de aleta existente del puente, empleando martillo hidraulico acoplado a maquinaria con el fin de retirar los elementos de concreto deteriorados y preparar el área para futuras intervenciones estructurales. No obstante se presento un daño en el puntero del martillo lo que obligó a suspender temporalmente la actividad.
De manera paralela el personal de obra avanzó con la actividad de corte y figurado de acero de refuerzo para bordillos de puente de acuerdo a especificaciones técnicas

Director de Obra
Res Obra: Kemcte.

Director de Interventoría
Res Inter

Martes 17 de Febrero de 2026
Estado del clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría, inspector SST cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Se reanudan actividades de demolición de la aleta existente del puente, continuando con la demolición controlada del concreto mediante herramientas

necesarias garantizando la estabilidad de los elementos adyacentes y cumpliendo medidas de seguridad establecidas en obra
Posteriormente se continuó con la actividad de corte y figurado de acero de refuerzo destinado a los bordillos del puente, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas.
Al finalizar la jornada se dejó señalizado la zona de trabajo de acuerdo al plan de SST

Director de Obra
Res Obra Kemufe.

Director de Interventoría
Res Inter

Miércoles 18 de Febrero de 2026
Estado del clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de Interventoría, Inspector SST, cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Durante las actividades se dio continuidad de corte y figurado de acero de refuerzo destinado a los bordillos del puente, garantizando que cada elemento cumpla con las dimensiones y geometría establecida por los planos de diseño, posteriormente se realizaron las actividades de anclaje para los bordillos empleando equipo de perforación especializado para garantizar profundidad y diseño Posteriormente se procedió al armado y la instalación del acero correspondiente al bordillo derecho del puente. Al finalizar se realizó demarcación y señalización del área intervenida

Director de Obra
Res Obra Kemufe.

Director de Interventoría
Res Inter

Jueves 19 de Febrero de 2026
Estado del clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de Interventoría, Inspector SST, cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: se continuo con la perforación de anclajes a bordillos y verificando la correcta

Instalación de cada perforación según las instalaciones técnicas del proyecto de manera simultánea se realizó el armado de refuerzo para bordillo de acuerdo a especificaciones

Director de Obra
Res Obra Kemyfe.

Director de Interventoría
Res Inter

Viernes 20 de Febrero de 2026
Estado del clima' Soleado
Equipo' Herramienta menor, equipo de topografía
Personal' Residente de Obra, residente de interventoría, Inspector SST cuadrilla No 1
Desarrollo de actividades' Se continuó con actividades de perforación y anclajes para bordillos, asegurando que cada punto cumpliera con las dimensiones y ubicaciones establecidos en planos de diseño
Posteriormente se realizó el proceso de limpieza de perforaciones eliminando el polvo y residuos mediante aires comprimidos y herramientas adecuadas para garantizar adherencia del material de anclaje.
Una vez realizadas estas actividades se realizó la aplicación de sika anchorfix, utilizado para fijar barras de acero en las perforaciones previamente ejecutadas

Director de Obra
Res Obra Kemyfe.

Director de Interventoría
Res Inter

Sábado 21 de Febrero de 2026
Estado del clima' Nublado
Equipo' Herramienta menor, equipo de topografía
Personal' Residente de Obra, residente de interventoría, Inspector SST, cuadrilla No 1.
Desarrollo de las actividades' Durante la jornada se continuó con las labores de demolición de alero existente del puente, avanzando en su remoción del concreto dentro para permitir la adecuación del área de intervención
Adicionalmente se realizó la instalación de tubería de

desague de 7" en la placa del puente lo cual permitirá la correcta evacuación del agua acumulado en la superficie contribuyendo a la durabilidad de la estructura y cumpliendo especificaciones del hundedad

Director de Obra
Res Obra Kemufe.

Director de Interventoría
Res Inter

Domingo 22 de Febrero de 2026
Dia de labores

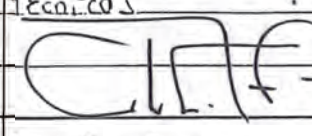
Lunes 23 de Febrero de 2026
Estado del clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría, inspector SST cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Durante la jornada se dio continuidad a las actividades de demolición de las aletas del puente realizando remoción mediante uso de herramientas mecánicas y equipo especializado.

Director de Obra
Res Obra Kemufe.

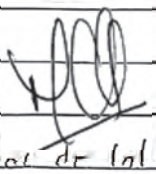
Director de Interventoría
Res Inter

Martes 24 de Febrero de 2026
Estado del clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría, inspector SST, cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Durante la jornada se recibió acero de refuerzo destinado a la construcción de aleta de muro procediendo a realizar su descarga y acopio verificando su estado, grado y diametro. Posteriormente se dio inicio a actividades de corte y figurado de acero para el muro De manera paralela se realizo el seguimiento y verificación de las medidas del acero habilitado con el fin de garantizar el cumplimiento de las especificaciones

técnicos.



Director de Obra
Re Obra Kemufe.

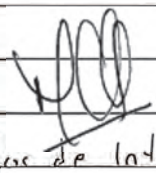


Director de Interventoría
Res Inter

Miércoles 25 de Febrero de 2026
Estado del clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de Interventoría, Inspector SST, cuadrilla No. 1
Desarrollo de las actividades: Se continuó con actividades de corte y figurado de acero de refuerzo para la construcción del muro, realizando el doblado y reformación de los varillas según los detalles estructurales.
De manera simultanea se avanzó nuevamente en las labores de demolición de aletas existentes del puente contando con la remoción de elementos de concreto de manera controlada.



Director de Obra
Re Obra Kemufe.



Director de Interventoría
Res Inter

Jueves 26 de Febrero de 2026
Estado del clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de Interventoría, Inspector SST, cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Durante la jornada se dio continuidad a la actividad de demolición de la aleta existente avanzando progresivamente con la remoción del concreto mediante uso de herramientas mecánicas
Adicionalmente se iniciaron actividades de armado de formaleta en madera para la posterior fundición de los bordillos del puente, realizando corte, ajuste y fijación de las piezas de madera cortadas para conformar el molde que permitirá dar la geometría requerida de los

elementos del concreto.

Director de Obra
Res Obra Kemyle.

Director de Interventoría
Res Inter

Viernes 27 de febrero de 2026
Estado del día: soleado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de Interventoría, Inspector SST, cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Se continuó con la demolición de aleta existente del puente, avanzando en la eliminación de los elementos de concreto que hacen parte de la estructura a reemplazar
Al finalizar la jornada, se recibió en obra el acero destinado a la construcción del muro, el cual fue descargado y organizado en el orden de almacenamiento temporal. Este material permite continuar actividades de corte y figurado de acero en obra, necesarias para el armado de los elementos estructurales del muro proyectado

Director de Obra
Res Obra Kemyle.

Director de Interventoría
Res Inter

Sábado 28 de febrero de 2026
Estado del día: soleado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría, Inspector SST
Cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Durante la jornada se continuó con las actividades de corte y figurado del acero de refuerzo destinado a la construcción del muro, habilitando las varillas de acuerdo con las dimensiones y especificaciones establecidas en los planos estructurales del proyecto.
El acero trabajado fue clasificado y organizado en el área de obra para facilitar su posterior proceso de

armado e instalación de estructura.
Así mismo se realizaron seguimiento a la correcta instalación de la actividad verificando medidas, dobleces y condiciones del material para garantizar su adecuado desempeño estructural en la etapa de construcción.

Director de Obra
Res Inter Kemufe.

Director de Interventoría
Res Obra

Domingo 1 de Marzo de 2026
No se laboró

Lunes 2 de Marzo de 2026
Estado del clima. Soleado
Equipo. Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría, inspector SST, cuadrilla No1
Desarrollo de las actividades. Durante la jornada se continuo con actividad de corte y figurado de acero de refuerzo destinado a la construcción del muro, realizando el habilitado de varilla de acuerdo con las longitudes, dobleces y diametros de acuerdo al plano estructural del proyecto.
El acero trabajado fue clasificado y agrupado en un área de acopio temporal a la obra, con el fin de facilitar su posterior proceso de instalación en la estructura del muro, asimismo se realizó la verificación de geometría y figurado para garantizar su conformidad con los diseños.

Director de Obra
Res Obra Kemufe.

Director de Interventoría
Res Inter

Martes 3 de Marzo de 2026
Estado del clima Nublado
Equipo. Herramienta menor, equipo de topografía
Personal. Residente de Obra, residente de Interventoría, inspector SST, cuadrilla No 1

Desarrollo de las actividades: Se dio continuidad a las actividades de corte y figurado de acero para muro, verificando que las varillas cumplieran con las especificaciones técnicas del plano estructural. Adicionalmente el ingeniero Fredy realizó en taller la soldadura de platinas y pernos destinados a la instalación de baranda metálica del puente los cuales posteriormente serían figurados a los tornillos de los bordillos, esta actividad debió realizarse fuera del frente de obra debido a que no se contaba con planta eléctrica con la capacidad correcta para garantizar la adecuada ejecución de soldadura, lo que podría afectar la calidad de uniones metálicas

Director de Obra
Res Obra Kemufe.

Director de Interventoría
Res Inter

Miércoles 4 de Marzo de 2026
Estado del clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de Interventoría, Inspector SST, cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Durante la jornada se realizó la instalación de platones y pernos correspondientes a la futura baranda metálica del puente, ubicandolos con las medidas y especificaciones técnicas suministradas por el ingeniero Fredy garantizando su correcta alineación y fijación dentro del elemento estructural.
Posteriormente se ejecutaron labores de encofrado para fundición del bordillo izquierdo realizando seguimiento al proceso de dosificación del concreto conforme al diseño de mezcla aprobado para la obra.
Una vez verificada la formaleta se procedió a instalar el concreto de bordillo, durante la actividad se llevó a cabo el ensayo de asentamiento (Slump) obteniendo un valor aproximado de 6 pulgadas lo cual se encuentra dentro de los rangos requeridos para la estabilidad y trabajabilidad requerido

Así mismo se realizó toma de muestras de concreto tomadas directamente de los camiones mayor de resistencia en laboratorio.

Director de Obra
Res Obra Kemche

Director de Interventoría
Res Interventoría

Viernes 6 de Marzo de 2026
Estado del clima: Nublado
Equipo Humano: Maestro, equipo de topografía
Personal: Residente de obra, residente de interventoría, topógrafo, cadenero No 1
Desarrollo de las actividades: Se realizaron actividades de excavación mecánica para la ejecución del muro proyectado utilizando maquinaria para ubicación requeridos por los planos del proyecto, la excavación fue dejada compactada en las cotas necesarias para la posterior instalación del concreto de ciclopeo que servirá como base de la cimentación de la estructura
De manera paralela se continúa con instalación de platinas y pasadores dejados a la pulura barandas metálicas, verificando su correcta instalación
Así mismo se continua con actividades de entibado para la excavación del bordillo derecho del puente y su posterior instalación de concreto de acuerdo con el diseño de mezcla aprobado, durante la actividad se llevó a cabo la toma de muestras de concreto instalados para los respectivos ensayos de control de calidad.

Director de Obra
Res Obra Kemche.

Director de Interventoría
Res Interventoría

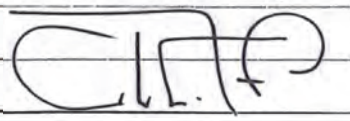
Viernes 6 de Marzo de 2026
Estado del clima: Nublado
Equipo Humano: Maestro, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría, topógrafo

SST, cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Durante la jornada se procedió a la demolición manual de roca que no pudo ser retirada con la excavación mecánica del día anterior, utilizando herramientas adecuadas para fragmentar el material y permitir la continuidad de las labores de excavación en el área de cimentación.
Posteriormente se realizó traslado de niveles topográficos y el inicio de replanteo para la fundición de concreto ciclopeo correspondiente al muro de aleta verificando las cotas y alineandolas de acuerdo a los planos del proyecto.
Así mismo se llevó a cabo actividades de desencofrado de bordillos previamente fundido, retirando la formaleta y verificando las condiciones superficiales del elemento de concreto.

Director de Obra
Res Obra Kemfe.

Director de Interventoria
Res Inter

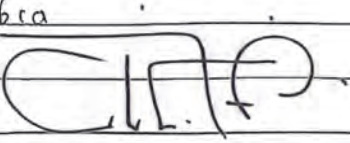
Sábado 7 de Marzo de 2026
Estado del clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de Interventoria, Inspector SST Cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Se realizan actividades de excavación manual complementaria en el área de cimentación del muro, con el fin de ajustar los niveles y dimensiones finales requeridos para la colocación del concreto ciclopeo.
De igual manera se continua con la actividad de replanteo en campo de la zona correspondiente al concreto ciclopeo de la aleta del puente, verificando alineaciones, niveles y dimensiones según lo establecido en los planos estructurales del proyecto, dejando el área preparada para las siguientes etapas constructivas.



Director de Obra — Director de Interventoría
Res Obra Kemcfe. — Res Inter

Domingo 8 de Marzo de 2026
No se laboró

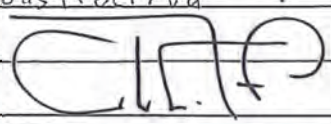
Lunes 9 de Marzo de 2026
Estado del clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de Interventoría, Inspector SST, cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Durante la jornada se dio continuidad a la actividad de excavación y replanteo del área destinada para ciclopeo de muro de aleta, avanzando en la conformación del terreno hasta alcanzar las dimensiones y niveles de los planos del proyecto, estas labores permitieron preparar progresivamente la zona de cimentación para la posterior instalación del concreto ciclopeo.
De manera complementaria se realizaron resanes en los bordillos previamente fundidos, corrigiendo pequeñas imperfecciones superficiales y asegurando un adecuado acabado de elementos de concreto, garantizando así el cumplimiento de las condiciones técnicas y estéticas establecidos para la obra.



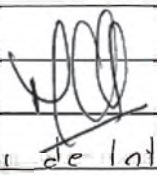
Director de Obra — Director de Interventoría
Res Obra Kemcfe. — Res Inter

Martes 10 de Marzo de 2026
Estado del clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de Interventoría, Inspector SST, cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Se continuo con las labores de excavación manual en el área correspondiente a la

cimentación del muro de la aleta, con el fin de ajustar las dimensiones y niveles finales requeridos para la colocación del concreto ciclopeo.
Paralelamente se avanzo en el replanteo de área intervenida verificando alineaciones, cotes y ubicación de los elementos estructurales conforme a lo establecido en los planos de diseño.
Estas actividades permitieron continuar con la excavación cumpliendo con las condiciones necesarias para la siguiente fase constructiva.

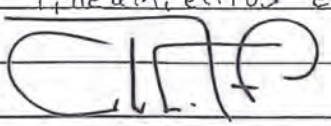


Director de Obra
Res Obra Kemufe.

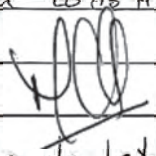


Director de Interventoría
Res Inter

Miércoles 11 de Marzo de 2026
Estado del clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría, inspector SST cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Durante la jornada se recibió visita del Director de Obra para la verificación del avance de actividades y la verificación de excavación.
En el marco de esta visita se ejecutó un chequeo topográfico de los niveles de excavación con el propósito de verificar que las cotas ejecutadas corresponda a las establecidas a el diseño
Finalmente se realizó nuevamente el replanteo en el campo de la instalación del concreto ciclopeo, dejando en los límites y lineamientos el elemento estructural a construir



Director de Obra
Res Obra Kemufe.



Director de Interventoría
Res Inter

Jueves 12 de Marzo de 2026
Estado del clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de Interventoría, inspector SST, cuadrilla No 1

24

Desarrollo de las actividades: Durante la jornada se realizó la descarga y aplicación de cemento dedicado a la construcción del muro verificando el estado del material y organizandolo en el área de almacenamiento para su posterior uso en actividades de Fundición.

Adicionalmente se recibió un viaje de material mixto destinado a la construcción del muro, procediendo a su descarga y ubicación en obra con el fin de que el material corresponda a lo requerido para la aplicación del concreto ciclopeo

Posteriormente se inicio con actividades de aplicación de ciclopeo del muro instalando cimbra en las zonas requeridas para delimitar el elemento y asegurar la geometria del mismo durante el proceso del vaciado del concreto.

C.I.T.

Director de Obra
Res Obra Kemyle.

Director de Interventoria
Res Inter

BITACORA

PUENTE GUATOQUE

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

Jueves 12 de Febrero de 2026
Clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de Interventoría, Inspector SST, cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Se dio continuidad de limpieza y reconformación del cauce en el sector del puente retirando material acumulado y adecuando el terreno para futuras intervenciones.
Se realizaron actividades de replanteo en campo y la instalación de estacas provisionales correspondiente a la ubicación de zarpa y el detallón de acuerdo con los planos de diseño.
Se mantuvo el control vehicular mediante auxiliares de tránsito regulando el paso de vehículos en la zona intervenida.

Director de Obra
Res Obra
Director de Interventoría
Res Inter Juan Pablo Gutierrez

Viernes 13 de Febrero de 2026
Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de Interventoría, Inspector SST, cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Durante la jornada se recibió y se instaló la señalización correspondiente al Plan de Manejo de Tránsito (PMT) ubicando los dispositivos preventivos y necesarios para advertir a los usuarios de la vía sobre la presencia de obras en el sector y garantizar la circulación segura.
Posteriormente se dio inicio a la excavación para la construcción de zarpa y detallón elementos estructurales que forma parte de la cimentación de la aletadel puente.
Se realizó retiro y acopio de material de excavación para mantener el área de trabajo segura y limpia

Director de Obra
Res Obra
Director de Interventoría
Res Inter Juan Pablo Gutierrez

Sábado 14 de Febrero de 2026
Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de Interventoría, Inspector SST, cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Durante el desarrollo de las actividades se evidencio un deslizamiento de un bloque rocoso de gran volumen ubicado bajo la estructura del pavimento la cual genero un vacio significativo bajo la calzada representando un posible riesgo de perdida de la banca de calzada.
Ante esta situación se procedió a implementar medidas de estabilización realizando un nuevo estabilizado en la zona afectada con el fin de evitar la ocurrencia de nuevo deslizamiento y prevenir una posible perdida de la banca. Estas ocaciones se ejecutaron priorizando la seguridad del personal y de los usuarios de la vía mientras se relevan las condiciones del terreno.

Director de Obra
Res Obra

Director de Interventoría
Res Inter

Domingo 15 de Febrero de 2026
No se laboro.

Lunes 16 de Febrero
clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de Interventoría, Inspector SST, cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Durante la jornada se recibió pedido parcial de material requerido para la construcción de zuiges y dentellon los cuales fueron descargados y organizados en la zona de acopio dentro de la obra.
Debido al deslizamiento de material rocoso ocurrido en la jornada anterior la cual cubria las excavaciones

previamente realizadas fue necesario realizar nuevamente labores de excavación en el área destinada a la zarpa y dentellón con el fin de reestablecer dimensiones y niveles establecidos con el diseño del proyecto

Director de Obra
Res Obra
Director de Interventoría
Res Inter Juan Pablo Gutierrez

Martes 17 de Febrero de 2026
clima Soleado
Equipo Herramienta menor, equipo topográfico
Personal Residente de Interventoría, residente de Obra Inspector SST, cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Se continuó con la excavaciones destinadas a la zarpa y dentellón mediante el uso de la retro excavadora.
Durante la revisión de las condiciones se evidenció inestabilidad y presencia de material suelto por lo cual se tomó la desición de reemplazar el solado inicialmente previsto por la instalación de concreto ciclópeo con el fin de generar una base estable y segura de la zarpa y el dentellón
Esta medida permitirá mejorar las condiciones de soporte de la cimentación y garantizar un adecuado desempeño y de los elementos proyectados

Director de Obra
Res Obra
Director de Interventoría
Res Inter Juan Pablo Gutierrez

Miércoles 18 de Febrero de 2026
Clima Soleado
Equipo Herramienta menor, equipo de topografía
Personal Residente de Obra residente de Interventoría, Inspector SST, cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Durante la jornada se dio continuidad a las actividades de excavación mecánica mediante retroexcavadora en el área destinada para la construcción de la

Zarpa y dentellon del puente.
Las labores se enfocaron en la conformación y adecuación del terreno buscando alcanzar los niveles y dimensiones requeridos para la correcta colocación del ciclópeo

Director de Obra
Res Obra
Director de Interventoria
Res Inter Juan Pablo Gutierrez

Jueves 19 de Febrero de 2026
Clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografia
Personal: Residente de Obra, residente de Interventoria, Inspector SST, cuadrilla No 1.
Desarrollo de las actividades: Se continuo con el desarrollo de actividades de excavación mecánica, con retiro y ayuda de retro excavadora para la preparación del área donde se instalara el ciclópeo que servira como base de apoyo para la construcción de zarpa y dentellon.
Adicionalmente se iniciaron actividades de formaleteado en madera para fundición de concreto ciclopeo instalado en los elementos necesarios para delinear el volumen y garantizar la figura de la estructura.
Durante el desarrollo de la jornada se recibió la visita del director de Obra para verificación de avance de obra y las condiciones del terreno de intervención

Director de Obra
Res Obra
Director de Interventoria
Res Inter Juan Pablo Gutierrez

Vieres 20 de Febrero de 2026
Clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografia
Personal: Residente de Obra, residente de Interventoria, Inspector SST cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Durante la jornada se recibió aceco de refuerzo destino a la construccion del

dentellón, la zarpa y el muro proyectado, procediendo a su descargue y control almacenamiento para su posterior habilitado e instalado
Se continuó con labores de formaleteado con madera para fundición de concreto ciclópeo verificando la correcta alineación y nivelación de la formaleta instalada.
Se instaló la valla informativa del proyecto y se recibió visita de la empresa contratista para evaluar la visibilidad de ingreso de vehículo de tipo mixto.

Director de Obra
Res Obra
Director de Interventoría
Res Inter

Sábado 21 de febrero de 2026
Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal Residente de Obra, residente de Interventoría, Inspector SST, cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Se realizaron actividades de mejoramiento de subrasante mediante la colocación de material de recebo con el fin de estabilizar el terreno y generar una superficie adecuada para la fundición
Se procedió a instalar concreto de 2500 PSI para la conformación del ciclópeo que servirá como base de la zarpa y el dentellón ejecutando vaciado de material.
Durante la fundida se realizo prueba de asentamiento slump para registro y toma de muestras para elaboración de ensayos.

Director de Obra
Res Obra
Director de Interventoría
Res Inter

Domingo 22 de Febrero de 2026
No se laboró

Lunes 23 de Febrero de 2026

Clima: Soleado, lluvias intensas
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría, inspector SST, cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Al iniciar la jornada se evidencia creciente súbita de quebrada Gualoque, generando desbordamiento del cauce y desplazamiento del material de relleno del jarillón. Así mismo, debido a las fuertes lluvias del fin de semana, se observa el cidópeo cubierto con material de arrastre y la presencia de una grieta de gran magnitud en la calzada.
Durante la jornada se realizan actividades de corte y figurado de acero para la construcción de zarpa y dentellón.
En horas de la tarde se presentan lluvias intensas, lo cual impide el ingreso de maquinaria para la reconformación del cauce de la quebrada, se cuenta con acompañamiento del director de obra durante la jornada de la tarde

Director de Obra
Res Obra

Director de Interventoría
Res Inter

Martes 24 de febrero de 2026
Clima: Nublado, lluvias intensas
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría, Inspector SST, cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Se realiza reconformación y limpieza del cauce de la quebrada mediante retroexcavadora.
Durante la jornada se presentan lluvias intensas que impiden la continuidad de las labores tanto del personal operativo como de la maquinaria. Se implementa control tráfico mediante auxiliares de tránsito

Director de Obra
Res Obra

Director de Interventoría
Res Obra

Miércoles 25 de Febrero de 2026
Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría y inspector SST, cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Se realizan nuevamente entibados para el control y contención del talludo existente, con el fin de garantizar la estabilidad de la zona intervenida. Se efectúa la entrega de especímenes de concreto al director de obra para su respectivo control y seguimiento. Así mismo, se culmina el proceso de vaciado y nivelación del concreto ciclópeo, verificando condiciones adecuadas de acabado. Durante la jornada se implementa control de tráfico mediante auxiliares de tránsito para garantizar la seguridad en el área de trabajo

Director de Obra
Res Obra

Director de Interventoría
Res Inter Juan Pablo Gutierrez

Jueves 26 de Febrero de 2026
Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría, inspector SST cuadrilla No 1.
Desarrollo de las actividades: Se realiza corte y figurado de acero para la construcción de zarpa y dentellón, de acuerdo con las especificaciones de diseño y planos estructurales, garantizando las dimensiones y formas requeridas para su posterior instalación en obra.

Director de Obra
Res Obra

Director de Interventoría
Res Inter Juan Pablo Gutierrez

Viernes 27 de febrero de 2026
clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de Interventoría, Inspector SST, cuadrilla No 1

Desarrollo de las actividades: Se realiza corte, figurado y amarrado de acero para la construcción de zarpa y dentellón, conforme a los especificaciones de diseño y planos estructurales, garantizando su adecuada preparación para instalación. Así fortalecer las condiciones de seguridad y manejo ambiental en obra

Director de Obra — Director de Interventoría
Res Obra — Res Inter
Sábado 28 de Febrero de 2026
Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de Interventoría, Inspec SST, cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Se continúa con el amarrado de acero para la construcción de zarpa y dentellón, conforme a la especificaciones de diseño, verificando su correcta disposición alineación y aseguramiento para garantizar condiciones adecuadas previa al proceso de instalación y vaciado del concreto

Director de Obra — Director de Interventoría
Res Obra — Res Inter
Domingo 1 de Marzo de 2026
No se laboró

Lunes 2 de Marzo de 2026
Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de Interventoría, Inspecti SST, cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Durante la jornada se dio continuidad de las actividades de amarre de acero correspondiente a la zarpa y dentellón del muro.

Los trabajadores se enfocaron en la correcta disposición y aseguramiento de acero de refuerzo, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas en cuanto a alineación, separación y fijación del elemento estructural

Director de Obra
Res Obra
Director de Interventoría
Res Inter

Martes 3 de Marzo de 2026
Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de Interventoría, Inspector SST, cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Durante la jornada se dio continuidad al proceso de amarre y conformación de acero para zarpa y dentellon del muro.
Los trabajos se enfocaron en la correcta disposición y aseguramiento del acero asegurando su estabilidad en las siguientes etapas

Director de Obra
Res Obra
Director de Interventoría
Res Inter

Miércoles 4 de Marzo de 2026
Clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría, cuadrilla No 1, Inspector SST
Desarrollo de las actividades: Prosiguieron actividades de armado para, zarpa y dentellon, se ejecutaron anclajes y perforaciones al vastago y postes ya fundido

Director de Obra
Res Obra
Director de Interventoría
Res Inter

Jueves 5 de Marzo de 2026

Clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría, inspector SST, cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Se dio inicio a corte y figurado del acero transversal correspondiente al vastago del muro en el sector del Puente Quebrada de Guataque.

Director de Obra
Res Obra
Director de Interventoría
Res Inter Juan Pablo Gutierrez

Viernes 6 de Marzo de 2026
Clima: Soleado
Equipo: Herramienta manual, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría, inspector SST, cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Se realizó el vaciado de concreto de 4000 PSI para la conformación de zapa y dentellón, durante la actividad se llevaron a cabo ensayos de asentamiento (slump) a cada mixer, así como toma de concreto con el fin de realizar ensayos de resistencia y control de material.

Director de Obra
Res Obra
Director de Interventoría
Res Inter Juan Pablo Gutierrez

Sábado 7 de Marzo de 2026
Clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría, Inspector SST, cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Se continua con actividades de corte y figurado de acero para armado de vástago de muro avanzando en la preparación del esfuerzo estructural requerido para las siguientes etapas de construcción, este

etapas pecrificion dejar dispuesto conforme a las especificaciones del especialista estructural

Director de Obra — Director de Interventoria

Residente de Obra — Residente de Interventoria

Domingo 8 de Marzo de 2026
No se labolo

Lunes 9 de Marzo de 2026
Clima: Lluvias moderadas
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografia
Personal: Residente de Obra, residente de interventoria, Inspector SST, cuadrilla No 1.
Desarrollo de las actividades: Se realiza el descopiado de la zarpa, verificando las condiciones del elemento ejecutado. Asi mismo, se continúa con el armado y anclaje de acero transversal para el vástago, conforme a las especificaciones de diseño. Durante la jornada se presentan lluvias moderadas que afectan parcialmente el desarrollo normal de las actividades en obra

Director de Obra — Director de Interventoria

Residente de Obra — Residente de Interventoria

Martes 10 de Marzo de 2026
Clima: Lluvias moderadas, lluvias fuertes
Equipo: Herramienta menor
Personal: Residente de Obra, residente de interventoria, Inspector SST cuadrilla No 1
Desarrollo de las actividades: Se realiza el amarrado de acero

correspondiente a traslapos y la instalación de acero transversal para el vástago, conforme a las especificaciones de diseño y planos estructurales. Durante la jornada se presentan lluvias de intensidad moderada a fuerte, las cuales afectan parcialmente el normal desarrollo de las actividades de obra

Director de Obra

Director de Interventoría

Residente de Obra

Juan Pablo Gutierrez
Residente de Interventoría

Miercoles 11 Marzo de 2026
Clima: Lluvias moderados
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Personal: Residente de Obra, residente de Interventoría, inspector y cuadrilla No1
Desarrollo de las actividades: Se realiza el amarrado de acero para traslapos y la instalación de acero transversal para el vástago, conforme a las especificaciones de diseño. Durante la jornada se presentan lluvias moderadas, generando afectación parcial en el desarrollo normal de las actividades de obra

Director de Obra

Director de Interventoría

Residente de Obra

Juan Pablo Gutierrez
Residente de Interventoría

Jueves 12 de Marzo de 2026
Clima: Nublado, Lluvias Fuertes
Personal: Residente de Obra, residente de Interventoría, inspector SST, cuadrilla No1
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Desarrollo de las actividades: Se continúa con el amarrado y anclaje de acero para el vástago, conforme a los especificad

de diseño y planos estructurales, verificando su correcta disposición en obra.
Durante la jornada se presentan lluvias fuertes que afectan el normal desarrollo de las actividades. Se recibe visita de la entidad, realizando seguimiento a los trabajos ejecutados.

Director de Obra

Director de Interventoría

Residente de Obra

Residente de Interventoría

BITACORA
PUENTE PUEBLITO BOYACENSE

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

Personal: Residente de obra, Residente de interventoria
Topografo, cuadrilla N.1
Desarrollo de las actividades: se realiza encofrado y apuntalado del vastago para respectiva fundida, se verifica por parte de equipo topografico que este correctiamente nivelado.

Director de obra
Res Obra
Director de interventoria
Res Inter
Jueves 12 de febrero de 2026

Estado del clima: Soleado
Equipos: Herramienta menor, equipo de topografia
Maquinaria: camion mixer, Bomba de concreto estacionaria
Personal: Residente de obra, Residente de Interventona
Topografo, cuadrilla N.1
Desarrollo de las actividades: se realiza vaciado en concreto del vastago, el cual es impermeabilizado con una resistencia de 4000 psi, simultaneamente se realiza excavacion mecanica para la actividad de Bolsacreto aguas abajo margen derecho.

Director de obra
Res Obra
Director interventoria
Res Inter
viernes 13 de Febrero de 2026

Estado del clima: Soleado
Equipos: Herramienta menor, equipo de topografia
Maquinana: camion mixer, autobomba de concreto, Retroexcavadora de oruga
Personal Residente de obra, Residente de interventona
Topografo, cuadrilla N 1
Desarrollo de las actividades: se realiza el vaciado del recalce bajo la estructura del puente, este consiste

en inyectar concreto por medio de la autobomba para poder rellenar la porte afectada por la socavacion generada por el cause mismo.

Director de obra
Res Obra

Director de interventoria
Res Inter

Sabado 14 febrero de 2026

Estado del clima: Soleado
Equipos: Herramienta menor
Personal: Residente de obra, Residente de Interventoria cuadrilla N.1
Desarrollo de las actividades: se realiza desencofrado del muro en concreto reforzado, se realiza curado y se deja adecuada la zona para iniciar con respectivo relleno compactado.

Director de obra
Res Obra

Director de interventoria
Res Inter

Domingo 15 de febrero de 2026
Dia no laborado.

Lunes 16 de febrero de 2026

Estado del clima: Nublado
Equipos: Rodillo compactador manual, Herramienta menor
Personal: Residente de obra, Residente de interventoria cuadrilla N.1
Desarrollo de las actividades: se da inicio con la actividad de relleno compactado del muro en concreto reforzado, de manera simultanea se realizo el filtro para drenaje el cual incluy instalacion de geotextil y tuberia perforado de 4 pulgadas para drenaje, se garantiza la correcta compactacion

tomando densidades en sitio.

Director de obra — Director de interventoria.
Res Obra — Res Interv
Martes 17 de Febrero de 2026

Estado del clima: Nublado
Equipos: Rodillo compactador manual, Herramienta menor
Personal: Residente de obra, Residente de Interventoria, cuadrilla N 1
Desarrollo de las actividades: se continua con la actividad de relleno compactado del muro en concreto reforzado, de manera simultanea se instala filtro y geotextil, se garantiza correcta compactacion tomado densidades en sitio.

Director de obra — Director de Interventona
Res Obra — Res Inter
Miercoles 18 de Febrero de 2026

Estado del clima. Nublado
Equipos: Rodillo compactador manual, Herramienta menor
Personal: Residente de obra, Residente de Interventona, cuadrilla N.1
Desarrollo de actividades se continua con la actividad de relleno compactado del muro en concreto reforzado, de manera simultanea se instala filto y geotextil, se garantiza correcta compactacion tomando densidades en sitio.

Director de obra — Director de interventoria

Residente de Obra — Residente de Interventoria

Jueves 19 de febrero de 2026

Estado del clima: Soleado
Equipos: Rodillo compactador manual, Herramienta menor
Personal: Residente de obra, residente de Interventoria cuadrilla N.1
Desarrollo de las actividades: se continua con la actividad de relleno compactado del muro en concreto reforzado, de manera simultanea se instala filtro y geotextil, se garantiza correcta compactacion tomando densidades en sitio.

Viernes 20 de Febrero de 2026

Estado del clima: Nublado - lluvias antes de empezar
Equipos: Rodillo compactador manual, Herramienta menor
Personal: Residente de obra, Residente Interventoria cuadrilla N.1
Desarrollo de las actividades: se da por finalizada la actividad de relleno compactado del muro en concreto reforzado, de manera simultanea se da por finalizada la instalacion de filtro y geotextil.

Director de obra — Director de Interventoria
Residente de obra — Res Inter

Sabado 21 de Febrero de 2026

Estado del clima: Soleado
Equipos: Herramienta menor, equipo de topografia
Personal: Residente de obra, Residente de interventoria topografo, cuadrilla N.1
Desarrollo de las actividades: se realizan actividades de localizacion y replanteo para la instalacion de bolsacretos aguas arriba margen derecha, se empieza la instalacion parcial de geotextil para

bolsacreto.

Director de obra
Res Obra

Director de Interventoria
Res Inter

Domingo 22 de febrero de 2026

Estado del clima: dia no laborado

Lunes 23 de febrero de 2026

Estado del Clima: Nublado
Equipos: Herramienta menor, equipo de topografia
Maquinaria: Retroexcavadora de oruga
personal Residente de obra, Residente de interventoria
Topografo, cuadrilla N.1
Desarrollo de las actividades: se realiza excavacion mecanica para la actividad de bolsacretas aguas arriba margen derecho.

Director de obra
Res Obra

Director de interventoria
Res Inter

Martes 24 de febrero de 2026

Estado del clima: Soleado
Equipos: Herramienta menor, equipo de topografia
Maquinaria: Retroexcavadora de oruga
Personal: Residente de obra, Residente de interventoria
Topografo, cuadrilla N.1
Desarrollo de las actividades: Se continua con la excavacion mecanica para la actividad de bolsacreto aguas arriba margen derecho.

Director de obra
Res Obra

Director de Interventoria.
Res Inter

Miercoles 25 de Febrero de 2026

Estado del clima: Soleado
Equipo Herramienta menor, equipo de topografia
Maquinana: camion mixer, autobomba de concreto
Personal Residente de obra, Residente de interventora
Topografo, cuadrilla N.L
Desarrollo de las actividades: se da inicio a la instalacion de bolsacreto aguas arriba margen derecho, cuya actividad es verificada por el equipo topografico para grantizar el nivel y colocacion de cada bolsacreto instalado.

Director de obra
Res Obra

Director de interventoria
Res Inter

Jueves 26 de Febrero de 2026

Estado del clima. Soleado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografia
Maquinana: camion mixer, autobomba de concreto
Personal: Residente de obra, Residente de interventoria
Topografo, cuadrilla N.L
Desarrollo de las actividades: se continua con la instalacion de bolsacreto aguas arriba margen derecho, cuya actividad es verifica por los residentes de obra e interventoria, junto con el equipo topografico se garantiza el nivel y la correcta colocacion de cada bolsacreto, se intalan anclajes verticales y horizontales en cada bolsacreto.

Director de obra

Director de interventoria

Residente de Obra

Residente de Interventoria

Viernes 27 de febrero de 2026

Estado del clima: lluvias moderadas
Equipos: Herramienta menor, equipo de topografia
Personal: Residente de obra, Residente de Interventoria.
Topografia, cuadrilla N.1
Desarrollo de las actividades: se realiza la actividad de instalacion de geotextil para la instalacion del bolsacretos aguas arriba margen derecho.

Director de obra
Residente de Obra

Director de Interventona
Res Inter

Sabado 28 de febrero de 2026

Estado del clima: Soleado
Equipos: Herramienta menor, equipo de topografia
Personal: Residente de obra, Residente de Interventoria
Topografia, cuadrilla N.1
Desarrollo de las actividades: se continua con la actividad de instalacion de geotextil para la actividad del bolsacreto aguas arriba margen derecho.

Director de obra
Res Obra

Director de interventoria
Res Inter

Domingo 1 de Marzo de 2026
Dia no laborado

Lunes 2 de marzo de 2026

Estado del clima: lluvias moderados
Equipo. Herramienta menor, equipo de topografia
Maquinaria camion mixer, autobomba de concreto
Personal Residente de obra, Residente de Interventona

16

Topografia, cuadrilla N.1
Desarrollo de las actividades: se continua con la instalacion de bolsacreto aguas amba margen derecho cuya actividad es verificada por los residentes de obra e interventoria, junto con el equipo topografico se garantiza el nivel y la correcta colocacion de cada bolsacreto, se instalan anclajes verticales y horizontales en cada bolsacreto.

Director de obra — Director de Interventoria
Res Obra — Res Inter
Martes 3 de Marzo de 2026

Estado del clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografia
Maquinaria: camion mixer, autobomba de concreto
Personal: Residente de obra, Residente de interventoria
Topografo, cuadrilla N.1
Desarrollo de las actividades: se continua con la actividad de bolsacretos con sus respectivas anclajes, de manera simultanea se realiza el relleno en la parte posterior. entre el bolsacreto y el terreno.

Director de obra — Director de Interventoria
Res Obra. — Res Inter
Miercoles 4 de Marzo de 2026

Estado del clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografia
Maquinaria: camion mixer, autobomba de concreto. Retroexcavadora de oruga
Personal: Residente de obra, Residente de Interventoria
Topografo, cuadrilla N.1

Desarrollo de las actividades: se continua con la actividad de bolsacretos con sus respectivos anclajes, de manera simultanea se realiza relleno en la parte posterior entre el bolsacreto y el terreno.

Director de obra
Res Obra

Director interventoria
Res Inter

Jueves 5 de marzo de 2026

Estado del clima: lluvias moderadas
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografia
Personal Residente de obra, Residente de interventona, Topografia, cuadrilla N1
Desarrollo de los actividades: se realiza revision de niveles y calculo de volumenes de relleno junto al equipo de topografia.

Director de obra
Res Obra

Director de interventona
Res Inter

Viernes 6 de marzo de 2026

Estado del clima. lluvias moderadas
Equipo Herramienta menor, equipo de topografia
Maquinaria Camion mixer, autobomba de concreto
Personal. Residente de Obra, residente de interventoria, topografo, cuadrilla N1
Desarrollo de las actividades No se pudo continuar con el vaciado del bolsacreto debido a problemas logisticos de la concreteria.

Director de Obra
Res Obra

Director de Interventoria
Res Inter

Sábado 7 de Marzo de 2026

Estado del clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Maquinaria: Camion mixer, auto bomba de concreto
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría, topografo, cuadrilla N1
Desarrollo de las actividades: No se pudo continuar con el vaciado del bolsacreto debido a problemas logísticos de la concretera.

Director de Obra
Res Obra

Director de Interventoría
Res Inter

Domingo 8 de Marzo de 2026
Dia No laborado

Lunes 9 de Marzo de 2026

Estado del clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Maquinaria: Retroexcavadora de oruga
Personal: Residente de Obra, residente de Interventoría, topografo cuadrilla N. 1
Desarrollo de las actividades: Se realiza actividad de reconformación del cauce mediante el uso de retroexcavadora para la remoción y redistribución de material aluvial, se emplean equipos de topografía para el control de niveles

Director de Obra
Res Obra

Director de Interventoría
Res Inter

Martes 10 de Marzo de 2026

Estado del clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía

Maquinaria: Retroexcavadora de oruga, motobomba
Personal: Residente de Obra, residente de Interventoría, topografo, cuadrilla N.1
Desarrollo de las actividades. Se realiza la canalización del cauce del río mediante la excavación y conformación de un canal provisional con apoyo de retroexcavadora, empleando motobomba para el control del flujo de agua y garantizando condiciones secas en la zona de intervención del recalce interno del puente

Director de Obra
Res Obra
Director de Interventoría
Res Inter
Miercoles 11 de Marzo de 2026

Estado del clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Maquinaria: Camion mixer, motobomba de concreto
Personal: Residente de Obra, residente de interventoría, topografo, cuadrilla N 1
Desarrollo de las actividades. Se continua con la actividad de bdsacieto, y se da por terminada la misma, se realiza la instalacion de anclajes para recalce interno del Puente Pueblito Boyacense en el municipio de Duitama

Director de Obra
Res Obra
Director de Interventoría
Res Inter
Jueves 12 de Marzo de 2026

Estado del Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía
Maquinaria: Retroexcavadora de oruga, camion mixer, motobomba de concreto
Personal Residente de Obra, residente de interventoría, topografo, cuadrilla N 1
Desarrollo de las actividades. Se realiza actividad de reconformación

20

del cauce aguas arriba, se realiza la actividad de relleno en los puntos posteriores de bolsacreto, se realiza demolición de concreto en la parte interna del puente, se instala malla electrosoldada, se realiza primera parte del vaciado de concreto del recalce interno del puente

Director de Obra

Res Obra

Director de Interventoría

Res Inter

BITACORA

PUENTE IBACAPI

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

LUNES, 02 DE MARZO DEL 2026

Estado del clima: Soleado

Equipos: Compresor, equipo sandblasting, herramienta menor, equipo de topografía

Personal en obra: Residente de obra, Residente de interventoria
Cuadrilla de obra No 1
Equipo de topografía

Desarrollo de las actividades:

Se procede a la apertura del libro de bitácora correspondiente al frente de trabajo Puente Ibacapí, en atención al inicio de las actividades previstas en dicho sector, dando cumplimiento a los lineamientos contractuales y al seguimiento establecido por la interventoria. El contrato inicio formalmente con la firma del acta de inicio del 09 de septiembre del 2025. Al sector de Puente Ibacapí, se realizó visita técnica de reconocimiento el día 10 de septiembre, la cual permitió recolectar la información necesaria para dar inicio a la elaboración del diagnostico general, en los componentes establecidos en el anexo técnico, con base en los resultados preliminares del diagnostico, la interventoria avala algunas actividades iniciales a ejecutar en Puente Ibacapí, conforme a los alcances y especificaciones técnicas iniciales, dejando claro que, de acuerdo con la naturaleza del contrato, las actividades podrán ser ajustadas, modificadas o eliminadas e incluso incorporarse nuevas según los resultados que se obtengan y las necesidades técnicas que se identifiquen.

Se hace reunión de socialización del proyecto y de las actividades a ejecutar en el mismo, en la escuela de la vereda Ibacapí con la participación de la comunidad del área de influencia, el contratista, representante de la gobernación y a la interventoria y demás población de interes.

Por otra parte, se abre frente de trabajo en el Puente Ibacapí y se adelantan actividades de obra fisica tales como, limpieza abrasiva con chorro de arena (Sand blasting) de la estructura mètalica del puente, de manera paralela, se realizó el levantamiento topográfico así como la localización y replanteo de las

620

estructurias previstas en el puente.

Director de Obra
Residente de obra [illegible]

Director de Interventoría
Residente de Interventoria

MARTES, 03 DE MARZO DEL 2026

Estado del clima: Soleado

Personal: Residente de obra, Residente de Interventoria
Inspector SST
Cuadrilla No. 1
Equipo de topografía

Desarrollo de actividades: El contratista continuó con la actividad de limpieza abrasiva con chorro de arena en los elementos metálicos del puente Ibacapi, realizando remoción de impurezas y material suelto presente en la superficie, se efectuó el seguimiento correspondiente por parte de la interventoria, verificando el adecuado desarrollo de la actividad, así como tambien el correcto uso de los equipos requeridos para esta actividad y que se cumpla con el uso de los EPP por parte del personal de obra

Director de obra
Res Obra [illegible]

Director de Interventoria
Res Inter

MIERCOLES, 04 DE MARZO DEL 2026

Estado del clima: Soleado

Equipo: Compresor, equipo sandblasting, herramienta menor, equipo de topografía

Personal: Residente de Obra, Residente Interventoria
Inspector SST
Cuadrilla No. 1
Equipo de topografía

Desarrollo de actividades: Se continua con las actividades en el frente de trabajo correspondiente al puente Ibacapi, ejecutando la limpieza de diferentes elementos estructurales mediante Sandblasting en la estructura metálica con el objetivo de mejorar las condiciones de la superficie metálica para su posterior tratamiento y protección, paralelamente, el equipo de topografía continuó con las actividades de

levantamiento topográfico, localización y replanteo de las estructuras propuestas en el sector del puente Ibacapi.

Director de Obra — Director de Interventoria

Res 06ca — Res Interv

JUEVES, 05 DE MARZO DEL 2026.

Clima: Soleado

Equipo: Compresor, equipo Sand blasting, herramienta menor, equipo de topografía

Personal: Residente de obra — Residente de Interventoria

Inspector SST

Cuadrilla No.1

Equipo de topografía

Desarrollo de las actividades: Durante la jornada se dió continuidad a las actividades de Sand Blasting en la estructura metálica del Puente Ibacapi, avanzando en la preparación de las superficies metalicas para su posterior protección, se retiran residuos de corrosión y restos de pintura deteriorada, garantizando condiciones de seguridad, ademas de la adherencia para recubrimientos posteriores. Se dio inicio a la actividad de limpieza parcial de las estructuras existentes del puente, a su vez se continuó con la localización y replanteo topográfico para obras de infraestructura vial en el área de intervención del Puente Ibacapi.

Director de obra — Director de Interventoria

Res 06ca — Res Interv

VIERNES, 06 DE MARZO DEL 2026.

Clima: Soleado

Equipo: Compresor, equipo Sandblasting, herramienta menor, equipo de topografía

Personal: Residente de Obra — Residente de Interventoria

Inspector SST

Cuadrilla No.1

Equipo de topografia.

Desarrollo de actividades: Se da inicio a la actividad de rocería en ambos costados del puente Ibacapi para el mejoramiento de la visibilidad, incluyendo el acarreo de material vegetal producto de la limpieza hasta una distancia libre de 5 Km. Se adecuaron los sectores intervenidos para facilitar las actividades posteriores

Director de Obra
Res Obra

Director de Interventoria
Res Inter

Sabado, 07 de Marzo
Estado del clima: Soleado
Personal: Residente de Obra
Residente de Interventoria
Inspector SST
Cuadrilla No 1
Equipo de topografia

Desarrollo de las actividades: Se continúa con las actividades de limpieza abrasiva mediante sandblasting en la estructura metálica del puente Ibacapi, con el objetivo de remover completamente la corrosión, pintura deteriorada y demás impurezas presentes en la superficie. Durante la jornada se garantiza un tratamiento uniforme, logrando condiciones adecuadas de rugosidad y adherencia para la posterior aplicación del sistema de recubrimiento anticorrosivo. Se verifican las condiciones de la superficie intervenida y el correcto desarrollo del proceso conforme a las especificaciones técnicas del proyecto

Director de Obra
Residente de Obra

Director de Interventoria
Residente de Interventoria

Domingo 8 de Marzo de 2026

No se laboro

ANEXO 10. MEMORIA DE CANTIDADES

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander
NIT: 901978204-1

MEMORIA DE CANTIDADES PUENTE OSPINA

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:	**UNIDAD:**	Hectárea
ITEM:	1,06 ROCERIA A CADA LA LADO DE LA VIA Y/0 ZONAS NECESARIAS PARA BUENA VISIBILIDAD. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	**CANTIDAD:**	0,05

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (HA)			
Sentido Mpio Garagoa - Mpio Tenza (Izquierda)	66,00	2,00		10000,00	1,00	Hectárea	0,0132
Sentido Mpio Garagoa - Mpio Tenza (Derecha)	66,00	2,00		10000,00	1,00	Hectárea	0,0132
Sentido Mpio Tenza - Mpio Garagoa - (Derecha)	66,00	2,00		10000,00	1,00	Hectárea	0,0132
Sentido Mpio Tenza - Mpio Garagoa - (Izquierda)	66,00	2,00		10000,00	1,00	Hectárea	0,0132
Aproxima Resultado a :	2	Decimales				**TOTAL**	**0,05**

ESQUEMA GRAFICO



GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PEB - JI
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
		FECHA: 22/Ago/2022

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:	**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	1,11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE SINTÉTICO PARA ESTRUCTURA METALICA. (INCLUYE BASE EN ANTICORROSIVO).).	**CANTIDAD:**	16657,60

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PESO (kg-ml)			
BARANDA Y HERRAJES							
Riel Z 9mm	36,00			17,66	4,00	KG	2543,04
Poste C100	1,50			8,60	12,00	KG	154,80
Conector L3 x 3 x 3/8	0,20			10,68	60,00	KG	128,20
						SUBTOTAL	**2826,04**

CERCHAS PRINCIPALES

Elemento	Cantidad	Longitud (m)/Área (m2)	kg (m)	Notas	Peso (Kg)
Cordón inferior (por cercha)	1,00	48,00	58,40	L4x4x3/8 (36 m) + L4x4x3/8 (36 m) + L4xL4x3/8 (12 m) + L4xL4x3/8 (12 m)	2803,20
Cordón superior CONSOLIDADO (incluye	1,00	24,00	79,42	Platina 385 x 9 + 2*C200 + Platina zig-zag de 6.5 cm x 44 cm + 9mm, L=24 m	1906,12
Diagonales externas CONSOLIDADO (incluye platinas zig-zag)	2,00	8,49	79,42	2 uds, L=8.485 m, mismo Kg/m que cordón sup.	1347,78
Diagonales internas IPE 200 (Por cercha)	4,00	8,49	25,30	IPE 200 - 8 uds, L=8.485 m	858,68
				TOTAL	**6915,78**
				PESO TOTAL POR DOS CERCHAS	**13831,57**

Aproxima Resultado a : 2 Decimales **TOTAL** **16657,60**

ESQUEMA GRAFICO






GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
		FECHA: 22/Ago/2022

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:	**UNIDAD:**	Unidad
ITEM:	1,13 LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS.	**CANTIDAD:**	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	UNIDAD (UND)			
Limpieza puente				1,00	1,00	UND	1,00
				Aproxima Resultado a : 2 Decimales		TOTAL	1,00

ESQUEMA GRAFICO







GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:	**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	1,20 SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	**CANTIDAD:**	267,17

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
	Cantidad	Ø	Kg/m	Longitud (m)			
Sección losa del puente							
Acero Longitudinal Parrilla superior	14,00	No. 3	0,56	1,53		KG	12,00
Acero longitudinal Parrilla inferior	36,00	No.3	0,56	1,53		KG	30,84
Acero transversal Parrilla superior	11,00	No. 5	1,56	5,10		KG	87,52
Acero transversal Parrilla inferior	11,00	No. 5	1,56	5,10		KG	87,52
Viga (Sentido Mpio Garagoa - Mpio Tenza)							
Acero transversal	2,00	No. 5	1,56	5,10		KG	15,91
acero longitudinal	26,00	No. 3	0,56	0,60		KG	8,74
Viga (Sentido Mpio Tenza - Mpio Garagoa)							
Acero transversal	2,00	No. 5	1,56	5,10		KG	15,91
acero longitudinal	26,00	No. 3	0,56	0,60		KG	8,74
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL	267,17

ESQUEMA GRAFICO







GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:	**UNIDAD:**	Metro lineal
ITEM:	1,37 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN ÁNGULO DE 3" X 3" X 3/8". INCLUYE HIERRO DE ANCLAJE. CINTA SIKA O-22	**CANTIDAD:**	10,40

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	DISTANCIA (M)			
Acceso 1 Sentido Mpio Garagoa - Mpio Tenza	5,20				1,00	ML	5,20
Acceso 2 Sentido Mpio Tenza - Mpio Garagoa	5,20				1,00	ML	5,20
				Aproxima Resultado a :	2	Decimales	**TOTAL**	**10,40**

ESQUEMA GRAFICO






GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1	**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1,44 DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	**CANTIDAD:**	1,76

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)			
SECCIÓN LOSA EN CONCRETO - SENTIDO MPIO GARAGOA - MPIO TENZA	5,20	1,44	0,15		1,12		M3	1,123
VIGA EN CONCRETO - SENTIDO MPIO GARAGOA - MPIO TENZA	5,20	0,21	0,20		0,22		M3	0,218
VIGA EN CONCRETO - MPIO TENZA - SENTIDO MPIO GARAGOA	5,20	0,40	0,20		0,42		M3	0,416
			Aproxima Resultado a :		2	Decimales	TOTAL	1,76

ESQUEMA GRAFICO






GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
		FECHA: 22/Ago/2022

PROYECTO:	DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1	UNIDAD:	Kilómetro
ITEM:	1,53 LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL	CANTIDAD:	0,10

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	KILOMETRO (KM)			
VER TOPOGRAFIA						KM	0,10
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales	TOTAL	0,10

ESQUEMA GRAFICO









GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro lineal
ITEM:	1,70	LIMPIEZA DE CUNETAS REVESTIDAS CON RECTIFICACION DE SALIDAS Y DESCOLES,INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA ZONA DE VIA (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM).	**CANTIDAD:**	264,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (HA)			
Sentido Mpio Garagoa - Mpio Tenza (Izquierda)	66,00			10000,00	1,00	Metro lineal	66,0
Sentido Mpio Garagoa - Mpio Tenza (Derecha)	66,00			10000,00	1,00	Metro lineal	66,0
Sentido Mpio Tenza - Mpio Garagoa - (Derecha)	66,00			10000,00	1,00	Metro lineal	66,0
Sentido Mpio Tenza - Mpio Garagoa - (Izquierda)	66,00			10000,00	1,00	Metro lineal	66,0
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales	**TOTAL**	**264,00**

ESQUEMA GRAFICO



GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065

PROYECTO: CONSULTORIA Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1	**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1,72 CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD DE 0 A 7.0 M..	**CANTIDAD:**	1,98

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	DENSIDAD DEL ACERO	PESO (KG)			
SECCIÓN LOSA PUENTE-SENTIDO MPIO GARAGOA - MPIO TENZA	5,20	1,44	0,18				M3	1,348
VIGA EN CONCRETO - SENTIDO MPIO GARAGOA - MPIO TENZA	5,20	0,21	0,20				M3	0,218
VIGA EN CONCRETO - MPIO TENZA - SENTIDO MPIO GARAGOA	5,20	0,40	0,20				M3	0,416
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	1,98

ESQUEMA GRAFICO







GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	1,74	DESMONTE ESTRUCTURA METALICA EN PUENTES INCLUYE RETIRO	**CANTIDAD:**	1719,74

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	DENSIDAD DEL ACERO	PESO (KG)			
PESO DE LAMINA DE ACCESO - SENTIDO MPIO GARAGOA - MPIO TENZA	4,50	2,00	0,0191	7850,00	1345,88		KG	1345,88
PESO DE LAMINA DE ACCESO - SENTIDO MPIO GARAGOA - MPIO TENZA	2,50	2,00	0,0095	7850,00	373,86		KG	373,86
						Aproxima Resultado a :	2 Decimales	**TOTAL** **1719,74**

ESQUEMA GRAFICO





GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
		FECHA: 22/Ago/2022

PROYECTO:	DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		UNIDAD:	Unidad
ITEM:	1,78	ANCLAJE EPOXICO 1/2" (NO INCLUYE ACERO)	CANTIDAD:	104,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	DENSIDAD DEL ACERO	PESO (KG)				
VIGA EN CONCRETO - SENTIDO MPIO GARAGOA - MPIO TENZA	52						UND	52,000	
VIGA EN CONCRETO - MPIO TENZA - SENTIDO MPIO GARAGOA	52						UND	52,000	
		Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL	104,00	

GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	NP1	LIMPIEZA, REPARACIÓN, REMPLAZO Y MONTAJE MANUAL DE PIEZAS Y ELEMENTOS MENORES DE ESTRUCTURA METÁLICA	**CANTIDAD:**	35768,34

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				PESO (KG)	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (M2)			
TABLERO METALICO					15779,25	KILOGRAMOS	15779,25
CERCHAS PRINCIPALES					15595,52	KILOGRAMOS	15595,52
RIOSTRAS SUPERIORES					455,40	KILOGRAMOS	455,40
CERCHAS DE EXTREMO					1112,14	KILOGRAMOS	1112,14
BARANDAS Y HERRAJES					2826,04	KILOGRAMOS	2826,04
			Aproxima Resultado a :	2	Decimales	TOTAL	35768,34

ESQUEMA GRAFICO






GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1	**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	NP2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADHERENTE EPOXICO PARA CONCRETOS. TIPO SIKADUR 32 O SIMILAR	**CANTIDAD:**	5,62

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				PESO (KG)	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (M2)			
SECCIÓN LOSA PUENTE	8,08	0,15		1,212		M2	1,212
VIGA EN CONCRETO - SENTIDO MPIO GARAGOA - MPIO TENZA	10,82	0,20		2,164		M2	2,164
VIGA EN CONCRETO - MPIO TENZA - SENTIDO MPIO GARAGOA	11,20	0,20		2,24			2,24
			Aproxima Resultado a :	2	Decimales	**TOTAL**	**5,62**

ESQUEMA GRAFICO



GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro cubico
ITEM:	NP5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC -19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO (INCLUTE ACARREO LIBRE 5 KM)	**CANTIDAD:**	7,20

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN DEL ELEMENTO	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (M2)			
LOSA DE PAVIMENTO EN EL ACCESO 1 Sentido Mpio Garagoa - Mpio Tenza	12,00	6,00	0,10		7,20	M3	7,20
Aproxima Resultado a :			2	Decimales		TOTAL	7,20

ESQUEMA GRAFICO



ACCESO AL PUENTE, SENTIDO GARAGOA - TENZA









GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro cubico
ITEM:	NP6	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM (MEDIDA EN BANCO)	**CANTIDAD:**	573,84

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				DISTANCIA	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	AREA	ESPESOR (m)	VOLUMEN (M)			
LOSA DE PAVIMENTO EN EL ACCESO 1 Sentido Mpio Garagoa - Mpio Tenza	12,00	6,00	0,10	7,20	79,70	M3/KM	573,84
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales	TOTAL	573,84

ESQUEMA GRAFICO





GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:	**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	NP7 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	**CANTIDAD:**	72,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN DEL ELEMENTO	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (M2)			
Pavimento sentido Mpio Garagoa - Mpio Tenza	12,00	6,00		72,00		M2	72,00
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales	TOTAL	72,00

ESQUEMA GRAFICO



AREA DE IMPRIMACIÓN - ACCESO AL PUENTES - SENTIDO MPIO GARAGOA - MPIO DE TENZA





GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	NP8	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	72,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN DEL ELEMENTO	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (M2)			
LOSA DE PAVIMENTO EN EL ACCESO 1 Sentido Mpio Garagoa - Mpio Tenza	12,00	6,00		72,00		M2	72,00
				Aproxima Resultado a :	2	Decimales	**TOTAL**	**72,00**

ESQUEMA GRAFICO



AREA DE DEMOLICIÓN - ACCESO AL PUENTES - SENTIDO MPIO GARAGOA - MPIO DE TENZA





GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

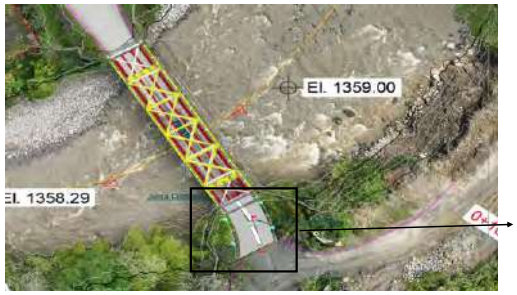
PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1	**UNIDAD:**	Metro lineal
ITEM:	NP9 CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	**CANTIDAD:**	6,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN DEL ELEMENTO	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (M2)			
LOSA DE PAVIMENTO EN EL ACCESO 1 Sentido Mpio Garagoa - Mpio Tenza	6,00					ML	6,00
Aproxima Resultado a :		2	Decimales			TOTAL	6,00

ESQUEMA GRAFICO



AREA DE CORTE- ACCESO AL PUENTES - SENTIDO MPIO GARAGOA - MPIO DE TENZA



GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

MEMORIA DE CANTIDADES PUENTE QUIGUA

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:		**UNIDAD:**	Unidad
ITEM:	1,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM.	**CANTIDAD:**	3,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA m2			
1. Señal Preventiva - Puente angosto (Sentido Garagoa - Chinavita)					1,00	UND	1,000
2. Señal Preventiva - Puente angosto (Sentido Garagoa - Chinavita)					1,00	UND	1,000
3. Señal Preventiva - Puente angosto (Sentido Chinavita - Garagoa)					1,00	UND	1,000
				Aproxima Resultado a :	2	Decimales	TOTAL 3,00

ESQUEMA GRAFICO







GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	**1**		**UNIDAD:**	**Hectárea**
ITEM:	**1,06**	**ROCERIA A CADA LA LADO DE LA VIA Y/0 ZONAS NECESARIAS PARA BUENA VISIBILIDAD. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).**	**CANTIDAD:**	**0,04**

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL(HA)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA (M2)	ÁREA (HA)			
AREA DE LAS ALETAS							
SENTIDO Mpio Garagoa - Mpio Chinavita (MARGEN IZQUIERDO)	6,00	4,60	27,60	0,003	1,00	Hectárea	0,003
SENTIDO Mpio Garagoa - Mpio Chinavita (MARGEN DERECHO)	6,00	5,00	30,00	0,003	1,00	Hectárea	0,003
SENTIDO Mpio Chinavita - Mpio Garagoa (MARGEN IZQUIERDO)	6,00	6,00	36,00	0,004	1,00	Hectárea	0,004
SENTIDO Mpio Chinavita - Mpio Garagoa (MARGEN DERECHO)	6,00	4,80	28,80	0,003	1,00	Hectárea	0,003
AREA DE CUNETAS							
SENTIDO Mpio Garagoa - Mpio Chinavita (MARGEN IZQUIERDO)	67,00	2,00	134,00	0,013	1,00	Hectárea	0,013
SENTIDO Mpio Garagoa - Mpio Chinavita (MARGEN DERECHO)	54,00	2,00	108,00	0,011	1,00	Hectárea	0,011
SENTIDO Mpio Chinavita - Mpio Garagoa (MARGEN IZQUIERDO)	8,00	2,00	16,00	0,002	1,00	Hectárea	0,002
SENTIDO Mpio Chinavita - Mpio Garagoa (MARGEN DERECHO)	23,00	2,00	46,00	0,005	1,00	Hectárea	0,005
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	**TOTAL**	**0,04**

ESQUEMA GRAFICO









GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Unidad
ITEM:	1,13	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE	**CANTIDAD:**	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	UNIDAD (UND)			
LIMPIEZA DE PUENTE				1,00	UND	UND	1,00
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales	TOTAL	1,00

ESQUEMA GRAFICO






GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:		UNIDAD:	Kilogramo
ÍTEM:	1,20	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	CANTIDAD:	866,08

ELEMENTOS	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	PESO TOTAL (kg)
	LONGITUD (M)	PESO (KG)	PESO POR ELEMENTO (KG)	ANCHO (M)	SEPARACION (M)		
1. CUNETA TIPO 1							
Acero longitudinal #4	4,45	0,996	4,43	1,00	0,20	6	26,6
Acero transversal #3	0,90	0,557	0,50	4,55	0,20	24	12,0
2. CUNETA TIPO 2							
Acero longitudinal superior #4	9,92	0,996	9,88	1,60	0,20	9	88,9
Acero transversal superior #4	1,50	0,996	1,49	10,02	0,20	51	76,2
Acero longitudinal inferior #4	9,92	0,996	9,88	1,60	0,20	9	88,9
Acero transversal inferior #4	1,50	0,996	1,49	10,02	0,20	51	76,2
3. BORDILLO							
Acero longitudinal #4	0,70	0,996	0,70	0,20	0,20	2	1,4
Acero transversal #3	0,10	0,557	0,06	0,80	0,20	5	0,3
4. CUNETA TIPO 1							
Acero longitudinal #4	4,40	0,996	4,38	1,00	0,20	6	26,3
Acero transversal #3	0,90	0,557	0,50	4,50	0,20	24	12,0
5. CUNETA TIPO 1							
Acero longitudinal #4	1,80	0,996	1,79	1,00	0,20	6	10,8
Acero transversal #3	0,90	0,557	0,50	1,90	0,20	11	5,5
6. CUNETA TIPO 1							
Acero longitudinal #4	0,96	0,996	0,96	1,00	0,20	6	5,7
Acero transversal #3	0,90	0,557	0,50	1,06	0,20	6	3,0
7. CUNETA TIPO 1							
Acero longitudinal #4	1,03	0,996	1,03	1,00	0,20	6	6,2
Acero transversal #3	0,90	0,557	0,50	1,13	0,20	7	3,5
8. BORDILLO							
Acero longitudinal #4	0,70	0,996	0,70	0,20	0,20	2	1,4
Acero transversal #3	0,10	0,557	0,06	0,80	0,20	5	0,3
9. CUNETA TIPO 1							
Acero longitudinal #4	1,70	0,996	1,69	1,00	0,20	6	10,2
Acero transversal #3	0,90	0,557	0,50	1,80	0,20	10	5,0
10. CUNETA TIPO 1							
Acero longitudinal #4	4,22	0,996	4,20	1,00	0,20	6	25,2
Acero transversal #3	0,90	0,557	0,50	4,32	0,20	23	11,5
11. CUNETA TIPO 1							
Acero longitudinal #4	3,10	0,996	3,09	1,00	0,20	6	18,5
Acero transversal #3	0,90	0,557	0,50	3,20	0,20	17	8,5
12. BORDILLO							
Acero longitudinal #4	1,00	0,996	1,00	0,20	0,20	2	2,0
Acero transversal #3	0,10	0,557	0,06	1,10	0,20	7	0,4
13. CUNETA TIPO 1							
Acero longitudinal #4	1,40	0,996	1,39	1,00	0,20	6	8,4
Acero transversal #3	0,90	0,557	0,50	1,50	0,20	9	4,5
14. CUNETA TIPO 1							
Acero longitudinal #4	0,90	0,996	0,90	1,00	0,20	6	5,4
Acero transversal #3	0,90	0,557	0,50	1,00	0,20	6	3,0
15. CUNETA TIPO 1							
Acero longitudinal #4	0,70	0,996	0,70	1,00	0,20	6	4,2
Acero transversal #3	0,90	0,557	0,50	0,80	0,20	5	2,5
16. CUNETA TIPO 1							
Acero longitudinal #4	24,90	0,996	24,80	1,00	0,20	6	148,8
Acero transversal #3	0,90	0,557	0,50	25,00	0,20	126	63,2
17. CUNETA TIPO 1							
Acero longitudinal #4	0,97	0,996	0,97	1,00	0,20	6	5,8
Acero transversal #3	0,90	0,557	0,50	1,07	0,20	6	3,0
18. CUNETA TIPO 1							
Acero longitudinal #4	5,60	0,996	5,58	1,00	0,20	6	33,5
Acero transversal #3	0,90	0,557	0,50	5,70	0,20	30	15,0
19. CUNETA TIPO 1							
Acero longitudinal #4	2,46	0,996	2,45	1,00	0,20	6	14,7
Acero transversal #3	0,90	0,557	0,50	2,56	0,20	14	7,0
Baranda Margen Izquierda (Sentido Garagoa - Chinavita) Longitudinal							
Acero Longitudinal varilla de 1/2"	1,20	0,994				2,00	2,39
Acero Longitudinal varilla de 1/2"	1,05	0,994				6,00	6,26
Acero Longitudinal varilla de 1/2"	1,60	0,994				2,00	3,18
Acero trnaversal varilla de 1/2"	1,10	0,99				8,00	8,75
Aproxima Resultado a :				2	Decimales	**TOTAL**	**866,08**

ESQUEMA GRAFICO









GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	**1**		**UNIDAD:**	**Metro Cúbico**
ITEM:	**1,23**	**EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN**	**CANTIDAD:**	**16,04**

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN M3			
Cuneta (Sentido Garagoa - Chinavita)	22,46	0,90	0,20	4,04	1,00	M3	4,0
Batea (Sentido Garagoa - Chinavita)	10,10	1,60	0,30	4,85	1,00	M3	4,8
Cuneta (Sentido Chinavita - Garagoa)	39,71	0,90	0,20	7,15	1,00	M3	7,1
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales	TOTAL	16,04

ESQUEMA GRAFICO









GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	**1**		**UNIDAD:**	**Metro Cuadrado**
ITEM:	**1,28**	**Configuración y compactación Subrasante CBR=95%**	**CANTIDAD:**	**290,40**

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (M2)			
Pavimento sentido Chinavita - Garagoa	22,00	6,60		145,20		M2	145,20
Pavimento sentido Garagoa - Chinavita	22,00	6,60		145,20		M2	145,20
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales	TOTAL	290,40

ESQUEMA GRAFICO






GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1,33	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	**CANTIDAD:**	9,98

	AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA M2			
SENTIDO GARAGOA - CHINAVITA - MARGEN DERECHO								
1	CUNETA TIPO 1	4,55	0,80	0,10			m3	0,36
1	BORDILLO CUNETA TIPO 1	4,55			0,03		m3	0,14
2	CUNETA TIPO 2	10,02			0,32		m3	3,21
3	BORDILLO CUNETA TIPO 1	0,80			0,03		m3	0,02
4	CUNETA TIPO 1	4,50	0,80	0,10			m3	0,36
4	BORDILLO CUNETA TIPO 1	4,50			0,03		m3	0,14
5	CUNETA TIPO 1			0,10	1,60		m3	0,16
5	BORDILLO CUNETA TIPO 1	1,90			0,03		m3	0,06
6	CUNETA TIPO 1			0,10	1,27		m3	0,13
6	BORDILLO CUNETA TIPO 1	1,06			0,03		m3	0,03
7	CUNETA TIPO 1			0,10	1,59		m3	0,16
7	BORDILLO CUNETA TIPO 1	1,13			0,03		m3	0,03
SENTIDO GARAGOA - CHINAVITA - MARGEN IZQUIERDO								
8	BORDILLO CUNETA TIPO 1	0,80			0,03		m3	0,02
9	CUNETA TIPO 1	1,80	0,70	0,10			m3	0,13
9	BORDILLO CUNETA TIPO 1	1,80			0,03		m3	0,05
10	CUNETA TIPO 1			0,10	3,24		m3	0,32
10	BORDILLO CUNETA TIPO 1	4,32			0,03		m3	0,13
11	CUNETA TIPO 1	2,96		0,10			m3	0,30
11	BORDILLO CUNETA TIPO 1	3,20			0,03		m3	0,10
SENTIDO CHINAVITA - GARAGOA - MARGEN DERECHO								
12	BORDILLO CUNETA TIPO 1	1,10			0,03		m3	0,03
13	CUNETA TIPO 1			0,10	1,23		m3	0,12
13	BORDILLO CUNETA TIPO 1	1,50			0,03		m3	0,05
14	CUNETA TIPO 1 VOLADIZO	1,20	1,00	0,10			m3	0,12
15	CUNETA TIPO 1 VOLADIZO	0,70	0,80	0,10			m3	0,06
SENTIDO CHINAVITA - GARAGOA - MARGEN IZQUIERDO								
16	CUNETA TIPO 1 (SUBIDA A LA	25,00	0,80	0,10			m3	2,00
16	BORDILLO CUNETA TIPO 1	25,00			0,03		m3	0,75
17	CUNETA TIPO 1 (LADO RECTO)	0,66	0,98	0,10			m3	0,06
17	BORDILLO CUNETA TIPO 1	1,07			0,03		m3	0,03
18	CUNETA TIPO 1 (LADO RECTO)	5,70	0,80	0,10			m3	0,46
18	BORDILLO CUNETA TIPO 1	5,70			0,03		m3	0,17
19	CUNETA TIPO 1 (SUBIDA VEREDA)	2,56	0,80	0,10			m3	0,20
19	BORDILLO CUNETA TIPO 1	2,56			0,03		m3	0,08
	Aproxima Resultado a :				2	Decimales	TOTAL	9,98

ESQUEMA GRAFICO







GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

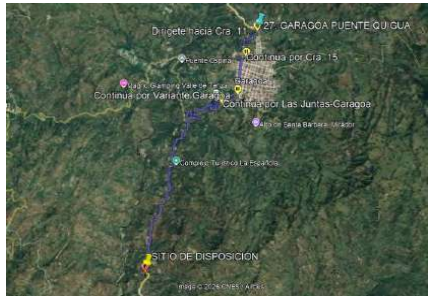
CAPÍTULO	**1**		**UNIDAD:**	**Metro Cúbico**
ITEM:	**1,38**	**CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).**	**CANTIDAD:**	**124,94**

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				FACTOR DE EXPANSION	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (M3)			
PAVIMENTO							
Cuneta (Sentido Garagoa - Chinavita)	22,46	0,90	0,20	4,04	1,00	M3	4,0
Batea (Sentido Garagoa - Chinavita)	10,10	1,60	0,30	4,85	1,00	M3	4,8
Cuneta (Sentido Chinavita - Garagoa)	39,71	0,90	0,20	7,15	1,00	M3	7,1
Acceso al puente (sentido Chinavita - Garagoa)	22	6,60	0,30	43,56		M3	43,56
Acceso al puente (sentido Garagoa -Chinavita)	22	6,60	0,45	65,34		M3	65,34
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales	TOTAL	124,94

ESQUEMA GRAFICO







OBSERVACIONES: EL SITIO DE DISPOSICION FINAL DE MATERIALES DE DEMOLICION SE ENCUENTRA A 8.6 KM DEL PUNTO DE INTERVENCION. COORDENADAS: 5° 2'29.78"N 73°23'18.30"W

GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1,44	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	**CANTIDAD:**	2,64

AREA O LUGAR	DIMENSIONES			VOLUMEN M3	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)				
Cuneta (Sentido Chinavita - Garagoa - Margen Izquierdo)	11,00	1,20	0,20	2,64	1,00	M3	2,64
			Aproxima Resultado a :	2	Decimales	TOTAL	2,64

ESQUEMA GRAFICO





GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1,45	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	108,90

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN M3			
Acceso al puente (sentido Chinavita - Garagoa)	22	6,60	0,30	43,56		M3	43,56
Acceso al puente (sentido Garagoa -Chinavita)	22	6,60	0,45	65,34		M3	65,34
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales	TOTAL	108,90

ESQUEMA GRAFICO









GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro lineal
ITEM:	1,50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO, CAL. 12. 2 POSTES DE 1.50M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA,	**CANTIDAD:**	15,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	DISTANCIA (KM)			
(Sentido Garagoa - Chinavita- Margen Derecho)	5,00				1,00	ML	5,0
(Sentido Garagoa - Chinavita- Margen Derecho)	5,00				1,00	ML	5,0
(Sentido Garagoa - Chinavita - Margen Izquierdo)	5,00				1,00	ML	5,0
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales	TOTAL	15,00

ESQUEMA GRAFICO





GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	M3-Km
ITEM:	1,52	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM	**CANTIDAD:**	120,95

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				DISTANCIA KM	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (M3)			
Acceso al puente (sentido	22,00	6,60	0,30	43,56	1,30	M3/KM	56,6
Acceso al puente (sentido	22,00	6,60	0,30	43,56	1,30	M3/KM	56,6
Cuneta (Sentido Garagoa -	22,46	0,90	0,10	2,02	1,30	M3/KM	2,0
Batea (Sentido Garagoa - Chinavita)	10,10	1,60	0,10	1,62	1,30	M3/KM	2,1
Cuneta (Sentido Chinavita - Garagoa)	39,71	0,90	0,10	3,57	1,30	M3/KM	3,6

Observaciones:

		Aproxima Resultado a :	2	Decimales	**TOTAL**	**120,95**

ESQUEMA GRAFICO











GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	**1**		**UNIDAD:**	Kilómetro
ITEM:	**1,53**	**LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL**	**CANTIDAD:**	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	KILOMETRO (KM)				
	VER TOPOGRAFIA					KM	1,00	
			Aproxima Resultado a :	2	Decimales	**TOTAL**	**1,00**	






GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	1,55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRÁFICO SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE MICROESFERAS)	**CANTIDAD:**	63,44

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA M2			
BARANDA	12,20	2,60		31,72	2,00	Metro Cuadrado	63,44
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales	**TOTAL**	**63,44**

ESQUEMA GRAFICO





GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**

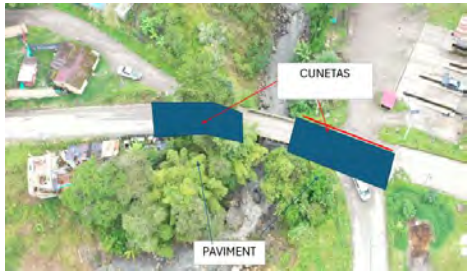
PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1,60	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIÓNADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)	**CANTIDAD:**	94,33

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (M3)			
Acceso al puente (sentido Chinavita - Garagoa)	22,00	6,60	0,30	43,56	1,00	M3	43,6
Acceso al puente (sentido Garagoa -Chinavita)	22,00	6,60	0,30	43,56	1,00	M3	43,6
Cuneta (Sentido Garagoa - Chinavita)	22,46	0,90	0,10	2,02	1,00	M3	2,0
Batea (Sentido Garagoa - Chinavita)	10,10	1,60	0,10	1,62	1,00	M3	1,6
Cuneta (Sentido Chinavita - Garagoa)	39,71	0,90	0,10	3,57	1,00	M3	3,6
	Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	94,33

ESQUEMA GRAFICO







GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1,63	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	**CANTIDAD:**	4,36

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (M3)			
LOSA ACTUAL PUENTE	12,20	5,10	0,07	4,36		M3	4,36
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales	TOTAL	4,36

ESQUEMA GRAFICO





GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá

FORMATO

PROYECTO:	DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		UNIDAD:	Metro lineal
ITEM:	1,65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	CANTIDAD:	3,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (M3)			
Desague placa puente	0,50				6,00	ML	3,00
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales	TOTAL	3,00

ESQUEMA GRAFICO






GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro lineal
ITEM:	1,70	LIMPIEZA DE CUNETAS REVESTIDAS CON RECTIFICACION DE SALIDAS Y DESCOLES,INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA ZONA DE VIA (	**CANTIDAD:**	152,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA (M)	ÁREA (HA)			
SENTIDO Mpio Garagoa - Mpio Chinavita (MARGEN IZQUIERDO)	67,00				1,00	Metro lineal	67,000
SENTIDO Mpio Garagoa - Mpio Chinavita (MARGEN DERECHO)	54,00				1,00	Metro lineal	54,000
SENTIDO Mpio Chinavita - Mpio Garagoa (MARGEN IZQUIERDO)	8,00				1,00	Metro lineal	8,000
SENTIDO Mpio Chinavita - Mpio Garagoa (MARGEN DERECHO)	23,00				1,00	Metro lineal	23,000
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales	TOTAL	152,00

ESQUEMA GRAFICO











GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1,73	ENROCADO PARA PROTECCION DE ESTRUCTURAS EN RIOS	**CANTIDAD:**	305,60

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN (M3)	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA (M2)	ÁREA (HA)			
PR 0+60 A PR 0+65	10,00		30,56		305,60	M3	305,60
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales	TOTAL	305,60

ESQUEMA GRAFICO






GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Unidad
ITEM:	1,78	ANCLAJE EPOXICO 1/2" (NO INCLUYE ACERO)	**CANTIDAD:**	18,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)			
Baranda (Sentido Garagoa -					18,00	UND	18,000
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales	TOTAL	18,00

ESQUEMA GRAFICO





GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	NP2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADHERENTE EPOXICO PARA CONCRETOS. TIPO SIKADUR 32 O SIMILAR	**CANTIDAD:**	62,22

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN DEL ELEMENTO	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (M2)			
LOSA ACTUAL DEL PUENTE	12,20	5,10		62,22		M2	62,22
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales	**TOTAL**	**62,22**

ESQUEMA GRAFICO





GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro cubico
ITEM:	NP5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC -19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO (INCLUTE ACARREO LIBRE 5 KM)	**CANTIDAD:**	43,56

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (M3)		
Pavimento sentido Chinavita - Garagoa	22,00	6,60	0,15	21,78	M3	21,78
Pavimento sentido Garagoa - Chinavita	22,00	6,60	0,15	21,78	M3	21,78
		Aproxima Resultado a :	2	Decimales	TOTAL	43,56

ESQUEMA GRAFICO









GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro cubico Kilometro
ITEM:	NP6	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM (MEDIDA EN BANCO)	**CANTIDAD:**	479,16

AREA O LUGAR	**DIMENSIONES**				**DISTANCIA (km)**	**UNIDAD**	**TOTAL**	**ESQUEMA GRAFICO**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**	**VOLUMEN (M)**				
Pavimento sentido Chinavita - Garagoa	22,00	6,60	0,15	21,78	11,00	M3-KM	239,58	
Pavimento sentido Garagoa - Chinavita	22,00	6,60	0,15	21,78	11,00	M3-KM	239,58	
			Aproxima Resultado a :	2	Decimales	**TOTAL**	**479,16**	







GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	NP7	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	**CANTIDAD:**	290,40

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				No. DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (M2)			
Pavimento sentido Chinavita - Garagoa	22,00	6,60		145,20	1,00	M2	145,20
Pavimento sentido Garagoa - Chinavita	22,00	6,60		145,20	1,00	M2	145,20
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales	TOTAL	290,40

ESQUEMA GRAFICO





GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	NP8	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	145,20

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				No. DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (M2)			
LOSA DE PAVIMENTO EN EL ACCESO Sentido Mpio Chinavita - Mpio Garagoa	22,00	6,60		145,20	1,00	M2	145,20
			Aproxima Resultado a :	2	Decimales	TOTAL	145,20

ESQUEMA GRAFICO



GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro lineal
ITEM:	NP9	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	**CANTIDAD:**	28,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN DEL ELEMENTO	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (M2)			
Pavimento sentido Chinavita - Garagoa	28,00					ML	28,00
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales	TOTAL	28,00

ESQUEMA GRAFICO



GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Cubico
ITEM:	NP10	MORTERO TIPO GROUTING DE 28 Mpa. (4000 PSI) CON ACELERANTE	**CANTIDAD:**	4,36

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN DEL ELEMENTO	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (M3)			
LOSA ACTUAL DEL	12,20	5,10	0,07	4,36		M3	4,36
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales	TOTAL	4,36

ESQUEMA GRAFICO






GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Cubico
ITEM:	NP12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H < 3.0 M.	**CANTIDAD:**	0,46

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				CANTIDAD DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	VOLUMEN (M3)			
Baranda (Sentido Garagoa - Chinavita - Margen izquierdo)	1,60	1,10	0,26	0,46		M3	0,46
			Aproxima Resultado a :	2	Decimales	TOTAL	0,46

ESQUEMA GRAFICO






GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:		**UNIDAD:**	ML
ITEM:	NP13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12CM SEGÚN NORMA INVIAS	**CANTIDAD:**	112,40

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA M2			
LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS MD	56,20					ML	56,20
LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS MI	56,20					ML	56,20
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales	TOTAL	112,40

ESQUEMA GRAFICO



GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

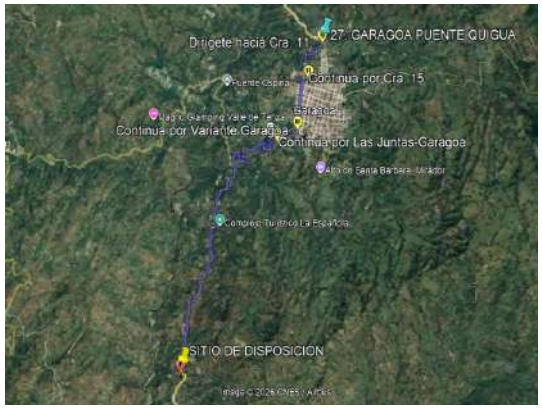
CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	M3-Km
ITEM:	NP15	TRANSPORTE DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN DESPUÉS DE 5KM	**CANTIDAD:**	77,46

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				DISTANCIA (KM)	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (M3)			
Cuneta (Sentido Chinavita -	11,00	1,20	0,20	2,64	3,60	M3/KM	9,50
LOSA ACTUAL PUENTE	12,20	5,10	0,07	4,36	3,60	M3/KM	15,68
LOSA DE PAVIMENTO EN EL ACCESO Sentido Mpio Chinavita - Mpio Garagoa	22,00	6,60	0,10	14,52	3,60	M3/KM	52,27
			Aproxima Resultado a :	2	Decimales	TOTAL	77,46

ESQUEMA GRAFICO







OBSERVACIONES: EL SITIO DE DISPOSICION FINAL DE MATERIALES DE DEMOLICION SE ENCUENTRA A 8.6 KM DEL PUNTO DE INTERVENCION. COORDENADAS: 5° 2'29.78"N 73°23'18.30"W

GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	NP22	LIMPIEZA O RECONFORMACION DE RIOS INCLUYE ELIMINACIÓN DE SEDIMENTOS DEL CAUSE Y ACARREO (RETIRO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	894,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES							TOTAL
	LONGITUD (m)	AREA DESMONTE	AREA TERRAPLEN	VOLUMEN DESMONTE	VOLUMEN TERRAPLEN	VOLUMEN DESMONTE ACUMULADO	VOLUMEN TERRAPLEN ACUMULADO	
PR 0+25	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PR 0+30	5,0	18,05	29,83	45,13	74,58	45,13	74,58	
PR 0+35	5,0	23,58	25,29	104,08	137,80	149,20	212,38	
PR 0+40	5,0	3,45	15,80	67,58	102,73	216,78	315,10	
PR 0+45	5,0	6,24	7,97	24,23	59,43	241,00	374,53	894,00
PR 0+50	5,0	3,79	4,78	25,08	31,88	266,08	406,40	
PR 0+55	5,0	13,60	12,32	43,48	42,75	309,55	449,15	
PR 0+60	5,0	5,04	14,48	46,60	67,00	356,15	516,15	
PR 0+61,77	0,0	5,00	0,00	8,89	12,81	365,04	528,96	
		Aproxima Resultado a :				2		**894,00**

ESQUEMA GRAFICO





GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

MEMORIA DE CANTIDADES PUENTE LA BALSA

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Hectárea
ITEM:	1.06	ROCERIA A CADA LA LADO DE LA VIA Y/0 ZONAS NECESARIAS PARA BUENA VISIBILIDAD. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	**CANTIDAD:**	0.07

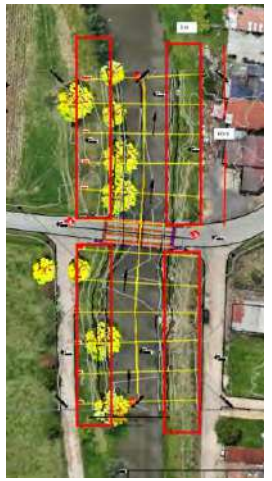
AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL (HA)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (HA)			
Margen derecha	120.00	3.00		10000.00	1.00	Hectárea	0.036
Margen izquierda	120.00	3.00		10000.00	1.00	Hectárea	0.036
Aproxima Resultado a :				2	Decimales	**TOTAL**	**0.07**

Observaciones:

ESQUEMA GRAFICO







GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	1.08	ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	**CANTIDAD:**	166.40

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL (M3)
	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA (M2)			
JARILLON MARGEN IZQUIERDA AGUAS ABAJO	32.00	5.20		166.40	1.00	M2	166.40

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

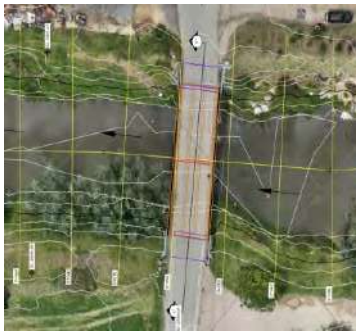
PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Unidad
ITEM:	1.13	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	**CANTIDAD:**	1.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL (UND)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	UNIDAD (UND)			
Limpieza				1.00	UND	UND	1.00
Aproxima Resultado a :				2	Decimales	**TOTAL**	**1.00**

ESQUEMA GRAFICO






Observaciones:

GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:	**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	1.20 SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	**CANTIDAD:**	328.65

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					UNIDAD	TOTAL
	No elemento	cantidad	@	Kg/m	Longirud total (m)		
JUNTAS	1	35	3	0.56	0.58	KG	11.35
	2	17	3	0.56	0.70	KG	6.65
	3	3	4	1.00	4.60	KG	13.80
	4	4	4	1.00	4.20	KG	16.80
	5	35	3	0.56	0.58	KG	11.35
	6	3	4	1.00	4.20	KG	12.60
BORDILLO	1	115	3	0.56	1.15	KG	73.93
	2	24	5	1.55	0.75	KG	27.97
	3	6	4	1.00	23.30	KG	139.80
	4	24	4	1.00	0.60	KG	14.40
					Aproxima Resultado a : 2 Decimales	**TOTAL**	**328.65**

ESQUEMA GRAFICO



Observaciones:

GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO PEB-JI
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1	**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1.21 EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	913.28

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL (M3)
	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	VOLUMEN M3			
JARILLON MARGEN IZQUIERDA AGUAS ABAJO	32.00	2.70	5.20	449.28	1.00	M3	449.28
JARILLON MARGEN IZQUIERDA AGUAS ABAJO	32.00	2.50	5.20	416.00	1.00	M3	416.00
RELLENO CORTINA DE MICROPILOTES	32.00	1.00	1.50	48.00	1.00	M3	48.00

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1.24	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	**CANTIDAD:**	48.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL (KM)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN M3			
RELLENO CORTINA DE MICROPILOTES	32.00	0.30	1.50	14.40	1.00	M3	14.40
RELLENO CORTINA DE MICROPILOTES	32.00	0.30	1.50	14.40	1.00	M3	14.40
RELLENO CORTINA DE MICROPILOTES	32.00	0.40	1.50	19.20	1.00	M3	19.20

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1	**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	1.28 Configuración y compactación Subrasante CBR=95%	**CANTIDAD:**	214.40

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN M3	UNIDAD	TOTAL (M2)
	LONGITUD M	ALTURA M	ANCHO M	AREA (M2)			
RELLENO CORTINA DE MICROPILOTES	32.00		1.50	48.00		M2	48.00
JARILLON	32.00		5.20	166.40		M2	166.40
Aproxima Resultado a :				2	Decimales	TOTAL	214.40





Observaciones:

GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

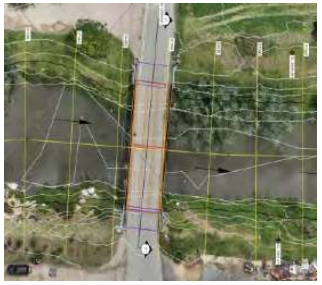
PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:	**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1.44 DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	**CANTIDAD:**	6.51

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL (M3)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (M3)			
LOSA PRINCIPAL	0.42	3.65	0.05	0.08	1.00	M3	0.077
LOSA PRINCIPAL	15.23	3.65	0.05	2.78	1.00	M3	2.780
LOSA PRINCIPAL	7.19	3.65	0.05	1.31	1.00	M3	1.313
JUNTA - LOSA 1	3.60	0.20	0.15	0.11	1.00	M3	0.11
JUNTA - LOSA 2	3.60	0.20	0.15	0.11	1.00	M3	0.11
JUNTA - VIGA 1	3.80	0.20	0.15	0.11	1.00	M3	0.11
JUNTA - VIGA 2	3.80	0.20	0.15	0.11	1.00	M3	0.11
BORDILLO	3.15	0.33	0.25	0.26	1.00	M3	0.256
JUNTA - LOSA 1	3.60	0.20	0.05	0.04	1.00	M3	0.04
JUNTA - LOSA 2	3.60	0.20	0.05	0.04	1.00	M3	0.04
JUNTA - VIGA 1	3.80	0.20	0.05	0.04	1.00	M3	0.04
JUNTA - VIGA 2	3.80	0.20	0.05	0.04	1.00	M3	0.04
BORDILLO	16.02	0.33	0.25	1.30	1.00	M3	1.302
BORDILLO	2.30	0.33	0.25	0.19	1.00	M3	0.187
			Aproxima Resultado a :	2	Decimales	**TOTAL**	**6.51**

ESQUEMA GRAFICO







Observaciones:

GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1.49	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	**CANTIDAD:**	863.62

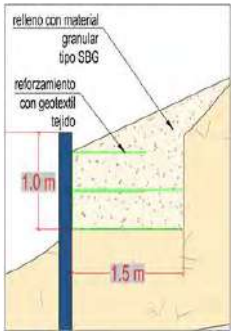
AREA O LUGAR	DIMENSIONES				EXPANSIÓN	UNIDA	TOTAL (M3)
	BASE	ALTURA	ANCHO	VOLUMEN (M3)			
CONFORMACIÓN DEL JARILLON	32.00	0.29	5.20	48.26	1.00	M3	48.26
CONFORMACIÓN DEL JARILLON	32.00	0.29	5.20	48.26	1.00	M3	48.26
CONFORMACIÓN DEL JARILLON	32.00	0.29	5.20	48.26	1.00	M3	48.26
CONFORMACIÓN DEL JARILLON	32.00	0.29	5.20	48.26	1.00	M3	48.26
CONFORMACIÓN DEL JARILLON	32.00	0.29	5.20	48.26	1.00	M3	48.26
CONFORMACIÓN DEL JARILLON	32.00	0.29	5.20	48.26	1.00	M3	48.26
CONFORMACIÓN DEL JARILLON	32.00	0.29	5.20	48.26	1.00	M3	48.26
CONFORMACIÓN DEL JARILLON	32.00	0.29	5.20	48.26	1.00	M3	48.26
CONFORMACIÓN DEL JARILLON	32.00	0.29	5.20	48.26	1.00	M3	48.26
CONFORMACIÓN DEL JARILLON	32.00	0.29	5.20	48.26	1.00	M3	48.26
CONFORMACIÓN DEL JARILLON	32.00	0.29	5.20	48.26	1.00	M3	48.26
CONFORMACIÓN DEL JARILLON	32.00	0.30	5.20	49.92	1.00	M3	49.92
CONFORMACIÓN DEL JARILLON	32.00	0.34	5.00	54.40	1.00	M3	54.40
CONFORMACIÓN DEL JARILLON	32.00	0.34	4.50	48.96	1.00	M3	48.96
CONFORMACIÓN DEL JARILLON	32.00	0.34	4.00	43.52	1.00	M3	43.52
CONFORMACIÓN DEL JARILLON	32.00	0.34	3.50	38.08	1.00	M3	38.08
CONFORMACIÓN DEL JARILLON	32.00	0.34	3.00	32.64	1.00	M3	32.64
CONFORMACIÓN DEL JARILLON	32.00	0.34	2.50	27.20	1.00	M3	27.20
CONFORMACIÓN DEL JARILLON	32.00	0.34	2.00	21.76	1.00	M3	21.76
CONFORMACIÓN DEL JARILLON	32.00	0.34	1.50	16.32	1.00	M3	16.32
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales	**TOTAL**	**863.62**

Observaciones:

ESQUEMA GRAFICO







GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	M3-Km
ITEM:	1.52	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM	**CANTIDAD:**	15525.76

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				EXPANSIÓN	DISTANCIA (KM)	TOTAL (M3/KM)
	LONGITUD M	ALTURA M	ANCHO M	VOLUMEN M3			
RELLENO CORTINA DE MICROPILOTES	32.00	1.00	1.50	48.00	1.30	17.00	816.00
CONFORMACIÓN DEL JARILLON	32.00	3.49	5.20	580.74	1.00	17.00	9872.51
CONFORMACIÓN DEL JARILLON	32.00	1.71	5.20	284.54	1.00	17.00	4837.25

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Kilómetro
ITEM:	1.53	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL	**CANTIDAD:**	0.07

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL (KM)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	KILOMETRO (KM)			
VER TOPOGTAFIA						KM	0.07
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL	0.07

ESQUEMA GRAFICO





Observaciones:

GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:	**UNIDAD:**	Unidad
ITEM:	1.80 ANCLAJE EPOXICO 5/8" (NO INCLUYE ACERO)	**CANTIDAD:**	48.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL (UND)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	UNIDAD (UND)			
ANCLAJE BORDILLO - MI				48.00	UND	UND	48.00
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales	TOTAL	48.00

Observaciones:

ESQUEMA GRAFICO



GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro cuadrado
ITEM:	NP2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADHERENTE EPOXICO PARA CONCRETOS. TIPO SIKADUR 32 O SIMILAR	**CANTIDAD:**	76.88

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL (M2)
	LONGITUD M	ANCHO M	ESPESOR	AREA (M2)			
LOSA - MI	16.40	3.38		55.43		M2	55.43
LOSA - MI	6.20	3.46		21.45		M2	21.45
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales	**TOTAL**	**76.88**

ESQUEMA GRAFICO





GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	NP10	MORTERO TIPO GROUTING DE 28 Mpa. (4000 PSI) ACELERADO	**CANTIDAD:**	3.82

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN (M3)	UNIDAD	TOTAL (M3)
	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ESPESOR (M)	AREA (M2)			
LOSA PRINCIPAL DEL PUENTE	8.90	3.38	0.05	30.08		M3	1.50
LOSA PRINCIPAL DEL PUENTE	7.40	3.38	0.05	25.01		M3	1.25
LOSA PRINCIPAL DEL PUENTE	6.30	3.38	0.05	21.29		M3	1.06
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	**TOTAL**	**3.82**

ESQUEMA GRAFICO



GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro lineal
ITEM:	NP17	MICROPILOTE HINCADO MEDIANTE PILOTEADORA ENCAMISADO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO EN ACERO SCH 40 D=6" Y CONCRETO GROUTING DE 28 MPA	**CANTIDAD:**	390.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				LONGITUD TOTAL (M)	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (M)	PROFUNDIDAD (M)	SEPARACION	CANTIDAD			
CORTINA DE MICROPILOTES	32.00	6.00	0.50	65.00	390.00	M	390.00

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	NP20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T, RESIST ULTIMA A LA ROTURA (TIRA ANCHA)=69 KN/M PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS - SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O	**CANTIDAD:**	428.80

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL (M2)
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	AREA (M2)			
PROTECCION RELLENO MURO HINCADO	32.00	4.60		147.20	1.00	M2	147.20
	32.00	4.60		147.20	1.00	M2	147.20
	32.00	4.20		134.40	1.00	M2	134.40
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales	**TOTAL**	**428.80**

Observaciones:

ESQUEMA GRAFICO





GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

MEMORIA DE CANTIDADES PUENTE PINZON

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	1.09	LIMPIEZA ABRASIVA PARA ESTRUCTURA METÁLICA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLASTING). (INCLUYE ARENA)	**CANTIDAD:**	6924.45

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	PERFIL	ALTO (m)	PESO (kg-ml)			
BARANDAS	60.50	Pipe 3 1/2" Sch 40		11.67	8.00	KG	5648.28
	1.00	IPE 120		10.40	64.00	KG	665.60
	2.80	Pipe 2 1/2" Sch 40		5.79	6.00	KG	97.27
	1.00	Pipe 2 1/2" Sch 40		5.79	6.00	KG	34.74
	2.00	Pipe 2 1/2" Sch 40		5.79	6.00	KG	69.48
	1.00	Pipe 2 1/2" Sch 40		5.79	4.00	KG	23.16
	2.50	Pipe 2 1/2" Sch 40		16.08	8.00	KG	321.60
	1.00	Pipe 4" Sch 40		16.08	4.00	KG	64.32
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	**TOTAL**	**6924.45**

ESQUEMA GRAFICO






Observaciones:

GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PEB-JI
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE SINTÉTICO PARA ESTRUCTURA METALICA. (INCLUYE BASE EN ANTICORROSIVO).).	**CANTIDAD:**	6924.45

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	PERFIL	ALTO (m)	PESO (kg-ml)			
BARANDAS	60.50	Pipe 3 1/2" Sch 40		11.67	8.00	KG	5648.28
	1.00	IPE 120		10.40	64.00	KG	665.60
	2.80	Pipe 2 1/2" Sch 40		5.79	6.00	KG	97.27
	1.00	Pipe 2 1/2" Sch 40		5.79	6.00	KG	34.74
	2.00	Pipe 2 1/2" Sch 40		5.79	6.00	KG	69.48
	1.00	Pipe 2 1/2" Sch 40		5.79	4.00	KG	23.16
	2.50	Pipe 2 1/2" Sch 40		16.08	8.00	KG	321.60
	1.00	Pipe 4" Sch 40		16.08	4.00	KG	64.32

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1.15	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	**CANTIDAD:**	7.64

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN (m3)	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (M2)			
PLACA			0.12	63.64	7.64	M3	7.64

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:	**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1.18 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H > 3.0 M.	**CANTIDAD:**	3.72

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m2)	VOLUMEN (M3)			
ALCANTARILLA							
PISO ENCOLE	1.60	1.60	0.25	0.64	1.00	M3	0.64
MUROS ENCOLE	1.60	2.75	0.20	0.88	2.00	M3	1.76
MUROS ENCOLE	1.20	2.75	0.20	0.66	2.00	M3	1.32

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	1.20	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	**CANTIDAD:**	1381.15

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				Nº DE ELEMENTOS	CANTIDAD	TOTAL KG
	LONGITUD PROMEDIO (m)	PESO (KG/M)	TRASLAPO (M)	SEPARACIÓN			
PLACA DE CONCRETO							
Acero longitudinal #4 Placa	13.00	0.994			20.00		258.44
Acero transversal #4 Placa	3.00	0.994			100.00		298.20
Acero longitudinal #3 Cunetas	1.40	0.56			9.00	20.00	141.12
Acero transversal #3 Cunetas	1.45	0.56			9.00	20.00	146.16
Acero longitudinal #3 Cunetas	1.40	0.56			9.00	10.00	70.56
Acero transversal #3 Cunetas	1.45	0.56			9.00	10.00	73.08
Acero longitudinal #3 Cunetas	1.40	0.56			7.00	5.00	27.44
Acero transversal #3 Cunetas	1.10	0.56			9.00	5.00	27.72
Piso Muros encole		338.43					338.43
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	**TOTAL**	**1381.15**

ESQUEMA GRAFICO






Observaciones:

GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PEB-JI
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1.21	EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	273.25

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLMEN (M3)	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (HA)			
FILTRO							
TALUD					141.00	M3	141.00
FILTRO	30.00	0.80	1.40		33.60	M3	33.60
FILTRO	21.00	0.80	1.40		23.52	M3	23.52
ENCOLE	1.80	1.80	2.80		9.07	M3	9.07
TUBERIA ALCANTARILLA	13.00	1.20	2.60		40.56	M3	40.56
DESCOLE	2.30	2.00	2.50		11.50	M3	11.50
PLACA DE CONCRETO					14.00	M3	14.00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	**TOTAL**	**273.25**

ESQUEMA GRAFICO






Observaciones:

GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PEB-JI
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
		FECHA: 22/Ago/2022

PROYECTO: CONSULTORIA Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1.23	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN	**CANTIDAD:**	14.10

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)			
PLACA DE CONCRETO			0.10	63.64		M3	6.36
PLACA DE CONCRETO			0.02	63.64		M3	1.27
ENCOLE ALCANTARILLA	1.60	1.60	0.30	2.56		M3	0.77
CUNETA V ACCESO PREDIO	7.50	1.20	0.30	9.00		M3	2.70
DESCOLE ALCANTARILLA	5.00	1.50	0.40	7.50		M3	3.00
Aproxima Resultado a :				2	Decimales	TOTAL	14.10

ESQUEMA GRAFICO



GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PEB-JI
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	**CANTIDAD:**	193.80

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				AREA (M2)	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ALTO (m)	TRASLAPO	PERDIDA POR CORTES			
FILTRO	30.00	3.60	0.20		114.000	M2	114.00
FILTRO	21.00	3.60	0.20		79.800	M2	79.80
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL	193.80

ESQUEMA GRAFICO



Observaciones:

GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PEB-JI
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:	**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	1.32 SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 14 MPa (2000 PSI)	**CANTIDAD:**	2.56

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)			
ENCOLE ALCANTARILLA	1.60	1.60	0.05	2.56	1.00	M2	2.56

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1.33	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	**CANTIDAD:**	6.05

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)			
CUNETA MARGEN DERECHO ACCESO SOATA				0.176	20.00	M3	3.52
CUNETA MARGEN DERECHO				0.176	10.00	M3	1.76
CUNETA (V) MARGEN DERECHO				0.154	5.00	M3	0.77

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1.38	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM.).	**CANTIDAD:**	14.10

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				DISTANCIA (KM)	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (M3)			
PLACA DE CONCRETO			0.10	63.64		M3	6.36
PLACA DE CONCRETO			0.02	63.64		M3	1.27
ENCOLE ALCANTARILLA	1.60	1.60	0.30	2.56		M3	0.77
CUNETA V ACCESO PREDIO	7.50	1.20	0.30	9.00		M3	2.70
DESCOLE ALCANTARILLA	5.00	1.50	0.40	7.50		M3	3.00

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	M3-Km
ITEM:	1.52	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM	**CANTIDAD:**	1387.20

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				DISTANCIA (KM)	UNDIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (M3)			
FILTRO	30.00	0.80	1.00	24.00	34.000	M3/KM	816.00
FILTRO	21.00	0.80	1.00	16.80	34.000	M3/KM	571.20

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Kilómetro
ITEM:	1.53	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL	**CANTIDAD:**	0.10

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	KILOMETRO (KM)				
VER TOPOGRAFIA						KM	0.10	

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRÁFICO SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE MICROESFERAS)	**CANTIDAD:**	73.43

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA (M)	ÁREA (HA)			
BORDILLO DERECHO ACCESO - SOATA	7.20	0.70			1.00	M2	5.04
BORDILLO PUENTE	65.00	0.41			2.00	M2	53.30
BORDILLO ACCESO - BOAVITA	9.80	0.77			2.00	M2	15.09
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	**TOTAL**	**73.43**

Observaciones:

ESQUEMA GRAFICO



GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PEB-JI
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro lineal
ITEM:	1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 36"	**CANTIDAD:**	13.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	UNIDAD (UND)			
TUBERIA	13.00				1.00	ML	13.00
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	**TOTAL**	**13.00**

ESQUEMA GRAFICO





Observaciones:

GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
R/L. CONSORCIO PEB-JI
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1.61	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUNNORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)	**CANTIDAD:**	40.80

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ALTO (m)	ANCHO(m)	VOLUMEN M3			
FILTRO	30.00	1.000	0.80	24.00	1.00	M3	24.00
FILTRO	21.00	1.000	0.80	16.80	1.00	M3	16.80
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL	40.80

Observaciones:

ESQUEMA GRAFICO







GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PEB-JI
Realizó

MAIRA ALEXANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro lineal
ITEM:	1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	**CANTIDAD:**	51.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ALTO (m)	AREA (M)	ÁREA (HA)			
FILTRO	30.00				1.00	M	30.00
FILTRO	21.00				1.00	M	21.00
			Aproxima Resultado a :	2	Decimales	TOTAL	51.00

ESQUEMA GRAFICO






Observaciones:

GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PEB-JI
Realizó

MAIRA ALEXANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro cubico
ITEM:	NP5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC -19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO (INCLUTE ACARREO LIBRE 5 KM)	**CANTIDAD:**	17.49

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN DEL ELEMENTO M3	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (M2)			
SOBRE CARPETA PUENTE	66.00	5.30	0.05	349.80	17.49	M3	17.49

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

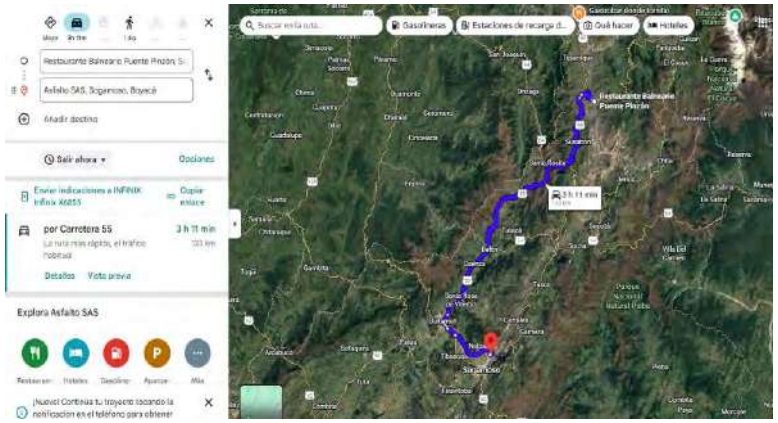
PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro cubico-Kilometro
ITEM:	NP6	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO).	**CANTIDAD:**	2753.63

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				DISTANCIA (km)	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	FACTOR	VOLUMEN (M)			
SOBRE CARPETA PUENTE			1.23	17.49	128.00	M3-KM	2753.63
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL	2753.63

ESQUEMA GRAFICO



Observaciones:

GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PEB-JI
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Lineal
ITEM:	NP 9	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO	**CANTIDAD:**	66.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				DISTANCIA (km)	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	FACTOR	VOLUMEN (M)			
CORTE ALCANTARILLA	14.00					ML	14.00
CORTE CUNETAS	32.00					ML	32.00
CORTE PLACA	20.00					ML	20.00

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	NP14	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 O SIMILAR	**CANTIDAD:**	349.80

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN DEL ELEMENTO	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (M2)			
SOBRE CARPETA PUENTE	66.00	5.30		349.80		M2	349.80
			Aproxima Resultado a :	2	Decimales	**TOTAL**	**349.80**

ESQUEMA GRAFICO





Observaciones:

GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PEB-JI
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

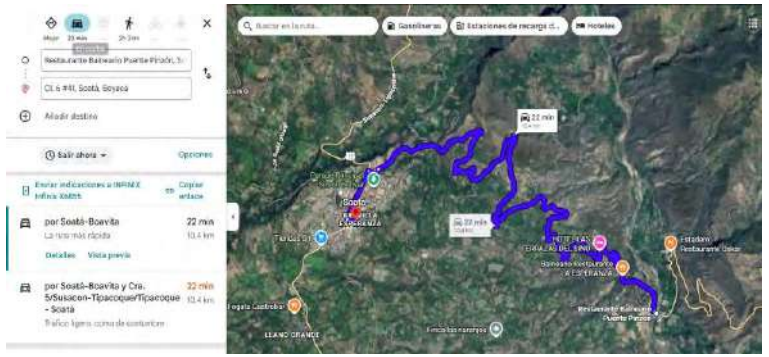
PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	M3-Km
ITEM:	NP15	TRANSPORTE DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN DESPUÉS DE 5KM	**CANTIDAD:**	94.69

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				DISTANCIA KM	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (M2)			
SOBRECARPETA PUENTE	63.00	5.30	0.05	333.90	5.40	M3/KM	90.15
ALCANTARILLA	7.00	1.20	0.10	8.40	5.40	M3/KM	4.54
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL	94.69

ESQUEMA GRAFICO



Observaciones:

GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PEB-JI
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	NP18	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E= 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREOS LIBRE HASTA 5 KM)	**CANTIDAD:**	342.30

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (M2)			
SOBRECARPETA PUENTE	63.00	5.30		333.90	1.00	M2	333.90
ALCANTARILLA	7.00	1.20		8.40	1.00	M2	8.40

MEMORIA DE CANTIDADES PUENTE LO BLANCO

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		FECHA: 28/Ago/2024

ID		NOMBRE DEL PROYECTO:	CONSULTORIA Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.	AÑO BASE DE LOS PRECIOS	2025
				1er AÑO DE LOS RECURSOS	2025

PRESUPUESTO PUENTE LO BLANCO (CHITA)

ITEM	ITEM GOBER.	DESCRIPCIÓN	FUENTE DE PRECIOS	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
1.01	3.02.08	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN ROCA BAJO AGUA. (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	Metro Cúbico	21.70		$ 202,949.36	$ 4,404,001.11	
1.06	3.11.07	ROCERIA A CADA LA LADO DE LA VIA Y/0 ZONAS NECESARIAS PARA BUENA VISIBILIDAD. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	Precios Gober.	Hectárea	0.04		$ 724,814.82	$ 28,992.59	
1.12	3.10.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA. (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE).	Precios Gober.	Kilogramo	245.44	17	$ 22,214.52	$ 6,379,228.19	
1.13	3.11.06	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	Precios Gober.	Unidad	1.00		$ 399,623.12	$ 399,623.12	
1.20	3.10.12	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	Precios Gober.	Kilogramo	1121.58	17	$ 7,675.05	$ 10,071,573.62	
1.21	3.02.03	EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	Metro Cúbico	55.64		$ 20,252.01	$ 1,126,821.84	
1.23	3.03.10	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN	Precios Gober.	Metro Cúbico	14.69		$ 70,577.63	$ 1,036,785.38	
1.24	4.01.09	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Precios Gober.	Metro Cúbico	2.64	17	$ 108,189.31	$ 334,175.14	
1.30	2.02.07	CONCRETO CICLÓPEO DE 14 MPa (2000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	Precios Gober.	Metro Cúbico	#¡REF!	17	$ 464,664.86	#¡REF!	
1.33	3.03.05	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	Precios Gober.	Metro Cúbico	4.08	17	$ 778,254.11	$ 3,715,073.82	
1.36	3.10.04	CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD DE 7,1 A 14.0 M	Precios Gober.	Metro Cúbico	1.40	17	$ 1,543,294.86	$ 2,527,916.98	
1.44	3.13.14	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	Precios Gober.	Metro Cúbico	9.11		$ 324,291.91	$ 2,954,299.30	
1.52	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM	Precios Gober.	M3-Km	205.31		$ 2,765.10	$ 567,702.68	
1.53	3.01.08	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL	Precios Gober.	Kilómetro	0.10		$ 4,049,000.34	$ 404,900.03	
1.65	2.02.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	Precios Gober.	Metro lineal	0.93	17	$ 33,484.59	$ 36,434.58	
1.80	5.02.08	ANCLAJE EPOXICO 5/8" (NO INCLUYE ACERO)	Precios Ref.	Unidad	48.00	17	$ 21,570.21	$ 1,211,382.99	

INFORMACIÓN CONSOLIDADA
FORMULACIÓN INICIAL

COSTO DIRECTO	#¡REF!	**#¡REF!**

Bienes	$	-
Servicios	$	-
Obra Pública	#¡REF!	

COSTO INDIRECTO	#¡REF!	**#¡REF!**

Administración	#¡REF!	**AIU**	#¡REF!
imprevistos	#¡REF!		
Utilidad	#¡REF!		
PAGA, TRAMITES AMBIENTALES Y ACTIVIDADES DE COMPENSACION AMBIENTAL	Otro Tipo de Gastos Adicionales		
PMT	Otro Tipo de Gastos Adicionales		
DIAGNÓSTICO DE LA INFRAESTRUCTURA Y/O REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS DIAGNÓSTICOS EXISTENTES Y ELABORACION Y/O ESTRUCTURACION DE LA PROPUESTA DE INTERVENCION DE CADA SITIO INC IVA (19%)	Otro Tipo de Gastos Adicionales		

SUBTOTAL	#¡REF!	#¡REF!
INTERVENTORIA		**#¡REF!**
TOTAL PRESUPUESTO	#¡REF!	$ 1.00

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:	**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1.01 EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN ROCA BAJO AGUA. (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	21.70

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ESPESOR (m)	ANCHO (m)	AREA (M2)			
CIMENTACION DEL MURO	6.20	1.00	3.50		21.70	M3	21.70

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
		FECHA: 22/Ago/2022

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Hectárea
ITEM:	1.06	ROCERIA A CADA LA LADO DE LA VIA Y/0 ZONAS NECESARIAS PARA BUENA VISIBILIDAD. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	**CANTIDAD:**	0.04

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (HA)			
(Derecha)	60.00	2.50		10000.00	1.00	Hectárea	0.02
(Izquierda)	60.00	2.50		10000.00	1.00	Hectárea	0.02
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL	0.04

ESQUEMA GRAFICO



GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PEB-JI
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:	**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	1.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA. (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE).	**CANTIDAD:**	245.44

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				PESO (KG/M)	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	LONGITTUD MODULO (M)	CANT PLACA BASE X MODULO (UND)	PESO POR MODULO (KG)			
PLACA BASE BORDE IZQUIERDO			16.00	7.67		KG	122.72
PLACA BASE BORDE DERECHO			16.00	7.67		KG	122.72
Aproxima Resultado a :				2	Decimales	TOTAL	245.44

ESQUEMA GRAFICO



Observaciones:

GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PEB-II
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERMAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:	**UNIDAD:**	Unidad
ITEM:	1.13 LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	**CANTIDAD:**	1.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	UNIDAD (UND)			
LIMPIEZA DE PUENTE				1.00		UND	1.00

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1			**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	1.20	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA		**CANTIDAD:**	1121.58

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				LONGITUD TOTAL	CANTIDAD DE ELEMENTOS	UNIDAD	Peso (kg)
	VARILLA	CANTIDAD	@	KG/M				
ACERO LONGITUDINAL-	0.95	240.00		0.56	3/8"		KG	127.68
ACERO TRANSVERSAL-	1.50	144.00		0.56	3/8"		KG	120.96
ACERO LONGITUDINAL	0.95	12.00		0.56	3/8"		KG	6.38
ACERO TRANSVERSAL	1.70	6.00		0.56	3/8"		KG	5.71
ESTRIBO BORDILLO 3/8"	0.85	112.00		0.56	3/8"		KG	53.31
LONGITUDINAL DE 1/2"-BORDILLO	6.00	12.00		0.99	1/2"		KG	71.57
LONGITUDINAL DE 1/2"-BORDILLO	6.4	12.00		0.99	1/2"		KG	76.34
ACERO PARA ANCLAJE EN 1/2"-	0.54	24.00		0.99	1/2"		KG	12.88
ACERO MURO-ZONA 1	3.75	25.00		1.00	1/2"		KG	93.75
ACERO MURO-ZONA 6	3.30	30.00		1.00	1/2"		KG	99
ACERO MURO-ZONA 3	6.30	34.00		1.00	1/2"		KG	214.2
ACERO MURO-ZONA 8	6.30	36.00		1.00	1/2"		KG	226.8
ACERO MURO-ZONA 10	6.50	2.00		1.00	1/2"		KG	13.00

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1.21	EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	55.64

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN M3	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ESPESOR (m)	ALTO (m)	AREA (M2)			
EXCAVACION Y CONFORMACION DE VIA. CHITA	10.00	3.60	0.17		6.12	M3	6.12
EXCAVACION Y CONFORMACION DE VIA. UBITA	10.00	3.60	0.17		6.12	M3	6.12
CIMENTACION DEL MURO	6.20	3.50	2.00			M3	43.40

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1	**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1.23 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN	**CANTIDAD:**	14.69

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN M3	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)			
MATERIAL LOSA DEL PUENTE	12.50	3.55	0.25		11.09	M3	11.09
CUNETAS	8.00			0.10	0.78	M3	0.78
CUNETAS	27.00			0.10	2.64	M3	2.64
EXCAVACION DE CUNETA	1.70			0.10	0.17	M3	0.17
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	**TOTAL**	**14.69**

ESQUEMA GRAFICO






GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PEB-JI
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:	**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1.24 RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	**CANTIDAD:**	2.64

LOSA DE APROXIMACION

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN M3	UNIDA	TOTAL
	LONGITUD (m)	ESPESOR (m)	ANCHO (m)	AREA (M2)			
RELLENO CUNETAS	35.00	0.72	0.10		2.52	M3	2.52
RELLENO CUNETAS	1.70	0.72	0.10		0.12	M3	0.12

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1.33	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	**CANTIDAD:**	4.08

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				No elementos	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)			
CONCRETO DE CUNETAS-LOSA	36.70	0.60	0.129			M3	2.84
CONCRETO DE CUNETAS-ESPALDAR	36.70	0.125	0.27			M3	1.24
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales	**TOTAL**	**4.08**

ESQUEMA GRAFICO






GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PEB-JI
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:	**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1.36 CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD DE 7,1 A 14.0 M	**CANTIDAD:**	1.40

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				No elementos	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	AREA (M2)			
VIGA BORDE IZQUIERDO	11.20	0.285	0.22			M3	0.70
VIGA BORDE DERECHO	11.20	0.285	0.22			M3	0.70
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	**TOTAL**	**1.40**

Observaciones:

ESQUEMA GRAFICO






GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PEB-JI
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1.44	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	**CANTIDAD:**	9.11

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN (M3)	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA M2				
BARANDA EN CONCRETO-IZQUIERDA	11.70	0.20	0.900				M3	2.11
BARANDA EN CONCRETO-DERECHA	9.40	0.200	0.90				M3	1.69
BORDILLO EN CONCRETO-IZQUIERDO	12.00	0.20	0.20				M3	0.48
BORDILLO EN CONCRETO-DERECHO	12.20	0.20	0.20				M3	0.49
ALETA EXISTENTE	1.10	0.60	1.10				M3	0.73
ALETA EXISTENTE	1.40	0.60	2.00				M3	1.68
ALETA EXISTENTE	3.50	0.60	0.92				M3	1.93
		Aproxima Resultado a :		2		Decimales	TOTAL	9.11

ESQUEMA GRAFICO







GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PEB-JI

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1	**UNIDAD:**	M3-Km
ITEM:	1.52 TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM	**CANTIDAD:**	205.31

LOSA DE APROXIMACION

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN m3	DISTANCIA (KM)	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)			
RELLENO CUNETAS	35.00	0.72	0.10		2.52	77.70	195.80
RELLENO CUNETAS	1.70	0.72	0.10		0.12	77.70	9.51

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
		FECHA: 22/Ago/2022

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1	**UNIDAD:**	Kilómetro
ITEM:	1.53 LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL	**CANTIDAD:**	0.10

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	KILOMETRO (KM)			
REPLANTEO CUNETAS	35.00			1000.00		KM	0.04
REPLANTEO MURO	0.06					KM	0.06

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro lineal
ITEM:	1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	**CANTIDAD:**	0.93

LOSA DE APROXIMACION

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)				
TUBERIA 4" PARA DESAGUE DE PUENTE	0.16				2.00	Metro lineal	0.32
TUBERIA 4" PARA DESAGUE DE PUENTE	0.15				1.00	Metro lineal	0.15
TUBERIA 4" PARA DESAGUE DE PUENTE	0.14				1.00	Metro lineal	0.14
TUBERIA 4" PARA DESAGUE DE PUENTE	0.16				2.00	Metro lineal	0.32

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Unidad
ITEM:	1.80	ANCLAJE EPOXICO 5/8" (NO INCLUYE ACERO)	**CANTIDAD:**	48.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				TOTAL
	CANTIDAD	ANCHO (m)	ALTO (m)	UNIDAD	
ANCLAJES PARA VIGA	48.00			UND	48.00

MEMORIA DE CANTIDADES PUENTE GUATOQUE

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1	**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1,01 EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN ROCA BAJO AGUA. (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	9,79

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)	ÁREA (HA)			
SOLERA			0,30	32,62		Metro Cúbico	9,79

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Hectárea
ITEM:	1,06	ROCERIA A CADA LA LADO DE LA VIA Y/0 ZONAS NECESARIAS PARA BUENA VISIBILIDAD. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5	**CANTIDAD:**	0,04

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (HA)			
Sentido Mpio Santa sofia - Mpio Moniquira (Izquierda)	20,00	2,00		10000,00	1,00	0,00	0,004
Sentido Mpio Santa sofia - Mpio Moniquira (Derecha)	20,00	2,00		10000,00	1,00	0,00	0,004
Sentido Mpio Moniquira - Mpio Santa sofia- (Derecha)	30,00	4,00		10000,00	1,00	0,00	0,012
Sentido Mpio Moniquira - Mpio	30,00	3,00		10000,00	1,00	0,00	0,009
Sentido Mpio Santa sofia - Mpio	38,00	2,50		10000,00	1,00	0,00	0,010

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	1,18	ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	**CANTIDAD:**	54,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ALTURA (m)	ESPESOR (M)	AREA (M2)			
Aleta izquierda	3,00	4,00		12,00	1,00	M2	12,00
Aleta izquierda	6,00	3,00		18,00	1,00	M2	18,00
Aleta izquierda	8,00	3,00		24,00	1,00	M2	24,00

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:			**UNIDAD:**	Unidad
ITEM:	1,13	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS.		**CANTIDAD:**	0,30

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	UNIDAD (UND)			
Limpieza	TOPOGRAFIA				UND	UND	0,30

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
		FECHA: 22/Ago/2022

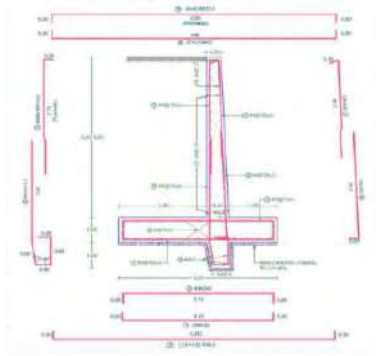
PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:	**UNIDAD:**	#¡REF!
ITEM:	1,20 SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	**CANTIDAD:**	1710,29

AREA O LUGAR	DIMENSIONES						Peso	UNIDAD	TOTAL
	No elemento	cantidad	@	PESO (Kg/m)	Longirud total (m)	Desperdicio			
ALETA IZQUIERDA									
ALETA IZQUIERDA	1	40	4	1,00	4,00			KG	160,00
	2	53	5	1,56	3,60			KG	297,65
	3	32	4	1,00	8,30			KG	265,60
	4	58	5	1,56	5,09			KG	460,54
	6	45	4	1,00	3,70			KG	166,50
	8	40	4	1,00	9,00			KG	360,00
					Aproxima Resultado a :	2	Decimales	**TOTAL**	**1710,29**

ESQUEMA GRAFICO









GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PEB-JI

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1,21	EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	70,88

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)	ÁREA (HA)			
ESPALDAR DE ALETA IZQUIERDA	6,00	1,50	3,00	4,50	1,00	Metro Cúbico	27,00
DERRUMBE	9,00	3,25	0,90	2,93	1,00	Metro Cúbico	26,33
ZARPA Y DENTELLÓN	9,00	3,25	0,60	1,95	1,00	Metro Cúbico	17,55
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales	**TOTAL**	**70,88**

ESQUEMA GRAFICO






GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PEB-JI
Realizó

MAIRA ALEXANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:	**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1,25 CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	**CANTIDAD:**	20,84

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				% DESPERDICIO	VOLUMEN (m3)	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ALTURA (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (m2)				
ZAPATA	9,00	0,60	3,25		1,05		M3	18,43
DENTELLON	9,00	0,60	0,43		1,05		M3	2,41
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	20,84

Observaciones:

ESQUEMA GRAFICO






GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PEB-JI
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
		FECHA: 22/Ago/2022

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	1,27	Configuración - Nivelación terreno	**CANTIDAD:**	29,25

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN (m3)	No. DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (m2)				
MEJORAMIENTO DE SUELO PARA CICLÓPEO	9,00	3,25		29,25		1,00	m2	29,25
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	29,25

ESQUEMA GRAFICO





GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PEB-JI
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:	**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1,38 CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5	**CANTIDAD:**	196,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)	ÁREA (HA)			
SOBRANTE DE EXCAVACIÓN ZONA ALETA				7,00	1,00	M3	7,00
				7,00	15,00	M3	105,00
				7,00	6,00	M3	42,00
				7,00	6,00	M3	42,00

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1,44	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	**CANTIDAD:**	15,91

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ALTURA (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)			
ALETA IZQUIERDA AGUAS ABAJO	4,10	1,40	1,05		6,04	1,00	m3	6,04
ALETA IZQUIERDA AGUAS ABAJO	4,10	1,85	1,04		7,87	1,00	m3	7,87
ALETA IZQUIERDA AGUAS	1,00	1,00	2,00		2,00	1,00	m3	2,00
		Aproxima Resultado a :			2	Decimales	TOTAL	15,91

ESQUEMA GRAFICO









GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PEB-JI
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:	**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1,47 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA BASES	**CANTIDAD:**	10,66

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN (m3)	% DESPERDICIO	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	% CONCRETO					
CONCRETO CICLOPEO PARA BASE DE MURO EN CONCRETO REFORZADO (aleta)	9,00	1,00	0,90	0,60	4,86	1,02	M3	4,96	
CONCRETO CICLOPEO PARA BASE DE MURO EN CONCRETO REFORZADO (aleta)	9,00	0,45	0,30	0,60	0,73	1,02	M3	0,74	
CONCRETO CICLOPEO PARA BASE DE MURO EN CONCRETO REFORZADO (aleta)	5,00	1,80	0,90	0,60	4,86	1,02	M3	4,96	
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	10,66	







GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PEB-JI
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:	**UNIDAD:**	Kilometro
ITEM:	1,53 LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL	**CANTIDAD:**	0,10

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	KILOMETRO (KM)			
VER TOPOGRAFIA						KM	0,10

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1,73	ENROCADO PARA PROTECCION DE ESTRUCTURAS EN RIOS	**CANTIDAD:**	13,22

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ALTURA (m)	ESPESOR (M)	AREA (M2)			
Margen izquierdo aguas arriba		VER TOPOGRAFIA			1,00	Metro Cúbico	13,22
Aproxima Resultado a :		2	Decimales			TOTAL	13,22

ESQUEMA GRAFICO







GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PEB-JI
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: **DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	NP22	LIMPIEZA O RECONFORMACION DE RIOS INCLUYE ELIMINACIÓN DE SEDIMENTOS DEL CAUSE Y ACARREO (RETIRO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	171,70

AREA O LUGAR	DIMENSIONES							TOTAL
	LONGITUD (m)	AREA DESMONTE	AREA TERRAPLEN	VOLUMEN DESMONTE	VOLUMEN TERRAPLEN	VOLUMEN DESMONTE ACUMULADO	VOLUMEN TERRAPLEN ACUMULADO	
VER TOPOGRAFIA								140,35
VER TOPOGRAFIA								31,35
		Aproxima Resultado a :		2		Decimales	**TOTAL**	**171,70**

Observaciones:

ESQUEMA GRAFICO






GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PEB-JI
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

MEMORIA DE CANTIDADES PUENTE PUEBLITO BOYACENSE

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
		FECHA: 22/Ago/2022

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1,01	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN ROCA BAJO AGUA. (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	186,46

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN (M3)	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD M	ALTURA M	ANCHO M	AREA (M2)			
CIMENTACIÓN DEL MURO - Bolsacretos (AGUAS ARRIBA - MARGEN IZQUIERDO)	35,00	1,20	2,60	3,12	109,20	M3	109,20
EXCAVACION CICLOPEO BASE MURO EN CONCRTEO REFORZADO (ALETA)	6,20	1,00	2,90	2,90	17,98	M3	17,98
CIMENTACIÓN DEL MURO - Bolsacretos (AGUAS ABAJO - MARGEN DERECHO)	19,00	1,20	2,60	3,12	59,28	M3	59,28
Aproxima Resultado a :				2	Decimales	TOTAL	186,46








GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PEB-JI
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
		FECHA: 22/Ago/2022

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1,02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	**CANTIDAD:**	121,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN (M3)	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA (M2)			
GAVION EXISTENTE , MANO DERECHA AGUAS ABAJO	VER TOPOGRAFIA				121,00	M3	121,00

GOBERNACIÓN DE Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
		FECHA: 22/Ago/2022

PROYECTO:	DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1	UNIDAD:	Metro Cúbico
ITEM:	1,03 EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	CANTIDAD:	471,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN (m3)	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ALTURA (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)			
JARILLON EXISTENTE (AGUAS ARRIBA - MARGEN IZQUIERDO)	VER TOPOGRAFIA				189,00	M3	189,00
JARILLON EXISTENTE (	VER TOPOGRAFIA				282,00	M3	282,00

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
		FECHA: 22/Ago/2022

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	1,20	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	**CANTIDAD:**	1123,59

MURO DE CONTENCION (ALETA)

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					Peso	UNIDAD	Peso (kg)
	No elemento	cantidad	@	Kg/m	Longirud total (m)			
MURO CONCRETO REFORZADO (aleta)		25	4	1,00	2,95		KG	73,750
		30	5	1,56	3,05		KG	142,740
		30	4	1,00	6,30		KG	189,000
		30	5	1,56	3,45		KG	161,460
		30	4	1,00	2,85		KG	85,500
		36	3	0,56	6,20		KG	124,992
MURO DE ALETA	5	30	4	1,00	2,70		KG	81
MURO DE ALETA	7	30	4	1,00	2,00		KG	60
MURO DE ALETA (anclajes con		18	3	0,56	0,75		KG	7,56
MURO DE ALETA (anclajes con		18	3	0,56	1,15		KG	11,592
BOLSACRETO ANCALJE		36	5	1,55	0,50		KG	27,90
BOLSACRETO ANCALJE		36	5	1,55	0,50		KG	27,90
BOLSACRETO ANCALJE		15	5	1,55	0,50		KG	11,6250
BOLSACRETO ANCALJE		15	5	1,55	0,50		KG	11,6250
BOLSACRETO ANCALJE		18	5	1,55	0,50		KG	13,9500
BOLSACRETO ANCALJE		18	5	1,55	0,50		KG	13,9500
BOLSACRETO ANCALJE		17	5	1,55	0,50		KG	13,175
BOLSACRETO ANCALJE		17	5	1,55	0,50		KG	13,175
BOLSACRETO ANCALJE		17	5	1,55	0,50		KG	13,175
BOLSACRETO ANCALJE		17	5	1,55	0,50		KG	13,175
BOLSACRETO ANCALJE		17	5	1,55	0,50		KG	13,175
BOLSACRETO ANCALJE		17	5	1,55	0,50		KG	13,175

GOBERNACIÓN DE Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
		FECHA: 22/Ago/2022

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1	**UNIDAD:**	Metro lineal
ITEM:	1,22 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 3"	**CANTIDAD:**	3,63

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	VOLUMEN (M3)			
LLORADEROS MURO EN CONCRETO (parte inferior)	0,40				3,00	ML	1,20
LLORADEROS MURO EN	0,45				2,00	ML	0,90
LLORADEROS MURO EN	0,51				3,00	ML	1,53

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	1		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1,24	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	**CANTIDAD:**	97,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN (M3)	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (M)	ALTURA (M)	ANCHO (M)	AREA (M2)			
RELLENO MURO CONCRETO (aleta), AGUAS ABAJO MANO DERECHA	VER TOPOGRAFIA				97,00	M3	97,00

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:	**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1,25 CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	**CANTIDAD:**	17,05

MURO EN CONCRETO (ALETA)

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN (M3)	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	AREA (M2)			
DENTELLON	6,00			0,14	0,84	M3	0,84
VIGA ZARPA	6,00	2,70	0,50		8,10	M3	8,10
VASTAGO MURO EN	6,00			1,31	7,88	M3	7,88
VASTAGO MURO EN	3,50			0,07	0,24	M3	0,24

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	1,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	**CANTIDAD:**	494,00

MURO EN CONCRETO (ALETA)

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL
	ALTO	ANCHO	ESPESOR	AREA (M2)			
FILTRO MURO EN CONCRETO	7,00	6,50		45,50			45,50
BOLSACRETO AGUAS ARRIBA	39,00	3,50		136,50			136,50
BOLSACRETO AGUAS ARRIBA	39,00	8,00		312,00			312,00
Aproxima Resultado a :				2	Decimales	TOTAL	494,00

ESQUEMA GRAFICO






GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PEB-JI
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1,47	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA BASES	**CANTIDAD:**	17,11

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN (m3)	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	Cantidad			
CONCRETO CICLOPEO PARA BASE DE MURO EN CONCRETO REFORZADO (aleta), AGUAS	6,20	2,90	0,60	1,74	10,79	M3	10,79
CONCRETO CICLOPEO PARA	6,20	1,00	0,40	0,40	2,48	M3	2,48
CONCRETO CICLOPEO PARA	6,20			0,62	3,84	M3	3,84
Aproxima Resultado a :				2	Decimales	TOTAL	17,11

ESQUEMA GRAFICO









GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PEB-JI
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICON GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 7/FEB/2026**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1,48	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	**CANTIDAD:**	10,05

MURO EN CONCRETO (ALETA)

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN (M3)	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA (M2)			
RECALCE BAJO ESTRUCTURA DE PUENTE AGUAS ABAJO	7,00	2,05	0,70	1,44	10,05	M3	10,05

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:		**UNIDAD:**	Kilómetro
ITEM:	1,53	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL	**CANTIDAD:**	0,10

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	KILOMETRO (KM)			
VER TOPOGTAFIA						KM	0,10

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	1,61	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN	**CANTIDAD:**	4,50

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				No elementos	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA (M2)			
FILTRO POSTERIOR ALETA	6,00	0,25	3,00			M3	4,50

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:		**UNIDAD:**	Metro lineal
ITEM:	1,65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	**CANTIDAD:**	7,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				No elementos	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA (M2)			
FILTRO POSTERIOR ALETA	7,00				1,00	ML	7,00

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 7/FEB/2026**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:	**UNIDAD:**	Unidad
ITEM:	1,80 ANCLAJE EPOXICO 5/8" (NO INCLUYE ACERO)	**CANTIDAD:**	36,00

MURO DE CONTENCION (ALETA)

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					Peso	UNIDAD	CANTIDAD	ESQUEMA GRAFICO
	No elemento	cantidad	@	Kg/m	Longirud total (m)				
ANCLAJE DE MURO EN CONCRETO REFORZADO (aleta) A ESTRUCTURA DEL PUENTE EXISTENTE, AGUAS ABAJO MANO DERECHA		36	3				UND	36	
Aproxima Resultado a :					**2**	**Decimales**	**TOTAL**	**36,00**	






Observaciones:

GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PEB-JI
Realizó

MAIRA ALEJANDRA PICÓN GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER MAP-LAR
Aprobó

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:	**UNIDAD:**	#N/D
ITEM:	NP21 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSACRETO DE 1M3 1,20 x 2,40 CON CONCRETO ACELERADO DE 21 MPA	**CANTIDAD:**	116,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				ÁREA	UNIDAD	VOLUMEN
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	Cantidad			
BOLSACRETO AGUAS ARRIBA (primeras tres hileras)	2,20	1,14	0,40	36,00			36,00
BOLSACRETO AGUAS ARRIBA (primeras tres filas)	2,20	1,14	0,40	15,00			15,00
BOLSACRETO AGUAS ARRIBA (cuarta fila)	2,20	1,14	0,40	18,00			18,00
BOLSACRETO AGUAS ARRIBA (quinta fila)	2,20	1,14	0,40	17,00			17,00
BOLSACRETO AGUAS ARRIBA (sexta fila)	2,20	1,14	0,40	17,00			17,00
BOLSACRETO AGUAS ARRIBA (septima fila)	2,20	1,14	0,40	13,00			13,00

MEMORIA DE CANTIDADES PUENTE IBACAPI

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:	**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	1,09 LIMPIEZA ABRASIVA PARA ESTRUCTURA METÁLICA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLASTING). (INCLUYE ARENA)	**CANTIDAD:**	33005,44

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PESO UNITARIO (KG/M)	UNIDAD (UND)			
Cordones superiores e inferiores	176		42,42	kg			7465,92
Montantes (Tubo 200x200x7)	108		42,42	kg			4581,36
Diagonales (Tubo 200x200x7)	130,2		42,42	kg			5523,08
Transversales HEA160	30,45		30,4	kg			925,68
Transversales HEA180	37,45		35,5	kg			1329,48
Riostras techo L=7.5m (Ángulo	180		12,58	kg			2264,40
Riostras techo L=2.7m (Ángulo	37,8		12,58	kg			475,52
Vigas de piso IPE500 + IPE360	120		36	kg			4320,00
Pasamanos y parales	88		36,5	kg			3212,00
Pernos, pasadores y platinas				kg			2908,00

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO:	**DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 1:		**UNIDAD:**	Unidad
ITEM:	1,13	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	**CANTIDAD:**	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	UNIDAD (UND)			
LIMPIEZA				0,20	UND	UND	1,00

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: 22/Ago/2022**

PROYECTO: DIAGNOSTICO Y EJECUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1:	**UNIDAD:**	Kilometro
ITEM:	1,53 LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL	**CANTIDAD:**	0,05

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	KILOMETRO (KM)			
VER TOPOGRAFIA						KM	0,05

ANEXO 11. INFORME TÉCNICO DE OBRA

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander
NIT: 901978204-1

INFORME MENSUAL No. 6 DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA CO1.PCCNTR.8186181/2833 DE 2025

OBJETO: "DIAGNOSTICO Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025

CONTRATISTA: CONSORCIO PEB-JI

R/L JORGE IVÁN ARIAS FLOREZ
INFORME MENSUAL No 6

PERIODO: 13 DE FEBRERO DE 2026 HASTA EL 12 DE MARZO DE 2026

ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
MARZO 2026

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

TABLA DE CONTENIDO

2. INTRODUCCIÓN 3
3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 4
2.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO: 4
2.1.1. LOCALIZACIÓN GENERAL: 4
2.1.2. LOCALIZACIÓN ESPECIFICA: 12
3. GENERALIDADES CONTRATO 19
3.2. ALCANCE DEL PROYECTO: 20
3.3. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA: 20
3.3.1. ADMINISTRACIÓN FIDUCIARIA DEL ANTICIPO: 21
3.3.2. PARTES DEL FIDEICOMISO: 21
3.3.2. EVOLUCIÓN DE LOS RECURSOS DEL FIDEICOMISO: 22
3.3.3. RENDIMIENTOS FINANCIEROS: 22
3.3.4. PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO: 22
3.3.5. EJECUCIÓN DEL PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO: 23
3.4. GARANTÍAS CONTRACTUALES: 24
3.5. RELACIÓN DE PERSONAL DEL CONTRATO DE OBRA: 29
4. ACTIVIDADES EJECUTADAS 31
4.1 EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES OBRA FÍSICA: 31
4.2. AVANCE MENSUAL: 85
4.3. SEGUIMIENTO AMBIENTAL: 85
5. CORRESPONDENCIA ..... ¡Error! Marcador no definido.
- 5.1 CORRESPONDENCIA ENVIADA: ..... ¡Error! Marcador no definido.
- 5.1 CORRESPONDENCIA RECIBIDA ..... ¡Error! Marcador no definido.
6. CONCLUSIONES 87

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

1. INTRODUCCIÓN

Durante la primera temporada de lluvias de 2025, el departamento de Boyacá registró múltiples afectaciones en su red vial, particularmente en puentes y taludes. En respuesta a esta situación, la Secretaría de Infraestructura Pública implementó un plan de atención y mitigación, priorizando intervenciones de carácter urgente orientadas a restablecer la conectividad y garantizar la seguridad vial en más de 21 municipios impactados.

El presente documento tiene como propósito presentar un informe sobre las actividades que actualmente adelanta el CONSORCIO PEB-JI, en calidad de contratista del contrato CO1.PCCNTR.8186181/2833 de 2025, cuyo objeto es el **"Diagnóstico y ejecución de obras de emergencia para mitigar el riesgo de** daño y/o colapso de puentes ubicados en el departamento, afectados por la ola invernal declarada mediante el Decreto de Calamidad Pública No. 0522 del 24 de mayo de 2025".

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto objeto de diagnóstico y ejecución se desarrolla en el Departamento de Boyacá, en diferentes municipios donde se encuentran ubicadas las estructuras priorizadas para atención de sitios críticos de la red vial terciaria. Dichas estructuras corresponden principalmente a puentes que garantizan la conectividad rural y el tránsito seguro de las comunidades, representando puntos estratégicos dentro de la red vial departamental.

2.3.1. LOCALIZACIÓN **GENERAL:**

- **Puerto Boyacá:**



Fuente: Secretaría de Infraestructura Pública.

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

- **Provincia Centro:**



Fuente: Secretaría de Infraestructura Pública.

- **Distrito Especial Cubara:**



Fuente: Secretaría de Infraestructura Pública.

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

- **Provincia De Gutiérrez:**



Fuente: Secretaría de Infraestructura Pública.

- **Provincia De La Libertad:**



Fuente: Secretaría de Infraestructura Pública.

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

- **Provincia De Márquez:**



Fuente: Secretaría de Infraestructura Pública.

- **Provincia De Occidente:**



Fuente: Secretaría de Infraestructura Pública.

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

- **Provincia De Sugamuxi:**



Fuente: Secretaría de Infraestructura Pública.

- **Provincia De Lengupa:**

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital



Fuente: Secretaría de Infraestructura Pública.

- **Provincia De Neira:**



Fuente: Secretaría de Infraestructura Pública.

- **Provincia Norte:**

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital



Fuente: Secretaría de Infraestructura Pública.

- **Provincia De Oriente:**



Fuente: Secretaría de Infraestructura Pública.

- **Provincia Ricaurte :**

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital



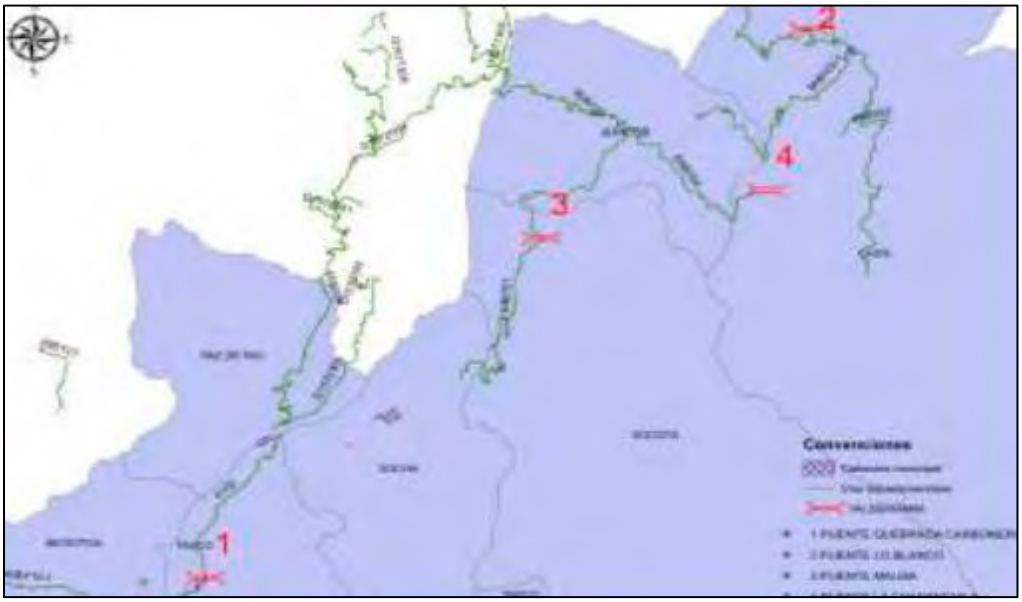
Fuente: Secretaría de Infraestructura Pública.

- **Provincia Tundama:**



Fuente: Secretaría de Infraestructura Pública.

- **Provincia Valderrama:**



Fuente: Secretaría de Infraestructura Pública.

2.3.2. LOCALIZACIÓN ESPECIFICA:

En atención a la declaratoria de calamidad pública No. 0522 de 2025, se identificaron y priorizaron diferentes estructuras ubicadas en el departamento de Boyacá que presentan afectaciones derivadas de eventos hidrometeorológicos recientes. A continuación, se presenta el listado de puentes a intervenir, indicando su localización geográfica y las vías en las que se encuentran, con el propósito de orientar las acciones de diagnóstico, evaluación y atención programadas dentro del alcance del proyecto.

	PROVINCIA	MUNICIPIO	PUENTE	LATITUD	LONGITUD	LOCALIZACIÓN	CATEGORÍA VÍA
1	OCCIDENTE	BRICEÑO	PUENTE QUEBRADA PEÑA QUEMADA	5°40´11.55" N	73°55´58.84"	60BY06 CRUCE RUTA 6007 - GUANARES - SANTA ROSA - MARIPI- LA VEGA DEL TIGRE	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
2	OCCIDENTE	PAUNA	PUENTE IBACAPI	5°43'53.515"	74°0'49.52"	5022688-PAUNA-RIO IBACAPI-ALTO DEL SALVAL	TERCIARIA DEPARTAMENTAL

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

3	NORTE	SOATA	PUENTE PINZON	6°19´22,48"	72°38´99,11"	55BY12 SOATA - BOAVITA - LA UVITA - SAN MATEO - GUACAMAYAS - EL EMPALME (CRUCE VIA 55BY13)	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
4	VALDERRAMA	TASCO	PUENTE QUEBRADA CARBONERA	5°54'47.21"	72°46'43.34"	6103 PUENTE BLANCO - SANTA TERESA (CRUCE RUTA 64)	PRIMARIA DEPARTAMENTAL
5	OCCIDENTE	BUENA VISTA	PUENTE QUEBRADA LA ONDA	5°30'29"N	73°57'14"W	60BY05 CRUCE RUTA 60 (CURUBITOS) - BUENAVISTA - LA VEGA DEL TIGRE - MUZO - LA MINA	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
6	VALDERRAMA	CHITA	PUENTE LO BLANCO	6°11'57.6"	72°29'36.5"	64BY02 - EL ARBOLITO - CHITA - LA UVITA	TERCIARIA DEPARTAMENTAL
7	OCCIDENTE	COPER	PUENTE QUEDRABA CHORRERA SECTOR EL PEÑON	5°29′53.34″ N	74°1′57.1764″ O	60BY05 CRUCE RUTA 60 (CURUBITOS) - BUENAVISTA - LA VEGA DEL TIGRE - MUZO - LA MINA	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
8	OCCIDENTE	La Victoria	PUENTE SOBRE QUEBRADA NOPASAL	5°32'9,36"	74°12'31,69"	51075 Quipama - La Victoria	INVIAS
9	RICAUTE	SANTA SOFIA	PUENTE QUEBRADA GUATOQUE	5° 44' 31.52"	73° 36' 23.79"	62BY01 MONIQUIRA - SANTA SOFIA - EL MUELLE	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
10	MARQUEZ	VIRACACHA	PUENTE JUYASIA	5° 25' 8.32"	73° 16' 40.80"	60BY16 CRUCE TRAMO 6009 (ALTO DE SORACA) - VIRACACHA - CIENEGA - RAMIRIQUI	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
11	MARQUEZ	TIBANA	PUENTE MOLINO	5° 18' 33.87"	73° 25' 56.76"	CRUCE RUTA 55-VENTAQUEMADA TURMEQUE-TIBANA	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
12	ORIENTE	ALMEIDA	PUERTO CONEJO	04°58´58,1"	73°22´17,8"	56BY07 BOQUERON DE CHIVOR - NARANJOS - CRUCE VIA 56BY04	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
13	OCCIDENTE	TUNUNGUA	PUENTE CANUTILLO	5°44´19"	73°57'3"	Vía Tunungua Florian	MUNICIPAL
14	ORIENTE	SOMONDOCO	PUENTE VEREDA SAN SEBASTIÁN	4°57'11.66"	73°24'42.56"	56BY04-1 ALMEIDA - SOMONDOCO - SIAVITA - GUAYATA	TERCIARIA DEPARTAMENTAL
15	GUTIERREZ	GUACAMAYAS	PUENTE URAGON	6°26'36.7"	72°31'33.4"	55304 MIRAFLORES - SANTA ANA - CENTRO MORTIÑAL-CASIANO	TERCIARIA DEPARTAMENTAL
16	OCCIDENTE	BRICEÑO	PUENTE ZAPOTE	5°41'36.9"N	73°55'24.9"W	60BY06-CRUCE TUTA 60- PIEDRA GORDA-LIMITES CON SANTANDER	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL

17	OCCIDENTE	PAUNA	PUENTE TUNERA	5°37'50,86"	73°59'17,84"	D1553105-HONDA Y VOLCAN-VEREDA LA ESPERANZA	TERCIARIA DEPARTAMENTAL
18	LENGUPÁ	MIRAFLORES	PUENTE LA COLORADA	5°6'25,52"	73°12'41,75"	61BY02 GARAGOA - MIRAFLORES	TERCIARIA DEPARTAMENTAL
19	OCCIDENTE	MARIPI	PUENTE LA PIACHE ZULIA MARIPI	5° 38' 10.806" N	74° 1' 54.307" W	60BY09-CRUCE RUTA6007-GUANARES-SANTA ROSA- MARIPI- LA VEGA DEL TIGRE	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
20	LIBERTAD	PAYA	PUENTE RIO NEGRO	5°37'10,10"	72°26'8,44"	65BY01-1ALTO DEL OSO - PAYA - MORCOTE - LIMITES CON CASANARE (VIA NUNCHIA)	TERCIARIA DEPARTAMENTAL
21	SUGAMUXI	AQUITANIA	PUENTE QUEBRADA SISVACA	5°22'51,49"	72°55'25,42"	51660- Aquitania - Siscasa - Maravillas	TERCIARIA INVIAS
22	OCCIDENTE	QUIPAMA	PUENTE EL ATILLO	5°30'0.27"	74°10'58.26"	Vereda La Cubana Municipio de Quipama sobre la Quebrada El Batán	MUNICIPAL
23	SUGAMUXI	PESCA	PUENTE LA 66	5°36′4.52″	73°1′48.71″	D1554205-MUNICIPIO PESCA - SUANEME	TERCIARIA DEPARTAMENTAL
24	TUNDAMA	DUITAMA	PUENTE LA BALSA	5° 46' 26.93	73° 3' 2.58"	55BY09 CRUCE RUTA 55 (BRITALIA) - PANTANO VARGAS	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
25	ORIENTE	GUAYATA	PUENTE SOBRE LA QUEBRADA CHITAVITA	4°58'47"	73°29'42.29"	6101 PUENTE CAMACHO - JENESANO - TIBANAS - SISA - CHINAVITA - GARAGOA - EL CRUCERO - TENZA - SUTATENZA- GUATEQUE - GUAYATA	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
26	GUTIERREZ	GUICAN	PUENTE ROJO	6° 27' 5.76"	72° 21' 41.97"	D1524401 GUICAN-CHIRITANA - LOS PINOS - LA CUEVA - EL COCUY	TERCIARIA DEPARTAMENTAL
27	NEIRA	GARAGOA	PUENTE QUIGUA	5° 5' 38.08"	73° 21' 48.99"	6101 PUENTE CAMACHO - JENESANO - TIBANAS - SISA - CHINAVITA - GARAGOA - EL CRUCERO - TENZA - SUTATENZA -	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
39	OCCIDENTE	CALDAS	PUENTE ANTONIO NARIÑO (PUENTE QUEBRADA PALMAR)	5°35'46.47"N	73°51'45.20"O	60BY01 NARIÑO - CALDAS	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

40	ORIENTE	TENZA	PUENTE OSPINA	5°5'16,5"	73°22'50,03"	6101 PUENTE CAMACHO - JENESANO - TIBANAS - SISA - CHINAVITA - GARAGOA - EL CRUCERO - TENZA - SUTATENZA -	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
44	NEIRA	CHINAVITA	PUENTE OSO	5° 13' 44.44"	73° 19' 47.06"	50187 CHINAVITA -QUEBRADA EL OSO - FATIMA	TERCIARIA DEPARTAMENTAL
49	VALDERRAMA	JERICO	PUENTE MAUSA	6°05'25"	72°37'10"	64BY01 ALTO DE SAGRA - SOCOTA - JERICO	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
50	LENGUPÁ	BERBEO	PUENTE EL CAIMÁN SOBRE LA QUEBRADA TOBASÍA	5°13'20.90"	73° 6'19.24"	60BY21 CRUCE TRAMO 6009 - SEN EDUARDO	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
51	NEIRA	PACHAVITA	PUENTE EL DIVORCIO	5,15118770	"-73,4054247	D1551101 RAMAL A PACHAVITA	TERCIARIA DEPARTAMENTAL
52	CENTRO	OICATÁ	PUENTE PIANONO - VOLCÁN	5°38'11.808"N	73°16'52.668"O	D1550027 EL VOLCAN - CASA BLANCA	TERCIARIA DEPARTAMENTAL
53	SUGAMUXI	MONGUA	PUENTE OICITA	5°45'07.1"N	72°46'07.4"W	61BY05-2 MONGUA - EL VOLADOR	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
54	RICAUTE	TINJACÁ	PUENTE BELTRAN	5°33'34.38"	73°40'22.87"	Vereda Peñas del municipio de Tinjaca sobre el rio Funza	MUNICIPAL
55	MARQUEZ	CIENEGA	PUENTE DELICIAS	5° 24' 11.79"	73° 18' 37.26"	60BY16 CRUCE TRAMO 6009 (ALTO DE SORACA) - VIRACACHA - CIENEGA - RAMIRIQUI	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
56	MARQUEZ	CIENEGA	PUENTE CEBADAL	5° 24' 10.13"	73° 18' 38.26	60BY16 CRUCE TRAMO 6009 (ALTO DE SORACA) - VIRACACHA - CIENEGA - RAMIRIQUI	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
57	TUNDAMA	SANTA ROSA DE VITERBO	LA LAGUNA	5°50'40.09"	73° 0'50.88"	Vereda La Laguna del municipio de Santa Rosa de Viterbo sobre el rio Chiticuy (Contoguo a via nacional 5503 Duitamam-La Palmera)	MUNICIPAL

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

58	NORTE	SATIVANORTE	PUENTE JUPA	6°10'4.33	72°40'10.15"	D1572004 LIMITES - DATAL - JUPA	TERCIARIA DEPARTAMENTAL
59	NEIRA	MACANAL	PUENTE QUEBRADA EL HATO	4º58''42,58''	73º19'15,85''	61BY08 GARAGOA - MACANAL	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
60	OCCIDENTE	BUENA VISTA	PUENTE VDA LA HERRADURA	5°28'35"N	74°00'14"W	60BY05 CRUCE RUTA 60 (CURUBITOS) - BUENAVISTA - LA VEGA DEL TIGRE - MUZO - LA MINA	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
61	SUGAMUXI	AQUITANIA	PUENTE RIO UPIA	5°29'19.0"N	72°55'56.8"W	62BY07 CRUCE RUTA 6211 AQUITANIA TOTA CUITIVA IZA CRUCE RUTA 61	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
62	RICAUTE	SANTA SOFIA	PUENTE QUEBRADA MARTIN	5° 47' 16.40"	73° 36' 20.98"	62BY01 MONIQUIRA - SANTA SOFIA - EL MUELLE	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
63	TUNDAMA	CERINZA	PONTÓN VEREDA EL HATO	5° 58' 30.00"	72° 58' 30.58"	54161 toba - Lambedero (Chital) - Rio animas - Escuela San Victorino - La central	INVIAS
64	ORIENTE	SOMONDOCO	PUENTE GUADUAS QUEBRADA CUYA	5°0´25.47"	73°22´45.50"	56BY04-1 ALMEIDA - SOMONDOCO - SIAVITA - GUAYATA	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
65	VALDERRAMA	CHITA	PUENTE LA CHARANCHILA	6°06'53.9"	72°30'47.2"	54755 Chita - Cadillal - El Moral	TERCIARIA DEPARTAMENTAL
66	NEIRA	GARAGOA	PUENTE ENTRADA QUIGUA	5°5'12.70''	73°20'8.81''	61BY02 GARAGOA - MIRAFLORES	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
67	SUGAMUXI	AQUITANIA	PUENTE OLARTE	5°29'14.1"N	72°56'03.2"W	62BY07 CRUCE RUTA 6211 AQUITANIA TOTA CUITIVA IZA CRUCE RUTA 61	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
68	RICAUTE	CHITARAQUE	PUENTEQUEBRADA FERMIN	6°00'15,23"	73°27'58,95"	62BY02-1 TOGÜI - CHITARAQUE	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL

69	TUNDAMA	CERINZA	PUENTE SAN VICTORINO SALIDA MONTERO	5°58'52.8"	72°56'41.7"	D1508706 BELEN - MONTERO -SAN VICTORINO	TERCIARIA DEPARTAMENTAL
70	ORIENTE	ALMEIDA	PUENTE SOBRE LA QUEBRADA CUYA	04°58´56"	73°22´00"	56BY07 BOQUERON DE CHIVOR - NARANJOS - CRUCE VIA 56BY04	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
71	SUGAMUXI	TOPAGA	PUENTE LOS MOLINOS - LA MORRA	5°46'37.7"N	72°50'59.4"W	6103 PUNETE BLANCO SANTA TERESA	PRIMARIA DEPARTAMENTAL
72	OCCIDENTE	MUZO	PUENTE QUEBRADA LA PITA	5°31'5,30"N	74°4'14,27"O	60BY05 CRUCE RUTA 60 (CURUBITOS) - BUENAVISTA - LA VEGA DEL TIGRE - MUZO - LA MINA	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
73	RICAUTE	MONIQUIRÁ	PUENTE SICHA	5°50'47,38"	73°34'25,45"	D1546902-EL PARAISO - SAN CRISTOBAL - EL MOLINO	TERCIARIA DEPARTAMENTAL
74	RICAUTE	CHITARAQUE	RESGUARDO INDIGENAS	6°01'9,38"	73°27'26,6"	62BY02-1 TOGÜI - CHITARAQUE	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
75	RICAUTE	VILLA DE LEYVA	PUENTE RIO LA MONITA	5° 37' 50.88"	73° 33' 39.9"	62BY01-MONIQUIRA - SANTA SOFIA - EL MUELLE	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
76	MARQUEZ	VIRACACHA	PUENTE BICENTENARIO	5° 27' 17.34"	73° 17' 47.97"	60BY16 CRUCE TRAMO 6009 (ALTO DE SORACA) - VIRACACHA - CIENEGA - RAMIRIQUI	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
77	TUNDAMA	TUTAZA	PONTÓN EL CURUBO VEREDA EL TOBAL	6°03'43.6"	72°52'49.7"	Vereda Tobal del municipio de Tutaza sobre el rio Mochaira	MUNICIPAL
78	SUGAMUXI	TOPAGA	PUENTE SECTOR PUENTE MOYAS	5°44'31.3"N	22°50'56.1"W	61BY05 RAMAL-MONGUI	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
79	RICAUTE	CHITARAQUE	PUENTE MILAN ABAJO	5°59'53,44"	73°28'30"	62BY02-1 TOGÜI - CHITARAQUE	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

80	TUNDAMA	CERINZA	PUENTE VIA MARTÍNEZ PEÑA CERINZA	5° 58' 47.50"	72° 56' 59.98"	D1508706 - BELEN - MONTERO -SAN VICTORINO	TERCIARIA DEPARTAMENTAL
81	SUGAMUXI	CUITIVA	PUENTE DEL SINCHO	5°35'3.02"	72°58'14.85"	62BY07 CRUCE RUTA 6211 AQUITANIA TOTA CUITIVA IZA CRUCE RUTA 61	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
82	OCCIDENTE	QUIPAMA	PUENTE SOBRE LA QUEBRADA LA CACO	5°34´34.997" N	74°12'22.135" W	60BY07 OTANCHE - CORMAL - QUIPAMA	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
83	MARQUEZ	NUEVO COLON	PUENTE LA PLANCHA	5°19'53.82"	73°27'11.21"	55BY01 CRUCE RUTA 55 - VENTAQUEMADA - TURMEQUE - TIBANA	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
84	TUNDAMA	TUTAZA	VEREDA PÁRGUA QUEBRADA LOS CHORROS	6° 6' 23.17"	72° 49' 35.19"	Vereda Pargua municipio de Tutaza sobre la Quebrada Los Chorros	MUNICIPAL
85	SUGAMUXI	MONGUI	PUENTE RIO MONGUI	5°44'31.6"	72°50'24.0"	61BY05-RAMAL-MONGUI	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
86	TUNDAMA	FLORESTA	PUENTE LA LAGUNA	5° 52' 25.36"	72° 54' 57.40"	55BY10 SANTA ROSA DE VITERBO - FLORESTA - BUSBANZA - CORRALES	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
87	SUGAMUXI	GAMEZA	PUENTE REYES	5°47'51.3"	72°49'52.4"W	6103 PUNETE BLANCO SANTA TERESA	PRIMARIA DEPARTAMENTAL
88	TUNDAMA	TUTAZA	PONTÓN VEREDA LLANO DEL CARMEN QUEBRADA EL MUERTO	6° 7' 31.30"	72° 50' 59.10"	55BY10 SANTA ROSA DE VITERBO - FLORESTA - BUSBANZA - CORRALES	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
89	SUGAMUXI	MONGUA	BARRIO SAN ANTONIO SALIDA LABRANZAGRANDE	5°45'16.7"N	72°47'46.1"W	61BY05-2 MONGUA - EL VOLADOR	SECUNDARIA DEPARTAMENTAL
90	TUNDAMA	DUITAMA	PUENTE PUEBLITO BOYACENSE	5°49´33.77´´	73°1´18.37´´	MC10227 Municipal Carreteable (Terciaria)	MUNICIPAL

3. GENERALIDADES CONTRATO

3.1. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA:

GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA	
No DEL CONTRATO Y FECHA	CO1.PCCNTR.8186181/2833 de 2025
CONTRATANTE	GOBERNACION DE BOYACA
CONTRATISTA	CONSORCIO PEB-JI.
N.I.T.	901.977.234-8
REPRESENTANTE LEGAL	JORGE IVAN ARIAS FLOREZ
CC.	1.090.464.698
OBJETO DEL CONTRATO	DIAGNOSTICO Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE DAÑO Y/O COLAPSO DE PUENTES UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO POR LA AFECTACIÓN CAUSADA POR EFECTO DE LA OLA INVERNAL, DECLARADA EN VIRTUD DEL DECRETO DE CALAMIDAD PUBLICA NO. 0522 DE 24 DE MAYO DE 2025
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	DOCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS MCTE ($12.355.041.952.00)
VALOR ADICIONAL	N/A
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	DOCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS MCTE ($12.355.041.952.00)
PLAZO INICIAL	CUATRO (04) MESES.
PLAZO ADICIONAL	TRES (03) MESES Y ONCE (11) DIAS.
PLAZO TOTAL	SIETE (07) MESES Y CUATRO (04) DIAS.
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	4154 del 28 de julio de 2025
REGISTRO PRESUPUESTAL	6349 DEL 20 DE AGOSTO DE 2025
SUPERVISOR	JOSE LEONARDO ALVAREZ FONSECA
INTERVENTOR (Externo)	CONSORCIO INTER MAP-LAR
ACTA DE INICIO	08 DE SEPTIEMBRE DE 2025
FECHA TERMINACIÓN INICIAL:	31 DE DICIEMBRE DE 2025
ACTA DE SUSPENSIÓN	24 DE DICIEMBRE DE 2025
ACTA DE REINICIO	13 DE ENERO DE 2026
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA	30 DE ABRIL DE 2026
ACTAS PARCIALES DE	N/A

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

OBRAS	
ACTAS DE MODIFICACIÓN	ACTA DE MODIFICATORIA No.1 – (17/09/2025) ACA DE MODIFICATORIA No.2 - (4/02/2026)
ACTA DE APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS	ACTA DE INCLUSION NP N°1 – (4/02/2026)

3.2. ALCANCE DEL PROYECTO:

El contrato de obra tiene como alcance la ejecución del diagnóstico y la ejecución de obras de emergencia orientadas a mitigar el riesgo de daño y/o colapso de los puentes ubicados en el Departamento de Boyacá, los cuales resultaron afectados por la ola invernal declarada mediante el Decreto de Calamidad Pública No. 0522 del 24 de mayo de 2025.

El proyecto contempla la atención integral de los puentes priorizados mediante la realización de estudios técnicos, diagnósticos estructurales y la implementación de medidas de intervención que permitan garantizar la estabilidad, funcionalidad y seguridad vial de las estructuras, conforme a los lineamientos, especificaciones técnicas y normas aplicables establecidas por la Gobernación de Boyacá.

3.3. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA:

A la fecha de corte del presente informe, el contrato de obra presenta un estado financiero en el cual no se han efectuado pagos por concepto de actas parciales, por lo que no e registra ejecución presupuestal asociada a cortes de obra aprobados.

- **VALOR INICIAL DEL CONTRATO:** Doce mil trescientos cincuenta y cinco millones cuarenta y un mil novecientos cincuenta y dos pesos m/cte ($12.355.041.952).

- **VALOR DEL ANTICIPO:** Tres mil setecientos seis millones quinientos doce mil quinientos ochenta y cinco pesos con sesenta centavos m/cte ($3.706.512.585,60).

En relación con el anticipo contractual, se deja constancia de que este fue desembolsado por la entidad contratante conforme a las condiciones establecidas en el contrato y a los procedimientos administrativos aplicables. Dichos recursos fueron destinados al alistamiento operativo y logístico del proyecto, incluyendo la movilización de recursos, adquisición de materiales iniciales y la puesta en marcha de los frentes de trabajo.
A la fecha del presente informe, el anticipo se encuentra completamente ejecutado, evidenciándose su aplicación en las actividades iniciales del contrato.

3.3.1. ADMINISTRACIÓN FIDUCIARIA DEL ANTICIPO:

Se constituyó un contrato de fiducia mercantil irrevocable para la administración de los recursos entregados a título de anticipo, celebrado entre Fiduciaria Bogotá S.A. y el Consorcio PEB-JI.
Mediante documento privado de fecha 15 de septiembre de 2025, se suscribió el Contrato de Fiducia Mercantil No. 3-1-126940, cuyo objeto corresponde a la administración del anticipo asociado al Contrato de Obra No. 2833 de 2025, celebrado entre la Gobernación de Boyacá y el Consorcio PEB-JI.

3.3.2. PARTES DEL FIDEICOMISO:

- ✓ **Fideicomitentes / Integrantes del consorcio:**

INTEGRANTE	NIT	PARTICIPACIÓN
GROUP ENGINEERING JD S.A.S.	901.684.968-7	60%
INDUSTRIAS Y TRANSPORTE S.A.S. ZESE – INTRASP S.A.S. ZESE	901.598.212-1	40%

3.3.3. EVOLUCIÓN DE LOS RECURSOS DEL FIDEICOMISO:

Durante el periodo evaluado, ingresaron la totalidad de los recursos correspondientes al anticipo, los cuales fueron administrados a través del patrimonio autónomo conforme a lo establecido en el contrato de fiducia.

3.3.4. RENDIMIENTOS FINANCIEROS:

Durante el periodo reportado, no se generaron rendimientos financieros asociados a los recursos administrados en el fideicomiso.

3.3.5. PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO:

El plan de inversión aprobado establece que el anticipo debe destinarse exclusivamente a la adquisición de insumos, materiales, costos de personal y demás requerimientos necesarios para la ejecución de los ítems de obra prioritarios, especialmente aquellos ubicados dentro de la ruta crítica del proyecto.
El valor total del plan de inversión corresponde al 100% del anticipo ($3.706.512.586), distribuido en los siguientes componentes:

- Costos de laboratorio y calidad: 5%
- Personal técnico y mano de obra: 30%
- Materiales e insumos: 43%

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

- Equipos: 5%
- Transporte: 4%
- Gastos administrativos: 13%

3.3.6. EJECUCIÓN DEL PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO:

La ejecución del anticipo se realizó mediante tres (3) órdenes de pago, así:

- **Orden de pago No. 1 (29 de octubre de 2025):** Ejecución del 100% del valor correspondiente al primer mes, por un total de $1.853.256.293.

- **Orden de pago No. 2 (24 de noviembre de 2025):** Ejecución parcial del segundo mes por valor de $1.653.266.293, quedando un saldo pendiente por ejecutar de $199.990.000.

- **Orden de pago No. 3 (19 de enero de 2026):** Ejecución del saldo pendiente por valor de $199.990.000. En consecuencia, se evidencia la ejecución total del anticipo por valor de $3.706.512.586, equivalente al 100% de los recursos girados.

No se han realizado pagos adicionales por parte de la entidad contratante, ni se han tramitado actas parciales de obra que permitan el reconocimiento financiero de los avances ejecutados.

En consecuencia, el estado financiero del contrato refleja que los recursos correspondientes al anticipo han sido totalmente ejecutados, sin que a la fecha se evidencie los pagos de actas parciales, quedando pendiente la materialización de la ejecución financiera del contrato mediante la aprobación y pago de los respectivos cortes de obra.

3.4. GARANTÍAS CONTRACTUALES:

✓ POLIZAS DE CUMPLIMIENTO – ANEXO 0 – SEGÚN CONTRATO:

Aseguradora	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S. A		
Fecha de Expedición	26 de agosto de 2025		
Concepto	Vigencia (Fechas)		Valor
	Desde	Hasta	
CUMPLIMIENTO	25/08/2025	25/04/2026	$ 2.471.008.390,40
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	25/08/2025	25/4/2026	$ 3.706.512.585,60
PRESTACIONES SOCIALES	25/08/2025	25/12/2028	$ 2.471.008.390,40
ESTABILIDAD DE LA OBRA	25/12/2025	25/12/2026	$ 2.471.008.390,40

✓ POLIZAS DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL – ANEXO 0 – SEGÚN CONTRATO:

Póliza de responsabilidad civil extracontractual derivada de cumplimiento.			
Aseguradora	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S. A.		
Fecha de Expedición	26 de agosto de 2025		
Concepto	Vigencia (Fechas)		Valor
	Desde	Hasta	
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	25/08/2025	25/12/2025	$ 711.750.000,00
PATRONAL	25/08/2025	25/12/2025	$ 711.750.000,00
CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTAS	25/08/2025	25/12/2025	$ 711.750.000,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	25/08/2025	25/12/2025	$ 711.750.000,00

✓ **POLIZAS DE CUMPLIMIENTO – ANEXO 1 – SEGÚN ACTA DE INCIO:**

Aseguradora	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S. A		
Fecha de Expedición	26 de agosto de 2025		
Concepto	Vigencia (Fechas)		Valor
	Desde	Hasta	
CUMPLIMIENTO	09/09/2025	30/04/2026	$ 2.471.008.390,40
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	09/09/2025	30/04/2026	$ 3.706.512.585,60
PRESTACIONES SOCIALES	09/09/2025	31/12/2028	$ 2.471.008.390,40
ESTABILIDAD DE LA OBRA	31/12/2025	31/12/2026	$ 2.471.008.390,40

- ✓ **POLIZAS DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL – ANEXO 1 – SEGÚN ACTA DE INICIO:**

Póliza de responsabilidad civil extracontractual derivada de cumplimiento			
Aseguradora	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S. A.		
Fecha de Expedición	26 de agosto de 2025		
Concepto	Vigencia (Fechas)		Valor
	Desde	Hasta	
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	25/08/2025	31/12/2025	$ 711.750.000,00
PATRONAL	25/08/2025	31/12/2025	$ 711.750.000,00
CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTAS	25/08/2025	31/12/2025	$ 711.750.000,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	25/08/2025	31/12/2025	$ 711.750.000,00

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

- ✓ **POLIZAS DE CUMPLIMIENTO – ANEXO 2 – SEGÚN MODIFICATORIO N°1:**

Aseguradora	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S. A		
Fecha de Expedición	19 de septiembre de 2025		
Concepto	Vigencia (Fechas)		Valor
	Desde	Hasta	
CUMPLIMIENTO	09/09/2025	30/06/2026	$ 2.471.008.390,40
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	09/09/2025	30/06/2026	$ 3.706.512.585,60
PRESTACIONES SOCIALES	09/09/2025	31/12/2028	$ 2.471.008.390,40
ESTABILIDAD DE LA OBRA	31/12/2025	31/12/2026	$ 2.471.008.390,40

- ✓ **POLIZAS DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL – ANEXO 2 – SEGÚN MODIFICATORIA N°1:**

Póliza de responsabilidad civil extracontractual derivada de cumplimiento.			
Aseguradora	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S. A.		
Fecha de Expedición	26 de agosto de 2025		
Concepto	Vigencia (Fechas)		Valor
	Desde	Hasta	
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	25/08/2025	31/12/2025	$ 711.750.000,00
PATRONAL	25/08/2025	31/12/2025	$ 711.750.000,00
CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTAS	25/08/2025	31/12/2025	$ 711.750.000,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	25/08/2025	31/12/2025	$ 711.750.000,00

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

- ✓ **POLIZAS DE CUMPLIMIENTO – ANEXO 3 – SEGÚN SUSPENSION N° 1 Y REINCIO N°1:**

Aseguradora	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S. A		
Fecha de Expedición	19 de septiembre de 2025		
Concepto	Vigencia (Fechas)		Valor
	Desde	Hasta	
CUMPLIMIENTO	24/12/2025	20/07/2026	$ 2.471.008.390,40
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	24/12/2025	20/07/2026	$ 3.706.512.585,60
PRESTACIONES SOCIALES	24/12/2025	20/01/2029	$ 2.471.008.390,40
ESTABILIDAD DE LA OBRA	20/01/2026	20/01/2027	$ 2.471.008.390,40

- ✓ **POLIZAS DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL – ANEXO 3 – SEGÚN SUSPENSION N° 1 Y REINICIO N°1:**

Póliza de responsabilidad civil extracontractual derivada de cumplimiento.			
Aseguradora	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S. A.		
Fecha de Expedición	26 de agosto de 2025		
Concepto	Vigencia (Fechas)		Valor
	Desde	Hasta	
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	25/08/2025	31/12/2025	$ 875.452.500,00
PATRONAL	25/08/2025	31/12/2025	$ 875.452.500,00
CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTAS	25/08/2025	31/12/2025	$ 875.452.500,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	25/08/2025	31/12/2025	$ 875.452.500,00

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

- ✓ **POLIZAS DE CUMPLIMIENTO – ANEXO 4 – SEGÚN PRORROGA N°1:**

Aseguradora	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S. A		
Fecha de Expedición	23 de enero de 2026		
Concepto	Vigencia (Fechas)		Valor
	Desde	Hasta	
CUMPLIMIENTO	20/01/2026	31/10/2026	$ 2.471.008.390,40
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	20/01/2026	31/10/2026	$ 3.706.512.585,60
PRESTACIONES SOCIALES	20/01/2026	30/04/2029	$ 2.471.008.390,40
ESTABILIDAD DE LA OBRA	30/04/2026	30/04/2029	$ 2.471.008.390,40

- ✓ **POLIZAS DE RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL – ANEXO 4 – SEGÚN PRORROGA N°1:**

Póliza de responsabilidad civil extracontractual derivada de cumplimiento.			
Aseguradora	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S. A.		
Fecha de Expedición	23 de enero de 2026		
Concepto	Vigencia (Fechas)		Valor
	Desde	Hasta	
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	25/08/2025	31/12/2026	$ 875.452.500,00
PATRONAL	25/08/2025	31/12/2026	$ 875.452.500,00
CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTAS	25/08/2025	31/12/2026	$ 875.452.500,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	25/08/2025	31/12/2026	$ 875.452.500,00

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

3.5. RELACIÓN DE PERSONAL DEL CONTRATO DE OBRA:

Durante la ejecución del contrato se referencia el personal de obra que estará presente:

PERSONAL CONTRATO DE OBRA		
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO
1	ANA LISBETH GOMEZ HERNANDEZ	ESPECIALISTA SST
2	ANGIE VIVIANA GALVIS SANGUINO	ESPECIALISTA SST
3	CAMILA ALEJANDRA SANTANDER PARRA	ESPECIALISTA AMBIENTAL
4	DARWIN ALEXIS CALDERON MARTINEZ	OBRERO DE OBRA
5	DEISSY YAZMIN ARENAS CONTRERAS	PROFESIONAL SST
6	EVER LEONARDO RAMIREZ ARIAS	RESIDENTE DE OBRA
7	GIOVANNI FRANCISCO LAZARO CORREA	DIRECTOR DE OBRA
8	IMAR ORLANDO VACCA MACHADO	RESIDENTE DE OBRA
9	JORGE IVAN ARIAS FLOREZ	RESIDENTE DE OBRA
10	JOSE FERNANDO MARQUEZ GUERRERO	RESIDENTE DE OBRA
11	KEVYN HARLEY CEBALLOS SACHICA	RESIDENTE DE OBRA
12	LUIS ALBERTO CARRIEDO ESPINEL	RESIDENTE DE OBRA
13	MARLON ARENIS YAÑEZ	RESIDENTE DE OBRA
14	MILLER ESNEIDER SANCHEZ GONZALEZ	OBRERO DE OBRA
15	NELSON JAVIER CELY CALIXTO	ESPECIALISTA HIDRÁULICO
16	PAOLA ANDREA ROMAN HERNANDEZ	ESPECIALISTA SST
17	RENZO ADRIAN ORTEGA TORRES	RESIDENTE DE OBRA
18	TEODULO DE JESUS PUENTES CEPEDA	MAESTRO DE OBRA
19	VICTOR ANTONIO HERNANDEZ GORDILLO	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL
20	YENSER ANTONIO QUINTERO SERRANO	ESPECIALISTA GEOTECNIA
21	YIMMY YARITZA BAUTISTA PABON	ESPECIALISTA SST
22	DANNY ROLANDO DUARTE DUARTE	ESPECIALISTA SST
23	JOSE FERNANDO MORA MIRANDA	ESPECIALISTA SST
24	ALBERTO FEDERICO MOUTHON BELLO	ESPECIALISTA HIDRÁULICO
25	JONATHAN LIZCANO GARCIA	RESIDENTE DE OBRA
26	FLOR MARIELA MORENO MORALES	CONTROLADOR VIAL
27	JHEFREY BERNETH VARGAS VANEGAS	CONTROLADOR VIAL

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

28	MICHAEL JAVIER RUIZ RUIZ	OFICIAL DE OBRA
29	JHOAN ALEX RINCON RUIZ	OBRERO DE OBRA
30	JORGE ASDRUBAL SALAZAR	TOPOGRAFO
31	MARIA PAZ GOMEZ RODRIGUEZ	RESIDENTE DE OBRA
32	HENRY CAMILO PEREZ SOTO	TECNOLOGO SST
33	CARLOS IVAN ESTUPIÑAN GONZALES	CADENERO
34	JUAN CARLOS BOHORQUEZ COLMENARES	OBRERO DE OBRA
35	JOSE GREGORIO IZQUIERDO ORTEGA	OBRERO DE OBRA
36	MARIA FERNANDA PINZÓN SANCHEZ	REGULADOR DE TRANSITO
37	KEILLY FERNANDA PINZÓN ARGUELLO	REGULADOR DE TRANSITO
38	EMERSON FABIAN CARRILLO PEREZ	AUXILIAR DE OBRA
39	DIEGO FERNANDO BENITEZ GONZALEZ	OBRERO DE OBRA
40	YADINSON CARDENAS RODRIGUEZ	OBRERO DE OBRA
41	JUAN PABLO SANDOVAL HERRERA	TECNOLOGO AUXILIAR
42	CARLOS ALBERTO MEDINA PAREDES	OBRERO DE OBRA
43	CARLOS JULIO GAITAN MONTAÑEZ	MAESTRO DE OBRA
44	KERLIN NITOLA TIRIA	OBRERO DE OBRA
45	DAVID FERNANDO REY FARFAN	OBRERO DE OBRA
46	LORENZO MONCADA DURAN	OBRERO DE OBRA
47	VLADIMIR CRUZ SALAZAR	MAESTRO DE OBRA
48	ALCIDES SALAMANCA BLANCO	OBRERO DE OBRA
49	LEONIDAS SALAMANCA BLANCO	OBRERO DE OBRA
50	ELIAN DAVID OCHOA CUEVAS	OBRERO DE OBRA
51	YOHN FREDY GOMEZ GOMEZ	OBRERO DE OBRA
52	HENRY TOCARRUNCHO ECHEVERRÍA	MAESTRO DE OBRA
53	JHONY ALEJANDRO BECCERRA LLERA	RESIDENTE DE OBRA
54	SALVADOR BASTIS CARDENAS	OBRERO DE OBRA
55	JUAN DAVID PEDRAZA	OBRERO DE OBRA
56	JOSE MIGUEL PALENCIA BONILLA	OFICIAL DE OBRA
57	HUGO ARMANDO SUESCUN BECERRA	ING AUXILIAR
58	ZOILA ROSA CORREDOR CASTILLO	REGULADOR DE TRANSITO
59	JOSE VICTOR VICENTE RUIZ GAMBOA	REGULADOR DE TRANSITO
60	MARTHA ISABEL GUERRERO QUINTERO	REGULADOR DE TRANSITO
61	JUANA VALENTINA PAEZ QUEVEDO	REGULADOR DE TRANSITO

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

62	JUAN CARLOS BOHORQUEZ COLMENARES	OFICIAL DE OBRA
63	YEISON ARLEY GOMEZ ALVARDO	APOYO SST

De la misma manera las planillas de seguridad social (salud, pensión y riesgos laborales y parafiscales del personal administrativo, operativo y de obra utilizados en desarrollo del objeto contratado están de acuerdo con las bases de cotización establecidas en las normas vigentes de conformidad con la Ley 100 de 1993 y sus decretos reglamentarios).

4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el mes de enero se avanzó en las actividades correspondientes a la intervención y atención de las estructuras priorizadas dentro del proyecto. En dichas actividades se llevaron a cabo los siguientes ítems:

4.1 EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES OBRA FÍSICA:

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

4.1.1 PUENTE OSPINA

- ✓ ITEM 1.20 SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA

Se realizó el suministro de las barras de acero de refuerzo con resistencia de 60,000 PSI, se planteó el despiece detallado según los planos estructurales para el figurado de ganchos y dobleces, y se hizo el armado de los elementos reforzados mediante amarre con alambre recocido, asegurando los traslapos y recubrimientos especificados para garantizar la integridad del concreto.



Figura 1Figurado y armado de acero

- ✓ ITEM 1.37 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN ÁNGULO DE 3" X 3" X 3/8". INCLUYE HIERRO DE ANCLAJE. CINTA SIKA O-22

Se realiza el suministro e instalación de juntas de dilatación en ángulo de 3" x 3" x 3/8", incluyendo hierro de anclaje y colocación de cinta Sika O-22, garantizando su correcta alineación, fijación y cumplimiento de las especificaciones del proyecto.

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital



Figura 2: Suministro e instalación de juntas

- ✓ ITEM 1.72 CONCRETO DE 28 MPA - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS, LONGITUD DE 0 A 7.0 M.

Se realiza el suministro y vaciado de concreto de 28 MPa (4000 psi) para placas y vigas, en longitudes de 0 a 7.0 m, incluyendo colocación, vibrado, nivelación y acabado, conforme a las especificaciones del proyecto.



Figura 3Concreto de 28 Mpa

- ✓ ITEM 1.78 ANCLAJE EPOXICO 1/2" (NO INCLUYE ACERO)

Se realizó la perforación y limpieza técnica del concreto en el punto de anclaje, se planteó la aplicación del adhesivo epóxico según la ficha técnica del fabricante y se

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

hizo la inserción del elemento de 1/2" asegurando el tiempo de fraguado y la adherencia requerida.



Figura 4 Anclaje epóxico de ½"

- ✓
- ✓ NP2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADHERENTE EPOXICO PARA CONCRETOS. TIPO SIKADUR 32 O SIMILAR

Se realizó la preparación de la superficie garantizando la limpieza del concreto, se planteó la mezcla del componente epóxico siguiendo la proporción técnica del fabricante y se hizo la aplicación del adhesivo, asegurando su colocación antes de alcanzar el tiempo de trabajabilidad para garantizar la correcta unión entre concretos.



DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

Figura 5: Suministro de epoxico para concreto

- ✓ NP5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC -19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO (INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM).

Se realiza el suministro e instalación de carpeta asfáltica en caliente tipo MDC-19, incluyendo actividades de barrido, soplado de la superficie y colocación de la mezcla, con acarreo libre hasta 5 km, garantizando su correcta extensión, compactación y acabado conforme a las especificaciones del proyecto.



Figura 6: Suministro de carpeta asfáltica

- ✓ NP6 TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA DESPUÉS DE 5 KM (MEDIDA EN BANCO)

Se realiza el transporte de mezcla asfáltica a distancias mayores a 5 km (medida en banco), mediante el uso de volquetas, garantizando condiciones adecuadas de traslado para conservar las propiedades de la mezcla, conforme a las especificaciones del proyecto.

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

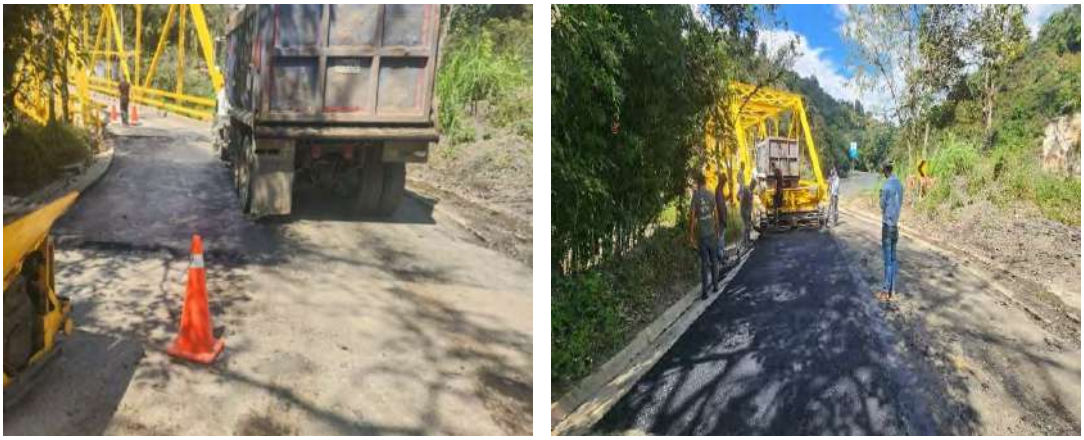


Figura 7Transporte de mezcla asfáltica

- ✓ NP7 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR

Se realiza la imprimación de la superficie mediante la aplicación de emulsión asfáltica tipo CRR-1 o similar, incluyendo limpieza previa, riego uniforme del material y control de dosificación, conforme a las especificaciones del proyecto



Figura 8: Imprimación con emulsión

4.1.2. PUENTE QUIGUA

- ✓ ITEM 1.04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRÁNSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 X 60 CM.

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

Se realizó el suministro de la señal de 60 x 60 cm en lámina galvanizada con papel reflectivo, se planteó su ubicación estratégica según los planos viales y se hizo la excavación junto con el fundido del dado de concreto para asegurar el soporte del poste



Figura 9: Instalación de señal reglamentaria

- ✓ ITEM 1.33 CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)

Se ejecutó la fundición de cunetas en concreto simple de 21 MPa, incluyendo la conformación de la subrasante, la instalación de formaletería, el acabado superficial para garantizar la velocidad de flujo y el sellado de las juntas de dilatación con material elástico para prevenir la infiltración de agua hacia la estructura del pavimento.

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital



Figura 10: Cunetas revestidas

- ✓ ITEM 1.38 CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).

Se realiza cargue y transporte de materiales sueltos, producto de sobrantes y/o derrumbes, mediante el uso de maquinaria y volquetas, incluyendo su disposición final con acarreo libre hasta 5 km, conforme a las especificaciones del proyecto



Figura 11: Cargue y transporte de materiales sueltos

- ✓ ITEM 1.50 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO, CAL. 12. 2 POSTES DE 1.50M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERÍA, CAPTA- FAROS EN LÁMINA

GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERÍA SEGÚN NORMA INVIAS

Se realiza el suministro e instalación de defensas viales en tramo recto en lámina galvanizada cal. 12, incluyendo postes de 1.50 m, terminales, tornillería y captafaros en lámina galvanizada cal. 22 con cinta reflectiva grado ingeniería, conforme a la normatividad INVIAS y especificaciones del proyecto.



Figura 12: Defensas viales

- ✓ ITEM 1.52 TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM

Se realiza transporte de material de afirmado y/o granular suelto (medido en banco) a distancias mayores a 5 km, mediante el uso de volquetas, incluyendo cargue, traslado y disposición en el sitio requerido, conforme a las especificaciones del proyecto.

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital



Figura 13: Transporte de material

- ✓ ITEM 1.53 LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL

Se realizaron actividades de localización y replanteo topográfico en las áreas definidas para la intervención del puente, con el fin de garantizar la correcta ubicación de los elementos y geometrías del proyecto. Los trabajos incluyeron la instalación y verificación de puntos de control, levantamiento de referencias, marcación de ejes, niveles y alineaciones necesarias para la ejecución de las obras.

El proceso se desarrolló utilizando equipos de medición topográfica de precisión, asegurando que los datos obtenidos cumplieran con los requerimientos técnicos establecidos en el contrato. Estas labores son fundamentales para orientar las actividades constructivas y asegurar que la ejecución se realice conforme a los diseños aprobados y a las tolerancias geométricas exigidas por el proyecto.




Figura 14: Localización y replanteo

- ✓ ITEM 1.55 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRÁFICO SEGÚN NORMA INVIAS. (INCLUYE MICROESFERAS)

Se realizó el suministro de la pintura de tráfico y las micro esferas de vidrio, se planteó la demarcación de las líneas y señales sobre la calzada según la normativa vigente del INVIAS y se hizo la aplicación mecánica o manual garantizando el espesor y la retrorreflectividad requerida.




Figura 15: Suministro de marcas viales

- ✓ ITEM 1.60 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM)

Se realiza el suministro e instalación de defensas viales en tramo recto en lámina galvanizada cal. 12, incluyendo postes de 1.50 m, terminales, tornillería y captafaros en lámina galvanizada cal. 22 con cinta reflectiva grado ingeniería, conforme a la normatividad INVIAS y especificaciones del proyecto.



Figura 16: Extendida y compactación de material

- ✓ ITEM 1.65 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO

Se ejecutó el suministro, transporte y colocación de tubería de PVC de 4" de diámetro, cumpliendo con la pendiente de diseño para garantizar el desalojo de aguas, asegurando la correcta alineación y el sellado de las juntas para evitar filtraciones indeseadas hacia el terreno circundante.

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital



Figura 17: Instalación de tubería de 4"

- ✓ ITEM 1.78 ANCLAJE EPOXICO 1/2" (NO INCLUYE ACERO)

Se realizó la perforación y limpieza técnica del concreto en el punto de anclaje, se planteó la aplicación del adhesivo epóxico según la ficha técnica del fabricante y se hizo la inserción del elemento de 1/2" asegurando el tiempo de fraguado y la adherencia requerida.



Figura 18Anclaje epóxico de ½"

- ✓ NP2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADHERENTE EPOXICO PARA CONCRETOS. TIPO SIKADUR 32 O SIMILAR

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

Se realizó la preparación de la superficie garantizando la limpieza del concreto, se planteó la mezcla del componente epóxico siguiendo la proporción técnica del fabricante y se hizo la aplicación del adhesivo, asegurando su colocación antes de alcanzar el tiempo de trabajabilidad para garantizar la correcta unión entre concretos.



Figura 19: Suministro de epoxico para concreto

- ✓ NP5. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC -19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO (INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM)

Se realiza el suministro e instalación de carpeta asfáltica en caliente tipo MDC-19, incluyendo actividades de barrido, soplado de la superficie y colocación de la mezcla, con acarreo libre hasta 5 km, garantizando su correcta extensión, compactación y acabado conforme a las especificaciones del proyecto.

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital



Figura 20: Suministro de carpeta asfáltica

- ✓ NP6. TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA DESPUÉS DE 5 KM (MEDIDA EN BANCO)

Se realiza el transporte de mezcla asfáltica a distancias mayores a 5 km (medida en banco), mediante el uso de volquetas, garantizando condiciones adecuadas de traslado para conservar las propiedades de la mezcla, conforme a las especificaciones del proyecto.



Figura 21Base granular

- ✓ NP7. IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

Se realiza la imprimación de la superficie mediante la aplicación de emulsión asfáltica tipo CRR-1 o similar, incluyendo limpieza previa, riego uniforme del material y control de dosificación, conforme a las especificaciones del proyecto



Figura 22: Imprimación con emulsión

- ✓ NP10. MORTERO TIPO GROUTING DE 28 MPA. (4000 PSI) CON ACELERANTE

Se realiza el suministro y aplicación de mortero tipo grouting de 28 MPa (4000 psi) con aditivo acelerante, incluyendo preparación, colocación y acabado, garantizando su adecuada resistencia y adherencia conforme a las especificaciones del proyecto.



Figura 23: Mortero tipo grouting

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

- ✓ NP12. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H < 3.0 M

Se realiza el suministro e instalación de concreto simple de 21 MPa (3000 psi) para elevaciones menores a 3.0 m, incluyendo colocación, vibrado, nivelación y acabado, conforme a las especificaciones del proyecto.



Figura 24 Suministro e instalación concreto simple

4.1.3 PUENTE LA BALSA

- ✓ ITEM 1.08 ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS

Se ejecutó el sistema de entibado con elementos de madera tipo 1, garantizando la estabilidad de las paredes de la excavación y la seguridad del personal, considerando su reutilización hasta en siete ciclos de servicio y su desmantelamiento controlado tras la finalización de los trabajos en la zanja.

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital



Figura 25 Entibados de madera

- ✓ ITEM 1.20 SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA

Se realizó el suministro de las barras de acero de refuerzo con resistencia de 60,000 PSI, se planteó el despiece detallado según los planos estructurales para el figurado de ganchos y dobleces, y se hizo el armado de los elementos reforzados mediante amarre con alambre recocido, asegurando los traslapos y recubrimientos especificados para garantizar la integridad del concreto.



Figura 26 Figurado y armado de acero

- ✓ ITEM 1.21 EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMÚN A MÁQUINA. (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

Se realizó la excavación de cortes, canales y préstamos en material común mediante el uso de maquinaria pesada, incluyendo el cargue y el transporte del material resultante hasta una distancia de 5 km, asegurando el cumplimiento de las cotas y niveles de diseño para la correcta conformación de la sección transversal.



Figura 27: Excavaciones a máquina

- ✓ ITEM 1.24 RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA
- ✓

Se ejecutó la colocación y compactación de material de subbase granular mediante el uso de plancha vibradora, garantizando la extensión uniforme en capas de espesor controlado, el cumplimiento de la densidad de diseño según el ensayo Proctor modificado y la nivelación requerida para la base de rodadura.

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital



Figura 28: Compactado con plancha vibradora

- ✓ ÍTEM 1.28 CONFIGURACIÓN Y COMPACTACIÓN SUBRASANTE CBR=95%

Se realizó el perfilado y nivelación del terreno natural, se planteó el procedimiento de humedad óptima para el material de subrasante y se hizo la compactación mecánica por capas sucesivas hasta alcanzar el valor de soporte CBR del 95% requerido por el diseño estructural.



Figura 29:Configuración y compactación de la subrasante

- ✓ ITEM 1.44 DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

Se realizó la evaluación estructural de la zona de intervención, se planteó el plan de demolición controlada segmentada mediante equipos mecánicos para el concreto reforzado y se hizo el cargue, transporte y disposición final de los escombros y acero resultante en los sitios autorizados dentro del radio de 5 km.



Figura 30: Configuración y compactación de la subrasante

- ✓ ITEM 1.49 RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBRO COMPACTADOR

Se realiza relleno con material de afirmado, incluyendo extendida y compactación mediante el uso de rana y/o vibrocompactador, garantizando la adecuada densificación y conformación conforme a las especificaciones del proyecto.



Figura 31Relleno con material afirmado

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

- ✓ ITEM 1.52 TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM

Se realiza transporte de material de afirmado y/o granular suelto (medido en banco) a distancias mayores a 5 km, mediante el uso de volquetas, incluyendo cargue, traslado y disposición en el sitio requerido, conforme a las especificaciones del proyecto.



Figura 32: Transporte de material

- ✓ ITEM 1.53 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL

Se realizaron actividades de localización y replanteo topográfico en las áreas definidas para la intervención del puente, con el fin de garantizar la correcta ubicación de los elementos y geometrías del proyecto. Los trabajos incluyeron la instalación y verificación de puntos de control, levantamiento de referencias, marcación de ejes, niveles y alineaciones necesarias para la ejecución de las obras.

El proceso se desarrolló utilizando equipos de medición topográfica de precisión, asegurando que los datos obtenidos cumplieran con los requerimientos técnicos establecidos en el contrato. Estas labores son fundamentales para orientar las

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

actividades constructivas y asegurar que la ejecución se realice conforme a los diseños aprobados y a las tolerancias geométricas exigidas por el proyecto.



Figura 33: Localización y replanteo

- ✓ ITEM 1.79 ANCLAJE EPOXICO 3/4**" (NO INCLUYE ACERO)**

Se realiza anclaje epóxico de 3/4", mediante perforación, limpieza de orificios e inyección de resina, para posterior instalación del elemento de fijación (sin incluir acero), garantizando su adecuada adherencia conforme a las especificaciones del proyecto.



Figura 34: Anclaje epoxico 5/8 "

- ✓ NP2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADHERENTE EPOXICO PARA CONCRETOS. TIPO SIKADUR 32 O SIMILAR 4.1.6

Se realizó la preparación de la superficie garantizando la limpieza del concreto, se planteó la mezcla del componente epóxico siguiendo la proporción técnica del fabricante y se hizo la aplicación del adhesivo, asegurando su colocación antes de alcanzar el tiempo de trabajabilidad para garantizar la correcta unión entre concretos.



Figura 35: Suministro de epoxico para concreto

- ✓ NP10. MORTERO TIPO GROUTING DE 28 MPA. (4000 PSI) CON ACELERANTE

Se realiza el suministro y aplicación de mortero tipo grouting de 28 MPa (4000 psi) con aditivo acelerante, incluyendo preparación, colocación y acabado, garantizando su adecuada resistencia y adherencia conforme a las especificaciones del proyecto.

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital



Figura 36: Mortero tipo grouting

- ✓ NP17. MICROPILOTE HINCADO MEDIANTE PILOTEADORA ENCAMISADO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO EN ACERO SCH 40 D=6" Y CONCRETO GROUTING DE 28 MPA

Se ejecuta micropilote hincado mediante piloteadora con sistema encamisado, incluyendo el suministro e instalación de tubería en acero SCH 40 de diámetro 6", así como la inyección de concreto tipo grouting de 28 MPa, garantizando su correcta hinca, alineación y capacidad estructural conforme a las especificaciones del proyecto.



Figura 37: Micropilote hincado

- ✓ NP21. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T, RESIST ULTIMA A LA ROTURA (TIRA ANCHA) 69 KN/M PARA

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

ESTABILIZACIÓN SUBRASANTE/CAPAS – SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS

Se realiza el suministro e instalación de geotextil tipo T, con resistencia última a la rotura (tira ancha) de 69 kN/m, para estabilización de subrasante, separación de capas granulares y/o conformación de subdrenes y filtros, garantizando su adecuada extendida, traslapos y fijación conforme a las especificaciones del proyecto.



Figura 38: Geotextil

4.1.4 PUENTE PINZON

- ✓ ITEM 1.02. EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO

Se realiza excavación manual en material conglomerado, mediante el uso de herramienta menor, incluyendo retiro, acopio y disposición del material excavado, conforme a las especificaciones del proyecto.

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital



Figura 39: Excavación manual

- ✓ ITEM 1.15. CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS

Se realizó la dosificación del concreto con aditivos impermeabilizantes integrales para garantizar baja permeabilidad, se planteó la preparación de la superficie con barreras de vapor según las especificaciones técnicas y se hizo el vaciado, vibrado y acabado de la placa de piso de 28 MPa, asegurando un curado controlado para prevenir fisuraciones



Figura 40: Suministro de concreto simple 28 Mpa

- ✓ ITEM 1.18. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H > 3.0 M

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

Se realiza el suministro e instalación de concreto simple de 21 MPa (3000 psi) para elevaciones mayores a 3.0 m, incluyendo colocación, vibrado, nivelación y acabado, garantizando su correcta ejecución conforme a las especificaciones del proyecto.



Figura 41: Suministro de concreto simple 21 Mpa

- ✓ ITEM 1.20. SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA

Se realizó el suministro de las barras de acero de refuerzo con resistencia de 60,000 PSI, se planteó el despiece detallado según los planos estructurales para el figurado de ganchos y dobleces, y se hizo el armado de los elementos reforzados mediante amarre con alambre recocido, asegurando los traslapos y recubrimientos especificados para garantizar la integridad del concreto.

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital



Figura 42: Figurado y armado de acero

- ✓ ITEM 1.26. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS

Se realiza el suministro e instalación de geotextil NT 2500 para separación de subrasante y capas granulares y/o conformación de subdrenes y filtros, garantizando adecuada extendida, traslapos y fijación conforme a las especificaciones del proyecto.



Figura 43: Geotextil NT 2500

- ✓ ITEM 1.32. SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 14 MPA (2000 PSI).

Se realiza solado en concreto de 14 MPa (2000 psi) con espesor de 0.05 m, incluyendo colocación, nivelación y acabado, garantizando una superficie uniforme conforme a las especificaciones del proyecto.



Figura 44: Solado en concreto

- ✓ ITEM 1.33 CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)

Se ejecutó la fundición de cunetas en concreto simple de 21 MPa, incluyendo la conformación de la subrasante, la instalación de formaletería, el acabado superficial para garantizar la velocidad de flujo y el sellado de las juntas de dilatación con material elástico para prevenir la infiltración de agua hacia la estructura del pavimento.

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital



Figura 45: Cunetas revestidas

- ✓ ITEM 1.52 TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM

Se realiza transporte de material de afirmado y/o granular suelto (medido en banco) a distancias mayores a 5 km, mediante el uso de volquetas, incluyendo cargue, traslado y disposición en el sitio requerido, conforme a las especificaciones del proyecto.



Figura 46: Transporte de material

- ✓ ITEM 1.61 CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)

Se llevó a cabo el suministro, transporte, extensión y compactación de material filtrante granular en zanjas de drenaje, cumpliendo estrictamente con la curva granulométrica exigida por la norma INVIAS para garantizar la permeabilidad y evitar la migración de finos, asegurando la estabilidad del cuerpo de drenaje sin incluir la excavación ni el suministro del geotextil



Figura 47: Construcción de filtros

- ✓ ITEM 1.65 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO

Se ejecutó el suministro, transporte y colocación de tubería de PVC de 4" de diámetro, cumpliendo con la pendiente de diseño para garantizar el desalojo de aguas, asegurando la correcta alineación y el sellado de las juntas para evitar filtraciones indeseadas hacia el terreno circundante.

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital



Figura 48 Instalación de tubería de 4"

- ✓ NP5. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC -19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO (INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM)

Se realiza el suministro e instalación de carpeta asfáltica en caliente tipo MDC-19, incluyendo actividades de barrido, soplado de la superficie y colocación de la mezcla, con acarreo libre hasta 5 km, garantizando su correcta extensión, compactación y acabado conforme a las especificaciones del proyecto.



Figura 49: Suministro de carpeta asfáltica

- ✓ NP6 TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA DESPUÉS DE 5 KM (MEDIDA EN BANCO)

Se realiza el transporte de mezcla asfáltica a distancias mayores a 5 km (medida en banco), mediante el uso de volquetas, garantizando condiciones adecuadas de traslado para conservar las propiedades de la mezcla, conforme a las especificaciones del proyecto.



Figura 50 Transporte de mezcla asfáltica

- ✓ NP14 RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 O SIMILAR

Se realiza riego de liga mediante la aplicación de emulsión asfáltica tipo CRR-1 o similar, incluyendo limpieza previa de la superficie y aplicación uniforme del material, garantizando la adecuada adherencia entre capas conforme a las especificaciones del proyecto.



DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

Figura 51 Riego de liga

- ✓ NP15 TRANSPORTE DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN DESPUÉS DE 5 KM

Se realiza el transporte de material producto de demolición a distancias mayores a 5 km, mediante el uso de volquetas, garantizando su adecuada disposición final conforme a las especificaciones del proyecto.

4.1.7 PUENTE LO BLANCO

- ✓ ITEM 1.01 EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN ROCA BAJO AGUA. (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

Se ejecutó la excavación mecánica en roca bajo condiciones de saturación empleando maquinaria especializada, incluyendo el cargue y transporte del material excavado hasta una distancia de 5 km, asegurando la estabilidad del lecho y el manejo de niveles freáticos durante la intervención.



Figura 52: Excavaciones mecánicas

- ✓ ITEM 1.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA. (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE)
- ✓

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

Se realiza rocería a cada lado de la vía y/o en zonas necesarias para mejorar la visibilidad, incluyendo corte de vegetación, recolección y disposición del material con acarreo libre hasta 5 km, conforme a las especificaciones del proyecto



Figura 53: Suministro e instalación de baranda metálica

- ✓ ITEM 1.13 LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTÁCULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)

Se realizó la limpieza integral de pontones y box coulverts mediante la remoción de sedimentos, escombros y vegetación acumulada, incluyendo la rectificación técnica de los descoles, el cargue y el transporte de los materiales retirados hasta una distancia de 5 km, asegurando la restitución de la capacidad hidráulica original de la estructura.

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital



Figura 54:Limpieza de pontones y box culvert

- ✓ ITEM 1.20. SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA

Se realizó el suministro de las barras de acero de refuerzo con resistencia de 60,000 PSI, se planteó el despiece detallado según los planos estructurales para el figurado de ganchos y dobleces, y se hizo el armado de los elementos reforzados mediante amarre con alambre recocido, asegurando los traslapos y recubrimientos especificados para garantizar la integridad del concreto.



Figura 55: Figurado y armado de acero

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

- ✓ ITEM 1.21 EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMÚN A MÁQUINA. (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

Se realizó la excavación de cortes, canales y préstamos en material común mediante el uso de maquinaria pesada, incluyendo el cargue y el transporte del material resultante hasta una distancia de 5 km, asegurando el cumplimiento de las cotas y niveles de diseño para la correcta conformación de la sección transversal.



Figura 56: Excavaciones a máquina

- ✓ ITEM 1.36 CONCRETO DE 28 MPA = (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS, LONGITUD DE 7,1 A 14 M

Se realiza el suministro y vaciado de concreto de 28 MPa (4000 psi) para placas y vigas en longitudes de 7.1 a 14 m, incluyendo colocación, vibrado, nivelación y acabado, garantizando su correcta ejecución conforme a las especificaciones del proyecto.

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital



Figura 57: Excavaciones a máquina

- ✓ ITEM 1.44 DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).

Se realizó la evaluación técnica y el apuntalamiento de la estructura, se planteó el plan de demolición controlada por segmentos utilizando martillos hidráulicos sobre maquinaria pesada para fragmentar el concreto reforzado, y se hizo el cargue, transporte y disposición final de los escombros y el acero de refuerzo recuperado en los sitios autorizados dentro del radio de 5 km.



Figura 58:Demolición en obras de concreto reforzado

- ✓ ITEM 1.65 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO

Se ejecutó el suministro, transporte y colocación de tubería de PVC de 4" de diámetro, cumpliendo con la pendiente de diseño para garantizar el desalojo de aguas, asegurando la correcta alineación y el sellado de las juntas para evitar filtraciones indeseadas hacia el terreno circundante.



Figura 59: Instalación de tubería de 4”

- ✓ **ITEM 1.80 ANCLAJE EPOXICO 5/8” (NO INCLUYE ACERO)**

Se realiza anclaje epóxico de 5/8”, mediante perforación, limpieza de orificios e inyección de resina, para posterior instalación del elemento de fijación (sin incluir acero), garantizando su adecuada adherencia conforme a las especificaciones del proyecto.

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital



Figura 60: Anclaje epoxico 5/8 "

4.1.6 PUENTE GUATOQUE

- ✓ ITEM 1.08 ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS

Se ejecutó el sistema de entibado con elementos de madera tipo 1, garantizando la estabilidad de las paredes de la excavación y la seguridad del personal, considerando su reutilización hasta en siete ciclos de servicio y su desmantelamiento controlado tras la finalización de los trabajos en la zanja.



Figura 61: Entibados de madera

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

- ✓ ITEM 1.20. SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA

Se realizó el suministro de las barras de acero de refuerzo con resistencia de 60,000 PSI, se planteó el despiece detallado según los planos estructurales para el figurado de ganchos y dobleces, y se hizo el armado de los elementos reforzados mediante amarre con alambre recocido, asegurando los traslapos y recubrimientos especificados para garantizar la integridad del concreto.



Figura 62: Figurado y armado de acero

- ✓ ITEM 1.21 EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMÚN A MÁQUINA. (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

Se realizó la excavación de cortes, canales y préstamos en material común mediante el uso de maquinaria pesada, incluyendo el cargue y el transporte del material resultante hasta una distancia de 5 km, asegurando el cumplimiento de las cotas y niveles de diseño para la correcta conformación de la sección transversal.

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital



Figura 63 Excavaciones a máquina

- ✓ ITEM 1.25 CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS

Se ejecutó el suministro, transporte y fundición de concreto de 28 MPa, incorporando aditivos impermeabilizantes de masa para estructuras de contención y muros, garantizando la homogeneidad de la mezcla, la vibración adecuada para evitar oquedades y el curado húmedo necesario para el desarrollo de la resistencia de diseño.



Figura 64: Suministro de concreto simple

- ✓ ITEM 1.27 CONFIGURACIÓN - NIVELACIÓN TERRENO

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

Se realiza configuración y nivelación de terreno, mediante el uso de maquinaria y/o herramienta menor, garantizando la conformación adecuada de la superficie conforme a cotas y especificaciones del proyecto.



Figura 65: Nivelación terreno

- ✓ ITEM 1.38 CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).

Se realiza cargue y transporte de materiales sueltos, producto de sobrantes y/o derrumbes, mediante el uso de maquinaria y volquetas, incluyendo su disposición final con acarreo libre hasta 5 km, conforme a las especificaciones del proyecto



Figura 66: Cargue y transporte de materiales sueltos

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

- ✓ ITEM 1.47 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500), 40% RAJON PARA BASES

Se ejecutó la colocación de concreto simple de 17.5 MPa (2500 psi) con la incorporación de piedra rajón (hasta un 40% del volumen total), garantizando que cada piedra estuviera totalmente embebida en la mezcla, sin contacto entre ellas y con los recubrimientos mínimos requeridos en el perímetro de la base.



Figura 67: Suministro e instalación de concreto ciclópeo

- ✓ NP22. LIMPIEZA O RECONFORMACION DE RIOS INCLUYE ELIMINACIÓN DE SEDIMENTOS DEL CAUSE Y ACARREO (RETIRO LIBRE HASTA 5 KM.)

Se realizó la remoción de sedimentos y escombros del cauce, se planteó la disposición final de los materiales extraídos mediante la logística de cargue y transporte, y se hizo la reconformación de la sección hidráulica para asegurar el libre flujo de la corriente hasta un radio de 5 km.

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital



Figura 68: Limpieza y reconformación de ríos

4.1.7 PUENTE PUEBLITO BOYACENSE

- ✓ ITEM 1.01 EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN ROCA BAJO AGUA. (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

Se ejecutó la excavación mecánica en roca bajo condiciones de saturación empleando maquinaria especializada, incluyendo el cargue y transporte del material excavado hasta una distancia de 5 km, asegurando la estabilidad del lecho y el manejo de niveles freáticos durante la intervención.



Figura 69: Excavaciones mecánicas

- ✓ ITEM 1.20. SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA

Se realizó el suministro de las barras de acero de refuerzo con resistencia de 60,000 PSI, se planteó el despiece detallado según los planos estructurales para el figurado de ganchos y dobleces, y se hizo el armado de los elementos reforzados mediante amarre con alambre recocido, asegurando los traslapos y recubrimientos especificados para garantizar la integridad del concreto.



Figura 70: Figurado y armado de acero

- ✓ ITEM 1.22. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 3"

Se realiza el suministro e instalación de tubería PVC sanitaria de 3", incluyendo alineación, nivelación, unión de accesorios y pruebas de funcionamiento, garantizando su correcta instalación conforme a las especificaciones del proyecto.

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital



Figura 71: Suministro tubería 3"

- ✓ ITEM 1.24 RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA

Se ejecutó la colocación y compactación de material de subbase granular mediante el uso de plancha vibradora, garantizando la extensión uniforme en capas de espesor controlado, el cumplimiento de la densidad de diseño según el ensayo Proctor modificado y la nivelación requerida para la base de rodadura.



Figura 72: Compactado con plancha vibradora

- ✓ ITEM 1.25 CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS.

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

Se realiza el suministro y vaciado de concreto simple de 28 MPa (4000 psi) impermeabilizado para muros, incluyendo colocación, vibrado, nivelación y acabado, garantizando su adecuada ejecución y estanqueidad conforme a las especificaciones del proyecto.



Figura 73 Compactado con plancha vibradora

- ✓ ITEM 1.26. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS

Se realiza el suministro e instalación de geotextil NT 2500 para separación de subrasante y capas granulares y/o conformación de subdrenes y filtros, garantizando adecuada extendida, traslapos y fijación conforme a las especificaciones del proyecto.

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital



Figura 74 Geotextil NT 2500

- ✓ ITEM 1.48. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES

Se realiza el suministro e instalación de concreto simple de 21 MPa (3000 psi) para bases, incluyendo colocación, vibrado, nivelación y acabado, garantizando su correcta ejecución conforme a las especificaciones del proyecto.



Figura 75: Concreto simple de 21 Mpa para bases

- ✓ ITEM 1.61 CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

Se llevó a cabo el suministro, transporte, extensión y compactación de material filtrante granular en zanjas de drenaje, cumpliendo estrictamente con la curva granulométrica exigida por la norma INVIAS para garantizar la permeabilidad y evitar la migración de finos, asegurando la estabilidad del cuerpo de drenaje sin incluir la excavación ni el suministro del geotextil



Figura 76: Construcción de filtros

- ✓ ITEM 1.65 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO

Se ejecutó el suministro, transporte y colocación de tubería de PVC de 4" de diámetro, cumpliendo con la pendiente de diseño para garantizar el desalojo de aguas, asegurando la correcta alineación y el sellado de las juntas para evitar filtraciones indeseadas hacia el terreno circundante.

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital



Figura 77: Instalación de tubería de 4"

- ✓ ITEM 1.80 ANCLAJE EPOXICO 5/8" (NO INCLUYE ACERO)

Se realizó la perforación y limpieza técnica del concreto en el punto de anclaje, se planteó la aplicación del adhesivo epóxico según la ficha técnica del fabricante y se hizo la inserción del elemento de 5/8" asegurando el tiempo de fraguado y la adherencia requerida.



Figura 78: Anclaje epóxico de 5/8"

- ✓ NP21. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSACRETO DE 1M3 1,20 x 2,40 CON CONCRETO ACELERADO DE 21 MPA

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

Se realiza el suministro e instalación de bolsacreto de 1 m³ (1.20 x 2.40 m), incluyendo llenado con concreto acelerado de 21 MPa, colocación y conformación en sitio, garantizando su correcta disposición conforme a las especificaciones del proyecto.



Figura 79 Bolsa creto

4.1.7 PUENTE IBACAPI

- ✓ ITEM 1.09 LIMPIEZA ABRASIVA PARA ESTRUCTURA METÁLICA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLASTING). (INCLUYE ARENA)

Se realizó la limpieza abrasiva de la estructura metálica mediante chorro de arena (sandblasting) hasta alcanzar un grado de limpieza comercial o metal blanco. Se llevó a cabo la remoción de óxido, escamas de laminación y recubrimientos anteriores, dejando la superficie con el perfil de anclaje necesario para la aplicación inmediata de la base anticorrosiva.

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital



Figura 80 Limpieza y sandblasting

- ✓ ITEM 1.13 LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTÁCULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)

Se realizó la limpieza integral de pontones y box coulverts mediante la remoción de sedimentos, escombros y vegetación acumulada, incluyendo la rectificación técnica de los descoles, el cargue y el transporte de los materiales retirados hasta una distancia de 5 km, asegurando la restitución de la capacidad hidráulica original de la estructura.



Figura 81:Limpieza de pontones y box culvert

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

✓ 4.2. AVANCE MENSUAL:

Durante el período evaluado, comprendido entre el 13 de febrero y 12 de marzo del 2026, las actividades de obra avanzaron conforme a lo establecido en el cronograma contractual, garantizando la continuidad operativa de los diferentes componentes del proyecto. Se realizó seguimiento permanente a los frentes de trabajo, verificando la correcta ejecución de las actividades programadas y el uso eficiente de los recursos asignados.

Al cierre del presente informe, el porcentaje de avance físico acumulado corresponde a 23.76 %.

✓ 4.3. SEGUIMIENTO AMBIENTAL:

En el marco del componente ambiental, durante el periodo comprendido entre el 9 de febrero al 8 de marzo de 2026, se desarrollaron diversas gestiones orientadas a garantizar el cumplimiento de la normativa ambiental aplicable y el adecuado seguimiento a las obligaciones establecidas en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA).

Las actividades realizadas incluyeron visitas de campo a los frentes de obra, seguimiento a la implementación de las medidas de manejo ambiental, verificación de la correcta disposición de materiales y residuos, así como la revisión de condiciones de protección del recurso hídrico y la cobertura vegetal. De igual manera, se adelantaron gestiones administrativas consistentes en la elaboración y radicación de comunicaciones, solicitudes de información y coordinación con las Corporaciones Autónomas Regionales competentes, con el fin de asegurar la trazabilidad de los trámites relacionados con permisos y autorizaciones ambientales requeridos para el desarrollo del proyecto.

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

Estas acciones permitieron consolidar el seguimiento ambiental durante el periodo evaluado y avanzar en la identificación de requerimientos técnicos asociados a la ejecución de las obras en los diferentes frentes de intervención. Para este periodo, se adjuntan en el informe ambiental las evidencias correspondientes, incluyendo registros fotográficos, actas, comunicaciones y soportes de verificación.

Se anexa informe de las actividades desarrolladas en el componente ambiental durante el periodo de referencia.

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

5. CONCLUSIONES

Se llevaron a cabo reuniones de articulación técnica con los responsables de cada componente del proyecto, permitiendo consolidar la información necesaria para la elaboración del informe mensual. Este proceso de coordinación favoreció el seguimiento, control y adecuada ejecución de las actividades adelantadas durante el periodo.

Se realizó el seguimiento y verificación a las actividades desarrolladas en los frentes de trabajo, evidenciando el cumplimiento de los lineamientos técnicos establecidos para cada componente, y garantizando que las labores ejecutadas respondieran a los parámetros definidos en el Anexo Técnico y demás documentos contractuales.

Las actividades desarrolladas en los puentes con frentes de obra activos avanzaron conforme a lo previsto, contando con el acompañamiento permanente de la interventoría para asegurar la correcta implementación de las especificaciones técnicas, ambientales y de seguridad requeridas para el desarrollo del proyecto.



JORGE IVAN ARIAS FLOREZ
C.C. 1.090.464.698 de Cúcuta
CONSORCIO PEB-JI
REPRESENTANTE LEGAL

DIRECCION: CL 109 14B -60 OF 204 BR CHICO NORTE, BOGOTÁ
E-MAIL: consorciopebji@gmail.com
TELEFONO: 3102778858
Bogotá, Distrito Capital

ANEXO 12. SOPORTES DEL ANTICIPO

Dirección de correo: Calle 2 # 7E-37 BARRIO QUINTA ORIENTAL
Dirección electrónica: consorciointermaplar@gmail.com
Teléfono: 3214711631
Cúcuta-Norte de Santander
NIT: 901978204-1

Bogotá D.C., 08 de abril de 2026

Doctor(a)
JORGE IVÁN ARIAS FLÓREZ
Representante Legal
CONSORCIO PEB-JI
Calle 109 No.14 B- 60 OF 204 BRR CHICO
BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

Asunto: Liquidación Contrato de Fiducia Mercantil No. **3-1-126940**, celebrado entre **CONSORCIO PEB-JI** y **AVAL FIDUCIARIA S.A.**

Apreciado(a) Doctor(a);

De la manera más cordial nos permitimos informar que de acuerdo con los términos del parágrafo Primero de la Cláusula 20 "Liquidación del Contrato", del contrato fiduciario citado en el asunto, fue remitido el informe de rendición final de cuentas del patrimonio autónomo denominado **FIDEICOMISO FIDUBOGOTÁ - CONSORCIO PEB-JI.** a los correos electrónicos consorciopebji@gmail.com; groupengineeringjd@gmail.com; jorgearias_114@hotmail.com; dptodefinanciera@gmail.com" contactenos@boyacá.gov.co y sobre el cual no recibimos observaciones, por tal motivo, se da por terminada la etapa de liquidación del contrato, y se procederá con el respectivo reporte de la liquidación a la Superintendencia Financiera de Colombia.

En consecuencia, le informamos que a la **FIDUCIARIA** no se la adeudan sumas de dinero por concepto de comisiones fiduciarias a la fecha de suscripción de la presente comunicación, por lo que se declara a paz y salvo al **FIDEICOMITENTE** por este concepto.

Así mismo, el **FIDEICOMITENTE** declara que la **FIDUCIARIA** ha cumplido a cabalidad con todas y cada una de las obligaciones surgidas en virtud de lo estipulado en el Contrato de Fiducia.

Agradecemos la confianza depositada en esta Entidad para la administración de los recursos del anticipo, precisando que cualquier solicitud, requerimiento o aclaración que se pueda originar en este proceso puede ser tramitada mediante comunicación escrita o correo electrónico dirigido a servicioalclienteant@avalfiduciaria.com o al teléfono (1) 7550340 o desde celular al #432.

Cordialmente,



CESAR ALBERTO GIL CHAVEZ
Director Gestión Fiducia Administración

Elaboró: Angie Alejandra Jiménez
Aprobó: Yidrley Melina Rivera

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA