EMPRESAS MUNICIPALES DE SERVICIOS DOMICILIARIOS DE EL ZULIA
"EMZULIA E.S.P"
NIT 807.002.043-3

CONTRATO No.	SPUO 002 DEL 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL PROTECCION RIO PERALONSO ZULIA 2025
OBJETO	"CONSTRUCCION OBRA DE PROTECCION PARA LA MITIGACION DEL RIESGO Y EROSION LATERAL EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO PERALONSO EN LA LINEA DE CONDUCCION (SECTOR POZO DEL SOLDADO) DEL MUNICIPIO DE EL ZULIA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER."
CLASE DE ADJUDICACION	SOLICITUD PUBLICA DE OFERTA
FECHA DE INICIACION	19 DE NOVIEMBRE DEL 2025
PLAZO INICIAL	CINCO (5) meses contados a partir del acta de inicio
VALOR INICIAL	CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS MCTE ($5.686.533.716)
FORMA DE PAGO	PAGOS PARCIALES: El ciento por ciento (100%) del valor del contrato, mediante actas parciales y/o final de ejecución, las cuales deberán estar suscritas por el contratista,, presentación de la factura correspondiente e informe de avance de obra avalado por la interventoría.
REGISTRO PRESUPUESTAL	No. RG 625 del SPGR del 19 de noviembre del 2025 Y RP RG No. 572 DE EMZULIA
DESCRIPCION DEL RUBRO	AD54261 - DA54261 - IL54261

ACTA DE PAGO No. 04

En el municipio de El Zulia, a los nueve (09) días del mes de septiembre del año dos mil veintiseis (2026), se reunieron en las EMZULIA E.S.P., los señores: DARÍO ÁVILA RINCÓN, en representación de las EMZULIA E.S.P.,y UNION TEMPORAL PROTECCION RIO PERALONSO ZULIA 2025, contratista

Que el contratista presto los servicios del objeto en referencia segun los terminos del contrato y la oferta.

ACUERDAN

Las EMZULIA acuerda haber recibido la prestacion del servicio por el contratista a su entera satisfación por un valor de:

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	V/UNITARIO	VR/TOTAL
1.00	PAGO FACTURA DE VENTA FE-008 DE FECHA 07 DE SEPTIEMBRE DEL 2026	GL	1	780,000,000	780,000,000
	TOTAL				780,000,000

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	5,686,533,716
VALOR ACTA PAGO No. 01	300,000,000
VALOR ACTA PAGO No. 02	556,000,000
VALOR ACTA PAGO No. 03	800,000,000
VALOR ACTA PAGO No. 04	780,000,000
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA	**780,000,000**

Son: SETECIENTOS OCHENTA MILLONES DE PESOS

En constancia se firma por los que en ella intervinieron en el municipio de El Zulia a los nueve (09) días del mes de septiembre del año dos mil veintiseis (2026)

DARÍO ÁVILA RINCÓN
Gerente

UNION TEMPORAL PROTECCION RIO PERALONSO ZULIA 2025
Contratista

EMZULIA E.S.P
807002043-3

Comprobante de Egreso 00 000013

Orden de pago: DF 569-R
Beneficiario: UNION TEMPORAL PROTECCION RIO PERALONSO ZULIA 2025
Fecha: 09/09/2026
Nit: 902006274-0
Cuenta beneficiario:
Concepto: CONSTRUCCIÓN OBRA DE PROTECIÓN PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y EROSIÓN LATERAL E
Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRA DE PROTECIÓN PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y EROSIÓN LATERAL EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO PERALONSO EN LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN (SECTOR POZO DEL SOLDADO) DEL MUNICIPIO DE EL ZULIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER, SEGUN FV FE-008
Banco: OPERACIONE SIN SITUACION DE FONDOS POZO DEL SOLDADO
Cuenta:
Cheque:
Registro: RG 572 - 10/11/2025
Tipo de pago: T. Electrónica
Documento: OFICIO

IMPUTACIÓN OPERACIONES EFECTIVAS

Código	Concepto	Def.	Rubro	Atributo	Cod. Contable	Valor
2.1.3.05.03.001.03.04.01	Asignacion directa 5%-Anticipo-El Zulia-Norte de Santander *Fuente de recurso: 03-COFINANCIACION ALCALDIA-GOBERNACION*	DF 569	2.1.3.05.03.001.03.04.01	00	240101.01	600,600,000.00
Orden de pago:						
Und. Ejec: 1		**Prod. MGA:** 000000				**Prod. DANE:** 00
					Totales:	**600,600,000.00**

DESCUENTOS DEL COMPROBANTE

Código	Concepto	Base	Porcentaje(%)	Valor
138406.01	ANTICIPOS CONTRATOS O CONVENIOS	0.00	0.0	390,000,000.00
			Total Descuentos:	**390,000,000.00**

DESCUENTOS EN DEFINITIVAS

Valor base: 780,000,000.00 **Valor IVA:** 0.00 **Retención en la fuente:** 31,200,000.00
Retención IVA: 0.00 **Retención ICA:** 0.00 **Otros:** 148,200,000.00
Total: 780,000,000.00 **Deducciones:** 179,400,000.00 **Neto:** 600,600,000.00

Código	Concepto	Cuenta	Base	Porcentaje(%)	Valor
480890.06	CONTRIBUCIONES	480890.06	780,000,000.00	2.0	15,600,000.00
24408501	ESTAMPILLA PRO DEPORTE	240722.01	780,000,000.00	2.0	15,600,000.00
24408502	ESTAMPILLA PRO ANCIANO	240722.02	780,000,000.00	4.0	31,200,000.00
24408503	ESTAMPILLA PRO CULTURA	240722.03	780,000,000.00	2.0	15,600,000.00
24408505	FONDO SEGURIDAD MUNICIPAL	240722.05	780,000,000.00	5.0	39,000,000.00
244085.04	Estanpilla Pro Universitaria	240722.04	780,000,000.00	1.0	7,800,000.00
243626	CONTRATOS DE OBRA	243626.01	780,000,000.00	2.0	15,600,000.00
244004.01	RETEICA 10*1000	244004.01	780,000,000.00	1.0	7,800,000.00
244085.07	ESTAMPILLA PRO HUEM	240722.07	780,000,000.00	2.0	15,600,000.00
24072208	ESTAMPILLA PARA LA JUSTICIA FAMILIAR	240722.08	780,000,000.00	2.0	15,600,000.00
				Total Descuentos:	**179,400,000.00**

NETO A PAGAR: 210,600,000.00

GERENTE

FIRMA DEL BENEFICIARIO
C.C. / NIT:

INFORME DE ACTA PARCIAL No. 04

PERIODO: 01 DE MARZO DE 2026 AL 14 DE MARZO DE 2026



CONTRATO DE OBRA SOLICITUD PÚBLICA DE OFERTA No. 002-2025

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL PROTECCIÓN RÍO PERALONSO ZULIA 2025

INTERVENTOR: INTERVENTORIAS-CONSTRUCCIONES COLOMBIA VASQUEZ S.A.S

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN OBRA DE PROTECCIÓN PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y EROSIÓN LATERAL EN LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN (SECTOR POZO DEL SOLDADO) DEL MUNICIPIO DE EL ZULIA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER"

ENTIDAD CONTRATANTE: EMPRESAS MUNICIPALES DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DEL ZULIA EMZULIA E.S.P

UNIÓN TEMPORAL PROTECCIÓN RIO PERALONSO ZULIA 2025

SEPTIEMBRE DEL 2026

INDICE

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO....3
2. GENERALIDADES DEL CONTRATO....4
3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO....4
4. CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO....6
5. CANTIDADES DEL MODIFICATORIO #01....7
6. ACTA PARCIAL No 3....8
7. MEMORIAS DE CANTIDADES....9
7.1. Ítem 1.1. Localización y Replanteo .... **¡Error! Marcador no definido.**
7.2. Ítem 2.1. Excavaciones para muro protección talud .... **¡Error! Marcador no definido.**
7.3. Ítem 2.4. Manejo de agua, desvió del cauce para la contención de trabajos de gaviones .... **¡Error! Marcador no definido.**
7.4. Ítem 3.1. Manto de grava antisocavación 0,15-0,20 m....9
7.5. Ítem 3.2. Muro en gaviones....9
7.6. Ítem 3.3. Geotextil NT 3000....10
8. AVANCE GENERAL DE OBRA....11
9. REGISTRO FOTOGRAFICO....12
9.1. Ítem 1.1. Localización y Replanteo .... **¡Error! Marcador no definido.**
9.2. Ítem 2.1. Excavaciones para muro protección talud. .... **¡Error! Marcador no definido.**
9.3. Ítem 2.4. Manejo de agua, desvío del cauce para la contención de trabajos de gaviones. .... **¡Error! Marcador no definido.**
9.4. Ítem 3.1. Manto de grava anti-socavacion 0,15-0,20 mt....12
9.5. Ítem 3.3. Geotextil NT 3000....13
10. CONCLUSIONES....14

UNION TEMPORAL PROTECCION
RIO PERALONSO ZULIA 2025

ALCANCE DEL INFORME

El presente informe detalla la ejecución de obra realizada durante el período comprendido entre el 01 de marzo de 2026 al 14 de marzo de 2026 con el fin de justificar las actividades cuantificadas en el Acta parcial No. 4. Los trabajos generales desarrollados por la UNIÓN TEMPORAL PROTECCIÓN RÍO PERALONSO ZULIA 2025 para el proyecto cuyo objeto es **"CONSTRUCCIÓN OBRA DE PROTECCIÓN PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y EROSIÓN LATERAL EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO PERALONSO EN LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN (SECTOR POZO DEL SOLDADO) DEL MUNICIPIO DE EL ZULIA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER."**

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

El presente proyecto tiene como objetivo principal la **"CONSTRUCCIÓN OBRA DE PROTECCIÓN PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y EROSIÓN LATERAL EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO PERALONSO EN LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN (SECTOR POZO DEL SOLDADO) DEL MUNICIPIO DE EL ZULIA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER."**

Es fundamental destacar que, El rio Peralonso se encuentra en el Departamento Norte de Santander, que se forma con cuatro cuencas de cuarto orden que son la Quebrada Calderera 4378,9 Has en el municipio de Gramalote, las Quebrada El Espartillo 2537,6 Has en el municipio de Salazar, la Quebrada Sanguino 985,2 Has y la Quebrada Gramilla 1780,2 has en el municipio de Salazar que suma 9.681,9 Has que constituirán la cuenca del Rio.

Los cambios ocurridos en el cauce del río, donde el cauce se mueve desplazando los meandros hacia la montaña oriental y llegando donde se encuentra la tubería de Ø12 pulgadas y el canal de riego localizado paralelo al rio y que permite el riego de muchas hectáreas de cultivos de arroz en la zona y que en este momento están propensos a fallar, incluso a diario la línea de conducción de la red de acueducto a cada momento es rota y se hace necesario la intervención de los operarios de EMZULIA para repararlos y poder continuar con el suministro de agua a la población del municipio de Zulia.

Por lo anterior se hace necesario que el municipio del Zulia, realice todas las acciones necesarias para evitar esta acción del Rio que está afectando el suministro del preciado líquido a la población y que, en cualquier momento, el daño pueda ser irreparable con afectaciones económicas, y para la propia salud de los habitantes del municipio.

En los Períodos de invierno de los últimos años, las aguas de escorrentía del Río Peralonso se han recargado totalmente sobre su margen izquierda aguas abajo en el sector ubicado entre la Hacienda la Caimana y la vereda de las Piedras en el Municipio de El Zulia.

Estas crecientes han ocasionado una profunda erosión sobre el talud izquierdo, en donde se destruyó el corredor de 30 metros que conformaba la ronda del río. Allí a todo lo largo de la ribera del río existía una vía de acceso hacia las Haciendas de la zona, ella desapareció con el paso de los diferentes crecientes, esta vía servía a su vez de protección al trazado del eje de la Red de Conducción del Acueducto, el cual quedó desprotegido desde el año 2006; se aprecia el tubo de la red de 12"de diámetro en PVC.

Por lo tanto, se considera que es necesario y favorable intervenir en la naturaleza del río Peralonso para hacer un mejor uso de él, mediante obras de control a la erosión que prevengan y minimicen los daños que este pueda llegar

a causar en la red del acueducto desde el sitio de la curva en la Caimana hasta la vereda de Las Piedras en el tramo que aún se encuentra sin proteger.

Para lograr estos objetivos se deben ejecutar obras hidráulicas de protección en muros en gaviones y otras obras hidráulicas que protejan la ladera del rio, la red de acueducto de Ø12" y el canal de riego.

2. GENERALIDADES DEL CONTRATO

CONTRATO No.	002-2025.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	10 DE NOVIEMBRE DEL 2025
TIPO DE CONTRATO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
DEPENDENCIA CONTRATANTE	EMPRESAS MUNICIPALES DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DEL ZULIA EMZULIA E.S.P
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL PROTECCIÓN RÍO PERALONSO ZULIA 2025
REPRESENTANTE LEGAL	MILEIDA ALVAREZ ROPERO
C.C O NIT	900.006.274-0
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN OBRA DE PROTECCIÓN PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y EROSIÓN LATERAL EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO PERALONSO EN LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN (SECTOR POZO DEL SOLDADO) DEL MUNICIPIO DE EL ZULIA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER."
VALOR CONTRATADO	CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS MCTE ($5.686.533.716,00)
PLAZO INICIAL	CINCO (05) MESES. CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DE ACTA DE INICIO, PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN.
ACTA DE INICIO	19 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACION	18 DE ABRIL DE 2026
PRORROGA No 1	2 MESES
FECHA DE TERMINACION	17 DE JUNIO DE 2026
DURACION	SIETE (07) MESES

3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El municipio El Zulia está situado en la subregión oriental del departamento, en el Área Metropolitana y en la zona de influencia fronteriza con la República de Venezuela. El municipio tiene una superficie de 48.979 hectáreas, equivalente al 0.22% del área total del departamento.

El Zulia limita al norte con el municipio de Cúcuta, al sur con los municipios de San Cayetano y Santiago, por el oriente con el municipio de Cúcuta y por el occidente con los municipios de Gramalote y Sardinata. Según su posición geográfica se derivan algunas singularidades, entre otras el hecho de ser una entidad estrictamente vinculada al proceso de evolución histórica, así mismo, por poseer una base patrimonial de recursos naturales que sustentan los cimientos para un desarrollo sostenido; por contener un entorno natural atractivo de su diversidad biológica y de la presencia de ecosistemas estratégicos, que proporcionan abundantes servicios ambientales a las comunidades.

El área del proyecto para la construcción de las obras de protección sobre el talud izquierdo del río Peralonso, se ubica a la altura de la Y del municipio de Cornejo-municipio de San Cayetano, y la línea de conducción de acueducto de Ø12" del municipio de El Zulia, en el departamento de Norte de Santander.

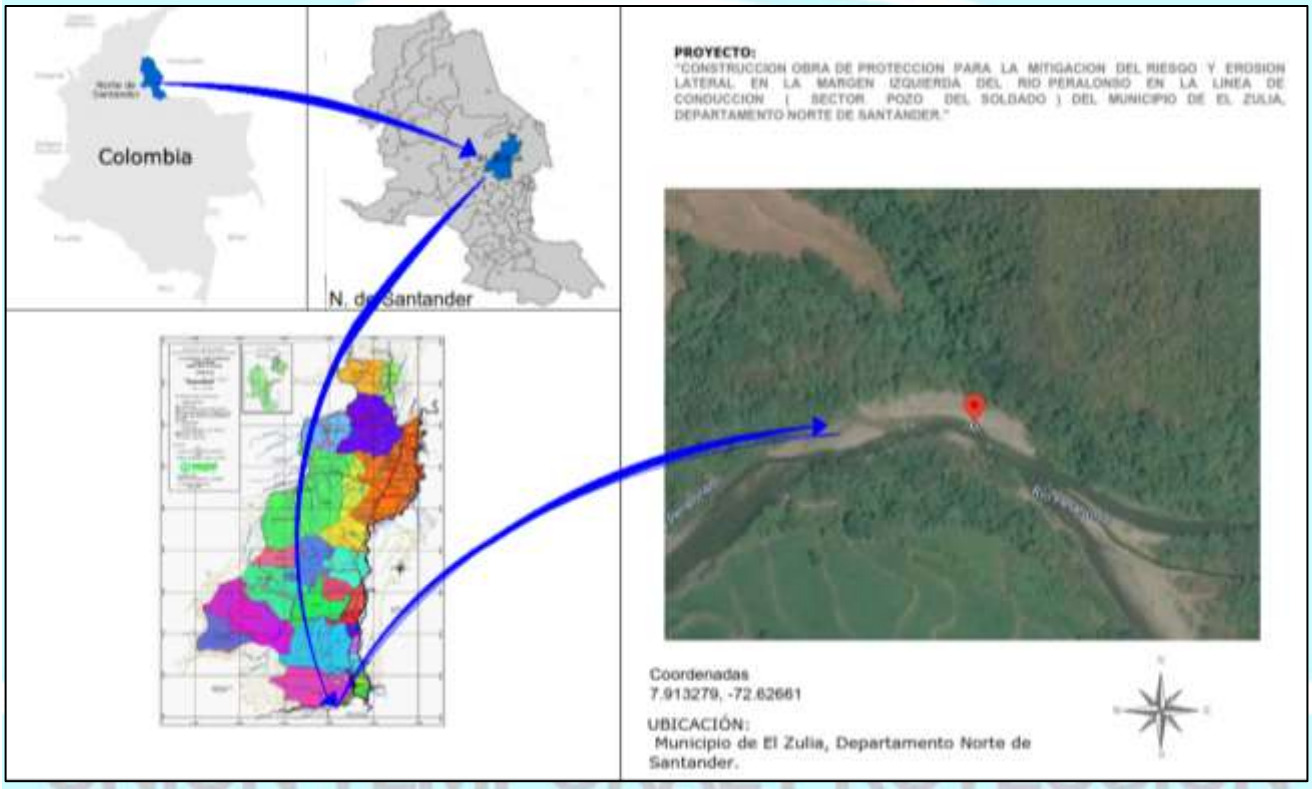


Ilustración 1: Localización del proyecto.

UNIÓN TEMPORAL PROTECCIÓN
RIO PERALONSO ZULIA 2025

4. CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO.

"CONSTRUCCION OBRA DE PROTECCION PARA LA MITIGACION DEL RIESGO Y EROSION LATERAL EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO PERALONSO EN LA LINEA DE CONDUCCION (SECTOR POZO DEL SOLDADO) DEL MUNICIPIO DE EL ZULIA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER."

UNION TEMPORAL PROTECCION RIO PERALONSO ZULIA 2025

PRESUPUESTO DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	**UNION TEMPORAL PROTECCION RIO PERALONSO ZULIA 2025.**
FECHA:	**31/10/2025**

Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1	**PRELIMINARES**				**31,115,222.00**
1.1	Localización y Replanteo	M2	6,870.22	$ 4,529.00	31,115,222.00
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**1,208,612,272.00**
2.1	Excavaciónes para muro protección talud	M3	12,356.94	$ 25,678.00	317,301,480.00
2.2	Dragado	M3	36,384.28	$ 18,772.00	683,005,759.00
2.3	Conformacion de Jarillon con material del mismo lugar.	M3	6,524.42	$ 19,098.00	124,603,421.00
2.4	Manejo de agua, desvio del cauce para la contencion de trabajos de gaviones	M3	6,155.44	$ 13,598.00	83,701,612.00
3	**ESTRUCTURA PROTECCION DE TALUD**				**2,701,465,701.00**
3.1	Manto de grava antisocavación 0,15-0,20 mt	M3	782.98	$ 39,321.00	30,787,576.00
3.2	Muro en gaviones	M3	6,859.95	$ 379,998.00	2,606,767,280.00
3.3	Geotextil NT 3000	M2	5,466.67	$ 11,691.00	63,910,845.00
4	**ACERO FIGURADO**				**119,611,899.00**
4.1	Bastones varilla de 1" x3mts	KG	11277.76	$ 10,606.00	119,611,899.00
5	**ASEO GENERAL**				**330,992.00**
5.1	Limpieza y Aseo General Grueso	JOR	4.00	$ 82,748.00	330,992.00
	COSTOS DIRECTOS	**SUBTOTAL COSTOS OBRA**			**4,061,136,086.00**
	ADMINISTRACIÓN 30%				1,218,340,826.00
	IMPREVISTOS 0%				-
	UTILIDAD 5%				203,056,804.00
	IVA SOBRE LA UTILIDAD 19%				
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS				1,421,397,630.00
	TOTAL DE OBRA				5,482,533,716.00
	PMA				134,000,000.00
	SST				70,000,000.00
	TOTAL				**5,686,533,716.00**

RIO PERALONSO ZULIA 2025

5. CANTIDADES DEL MODIFICATORIO #01

			Acta de Modificación No. 1	
Item	**Actividad**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Parcial**
1	**PRELIMINARES**			**$ 31,115,222.00**
1.1	Localización y Replanteo	M2	6,870.22	$ 31,115,222.00
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			**$ 1,182,065,268.00**
2.1	Excavaciónes para muro protecciòn talud	M3	11,323.10	$ 290,754,476.00
2.2	Dragado	M3	36,384.28	$ 683,005,759.00
2.3	Conformacion de Jarillon con material del mismo lugar.	M3	6,524.42	$ 124,603,421.00
2.4	Manejo de agua, desvio del cauce para la contencion de trabajos de gaviones	M3	6,155.44	$ 83,701,612.00
3	**ESTRUCTURA PROTECCION DE TALUD**			**$ 2,739,623,176.00**
3.1	Manto de grava antisocavaciòn 0,15-0,20 mt	M3	716.82	$ 28,186,079.00
3.2	Muro en gaviones	M3	6,860.00	$ 2,606,786,280.00
3.3	Geotextil NT 3000	M2	8,951.40	$ 104,650,817.00
4	**ACERO FIGURADO**			**$ 108,001,428.00**
4.1	Bastones varilla de 1" x3mts	KG	10183.05	$ 108,001,428.00
5	**ASEO GENERAL**			**$ 330,992.00**
5.1	Limpieza y Aseo General Grueso	JOR	4.00	$ 330,992.00
	COSTOS DIRECTOS	**SUBTOTAL COSTOS**		**$ 4,061,136,086.00**
	COSTOS INDIRECTOS			
	ADMINISTRACIÒN 30%			$ 1,218,340,826.00
	IMPREVISTOS 0%			$ -
	UTILIDAD 5%			$ 203,056,804.00
	IVA SOBRE LA UTILIDAD 19%			
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS			$ 1,421,397,630.00
	TOTAL DE OBRA			$ 5,482,533,716.00
	PMA			$ 134,000,000.00
	SST			$ 70,000,000.00
	TOTAL			**$ 5,686,533,716.00**

UNIÓN TEMPORAL PROTECCIÓN
RIO PERALONSO ZULIA 2025

6. ACTA PARCIAL No 4

Condiciones iniciales del Contrato						*Acta de Modificación No. 1*		*Acta Parcial No. 4*		
Item	**Actividad**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**	**Cantidad**	**Valor Parcial**	**Cantidad**	**Valor Parcial**	
1	**PRELIMINARES**				**$ 31,115,222.00**		**$ 31,115,222.00**		**$ -**	**0.00%**
1.1	Localización y Replanteo	M2	6,870.22	$ 4,529.00	$ 31,115,222.00	6,870.22	$ 31,115,222.00		$ -	**0.00%**
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**$ 1,208,612,272.00**		**$ 1,182,065,268.00**		**$ -**	**0.00%**
2.1	Excavaciónes para muro protecciòn talud	M3	12,356.94	$ 25,678.00	$ 317,301,480.00	11,323.10	$ 290,754,476.00	0.00	$ -	**0.00%**
2.2	Dragado	M3	36,384.28	$ 18,772.00	$ 683,005,759.00	36,384.28	$ 683,005,759.00	0.00	$ -	**0.00%**
2.3	Conformacion de Jarillon con material del mismo lugar.	M3	6,524.42	$ 19,098.00	$ 124,603,421.00	6,524.42	$ 124,603,421.00	0.00	$ -	**0.00%**
2.4	Manejo de agua, desvio del cauce para la contencion de trabajos de gaviones	M3	6,155.44	$ 13,598.00	$ 83,701,612.00	6,155.44	$ 83,701,612.00	0.00	$ -	**0.00%**
3	**ESTRUCTURA PROTECCION DE TALUD**				**$ 2,701,465,701.00**		**$ 2,739,623,176.00**		**$ 503,020,484.00**	**18.36%**
3.1	Manto de grava antisocavaciòn 0,15-0,20 mt	M3	782.98	$ 39,321.00	$ 30,787,576.00	716.82	$ 28,186,079.00	66.88	$ 2,629,788.00	**9.33%**
3.2	Muro en gaviones	M3	6,859.95	$ 379,998.00	$ 2,606,767,280.00	6,860.00	$ 2,606,786,280.00	1,236.00	$ 469,677,528.00	**18.02%**
3.3	Geotextil NT 3000	M2	5,466.67	$ 11,691.00	$ 63,910,845.00	8,951.40	$ 104,650,817.00	2,627.08	$ 30,713,168.00	**29.35%**
4	**ACERO FIGURADO**				**$ 119,611,899.00**		**$ 108,001,428.00**		**$ 74,757,293.00**	**69.22%**
4.1	Bastones varilla de 1" x3mts	KG	11277.76	$ 10,606.00	$ 119,611,899.00	10183.05	$ 108,001,428.00	7,048.59	$ 74,757,293.00	**69.22%**
5	**ASEO GENERAL**				**$ 330,992.00**		**$ 330,992.00**		**$ -**	**0.00%**
5.1	Limpieza y Aseo General Grueso	JOR	4.00	$ 82,748.00	$ 330,992.00	4.00	$ 330,992.00	0.00	$ -	**0.00%**
	COSTOS DIRECTOS		**SUBTOTAL COSTOS OBRA**		**$ 4,061,136,086.00**		**$ 4,061,136,086.00**		**$ 577,777,777.00**	**14.23%**
	COSTOS INDIRECTOS									
ADMINISTRACIÒN 30%					$ 1,218,340,826.00		$ 1,218,340,826.00		$ 173,333,334.00	**14.23%**
IMPREVISTOS 0%					$ -		$ -		$ -	
UTILIDAD 5%					$ 203,056,804.00		$ 203,056,804.00		$ 28,888,889.00	**14.23%**
IVA SOBRE LA UTILIDAD 19%										
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS					$ 1,421,397,630.00		$ 1,421,397,630.00		$ 202,222,223.00	**14.23%**
TOTAL DE OBRA					$ 5,482,533,716.00		$ 5,482,533,716.00		$ 780,000,000.00	**14.23%**
PMA					$ 134,000,000.00		$ 134,000,000.00		$ -	**0.00%**
SST					$ 70,000,000.00		$ 70,000,000.00		$ -	**0.00%**
TOTAL					**$ 5,686,533,716.00**		**$ 5,686,533,716.00**		**$ 780,000,000.00**	**13.72%**
VALOR ANTICIPO					**50%**			**$**	**390,000,000.00**	
VALOR TOTAL PRESENTE ACTA DE RECIBO PARCIAL MENOS AMORTIZACIÓN								**$**	**390,000,000.00**	

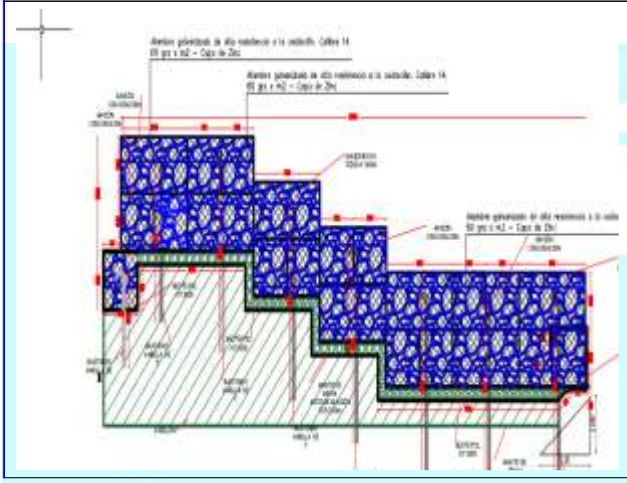
UNION TEMPORAL PROTECCION
RIO PERALONSO ZULIA 2025

7. MEMORIAS DE CANTIDADES.

7.1. Ítem 3.1. Manto de grava antisocavación 0,15-0,20 m

ITEM:	Manto de grava antisocaviaciòn 0,15-0,20 mt	UND.	M3	REF.	

REGISTRO FOTOGRAFICO



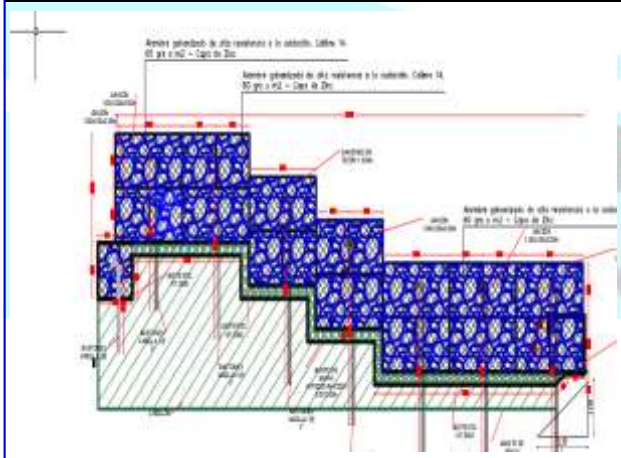
UBICACIÓN		CANT.	LONG	ANCHO	ALTO	EXP	SUB TOTAL
ESPACIO	COD						
MARGEN IZQUIERDO MURO TALUD							
K0+480-K0+510	2	1.00	16.81	2.10	0.20		7.06
K0+480-K0+510	2	1.00	56.00	2.10	0.20		23.52
K0+510-K0+540	3	1.00	32.00	2.70	0.20		17.28
K0+570-K0+600	5	1.00	38.00	2.10	0.20		15.96
K0+570-K0+600	5	1.00	7.28	2.10	0.20		3.06
TOTAL (m3)							66.88

OBSERVACIONES:	

7.2. Ítem 3.2. Muro en gaviones

ITEM:	Muro en gaviones	UND.	M3	REF.	

REGISTRO FOTOGRAFICO



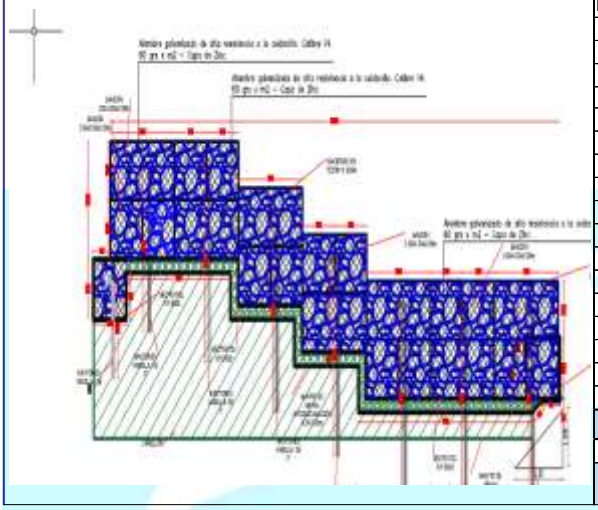
UBICACIÓN		CANT.	LONG	AREA	ALTO	EXP	SUB TOTAL
ESPACIO	COD						
MARGEN IZQUIERDO MURO TALUD							
K0+540-K0+570	4	1.00	24.00	4.00			96.00
K0+540-K0+570	4.0	1.00	34.00	4.00			136.00
K0+540-K0+570	4	1.00	34.00	4.00			136.00
K0+570-K0+600	5.0	1.00	10.00	4.00			40.00
K0+570-K0+600	5	1.00	40.00	4.00			160.00
K0+570-K0+600	5.0	1.00	40.00	4.00			160.00
K0+570-K0+600	5	1.00	38.00	4.00			152.00
K0+570-K0+600	5.0	1.00	38.00	4.00			152.00
K0+510-K0+540	3	1.00	32.00	1.00			32.00
K0+510-K0+540	3	1	32.00	4.00			128.00
K0+510-K0+540	3	1	11.00	4.00			44.00
TOTAL (m3)							1,236.00

OBSERVACIONES:	

7.3. Ítem 3.3. Geotextil NT 3000

ITEM:	Geotextil NT 3000	UND.	M2	REF.	

REGISTRO FOTOGRAFICO



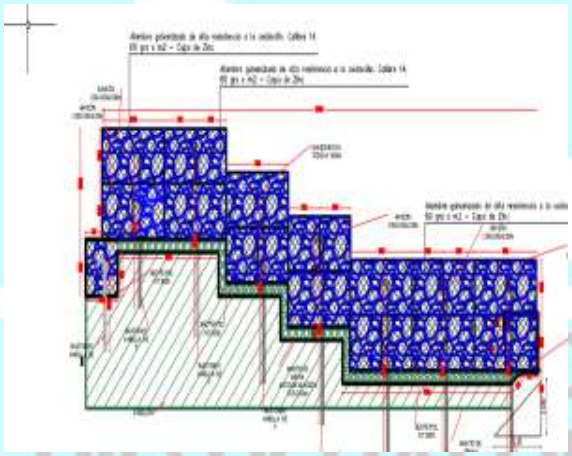
UBICACIÓN		CANT.	LONG	PERIMETRO	ALTO	EXP	SUB TOTAL
ESPACIO	COD						
MARGEN IZQUIERDO MURO TALUD							
K0+570-K0+600	5.0	1.00	17.66	9.00			158.98
K0+480-K0+510	2.0	1.00	20.85	5.40			112.60
K0+480-K0+510	2.0	1.00	36.00	5.40			194.40
K0+480-K0+510	2.0	1.00	42.00	5.40			226.80
K0+480-K0+510	2	1.00	48.00	4.00			192.00
K0+480-K0+510	2	1.00	56.00	9.00			504.00
K0+410-K0+540	3	1.00	32.00	3.80			121.60
K0+410-K0+540	3.0	1.00	32.00	2.90			92.80
K0+410-K0+540	3	1.00	32.00	5.40			172.80
K0+410-K0+540	3	1	32.00	5.40			172.80
K0+410-K0+540	3	1	32.00	5.40			172.80
K0+410-K0+540	3	1	32.00	5.40			172.80
K0+410-K0+540	3	1	32.00	4.00			128.00
K0+410-K0+540	3	1	22.53	9.00			204.70
TOTAL (m2)							2,627.08

OBSERVACIONES:	

1.1. Ítem 4.1. Bastones varilla de 1" x3mts

ITEM:	Bastones varilla de 1" x3mts	UND.	KG	REF.	

REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN		SECTOR	CANT	LONG	LONG ACERO	PESO/ML	SUB TOTAL
LINEA	ABS						
L8	K0+480-K0+510	2	1.00	56.00	1.50	3.97	333.48
L1	K0+510-K0+540	3	1.00	32.00	1.50	3.97	190.56
L2	K0+510-K0+540	3	1.00	32.00	1.50	3.97	190.56
L3	K0+510-K0+540	3	1.00	32.00	1.50	3.97	190.56
L4	K0+510-K0+540	3	1.00	32.00	1.50	3.97	190.56
L5	K0+510-K0+540	3	1.00	32.00	1.50	3.97	190.56
L6	K0+510-K0+540	3.00	1.00	32.00	1.50	3.97	190.56
L7	K0+510-K0+540	3.00	1.00	32.00	1.50	3.97	190.56
L8	K0+510-K0+540	3.00	1.00	32.00	1.50	3.97	190.56
L1	K0+540-K0+570	4.00	1.00	34.00	1.50	3.97	202.47
L2	K0+540-K0+570	4	1.00	34.00	1.50	3.97	202.47
L3	K0+540-K0+570	4	1.00	34.00	1.50	3.97	202.47
L4	K0+540-K0+570	4	1.00	34.00	1.50	3.97	202.47
L5	K0+540-K0+570	4	1.00	34.00	1.50	3.97	202.47
L8	K0+540-K0+570	4	1.00	2.96	1.50	3.97	17.60
L1	K0+570-K0+600	5	1.00	40.00	1.50	3.97	238.20
L2	K0+570-K0+600	5	1.00	40.00	1.50	3.97	238.20
L3	K0+570-K0+600	5	1.00	40.00	1.50	3.97	238.20
L4	K0+570-K0+600	5	1.00	40.00	1.50	3.97	238.20
L5	K0+570-K0+600	5	1.00	40.00	1.50	3.97	238.20
L6	K0+570-K0+600	5	1.00	40.00	1.50	3.97	238.20
L7	K0+570-K0+600	5	1.00	38.00	1.50	3.97	226.29
L8	K0+570-K0+600	5	1.00	38.00	1.50	3.97	226.29
L1	K0+600-K0+630	6	1.00	36.00	1.50	3.97	214.38
L2	K0+600-K0+630	6	1.00	36.00	1.50	3.97	214.38
L3	K0+600-K0+630	6	1.00	36.00	1.50	3.97	214.38
L4	K0+600-K0+630	6	1.00	38.00	1.50	3.97	226.29
L5	K0+600-K0+630	6	1.00	38.00	1.50	3.97	226.29
L8	K0+600-K0+630	6	1.00	7.69	1.50	3.97	45.77
L1	K0+630-K0+660	7	1.00	40.00	1.50	3.97	238.20
L2	K0+630-K0+660	7	1.00	40.00	1.50	3.97	238.20
L3	K0+630-K0+660	7	1.00	40.00	1.50	3.97	238.20
L4	K0+630-K0+660	7	1.00	38.00	1.50	3.97	226.29
L5	K0+630-K0+660	7	1.00	33.00	1.50	3.97	196.52
TOTAL (kg)							7,048.59

2. AVANCE GENERAL DE OBRA.

De acuerdo con el cronograma de ejecución, durante el período comprendido entre el **1 de marzo de 2026 y el 14 de marzo de 2026**, correspondiente al corte de la **Cuenta No. 4**, a lo largo del proyecto se ejecutaron actividades que representan un avance físico acumulado del 71.18 % respecto del total del contrato. Valga mencionar que, de dicho avance, el 13,72 % corresponde a las cantidades de obra objeto de reconocimiento a la presente Acta.

En consecuencia, el porcentaje acumulado de cobro entre el **Acta Parcial No. 1 (5.28%), Acta Parcial No. 2 (9.78%), Acta Parcial No. 3 (14.07%)** y el **Acta Parcial No. 4 (13.72%)** asciende al **42.85 %** del valor contractual. Se precisa que el presente informe documenta las actividades desarrolladas durante el período anteriormente señalado y constituye el soporte técnico de la presente acta parcial sin perjuicio de que, a la presente, el contrato haya sido ejecutado en su totalidad. A continuación, se detallan las actividades desarrolladas por cada uno de los ítems ejecutados:

- Manto antisocavación, se ejecutó la instalación del manto antisocavación sobre geotextil NT-3000 en doble cobertura, con el fin de proteger el suelo de fundación frente a procesos erosivos ocasionados por la acción del agua. Paralelamente se realizó el suministro y acopio de materiales necesarios para garantizar la continuidad del proceso constructivo en los diferentes frentes de trabajo.

- Muro en gaviones, durante el período reportado se adelantó la conformación del muro de contención en gaviones mediante dos frentes de trabajo, comprendiendo la preparación del terreno, armado de canastillas, suministro y colocación del material pétreo, así como las verificaciones topográficas correspondientes para asegurar la correcta geometría y nivelación de la estructura

- Geotextil NT 3000, se ejecutó la instalación del geotextil NT-3000 como elemento de separación y protección del manto antisocavación, garantizando los traslapos, uniones y especificaciones técnicas requeridas para su adecuado funcionamiento dentro del sistema de contención.

- Bastones varilla de 1” x 3 m: Se ejecutó la instalación de los bastones de anclaje en varilla de acero de una pulgada por tres metros de longitud, conforme al diseño estructural del muro de contención, garantizando el adecuado confinamiento y estabilidad de la estructura en los sectores intervenidos.

UNION TEMPORAL PROTECCION RIO PERALONSO ZULIA 2025

3. REGISTRO FOTOGRAFICO.

3.1. Ítem 3.1. Manto de grava anti-socavacion 0,15-0,20 mt.





Ítem **3.2**. Muro en gaviones**.**





3.2. Ítem 3.3. Geotextil NT 3000.





UNION TEMPORAL PROTECCION
RIO PERALONSO ZULIA 2025

4. CONCLUSIONES.

- De acuerdo con el cronograma contractual, durante el período comprendido a corte del presente informe se obtiene un avance físico acumulado del 71,18% desde el inicio del proyecto al 14 de marzo de 2026, del cual el 13,72% se representa mediante el Acta parcial No. 4 se incluye dentro del alcance ejecutado. Se deja constancia de que estos porcentajes corresponde a actividades desarrolladas con corte al período objeto del presente informe y no reflejan el estado final del contrato, el cual fue ejecutado hasta alcanzar el 100% de cumplimiento del objeto y plazo contractual.

- Durante el período evaluado se implementó y dio cumplimiento al Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), mediante el seguimiento permanente por parte del personal responsable, garantizando el cumplimiento de la normatividad vigente, contribuyendo a la prevención de incidentes y accidentes durante el desarrollo de las actividades constructivas.

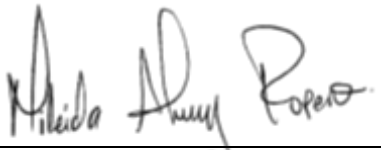
- El control topográfico ejecutado durante el período permitió verificar de manera permanente la correcta localización, alineamiento y niveles de implantación del muro de contención en gaviones, garantizando que las actividades ejecutadas se desarrollaran conforme a los planos y especificaciones técnicas del proyecto.

- La secuencia constructiva desarrollada durante el período, comprendiendo las excavaciones mecánicas, instalación del geotextil NT-3000, colocación del manto antisocavación y conformación de las estructuras en gaviones, se ejecutó conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, bajo el seguimiento permanente del equipo técnico del contratista y la interventoría.

- El suministro, acopio e instalación del material pétreo en los diferentes frentes de trabajo permitió optimizar los procesos de conformación de los gaviones, manteniendo la composición establecida en el diseño, correspondiente aproximadamente al 60 % de piedra rejoneada y 40 % de piedra redonda, garantizando el adecuado comportamiento estructural de las unidades construidas.

- Durante el período objeto del presente informe también se ejecutaron las actividades complementarias propias del sistema constructivo, tales como la costura del geotextil, el amarre de las mallas para gaviones y demás labores manuales requeridas para la correcta conformación de la estructura, de conformidad con las especificaciones técnicas del proyecto.

UNIÓN TEMPORAL PROTECCIÓN RIO PERALONSO ZULIA 2025



MILEIDA ALVAREZ ROPERO
CC 37.339.787 de Ocaña.
R/L UNIÓN TEMPORAL PROTECCIÓN RÍO PERALONSO 2025.



RENE ALFONSO BADILLO LOPEZ
C.C. 88.260.141 de Cúcuta
Residente de Obra.