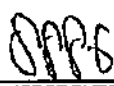
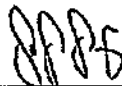


Consorcio Inter Nororiental	ACTA PARCIAL DE OBRA No. 08 PERIODO: 17 de Noviembre del 2025 al 07 de diciembre del 2025.	 acualodot S.A.			
CERTIFICACIÓN Y AVAL TÉCNICO DEL INTERVENTOR					
Fecha	DD 19	MM 1	AA 2025	CONTRATO DE OBRA No. 044 DE 2022	
LA PRESENTE CERTIFICACIÓN DEBERÁ SER DILIGENCIADA Y AVALADA POR TODO INTERVENTOR INDEPENDIENTE DE SU VINCULACIÓN, EN PROYECTOS FINANCIADOS CON RECURSOS DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE, (CONTRATADO POR LA GOBERNACIÓN, DESIGNADO POR EL DELEGADO DE LA SECRETARÍA, CONTRATADO POR LOS EJECUTORES ALCALDÍAS, EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS ETC.					
LA SUSCRITA INTERVENTORIA CERTIFICA PARA PAGO ACTA PARCIAL DE OBRA No. 08					
El suscrito JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA, identificado con C.C 9.399.267 de Sogamoso Boyacá, en calidad de representante legal de la firma Interventora CONSORCIO INTER NORORIENTAL identificada con Nit 901.862.200-5 y JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA, identificado con CC. 9.399.267, actuando en calidad de Director de Interventoría, manifiestan que de acuerdo a las funciones propias de la interventoría y a lo establecido en el art. 53 de la ley 80 de 1993 modificado por el art. 82 de la ley 474 de 2011, CERTIFICA Y AVALA técnica, ambiental, administrativa, financiera, contable y jurídicamente la siguiente relación de actividades y cantidades que se ejecutaron en desarrollo de la "AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE" , en el periodo comprendido desde el día 17 de Noviembre del 2025 al 07 de diciembre del 2025. Dichas actividades aquí descritas fueron medidas y cuantificadas por la presente interventoría. La calidad de estas cantidades se encuentran en las normas técnicas colombianas vigentes.					
A. OBRA EJECUTADA					
ITEM	CONDICIONES INICIALES	UN	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. TOTAL
3	CONSTRUCCION ESTACION DE BOMBEO				\$ 384.254.461,22
3.1	ESTACION DE BOMBEO				\$ 384.254.461,22
3.1.4	Repleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	\$ 35.578,00	1.348,49	\$ 47.905.421,22
3.1.7	Concreto 4000 Psi, impermeabilizado para estructuras hidraulicas	m³	\$ 1.401.498,00	240,00	\$ 336.359.040,00
4.2	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO				\$ 2.128.985.884,64
4.2.1	Sub base granular triturada	m³	\$ 108.361,00	42,84	\$ 4.642.165,24
4.2.2	Base granular (INV. 330.1)	m³	\$ 124.470,00	41,46	\$ 5.160.525,20
4.2.3	Imprimacion con emulsion asfaltica	m²	\$ 5.431,00	13.289,33	\$ 72.228.861,23
4.2.4	Riego de liga con emulsion asfaltica CRR-2	m²	\$ 1.977,00	24.718,68	\$ 48.868.830,38
4.2.5	Mezcla Asfaltica MDC-2 o 19	m²	\$ 1.083.704,00	1.718,07	\$ 1.876.872.623,28
4.2.6	Mezcla Asfaltica MDC-3 o 10	m²	\$ 833.931,00	129,03	\$ 107.602.116,93
4.2.7	Sardinel bajo A-85 para rampas (0.6 x 0.20 x 0.35)	m	\$ 84.935,00	94,04	\$ 6.105.487,40
4.2.8	Sardinel especial A-100 para rampa (0.6 x 0.20 x 0.5)	und	\$ 58.852,00	132,00	\$ 7.504.484,00
4.4	TRANSPORTE DE MATERIALES				\$ 238.910.302,74
4.4.1	Transporte de material Pétreo (via pavimentada)	m³-km	\$ 2.074,00	115.193,01	\$ 238.910.302,74
4.6	URBANISMO				\$ 17.498.211,56
4.6.6	Loseta facil alerta discapacitados para piso en loseta prefabricada color A-55 (40x40x6), incluye base 4 cm arena nivelacion y sello de arena	m	\$ 41.876,00	417,81	\$ 17.498.211,56
TOTAL COSTO INCLUIDO AIJ					\$ 2.768.656.870,00
ADMINISTRACIÓN					27%
IMPREVISTOS					2%
UTILIDAD					6%
Las cantidades aquí expresadas son el resultado de las memorias de cálculo que hacen parte integral del acta de recibo parcial de obra No. 8 y obedecen a las mediciones en campo realizadas por el grupo de Interventoría durante la ejecución de la obra.					
Como conclusión a lo aquí certificado, la presente interventoría asume la responsabilidad civil, fiscal, penal y disciplinaria o aquella que se genere sobre cualquier hallazgo e investigación que hagan los organismos de control a la información expresada en éste documento.					
La presente expedida a los DIECINUEVE (19) días del mes de Enero de 2025.					
Atentamente;					
 JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA RL CONSORCIO INTER NORORIENTAL			 JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA DIRECTOR DE INTERVENTORIA MP. 25202-128752 CND		

Consorcio Inter Nororiental

CERTIFICACIÓN DE AVANCE FINANCIERO DE OBRA Y CUMPLIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DE OBRA

La suscrita interventoría del contrato de obra pública No. 044 DE 2022. **OBJETO: "AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"**, hace constar que en ejecución del contrato de consultoría No. 046 de 2022, cuyo objeto es **"OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"**, suscrito con el CONSORCIO INTER NORORIENTAL representada legalmente por el ingeniero JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA, identificado con cedula de ciudadanía No. 9.399.267 de Sogamoso, CERTIFICA:

ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO DE OBRA	EN EJECUCIÓN
VALOR INICIAL	\$ 80.000.059.959,00
ANTICIPO INICIAL (50%)	\$ 40.000.029.979,00
VALOR ADICION No. 1	\$ 22.753.078.916,00
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	\$ 102.753.138.875,00
ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 1	\$ 32.011.194.291,00
VALOR AMORTIZADO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 1	\$ 16.005.597.145,50
ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 2	\$ 1.959.450.458,00
VALOR AMORTIZADO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 2	\$ 979.725.229,00
ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 3	\$ 27.706.798.151,00
VALOR A AMORTIZAR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 3	\$ 13.853.399.075,50
ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 4	\$ 14.196.045.331,00
VALOR A AMORTIZAR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 4	\$ 7.098.022.665,50
ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 5	\$ 3.238.703.221,00
VALOR A AMORTIZAR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 5	\$ 1.619.351.610,50
ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 6	\$ 8.010.725.1060,0
VALOR A AMORTIZAR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 6	\$ 4.005.362.553,00
ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 7	\$ 4.588.553.065,00
VALOR A AMORTIZAR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 7	\$ 1.835.421.226,00

Teléfono: 3133950340 – Calle 27 No 14-19 Apto 201 – Yopal - Casanare

E-mail: csinternororiental@gmail.com – sical5sas@gmail.com

Consorcio Inter Nororiental

ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 8	\$ 2.769.656.870,00
VALOR A AMORTIZAR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 8.	\$ 1.107.862.748,00
% DE AVANCE FINANCIERO	91.95%
% DE AVANCE DE OBRA EJECUTADO ACUMULADO	91.95%

Se expide la presente certificación en Yopal Casanare, con destino al acta parcial No. 8, del contrato No. 044 de 2022, a los diecinueve (19) días del mes de enero de 2026.

Nota: Las cantidades y valores consignados en el acta parcial No. 8 del contrato de obra pública No. 044 de 2022, son responsabilidad exclusiva del interventor y el contratista.


JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA
C.C 9.399.267 DE SOGAMOSO (BOY)
R/L CONSORCIO INTER NORORIENTAL

15/3/2015
acuatos s.a.

SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS" S.A. E.S.P.													
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN		INTERVENTORIA	CONSULTORIA	SUMINISTRO	CONVENIO	OBRA	OTRO						
CONTRATO No.		130.20.10.044-2022			FECHA DE INICIACIÓN:			20 de diciembre de 2022			ACTA No.	22	DE
OBJETO DEL CONTRATO		AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE			PLAZO DE EJECUCIÓN:			TREINTA Y SEIS (36) MESES			RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 8		
CONTRATISTA		CONSORCIO MACRO NORORIENTAL - RL JUAN JOSE CEPEDA PEREZ			FECHA SUSPENSIÓN No. 1:			6 de enero de 2023			FECHA		
INTERVENTOR		CONSORCIO INTER NORORIENTAL - RL JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA			FECHA REINICIACIÓN No. 1:			13 de febrero de 2023					
SUPERVISOR		GERENTE GENERAL "ACUATODOS S.A. E.S.P." - JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ			FECHA SUSPENSIÓN No. 2:			26 de julio de 2024					
					FECHA REINICIACIÓN No. 2:			26 de septiembre de 2024					
					FECHA PRORROGA No. 3			27 de septiembre de 2024					
					FECHA TERMINACIÓN:			27 de marzo de 2025			16 de Enero de 2026		
					VALOR INICIAL:			\$ 80,000,000.00			PERIODO PAGO MES		
					VALOR ANTERIOR:			\$ 40,000,000.00					
					VALOR ADICIÓN:			\$ 22,753,078.96			17 de Noviembre de 2025 al 7 de Diciembre de 2025		
					VALOR TOTAL:			\$ 102,753,138.96					
CONDICIONES GENERALES													
CONDICIONES													
ACTUALIZADAS MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA No. 2													
ITEM	PARTIDAS DE PAGO	UNID	CANTIDAD	PUNTARIO	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	ACUMULADO	
1.1	CONSTRUCCION SISTEMA RED DE ACUEDUCTO				\$ 1,064,725,943.86		\$ 1,064,725,943.86		\$ 1,064,725,943.86		\$ 1,064,725,943.86		
1.1.1	Replanteo y localización de tuberías de acueducto	m	2,725.12	\$ 4,546.00	\$ 12,368,955.52	2,745.15	\$ 12,483,997.90	2,745.15	\$ 12,483,997.90	-	\$ -	\$ 12,483,997.90	
1.1.2	Excavación manual en material común de 1 a 2 m. (zanjas angostas)	m²	1,933.49	\$ 53,477.00	\$ 103,397,244.73	1,935.00	\$ 103,477,965.00	1,935.00	\$ 103,477,965.00	-	\$ -	\$ 103,477,965.00	
1.1.3	Excavación manual en conglomerado entre 1 a 2 m. (zanjas angostas)	m²	829.41	\$ 82,267.00	\$ 68,233,072.47	849.11	\$ 69,853,732.37	849.11	\$ 69,853,732.37	-	\$ -	\$ 69,853,732.37	
1.1.4	Replanteo en arena lavada asociada para abaque de la tubería con transporte	m²	816.34	\$ 89,265.00	\$ 72,870,530.10	822.43	\$ 73,414,213.95	822.43	\$ 73,414,213.95	-	\$ -	\$ 73,414,213.95	
1.1.5	Replanteo en material seleccionado de la excavación compactado	m²	1,888.63	\$ 35,576.00	\$ 67,190,079.14	1,903.47	\$ 67,721,655.66	1,903.47	\$ 67,721,655.66	-	\$ -	\$ 67,721,655.66	
1.1.6	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=50 mm a 3'	m	127.49	\$ 41,785.00	\$ 5,327,169.65	150.89	\$ 6,304,938.65	150.89	\$ 6,304,938.65	-	\$ -	\$ 6,304,938.65	
1.1.7	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=110 mm a 4'	m	1,220.75	\$ 59,122.00	\$ 72,173,181.50	1,214.49	\$ 71,803,077.78	1,214.49	\$ 71,803,077.78	-	\$ -	\$ 71,803,077.78	
1.1.8	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=160 mm a 6'	m	109.07	\$ 118,665.00	\$ 12,942,791.55	101.87	\$ 12,088,403.55	101.87	\$ 12,088,403.55	-	\$ -	\$ 12,088,403.55	
1.1.9	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=200 mm a 8'	m	1,192.81	\$ 180,420.00	\$ 215,206,700.20	1,203.90	\$ 217,207,638.00	1,203.90	\$ 217,207,638.00	-	\$ -	\$ 217,207,638.00	
1.1.10	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=315 mm a 12'	m	75.00	\$ 434,155.00	\$ 32,561,625.00	75.00	\$ 32,561,625.00	75.00	\$ 32,561,625.00	-	\$ -	\$ 32,561,625.00	
1.1.11	Cargue manual y retiro de material hasta 5 Km	m³	874.25	\$ 32,928.00	\$ 28,787,833.28	880.65	\$ 29,998,043.20	880.65	\$ 29,998,043.20	-	\$ -	\$ 29,998,043.20	

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA
SIS MECA
CP-F-15
18/08/2018
V-02

actualizados

	Transporte de material (ver separación)	m ³ -km	6,994.12 \$	2,074.00 \$	14,503,804.88 \$	7,045.20 \$	14,611,744.80 \$	7,045.20 \$	14,611,744.80 \$	7,045.20 \$	14,611,744.80 \$
1.1.12	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3"	und	2.00 \$	161,975.00 \$	323,950.00 \$	6.00 \$	971,850.00 \$	6.00 \$	971,850.00 \$	6.00 \$	971,850.00 \$
1.1.13	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 110 mm Ø=4"	und	17.00 \$	228,763.00 \$	3,888,971.00 \$	17.00 \$	3,888,971.00 \$	17.00 \$	3,888,971.00 \$	17.00 \$	3,888,971.00 \$
1.1.14	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 160 mm Ø=6"	und	5.00 \$	487,502.00 \$	2,437,510.00 \$	5.00 \$	2,437,510.00 \$	5.00 \$	2,437,510.00 \$	5.00 \$	2,437,510.00 \$
1.1.15	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 200 mm Ø=8"	und	12.00 \$	812,332.00 \$	9,747,884.00 \$	16.00 \$	12,997,152.00 \$	16.00 \$	12,997,152.00 \$	16.00 \$	12,997,152.00 \$
1.1.16	Tee de polietileno PE 100 - RDE 11 PN 16 315 mm Ø=12"	und	4.00 \$	2,749,710.00 \$	10,998,840.00 \$	0.00 \$	- \$	- \$	- \$	- \$	- \$
1.1.17	Unión reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 315 mm x 250 mm, Ø 12" x 10"	und	4.00 \$	850,249.00 \$	3,400,996.00 \$	4.00 \$	3,400,996.00 \$	4.00 \$	3,400,996.00 \$	4.00 \$	3,400,996.00 \$
1.1.18	Unión reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 250 mm x 200 mm, Ø 10" x 8"	und	4.00 \$	551,298.00 \$	2,205,184.00 \$	4.00 \$	2,205,184.00 \$	4.00 \$	2,205,184.00 \$	4.00 \$	2,205,184.00 \$
1.1.19	Unión reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 200 mm x 160 mm, Ø 8" x 6"	und	15.00 \$	347,726.00 \$	5,216,890.00 \$	19.00 \$	6,606,794.00 \$	19.00 \$	6,606,794.00 \$	19.00 \$	6,606,794.00 \$
1.1.20	Unión reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 160 mm x 110 mm, Ø 6" x 4"	und	13.00 \$	238,656.00 \$	3,116,048.00 \$	17.00 \$	4,074,832.00 \$	17.00 \$	4,074,832.00 \$	17.00 \$	4,074,832.00 \$
1.1.21	Unión reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 110 mm x 80 mm, Ø 4" x 3"	und	21.00 \$	452,889.00 \$	3,210,663.00 \$	25.00 \$	3,822,225.00 \$	25.00 \$	3,822,225.00 \$	25.00 \$	3,822,225.00 \$
1.1.22	Valvula compuerta elastica vástago no ascendente Ø=3" E.B. Suministro e instalación	und	21.00 \$	1,128,889.00 \$	23,706,879.00 \$	29.00 \$	32,738,071.00 \$	29.00 \$	32,738,071.00 \$	29.00 \$	32,738,071.00 \$
1.1.23	Valvula compuerta elastica vástago no ascendente Ø=4" E.B. Suministro e instalación	und	15.00 \$	1,444,630.00 \$	21,669,450.00 \$	15.00 \$	21,669,450.00 \$	15.00 \$	21,669,450.00 \$	15.00 \$	21,669,450.00 \$
1.1.24	Valvula compuerta elastica vástago no ascendente Ø=6" E.B. Suministro e instalación	und	5.00 \$	2,323,274.00 \$	11,616,370.00 \$	7.00 \$	16,262,918.00 \$	7.00 \$	16,262,918.00 \$	7.00 \$	16,262,918.00 \$
1.1.25	Valvula compuerta elastica vástago no ascendente Ø=8" E.B. Suministro e instalación	und	10.00 \$	3,300,911.00 \$	33,009,110.00 \$	11.00 \$	36,310,021.00 \$	11.00 \$	36,310,021.00 \$	11.00 \$	36,310,021.00 \$
1.1.26	Valvula compuerta elastica vástago no ascendente Ø=12" E.B. Suministro e instalación	und	2.00 \$	7,217,131.00 \$	14,434,262.00 \$	2.00 \$	14,434,262.00 \$	2.00 \$	14,434,262.00 \$	2.00 \$	14,434,262.00 \$
1.1.27	Hidrauto tipo Milan Ø=3" en E.L. 2 salidas Suministro e instal.	und	10.00 \$	2,644,290.00 \$	26,442,900.00 \$	11.00 \$	29,087,190.00 \$	11.00 \$	29,087,190.00 \$	11.00 \$	29,087,190.00 \$
1.1.28	Caja de inspeccion 60 x 80 con tapa valvula. Suministro e instal.	und	53.00 \$	906,179.00 \$	48,027,487.00 \$	64.00 \$	57,995,456.00 \$	64.00 \$	57,995,456.00 \$	64.00 \$	57,995,456.00 \$
1.1.29	Brida loca HD Ø=3" para polietileno (incluye: empaquetadura y espárragos). Suministro e instal.	und	42.00 \$	173,396.00 \$	7,282,632.00 \$	58.00 \$	10,058,968.00 \$	58.00 \$	10,058,968.00 \$	58.00 \$	10,058,968.00 \$
1.1.30	Brida loca HD Ø=4" para polietileno (incluye: empaquetadura y espárragos). Suministro e instal.	und	30.00 \$	221,742.00 \$	6,652,260.00 \$	30.00 \$	6,652,260.00 \$	30.00 \$	6,652,260.00 \$	30.00 \$	6,652,260.00 \$
1.1.31	Brida loca HD Ø=6" para polietileno (incluye: empaquetadura y espárragos). Suministro e instal.	und	30.00 \$	221,742.00 \$	6,652,260.00 \$	30.00 \$	6,652,260.00 \$	30.00 \$	6,652,260.00 \$	30.00 \$	6,652,260.00 \$

actuados S.a.

1.1.32	Brida boca HD Ø=8" para polietileno (incluye, empaquetadura + esparragos). Suministro e instal.	und	10.00	\$	297,377.00	\$	2,973,770.00	14.00	\$	4,163,278.00	-	\$	-	14.00	\$	4,163,278.00
1.1.33	Brida boca HD Ø=8" para polietileno (incluye, empaquetadura + esparragos). Suministro e instal.	und	20.00	\$	361,185.00	\$	7,223,700.00	22.00	\$	7,946,070.00	-	\$	-	22.00	\$	7,946,070.00
1.1.34	Brida boca HD Ø=12" para polietileno (incluye, empaquetadura + esparragos). Suministro e instal.	und	4.00	\$	881,436.00	\$	3,445,744.00	4.00	\$	3,445,744.00	-	\$	-	4.00	\$	3,445,744.00
1.1.35	Portallancho de polietileno PE 100 - RDE 11 PN 16 90 mm Ø=3".	und	42.00	\$	119,087.00	\$	5,001,554.00	0.00	\$	-	-	\$	-	-	\$	-
1.1.36	Portallancho de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 110 mm Ø=4".	und	30.00	\$	147,295.00	\$	4,418,850.00	30.00	\$	4,418,850.00	-	\$	-	30.00	\$	4,418,850.00
1.1.37	Portallancho de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 160 mm Ø=6".	und	10.00	\$	234,224.00	\$	2,342,240.00	14.00	\$	3,279,136.00	-	\$	-	14.00	\$	3,279,136.00
1.1.38	Portallancho de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 200 mm Ø=8".	und	20.00	\$	314,881.00	\$	6,297,620.00	22.00	\$	6,927,382.00	-	\$	-	22.00	\$	6,927,382.00
1.1.39	Portallancho de polietileno PE 100 - RDE 11 PN 16 315 mm Ø=12".	und	4.00	\$	1,465,860.00	\$	4,663,476.00	0.00	\$	-	-	\$	-	-	\$	-
1.1.40	Concreto 3000 psi para anchajes	m³	29.88	\$	830,619.00	\$	24,902,153.76	34.50	\$	28,656,252.00	-	\$	-	34.50	\$	28,656,252.00
1.1.41	Codo 90° PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3".	und	20.00	\$	108,204.00	\$	2,121,680.00	22.00	\$	2,336,488.00	-	\$	-	22.00	\$	2,336,488.00
1.1.42	Union tipo Dresser Ø= 3" en HD polietileno x polietileno. Suministro e instal.	und	10.00	\$	341,225.00	\$	3,412,250.00	11.00	\$	3,753,475.00	-	\$	-	11.00	\$	3,753,475.00
ITEMS NO PREVISTOS																
NP 1.1.43	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 315 mm Ø=12".	und		\$	3,063,433.00			4.00	\$	12,253,732.00	-	\$	-	4.00	\$	12,253,732.00
NP 1.1.44	Portallancho de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3".	und		\$	138,272.00			58.00	\$	7,903,776.00	-	\$	-	58.00	\$	7,903,776.00
NP 1.1.45	Portallancho de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 315 mm Ø=12".	und		\$	725,640.00			4.00	\$	2,902,560.00	-	\$	-	4.00	\$	2,902,560.00
2.1	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO RED								\$	65,327,724,766.24		\$			\$	65,327,724,766.24
2.1.1	Colectores								\$	50,819,942,182.21		\$			\$	48,813,013,577.34
2.1.1	ALCANTARILLADO SANITARIO								\$	58,641,426.20		\$			\$	84,984,977.00
2.1.2	Replanteo y localización de tuberías de alcantarillado	m	8,349.65	\$	6,580.00	\$	54,940,697.00	13,167.26	\$	155,346,406.35	-	\$	-	12,915.65	\$	84,984,977.00
2.1.2	Excavación mecánica en material común 0 - 2 m (cuota)	m³	26,992.49	\$	7,239.00	\$	195,398,633.11	21,459.65	\$	155,346,406.35	-	\$	-	21,459.65	\$	155,346,406.35
2.1.3	Excavación mecánica en material conglomerado hasta 6 m (cuota)	m³	272,765.50	\$	10,532.00	\$	2,872,976,686.00	486,152.71	\$	5,120,160,341.72	-	\$	-	484,730.37	\$	5,105,180,256.84
2.1.4	Excavación manual en conglomerado	m³	1,910.74	\$	70,421.00	\$	134,556,221.54	3,131.47	\$	220,521,248.87	-	\$	-	3,056.77	\$	215,260,800.17
2.1.5	Tubería 200 mm PEAD SNA4 alcantarillado camuflada (Ø7). Suministro e instal.	m	2,004.65	\$	75,753.00	\$	151,918,380.95	2,094.42	\$	158,721,430.86	-	\$	-	2,094.42	\$	158,721,430.86

acumulados \$ 3.3

2.1.6	Tuberia 200 mm PEAD S108 alcanalillado corrugada (87). Suministro e instal.	m	115.70	\$	83,133.00	\$	9,618,498.10	45.25	\$	3,761,788.25	\$	45.25	\$	3,761,788.25
2.1.7	Tuberia 315 mm PEAD S104 alcanalillado corrugada (127). Suministro e instal.	m	30.00	\$	151,762.00	\$	4,552,860.00	107.57	\$	16,325,038.34	\$	107.57	\$	16,325,038.34
2.1.8	Tuberia 400 mm PEAD S106 alcanalillado corrugada (167). Suministro e instal.	m	188.60	\$	288,803.00	\$	50,344,465.80	285.67	\$	88,287,948.01	\$	285.67	\$	88,287,948.01
2.1.9	Tuberia 600 mm PEAD S104 alcanalillado corrugada (247). Suministro e instal.	m	892.00	\$	614,253.00	\$	547,913,676.00	862.44	\$	529,756,357.32	\$	862.44	\$	529,756,357.32
2.1.10	Tuberia 600 mm PEAD S108 alcanalillado corrugada (247). Suministro e instal.	m	3,067.20	\$	680,171.00	\$	2,086,220,491.20	3,777.69	\$	2,569,475,184.99	\$	3,777.69	\$	2,569,475,184.99
2.1.11	Tuberia 900 mm PEAD S108 estructurada (367). Suministro e instal.	m	2,071.50	\$	2,243,680.00	\$	4,647,741,890.00	2,089.10	\$	4,687,230,105.00	\$	2,089.10	\$	4,687,230,105.00
2.1.12	Relevo zona de ataque de tubería con material base granular triturado (frente máximo 1 1/2')	m²	11,189.69	\$	124,491.00	\$	1,393,015,697.79	19,798.80	\$	2,464,896,301.80	\$	19,285.09	\$	2,400,820,139.19
2.1.13	Relevo en material seleccionado de la excavación compactado	m³	259,294.40	\$	35,578.00	\$	9,225,176,163.20	437,000.52	\$	15,547,504,500.56	\$	436,284.38	\$	15,522,125,671.64
2.1.14	Bolsa o saco con base granular de 0.60 x 0.80	und	39,702.00	\$	12,466.00	\$	494,925,132.00	76,541.00	\$	954,160,105.00	\$	73,897.00	\$	921,200,002.00
2.1.15	Cargue y retiro mecanico de material. con acarreo a 6 Kms	m³	42,014.23	\$	17,864.00	\$	750,542,204.72	73,743.32	\$	1,317,350,668.48	\$	42,962.42	\$	767,480,670.88
2.1.16	Transporte de material Pedregal (via permanente)	m³.Km	336,143.84	\$	2,074.00	\$	697,100,104.16	589,946.82	\$	1,223,549,704.58	\$	583,699.58	\$	1,210,592,928.92
2.1.17	Enlizado tipo 2: apuntalamiento combinado metal - madera tipo habilitado.	m²	64,582.00	\$	81,217.00	\$	5,353,516,294.00	78,345.96	\$	4,796,104,633.32	\$	78,345.96	\$	4,796,104,633.32
2.1.18	Canera de caña de 6" para tubo de legado de 6".	und	15.00	\$	735,650.00	\$	11,034,750.00	18.00	\$	13,241,700.00	\$	-	\$	-
2.1.19	Canera de caña de 6" para tubo de legado de 12".	und	1.00	\$	816,116.00	\$	816,116.00	0.00	\$	-	\$	-	\$	-
2.1.20	Tuberia 150 mm PEAD S108 alcanalillado corrugada (67). Suministro e instal.	m	127.26	\$	59,393.00	\$	7,558,353.16	87.97	\$	5,224,802.21	\$	-	\$	-
2.2	ITEMS NO PREVISTOS													
NPE 4.3.10	Tuberia 1000 mm PEAD S108 estructurada (407). Suministro e instal.	m		\$	2,822,917.00	\$		3,564.25	\$	10,061,581,917.25	\$	3,393.78	\$	9,580,359,256.26
2.2.1	POZOS DE INSPECCION ALCANTARILLADO SANITARIO			\$		\$	1,703,607,208.40		\$	4,125,435,917.75	\$		\$	3,624,053,671.33
2.2.1	Excavacion mecanica en material conjunt 0 - 2 m (braga)	m³	1,261.38	\$	7,239.00	\$	9,131,129.82	932.79	\$	6,752,466.81	\$	932.79	\$	6,752,466.81
2.2.2	Excavacion mecanica en material conjuntado hasta 6 m (braga)	m³	15,055.25	\$	10,533.00	\$	159,593,499.00	41,899.80	\$	441,298,693.60	\$	37,367.95	\$	393,769,889.40
2.2.3	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 1.5 - 2.0 m Ø 120 m	und	25.00	\$	3,82,980.00	\$	90,549,750.00	18.00	\$	65,195,820.00	\$	18.00	\$	65,195,820.00
2.2.4	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2.0 - 2.5 m Ø 120 m	und	4.00	\$	4,140,984.00	\$	16,563,936.00	1.00	\$	4,140,984.00	\$	1.00	\$	4,140,984.00

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA
S3-MICA
GP-E-15
18/09/2016
V-02

actualizados

2.2.5	Pozo de Inspección recto (sin cono (unificado) H= 2.5 - 3.0 m Ø 1.20 m	und	1.00	\$ 4,724,375.00	\$ 4,724,375.00	1.00	\$ 4,724,375.00	-	\$ -	-	1.00	\$ 4,724,375.00
2.2.6	Pozo de Inspección recto (sin cono (unificado) H= 3.0 - 3.5 m Ø 1.20 m	und	2.00	\$ 5,323,392.00	\$ 10,646,784.00	0.00	\$ -	-	\$ -	-	-	\$ -
2.2.7	Pozo de Inspección recto (sin cono (unificado) H= 3.5 - 4.0 m Ø 1.20 m	und	1.00	\$ 5,897,982.00	\$ 5,897,982.00	1.00	\$ 5,897,982.00	-	\$ -	-	1.00	\$ 5,897,982.00
2.2.8	Pozo de Inspección recto (sin cono (unificado) H= 4.0 - 4.5 m Ø 1.20 m	und	1.00	\$ 9,900,179.00	\$ 9,900,179.00	0.00	\$ -	-	\$ -	-	-	\$ -
2.2.9	Pozo de Inspección recto (sin cono (unificado) H= 4.5 - 5.0 m Ø 1.20 m	und	1.00	\$ 11,702,845.00	\$ 11,702,845.00	5.00	\$ 58,514,225.00	-	\$ -	-	5.00	\$ 58,514,225.00
2.2.10	Pozo de Inspección recto (sin cono (unificado) H= 5.0 - 5.5 m Ø 1.50 m	und	1.00	\$ 4,827,608.00	\$ 4,827,608.00	0.00	\$ -	-	\$ -	-	-	\$ -
2.2.11	Pozo de Inspección recto (sin cono (unificado) H= 5.5 - 6.0 m Ø 1.50 m	und	6.00	\$ 5,527,967.00	\$ 33,167,802.00	0.00	\$ -	-	\$ -	-	-	\$ -
2.2.12	Pozo de Inspección recto (sin cono (unificado) H= 6.0 - 6.5 m Ø 1.50 m	und	3.00	\$ 6,263,992.00	\$ 18,791,976.00	1.00	\$ 6,263,992.00	-	\$ -	-	1.00	\$ 6,263,992.00
2.2.13	Pozo de Inspección recto (sin cono (unificado) H= 6.5 - 7.0 m Ø 1.50 m	und	3.00	\$ 6,872,537.00	\$ 20,617,611.00	1.00	\$ 6,872,537.00	-	\$ -	-	1.00	\$ 6,872,537.00
2.2.14	Pozo de Inspección recto (sin cono (unificado) H= 7.0 - 7.5 m Ø 1.50 m	und	3.00	\$ 9,210,536.00	\$ 27,631,608.00	19.00	\$ 175,000,184.00	-	\$ -	-	19.00	\$ 175,000,184.00
2.2.15	Pozo de Inspección recto (sin cono (unificado) H= 7.5 - 8.0 m Ø 1.50 m	und	5.00	\$ 9,863,980.00	\$ 48,319,900.00	11.00	\$ 108,502,900.00	-	\$ -	-	11.00	\$ 108,502,900.00
2.2.16	Pozo de Inspección recto (sin cono (unificado) H= 8.0 - 8.5 m Ø 1.50 m	und	7.00	\$ 10,517,165.00	\$ 73,620,085.00	3.00	\$ 31,551,465.00	-	\$ -	-	3.00	\$ 31,551,465.00
2.2.17	Pozo de Inspección recto (sin cono (unificado) H= 8.5 - 9.0 m Ø 1.50 m	und	8.00	\$ 11,170,464.00	\$ 89,363,712.00	5.00	\$ 55,852,320.00	-	\$ -	-	5.00	\$ 55,852,320.00
2.2.18	Pozo de Inspección recto (sin cono (unificado) H= 9.0 - 9.5 m Ø 1.50 m	und	2.00	\$ 11,823,803.00	\$ 23,647,606.00	15.00	\$ 177,357,045.00	-	\$ -	-	15.00	\$ 177,357,045.00
2.2.19	Pozo de Inspección recto (sin cono (unificado) H= 9.5 - 10.0 m Ø 1.50 m	und	5.00	\$ 12,477,141.00	\$ 62,385,705.00	7.00	\$ 87,339,987.00	-	\$ -	-	7.00	\$ 87,339,987.00
2.2.20	Pozo de Inspección recto (sin cono (unificado) H= 10.0 - 10.5 m Ø 1.50 m	und	1.00	\$ 9,497,018.00	\$ 9,497,018.00	3.00	\$ 28,491,054.00	-	\$ -	-	-	\$ -
2.2.21	Pozo de Inspección recto (sin cono (unificado) H= 10.5 - 11.0 m Ø 1.50 m	und	1.00	\$ 14,225,598.00	\$ 14,225,598.00	2.00	\$ 28,451,196.00	-	\$ -	-	-	\$ -
2.2.22	Pozo de Inspección recto (sin cono (unificado) H= 11.0 - 11.5 m Ø 1.50 m	und	1.00	\$ 15,363,394.00	\$ 15,363,394.00	2.00	\$ 30,726,788.00	-	\$ -	-	-	\$ -
2.2.23	Pozo de Inspección recto (sin cono (unificado) H= 11.5 - 12.0 m Ø 1.50 m	und	9.00	\$ 16,551,199.00	\$ 148,960,791.00	12.00	\$ 188,614,398.00	-	\$ -	-	7.00	\$ 115,858,393.00
2.2.24	Pozo de Inspección recto (sin cono (unificado) H= 12.0 - 12.5 m Ø 1.50 m	und	4.00	\$ 17,738,297.00	\$ 70,953,168.00	32.00	\$ 567,625,504.00	-	\$ -	-	28.00	\$ 496,872,316.00
2.2.25	Teja barbotante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo insp. en vía (lnc. marco y lips)	und	94.00	\$ 1,546,135.00	\$ 144,772,638.00	188.00	\$ 258,742,680.00	-	\$ -	-	149.00	\$ 229,480,115.00

actualizados

2.2.26	Refranco en material seleccionado de la excavación compactado	m³	14,832.15	\$	35,578.00	\$	527,598,232.70	\$	33,432.15	\$	1,180,449,032.70	\$	29,439.64	\$	1,047,403,511.92	\$	29,439.64	\$	1,047,403,511.92
2.2.27	Cargue y retiro mecánico de material, con acarreo a 8 Kms	m³	1,487.48	\$	17,864.00	\$	26,572,342.72	\$	9,400.44	\$	167,929,480.16	\$	8,881.11	\$	158,652,149.04	\$	8,881.11	\$	158,652,149.04
2.2.28	Transporte de material Páreo (vía pavimentada)	m³-Km	11,889.84	\$	2,074.00	\$	24,680,288.16	\$	75,203.52	\$	155,972,100.48	\$	71,048.84	\$	147,355,294.16	\$	71,048.84	\$	147,355,294.16
ITEMS NO PREVISTOS:																			
NPE	Pozo de Inspección recto (sin como truncado) H= 2.0 - 3.0 m Ø 2.0 m	und		\$	7,760,872.00			\$	3.00	\$	23,282,616.00			\$		\$		\$	
4.3.17	Pozo de Inspección recto (sin como truncado) H= 4.0 - 4.5 m Ø 1.20 m	und		\$	8,761,218.00			\$	0.00	\$				\$		\$		\$	
2.2.28	Pozo de Inspección recto (sin como truncado) H= 4.5 - 5.0 m Ø 1.20 m	und		\$	9,335,515.00			\$	2.00	\$	18,671,030.00		2.00	\$	18,671,030.00	\$	2.00	\$	18,671,030.00
2.2.30	Pozo de Inspección recto (sin como truncado) H= 5.5 - 6.0 m Ø 1.20 m	und		\$	10,483,679.00			\$	0.00	\$				\$		\$		\$	
2.2.31	Pozo de Inspección recto (sin como truncado) H= 6.0 - 6.5 m Ø 1.20 m	und		\$	7,903,807.00			\$	7.00	\$	55,326,646.00		7.00	\$	55,326,646.00	\$	7.00	\$	55,326,646.00
2.2.32	Pozo de Inspección recto (sin como truncado) H= 6.5 - 7.0 m Ø 1.50 m - 1.50 m	und		\$	8,557,171.00			\$	9.00	\$	77,014,539.00		9.00	\$	77,014,539.00	\$	9.00	\$	77,014,539.00
2.2.33	Pozo de Inspección recto (sin como truncado) H= 7.0 - 7.5 m Ø 1.50 m	und		\$	11,072,880.00			\$	7.00	\$	77,510,160.00		7.00	\$	77,510,160.00	\$	7.00	\$	77,510,160.00
2.2.34	Pozo de Inspección recto (sin como truncado) H= 7.5 - 8.0 m Ø 1.20 m	und		\$	12,373,342.00			\$	1.00	\$	12,373,342.00		1.00	\$	12,373,342.00	\$	1.00	\$	12,373,342.00
2.2.35	Pozo de Inspección recto (sin como truncado) H= 8.0 - 8.5 m Ø 1.20 m	und		\$	10,380,761,186.63			\$		\$	7,338,121,448.14			\$	7,338,121,448.14	\$		\$	7,338,121,448.14
2.3	CAMARAS DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO																		
2.3.1	Excavación mecánica en material común 0 - 2 m (oruga)	m²	8,138.13	\$	7,239.00	\$	58,919,162.07	\$	0.00	\$				\$		\$		\$	
2.3.2	Excavación mecánica en material común 2 - 4 m (oruga)	m²	87,536.85	\$	10,532.00	\$	921,938,104.20	\$	81,265.55	\$	855,880,772.60		80,908.33	\$	852,126,531.56	\$	80,908.33	\$	852,126,531.56
2.3.3	Concreto 4000 Psi, impermeabilizado para estructuras hidráulicas	m³	1,858.13	\$	1,401,496.00	\$	2,603,370.48	\$	1,333.55	\$	1,858,964,980.80		1,322.11	\$	1,852,331,875.56	\$	1,322.11	\$	1,852,331,875.56
2.3.4	Concreto para solado resistencia 175 kg/cm² - 2500 psi	m³	42.24	\$	630,119.00	\$	26,616,226.56	\$	29.11	\$	18,342,764.09		29.11	\$	18,342,764.09	\$	29.11	\$	18,342,764.09
2.3.5	Dilatación en Cintas PVC-022	m	1,267.20	\$	105,784.00	\$	134,049,484.80	\$	871.20	\$	92,159,020.80		871.20	\$	92,159,020.80	\$	871.20	\$	92,159,020.80
2.3.6	Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo insp. en vía (fnc. marco y base)	und	48.00	\$	1,540,135.00	\$	73,926,480.00	\$	33.00	\$	50,824,455.00			\$		\$		\$	
2.3.7	Refranco en material seleccionado de la excavación compactado	m³	81,855.24	\$	35,578.00	\$	2,913,025,728.72	\$	78,721.78	\$	2,800,763,488.84		78,721.78	\$	2,800,763,488.84	\$	78,721.78	\$	2,800,763,488.84
2.3.8	Cargue y retiro mecánico de material, con acarreo a 8 Kms	m³	3,820.74	\$	17,864.00	\$	68,253,699.36	\$	2,543.77	\$	45,441,907.28		2,543.77	\$	45,441,907.28	\$	2,543.77	\$	45,441,907.28
2.3.9	Transporte de material Páreo (vía pavimentada)	m³-Km	32,311.15	\$	2,074.00	\$	67,013,295.10	\$	21,549.30	\$	44,683,248.28		20,764.48	\$	43,065,531.52	\$	20,764.48	\$	43,065,531.52
2.3.10	Acero de Refuerzo Grado 60	Kg	229,665.06	\$	10,319.00	\$	2,369,915,754.14	\$	146,655.15	\$	1,513,644,062.85		144,859.51	\$	1,492,741,483.69	\$	144,859.51	\$	1,492,741,483.69
2.3.11	Base granular (INT. 330.1)	m³	169.44	\$	124,470.00	\$	21,080,196.80	\$	116.42	\$	14,490,797.40		116.42	\$	14,490,797.40	\$	116.42	\$	14,490,797.40
2.3.12	Enlucido tipo 2: apuntalamiento combinado metal - madera tipo labatizado	m²	10,283.20	\$	61,217.00	\$	629,501,654.40	\$	2,059.20	\$	126,058,046.40		2,059.20	\$	126,058,046.40	\$	2,059.20	\$	126,058,046.40

acuatodos s.a.

2.4	LINEA DE IMPULSION															
2.4.1	Replanteo y localización de tuberías de acueducto	m	2,688.10	\$	4,546.00	\$	12,220,102.60	3,250.83	\$	14,778,273.18	2,937.54	\$	13,354,056.84	2,937.54	\$	13,354,056.84
2.4.2	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=630 mm = 2"	m	2,688.10	\$	1,989,758.00	\$	5,375,549,479.80	3,250.83	\$	6,500,873,299.14	2,937.54	\$	5,874,369,115.32	2,937.54	\$	5,874,369,115.32
2.4.3	Excavación manual en conglomerado entre 1 a 2 m. (zanjas angostas)	m³	4,324.88	\$	82,267.00	\$	355,794,902.96	8,938.90	\$	735,211,962.30	5,046.81	\$	415,185,916.27	5,046.81	\$	415,185,916.27
2.4.4	Relleno en arena lavada apisonada para ataque de la tubería con transporte	m³	1,360.18	\$	89,265.00	\$	121,418,467.70	1,647.12	\$	147,030,166.80	1,488.38	\$	132,860,240.70	1,488.38	\$	132,860,240.70
2.4.5	Ralleno en material seleccionado de la excavación compactado	m³	2,124.95	\$	35,578.00	\$	75,801,471.10	6,276.43	\$	233,302,826.54	1,821.28	\$	64,797,499.84	1,821.28	\$	64,797,499.84
2.4.6	Carga manual y reiro de material hasta 6 Km	m³	2,169.87	\$	32,928.00	\$	72,404,391.35	2,660.48	\$	87,604,285.44	1,048.46	\$	34,556,616.88	1,048.46	\$	34,556,616.88
2.4.7	Transporte de material Petreú (vía pavimentada)	m³-km	17,590.96	\$	2,074.00	\$	36,083,651.04	21,283.83	\$	44,142,663.42	8,395.67	\$	17,412,619.58	8,395.67	\$	17,412,619.58
3	CONSTRUCCION - ESTACION DE BOMBEO															
3.1	ESTACION DE BOMBEO															
3.1.1	Desaposta a maquina	m²	2,190.24	\$	1,006.00	\$	2,207,761.92	2,190.24	\$	2,207,761.92	2,190.24	\$	2,207,761.92	2,190.24	\$	2,207,761.92
3.1.2	Excavación mecánica en material conglomerado hasta 6 m (oreja)	m³	25,258.20	\$	10,532.00	\$	266,019,362.40	25,258.20	\$	266,019,362.40	25,258.20	\$	266,019,362.40	25,258.20	\$	266,019,362.40
3.1.3	Concreto ciclopo de resistencia 3000 psi	m³	820.43	\$	546,148.00	\$	338,846,893.64	620.43	\$	338,846,893.64	-	\$	-	-	\$	-
3.1.4	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	m³	21,655.09	\$	35,576.00	\$	770,444,792.02	21,655.09	\$	770,444,792.02	20,398.60	\$	722,539,370.60	21,655.09	\$	770,444,792.02
3.1.5	Carga y reiro mecánico de material con acarreo a 6 Kms	m³	3,603.11	\$	47,861.00	\$	64,365,957.04	3,603.11	\$	64,365,957.04	3,603.11	\$	64,365,957.04	3,603.11	\$	64,365,957.04
3.1.6	Transporte de material Petreú (vía pavimentada)	m³-km	28,824.88	\$	2,074.00	\$	59,782,759.64	28,824.88	\$	59,782,759.64	28,824.88	\$	59,782,759.64	28,824.88	\$	59,782,759.64
3.1.7	Concreto 4000 Psi, impermeabilizado para estructuras hidráulicas	m³	1,165.74	\$	1,401,495.00	\$	1,633,779,947.04	1,465.74	\$	1,633,779,947.04	757.26	\$	1,061,236,660.96	997.26	\$	1,397,655,900.96
3.1.8	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	107,625.51	\$	10,319.00	\$	1,110,597,537.69	107,625.51	\$	1,110,597,537.69	91,358.04	\$	942,723,614.76	91,358.04	\$	942,723,614.76
3.1.9	Muro en bloques No. 5 de 0.12 m (29 x 12 x 24)	m²	91.53	\$	54,768.00	\$	5,012,915.04	91.53	\$	5,012,915.04	-	\$	-	-	\$	-
3.1.10	Ventana tipo persiana fija en lámina cold rolled cal. 18 instal.	m²	15.49	\$	289,197.00	\$	4,479,661.53	15.49	\$	4,479,661.53	-	\$	-	-	\$	-
3.1.11	Escurro plástico, vrido 1 mano y acabado en 2 sacos pluma tipo foraza para exteriores o similar.	m²	228.61	\$	48,237.00	\$	11,027,460.57	228.61	\$	11,027,460.57	-	\$	-	-	\$	-
3.1.12	Acero ASTM - A706 (incluye: suministro - fabricación - pintura - montaje).	kg	206.72	\$	14,930.00	\$	3,085,528.60	206.72	\$	3,085,528.60	-	\$	-	-	\$	-
3.1.13	Teja en fibrocemento No. 8. Suministro e instal.	m²	70.51	\$	48,358.00	\$	3,409,722.58	70.51	\$	3,409,722.58	-	\$	-	-	\$	-
3.1.14	Canastilla metálica para retención de sólidos A=1.05 m, L=1.50 m, H=0.50 m	und	1.00	\$	9,085,951.00	\$	9,085,951.00	1.00	\$	9,085,951.00	-	\$	-	-	\$	-
3.1.15	Rejilla removible en pluma de 2 x 1/4" hueco de 3" para tapa box, drenaje, inspección y limpieza (rec. marco)	m²	3.46	\$	620,981.00	\$	2,148,525.06	3.46	\$	2,148,525.06	-	\$	-	-	\$	-

SIG MECA
GP-F-15
18082015
Y02

acuatodos s.a.

3.1.16	Piso en rejilla plana de 2' x 1/4"	m²	12.92	\$	828,626.00	\$	10,705,847.92	\$	12.92	\$	10,705,847.92	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.1.17	Codo 90° Ø=16" en A.C. con E.B x E.B. Suministro e instal.	und	2.00	\$	6,304,715.00	\$	12,609,430.00	\$	2.00	\$	12,609,430.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.1.18	Pasaman en A.C. Ø=16" L=0.70 m E.B x E.B. Suministro e instal.	und	2.00	\$	3,195,070.00	\$	6,392,070.00	\$	2.00	\$	6,392,070.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.1.19	Codo 90° Ø=12" en A.C. con E.B x E.B. Suministro e instal.	und	2.00	\$	3,693,880.00	\$	7,387,760.00	\$	2.00	\$	7,387,760.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.1.20	Ngile Ø= 12" en A.C. con E.B x E.B. L=0.80 m. Suministro e instal.	und	4.00	\$	2,333,027.00	\$	9,332,108.00	\$	4.00	\$	9,332,108.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.1.21	Válvula compuerta elástica vestigio no ascendente Ø=12" E.B. Suministro e instal.	und	4.00	\$	7,217,310.00	\$	28,868,524.00	\$	4.00	\$	28,868,524.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.1.22	Reduccion concéntrica en HD 12" x 10" E.B. Suministro e instal.	und	4.00	\$	2,871,183.00	\$	11,484,732.00	\$	4.00	\$	11,484,732.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.1.23	Codo 90° Ø=10" en H.D. con E.B x E.B. Suministro e instal.	und	7.00	\$	2,495,833.00	\$	17,470,831.00	\$	7.00	\$	17,470,831.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.1.24	Tee en H.D. 10" x 10" E.B. x E.B. Suministro e instal.	und	3.00	\$	3,959,106.00	\$	11,907,318.00	\$	3.00	\$	11,907,318.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.1.25	Válvula compuerta elástica vestigio no ascendente Ø=10" E.B. Suministro e instal.	und	4.00	\$	6,161,328.00	\$	24,645,312.00	\$	4.00	\$	24,645,312.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.1.26	Tubería A.C. SIC SCH 40 Ø10" con brida. Suministro e instal.	m	23.60	\$	705,260.00	\$	16,644,136.00	\$	23.60	\$	16,644,136.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.1.27	Tubería A.C. SIC SCH 40- Ø4" con brida. Suministro e instal.	m	18.50	\$	215,323.00	\$	4,001,975.50	\$	18.50	\$	4,001,975.50	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.1.28	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=250 mm = 10"	m	36.00	\$	277,016.00	\$	9,972,576.00	\$	36.00	\$	9,972,576.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.1.29	Diferencial 3 Tn con cadena crosby 10 an. Suministro e instal.	und	2.00	\$	4,899,641.00	\$	9,797,282.00	\$	2.00	\$	9,797,282.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.1.30	Bomba centrífuga sumergible para inst. en pozo seco de 250'IP, con sistema de autoimpulsoz del impulsor de canal semañalado para bombeo de aguas residuales. Motor eléctrico de alta eficiencia. Conectado a 440 V, 3 fases, 60 Hz. Suministro e instal.	und	4.00	\$	392,099,659.00	\$	1,568,394,636.00	\$	4.00	\$	1,568,394,636.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.1.31	Bomba centrífuga sumergible para inst. en pozo humedo de 12 HP, con sistema de autoimpulsoz del impulsor de canal semañalado para bombeo de aguas residuales. Motor eléctrico de 1800RPM, 3 fases, 60 Hz, memoria PEM 811. Suministro e instal.	und	1.00	\$	105,630,108.00	\$	105,630,108.00	\$	1.00	\$	105,630,108.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

actuados s.5.

acuatodos \$2.8

3.2.13	Puerta en persiana y marco en acero, incluye chapa, suministro e instal.	m²	17.25	\$	602,098.00	\$	10,386,190.50	17.25	\$	10,386,190.50	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.2.14	Excavación manual en conglomerado	m³	17.03	\$	70,421.00	\$	1,199,269.63	17.03	\$	1,199,269.63	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.2.15	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	m³	9.20	\$	35,578.00	\$	327,317.60	9.20	\$	327,317.60	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.2.16	Cargue y relleno mecánico de material, con grapple a 6 Kms	m³	7.84	\$	17,864.00	\$	140,053.76	7.84	\$	140,053.76	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.2.17	Transporte de material Peltro (val pavimentada)	m³.km	92.57	\$	2,074.00	\$	191,930.18	92.57	\$	191,930.18	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.2.18	Bas granular (N.V. 330.1)	m³	2.90	\$	124,470.00	\$	360,963.00	2.90	\$	360,963.00	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.2.19	Concreto para solado resistencia 175 kg/cm² - 2500 psi	m³	0.48	\$	630,119.00	\$	302,457.12	0.48	\$	302,457.12	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.3.	RED DE MEDIA TENSION AEREA					\$	8,312,746.54			8,312,746.54							
3.3.1	Replanteo en media tension	Km	0.05	\$	611,307.00	\$	30,565.35	1.11	\$	678,550.77	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.3.2	Apertura de hueco para poste o fempale en M.T.	und	1.00	\$	103,031.00	\$	103,031.00	21.00	\$	2,163,651.00	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.3.3	Poste de Concreto 12 m x 1050 kgf, suministro, transporte, armada, hincada y plomada	und	1.00	\$	2,748,157.00	\$	2,748,157.00	0.00	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.3.4	Estructura R-550, con aislador suspension sintético-polimérico para 15 KV, suministro, transporte y montaje	und	2.00	\$	1,009,768.00	\$	2,019,578.00	0.00	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.3.5	Red primaria tres hilos 3 N° 2 ACSR, suministro, tendido y tensionado	m	19.61	\$	20,079.00	\$	393,749.19	0.00	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.3.6	Conexión para poste de 10/12 m.	und	1.00	\$	165,518.00	\$	165,518.00	0.00	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.3.7	Suministro y vereda de estructura tendido de derivación, LA 218 (H- 10/13)	und	1.00	\$	944,648.00	\$	944,648.00	0.00	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.3.8	Estructura 730 derivación trifásica con portacarrito, con cruceta metálica doble 2 m, aislador de suspensión sintético-polimérico para 15 KV, suministro, transporte y montaje	und	1.00	\$	1,907,501.00	\$	1,907,501.00	0.00	\$	-	-	\$	-	\$	-	\$	-
	ITEMS NO PREVISTOS																
NPE 4.7.9	Cable mensajero en acero estandarizado Ø 3/8" para red compañía. Suministro, tendido y tensionado	m		\$	12,218.00			1,080.20	\$	13,197,883.60	-	\$	-	\$	-	\$	-
NPE 4.7.12	Puerta a tierra para cable mensajero, Suministro e instalación.	und		\$	762,413.00			5.00	\$	3,762,065.00	-	\$	-	\$	-	\$	-
NP 3.3.9	Poste de concreto 14 m x 1350 kgf, suministro, transporte, armada, hincada y plomada	und		\$	3,665,272.00			5.00	\$	18,276,360.00	-	\$	-	\$	-	\$	-
NP 3.3.10	Poste de concreto 14 metros x 1,050 kgf. Suministro, transporte, armada, hincada y plomada.	und		\$	2,784,227.00			16.00	\$	44,547,632.00	-	\$	-	\$	-	\$	-
NP 3.3.11	Orimontación para poste de 14 metros	und		\$	209,592.00			21.00	\$	4,403,532.00	-	\$	-	\$	-	\$	-

acupotados

NP 3.3.12	Estructura derivación trifásica con cortacircuito y pararrayo 34.5 KV con cruzeta metálica de 2 mts. Suministro, transporte y montaje	und	\$ 5,544,787.00		2.00	\$ 11,089,574.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
NP 3.3.13	Estructura UA-463 para red compacta 34.5 KV, circuito tangencial, suministro y colocación	und	\$ 454,415.00		14.00	\$ 6,361,810.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
NP 3.3.14	Estructura UA-463 para red compacta 34.5 KV, circuito tangencial, suministro y colocación	und	\$ 186,592.00		154.00	\$ 28,735,163.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
NP 3.3.15	Estructura UA-463 para red compacta 34.5 KV, circuito tangencial, suministro y colocación	und	\$ 784,549.00		2.00	\$ 1,569,098.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
NP 3.3.16	Red compacta en media tensión en cable ACSR suministrado XLPE 35KV (3 x N° 20), suministro, tendido y	m	\$ 117,871.00		1,090.20	\$ 128,502,994.20	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
NP 3.3.17	Estructura UA-461 para red compacta 34.5 KV, retención doble triangular, suministro y vestida	und	\$ 1,337,171.00		3.00	\$ 4,011,513.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
NP 3.3.18	Conector de cables 34.5 KV 200A protección ramal (gg03). Suministro e instalación.	und	\$ 3,059,201.00		1.00	\$ 3,059,201.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
3.4.	RED MEDIA TENSION, SUBTERRANEA			\$ 8,987,738.28		\$ 40,375,169.28	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
3.4.1	Bajante zincada a posta conformada por tubo galvanizado 4", uniones galvanizadas, boquilla, y curva galvanizada, hebillas y cinta bandil. Suministro e instalación	und	1.00 \$ 1,875,314.00	\$ 1,875,314.00	2.00	\$ 3,750,628.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
3.4.2	Caja de inspección CS-275 Red subterránea cable XLPE 3 N° 2 15 KV aislamiento al 100%. Suministro tendido e instalación.	und	2.00 \$ 1,427,248.00	\$ 2,854,496.00	2.00	\$ 2,854,496.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
3.4.3	Excavación manual en material común < 1 m (zanjas 30 x 60)	m³	13.73 \$ 240,118.00	\$ 3,286,820.14	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
3.4.4	Excavación manual en material común < 1 m (zanjas 30 x 60)	m³	0.44 \$ 42,777.00	\$ 18,821.88	15.93	\$ 681,437.61	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
3.4.5	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	m³	0.44 \$ 35,578.00	\$ 15,654.32	15.93	\$ 566,757.54	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
3.4.6	Caracterización ducto conduct. PVC DS tipo pasado 4 x 4" zona blanda. Incluye carga de presión y arena lavada de filo.	m	0.73 \$ 197,175.00	\$ 143,939.94	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
3.4.7	Terminales primarios y como de alivio tipo exterior para red de media tensión 15KV, calibre N° 2 XLPE (gg03), suministro e instalación	und	1.00 \$ 762,692.00	\$ 762,692.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
ITEMS NO PREVIJSTOS										
NP 3.4.8	Terminales primarios y como de alivio tipo exterior para red de media tensión 34.5 KV cable N° 10 XLPE (gg03). Suministro e instalación.	und	\$ 1,769,008.00		2.00	\$ 3,538,016.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

15/08/2015
actualizados

NP	Red primaria para acometida subterránea en cable de cobre XLPE 3 N° 20, 34.5 KV aislamiento al 133%. Suministro tendido e instalación.	m	\$	550,563.00	\$	168,363,590.92	51.89	\$	28,993,634.07	\$	-	\$	-	\$	-
3.5	SUBESTACION CAPSULADA Suministro e instalación cada de media en media tensión, compuesta por: (3) transformadores de corriente Clase 0.5, Uso interior 15 KV, (3) Transformador de Potencia Clase 0.5 Uso interior 15 KV, Medidor electrónico energía activa y reactiva con perfil de carga clase 0.5s sin módem, cable de medida y accesorios de montaje.	und	1.00	\$ 32,378,324.00	\$	32,378,324.00	0.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.5.1	Transformador de potencia Clase 0.5 Uso interior 15 KV, Medidor electrónico energía activa y reactiva con perfil de carga clase 0.5s sin módem, cable de medida y accesorios de montaje.	und	1.00	\$ 19,568,320.00	\$	19,568,320.00	0.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.5.2	Transformador de potencia Clase 0.5 Uso interior 15 KV, Medidor electrónico energía activa y reactiva con perfil de carga clase 0.5s sin módem, cable de medida y accesorios de montaje.	und	1.00	\$ 7,619,235.00	\$	7,619,235.00	0.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.5.3	Transformador de potencia Clase 0.5 Uso interior 15 KV, Medidor electrónico energía activa y reactiva con perfil de carga clase 0.5s sin módem, cable de medida y accesorios de montaje.	und	1.00	\$ 76,477,479.00	\$	76,477,479.00	0.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.5.4	Transformador de potencia Clase 0.5 Uso interior 15 KV, Medidor electrónico energía activa y reactiva con perfil de carga clase 0.5s sin módem, cable de medida y accesorios de montaje.	und	1.00	\$ 15,406,542.00	\$	15,406,542.00	0.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.5.5	Transformador de potencia Clase 0.5 Uso interior 15 KV, Medidor electrónico energía activa y reactiva con perfil de carga clase 0.5s sin módem, cable de medida y accesorios de montaje.	und	1.00	\$ 240,119.00	\$	240,119.00	0.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.5.6	Transformador de potencia Clase 0.5 Uso interior 15 KV, Medidor electrónico energía activa y reactiva con perfil de carga clase 0.5s sin módem, cable de medida y accesorios de montaje.	m	16.94	\$ 240,119.00	\$	4,067,598.92	0.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.5.7	Transformador de potencia Clase 0.5 Uso interior 15 KV, Medidor electrónico energía activa y reactiva con perfil de carga clase 0.5s sin módem, cable de medida y accesorios de montaje.	und	1.00	\$ 762,692.00	\$	762,692.00	0.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.5.8	Transformador de potencia Clase 0.5 Uso interior 15 KV, Medidor electrónico energía activa y reactiva con perfil de carga clase 0.5s sin módem, cable de medida y accesorios de montaje.	und	3.00	\$ 2,834,360.00	\$	8,503,080.00	0.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.5.9	Transformador de potencia Clase 0.5 Uso interior 15 KV, Medidor electrónico energía activa y reactiva con perfil de carga clase 0.5s sin módem, cable de medida y accesorios de montaje.	und	5.00	\$ 638,062.00	\$	3,190,310.00	0.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.2.11	ITELAS NO PREVISTOS Cercamo en concreto 3000 psi 0.80 x 0.60 m e=0.07m, base 0.10m, reforzado malla electrosoldada Q-3, con soldo 2000 psi	m		\$ 331,552.00	\$		35.80	\$	12,201,113.60	\$	-	\$	-	\$	-

actualizados S.a.

NPE	Excavación manual en materia común	m³	\$	42,777.00		27.77	\$	1,187,917.25	-	\$	-	\$	-
3.4.4	< 10m (caritas 0.30x0.80)												
NPE	Relleno en material seleccionado de la	m³	\$	35,578.00		6.90	\$	245,488.20	-	\$	-	\$	-
3.4.5	excavación compactado												
NP	Transformador trifásico en acia serie	und	\$	174,589,591.00		1.00	\$	174,589,591.00	-	\$	-	\$	-
3.5.10	39V, 2 KV 500 KVA 34.5 KV/40-25KV, convencional normas NEC 819 y NTC												
NP	Dispositivo de protección contra	und	\$	2,789,205.00		1.00	\$	2,789,205.00	-	\$	-	\$	-
3.5.11	sobretensiones DPS en carcasa de transformador 30 KV 10 KA (9003), Suministro e instalación												
NP	Estructura portica 34.5 KV para	und	\$	4,866,950.00		1.00	\$	4,866,950.00	-	\$	-	\$	-
3.5.12	subestación en patio. Incluye: Cruces, collarines, parras, equipos de protección. Suministro e instalación												
NP	Suministro y construcción de malla de	und	\$	32,262,750.00		1.00	\$	32,262,750.00	-	\$	-	\$	-
3.5.13	puesta a tierra conformada por: Cable de cobre desnudo N° 40, varillas de cobre-cobre 5/8"x2.44m, soldaduras exotermicas, tierra abonada y compuesto químico.												
NP	Caja de inspección AP-290	und	\$	428,980.00		4.00	\$	1,715,920.00	-	\$	-	\$	-
3.5.14													
NP	Equipo de medida incluye: Transformador de corriente 35 KV 100S Amp; transformador de potencial 34.5 KV / ; contador electrónico de 3 hilos; bodega de prueba de 3 electrónicos. Suministro e instalación.	und	\$	53,852,705.00		1.00	\$	53,852,705.00	-	\$	-	\$	-
3.5.15													
NP	Tapa de concreto reforzado 3000 psi	und	\$	426,036.00		37.00	\$	18,063,332.00	-	\$	-	\$	-
3.5.16	de 1 x 1 m para caja de inspección eléctrica de 0.90x0.90m libras												
NP	Azonelida subterránea en cable de	m	\$	5,397,065.00		17.24	\$	93,045,366.12	-	\$	-	\$	-
3.5.17	cable aislado 4/4" 500 MCM) + 40T AWG THHN/THWN-2 V. 90°C. Suministro e instalación.												
3.6	CUARTO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y TABLEROS CONTROL BOMBAS		\$	272,444,064.82			\$	322,795,566.98	-	\$	-	\$	-
3.6.1	Transferencia automática para planta de emergencia de 500 KVA, 480V completa.	und	\$	58,739,772.00		1.00	\$	58,739,772.00	-	\$	-	\$	-

actualizados a:

3.6.2	Suministro e instalación Tablero general de distribución TGD, Gabinete metálico lamina Cold Rolled con puerta y chapa de 1.50 X 2.00x 0.60 m. Incluye localizador principal (500 - 800) A, barraje de distribución con espacio para alimentación sistema de bombeo totalizador (280 - 400) Amp. localizador para transformador baja - bajo, localizador bomba sifoneo, incluye DPS de 40 KA, señalización.	und	1.00	\$	39,813,397.00	\$	39,813,397.00	1.00	\$	39,813,397.00	\$	-	\$	-	\$	-
3.6.3	Suministro e instalación de banco de condensadores según diagrama unifilar, incluye: Gabinete metálico lamina Cold Rolled con puerta y chapa de 1 X 0.80 x 0.70 m. controlador automático de factor de potencia, transformador de corriente, contador para condensador, reactancia de rechazo y demás accesorios.	und	1.00	\$	29,868,567.00	\$	29,868,567.00	1.00	\$	29,868,567.00	\$	-	\$	-	\$	-
3.6.4	Autotransformador baja - baja 440 V./ 208 - 120 V. tipo seco trifásico conexión estrella grupo de conexión Dy5, protección IP. Incluye protecciones Suministro e instalación.	und	1.00	\$	3,481,142.00	\$	3,481,142.00	1.00	\$	3,481,142.00	\$	-	\$	-	\$	-
3.6.5	Tablero de protección trifásico 12 circuitos con puerta y espacio para localizador. Suministro e instalación.	und	1.00	\$	816,918.00	\$	816,918.00	1.00	\$	816,918.00	\$	-	\$	-	\$	-
3.6.6	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 4 (4 N° 4/0) + 1 N° 2/0T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C. Suministro e instalación.	m	7.82	\$	2,025,873.00	\$	15,842,326.86	0.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.6.7	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 3/2 N° 4/0) + 1 N° 1/0T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C. Suministro e instalación.	m	121.91	\$	802,527.00	\$	97,836,066.57	0.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
3.6.8	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 4 (N° 8) + 1 N° 8T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C. Suministro e instalación.	m	8.17	\$	65,691.00	\$	536,695.47	8.17	\$	536,695.47	\$	-	\$	-	\$	-
3.6.9	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 3 (N° 8) + 1 N° 8T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C. Suministro e instalación.	m	16.97	\$	51,407.00	\$	872,376.79	17.29	\$	868,827.03	\$	-	\$	-	\$	-
3.6.10	Interruptor termomagnético regulable 32A a 40A, 25kA. Suministro e instalación.	und	1.00	\$	668,688.00	\$	668,688.00	1.00	\$	668,688.00	\$	-	\$	-	\$	-
3.6.11	Contacto térmico magnético bipolar de 15-30A, 10kA, 120/240V. Suministro e instalación.	und	2.00	\$	73,115.00	\$	146,230.00	2.00	\$	146,230.00	\$	-	\$	-	\$	-

acumulados \$2.

3.6.12	Suministro e instalación de tubería IMC de 3" para acometida desde tablero de control hasta conexión de las electrobombas de 250hp.	m	40.00	\$ 306,939.00	\$ 12,278,350.00	0.00	\$	-	-	-	-	\$	-	-	\$	-
3.6.13	Suministro e instalación de tubería IMC de 1" para acometida desde tablero de control hasta conexión de la electrobomba de 12hp, acometida para circuito de sensores y reguladores en pozos hundidos y acometida para circuito de iluminación en pozos.	m	89.07	\$ 119,042.00	\$ 10,603,070.94	89.07	\$	10,603,070.94	-	-	-	\$	-	-	\$	-
3.6.14	Excavación manual en material común < 1 m. (zonas > 20 > 80)	m³	8.93	\$ 42,777.00	\$ 381,988.81	0.00	\$	-	-	-	-	\$	-	-	\$	-
3.6.15	Rebano en material seleccionado de la excavación compactado	m³	8.93	\$ 35,578.00	\$ 317,711.54	0.00	\$	-	-	-	-	\$	-	-	\$	-
3.6.16	Canalización ducto conduit PVC DB tipo pesado 2 x 3", zona blanda. Incluye cinta de prevención y arena lavada de río.	m	27.91	\$ 69,644.00	\$ 1,943,764.04	22.84	\$	1,590,660.96	-	-	-	\$	-	-	\$	-
ITEMS NO PREVISTOS																
NP 3.6.17	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 3/2N*350MCM) + 1N*40T AWG THHN/THWN-2 600V, 90°C. Suministro e instalación.	m		\$ 1,538,448.00		115.47	\$	177,844,590.56	-	-	-	\$	-	-	\$	-
3.7	PLANTA DE EMERGENCIA				\$ 387,842,255.36		\$	415,123,411.50	-	-	-	\$	-	-	\$	-
3.7.1	Suministro de Planta eléctrica con las siguientes características: Frecuencia 60Hz, tensión 440-254V, potencia 500KVA, tipo Diesel, radiador, disyuntor de potencia, rejilla de protección del ventilador, silenciador, batería, motor de arranque y alternador de carga de 12V, Velocidad de 1800RPM, trifásica, neutro accesible, incluye tablero de control de motor y generador con fases Voltmetro digital con selector de fases, Horómetro, indicador de presión de aceite, Indicador de temperatura del refrigerante, Indicador de carga de la batería, breaker, totalizador 3x800A tipo industrial, cabina insonora tipo interior en lamina cold Rolled y sistema de escape de gases y humo, cargador de baterías	und	1.00	\$ 340,699,897.00	\$ 340,699,897.00	1.00	\$	340,699,897.00	-	-	-	\$	-	-	\$	-
3.7.2	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 4 (4 N° 40) + 1N° 20T AWG THHN/THWN-2 600V, 90°C. Suministro e instalación.	m	23.32	\$ 2,025,873.00	\$ 47,243,358.36	0.00	\$	-	-	-	-	\$	-	-	\$	-

acuatodos s.a.

19

55G MECA
GP-F-15
808/2015
V-02

20

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA
SIG MECA
CP-15
18/02/2015
V-02

actualizados

4.3.6	Tubería 315 mm PEAD SNA4 alcantarillado conegada (12"). Suministro e instal.	m	225.13	\$ 151,782.00	\$ 31,168,179.06	197.20	\$ 29,927,466.40	197.20	\$ 29,927,466.40	-	\$ -	197.20	\$ 29,927,466.40
4.3.7	Tubería 400 mm PEAD SNA4 alcantarillado conegada (16"). Suministro e instal.	m	344.88	\$ 270,298.00	\$ 93,219,889.48	302.41	\$ 81,740,213.36	302.41	\$ 81,740,213.36	-	\$ -	302.41	\$ 81,740,213.36
4.3.8	Tubería 600 mm PEAD SNA4 alcantarillado conegada (24"). Suministro e instal.	m	97.20	\$ 614,293.00	\$ 59,705,291.60	25.15	\$ 15,448,462.95	25.15	\$ 15,448,462.95	-	\$ -	25.15	\$ 15,448,462.95
4.3.9	Tubería 900 mm PEAD SNA8 estructurada (36"). Suministro e instal.	m	175.70	\$ 2,243,660.00	\$ 394,211,062.00	48.95	\$ 105,339,637.00	48.95	\$ 105,339,637.00	-	\$ -	48.95	\$ 105,339,637.00
4.3.10	Tubería 1000 mm PEAD SNA8 estructurada (40"). Suministro e instal.	m	758.54	\$ 2,822,917.00	\$ 2,141,295,481.18	774.13	\$ 2,185,304,737.21	774.13	\$ 2,185,304,737.21	-	\$ -	774.13	\$ 2,185,304,737.21
4.3.11	Tubería 1200 mm PEAD SNA8 estructurada (48"). Suministro e instal.	m	273.39	\$ 3,599,497.00	\$ 1,093,149,094.83	237.86	\$ 851,082,496.42	237.86	\$ 851,082,496.42	-	\$ -	237.86	\$ 851,082,496.42
4.3.12	Tubería 1400 mm PEAD SNA8 estructurada (56"). Suministro e instal.	m	251.61	\$ 5,098,144.00	\$ 1,280,227,911.84	252.85	\$ 1,286,537,210.40	252.85	\$ 1,286,537,210.40	-	\$ -	252.85	\$ 1,286,537,210.40
4.3.13	Tubería 1600 mm PEAD SNA8 estructurada (63"). Suministro e instal.	m	127.47	\$ 8,410,198.00	\$ 817,406,409.42	126.13	\$ 808,516,760.18	126.13	\$ 808,516,760.18	-	\$ -	126.13	\$ 808,516,760.18
4.3.14	Rejilla zona de ataque de tubería con material base granular triturado (tamano maximo 1/2").	m²	4,119.50	\$ 124,481.00	\$ 512,840,674.50	3,568.14	\$ 444,201,316.74	3,568.14	\$ 444,201,316.74	-	\$ -	3,568.14	\$ 444,201,316.74
4.3.15	Bolsa o saco con base granular de 0.60 x 0.80	und	25,335.00	\$ 12,468.00	\$ 315,639,576.00	23,241.00	\$ 289,722,306.00	23,241.00	\$ 289,722,306.00	-	\$ -	23,241.00	\$ 289,722,306.00
4.3.16	Pozo de inspeccion recto (sin cono invertido) H=1.5-2.0 m Ø 1.20 m	und	12.00	\$ 3,621,990.00	\$ 43,463,880.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -	0.00	\$ -
4.3.17	Pozo de inspeccion recto (sin cono invertido) H=2.0-3.0 m Ø 2.00 m	und	5.00	\$ 7,750,872.00	\$ 38,804,360.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -	0.00	\$ -
4.3.18	Pozo de inspeccion recto (sin cono invertido) H=3.0-4.0 m Ø 2.00 m	und	1.00	\$ 9,497,918.00	\$ 9,497,918.00	7.00	\$ 66,479,126.00	7.00	\$ 66,479,126.00	-	\$ -	7.00	\$ 66,479,126.00
4.3.19	Sumidero lateral SL-250 en mampostería	und	27.00	\$ 3,916,161.00	\$ 105,736,347.00	24.00	\$ 93,987,864.00	24.00	\$ 93,987,864.00	-	\$ -	24.00	\$ 93,987,864.00
4.3.20	Sumidero transversal en concreto reforzado 3000 Psi con rejilla de A/c 0.70, H=0.80, es=0.20 m	m	19.00	\$ 2,610,404.00	\$ 49,597,676.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -	0.00	\$ -
4.3.21	Concreto 4000 Psi, impermeabilizado para estructuras hidráulicas	m³	598.31	\$ 1,401,488.00	\$ 835,726,079.76	577.75	\$ 808,714,314.00	577.75	\$ 808,714,314.00	-	\$ -	577.75	\$ 808,714,314.00
4.3.22	Concreto para solado resistencia 175 kg/cm² - 2500 psi	m³	17.50	\$ 630,119.00	\$ 11,080,094.40	16.76	\$ 10,560,794.44	16.76	\$ 10,560,794.44	-	\$ -	16.76	\$ 10,560,794.44
4.3.23	Diálisis en C/PVC-022	m	528.00	\$ 105,784.00	\$ 55,853,952.00	501.60	\$ 53,061,254.40	501.60	\$ 53,061,254.40	-	\$ -	501.60	\$ 53,061,254.40
4.3.24	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	115,973.46	\$ 10,319.00	\$ 1,193,730,133.74	67,446.85	\$ 685,984,045.15	67,446.85	\$ 685,984,045.15	-	\$ -	67,446.85	\$ 685,984,045.15
4.3.25	Base granular (INV. 330.1)	m³	70.60	\$ 124,470.00	\$ 8,787,582.00	67.03	\$ 8,343,224.10	67.03	\$ 8,343,224.10	-	\$ -	67.03	\$ 8,343,224.10
4.3.26	Enladrado tipo Z, apuntalamiento combinado metal - madera tipo tabretado.	m³	2,496.00	\$ 61,217.00	\$ 152,797,532.00	1,185.60	\$ 72,578,875.20	1,185.60	\$ 72,578,875.20	-	\$ -	1,185.60	\$ 72,578,875.20

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA
SG MEC
GP-F-15
16/02/2015
Y.02

actuados S.2

4.3.27	Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo respi. en vía (mz. marco y tapa).	und	38.00	\$	1,540,135.00	\$	58,525,130.00	43.00	\$	66,225,805.00	-	\$	-	43.00	\$	66,225,805.00
4.3.28	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	m³	7,353.62	\$	35,578.00	\$	261,627,092.36	8,853.65	\$	314,985,159.70	-	\$	-	8,853.65	\$	314,985,159.70
4.3.29	Cargue y retiro mecánico de material con scarifier a 6 lms	m³	15,433.59	\$	17,864.00	\$	275,705,651.78	25,998.70	\$	464,405,048.80	-	\$	-	25,998.70	\$	464,405,048.80
4.3.30	Material crudo de río T. max 6"	m³	5,793.63	\$	47,838.00	\$	324,966,063.84	6,447.58	\$	308,439,332.04	-	\$	-	6,447.58	\$	308,439,332.04
4.3.31	Filtro en tubería 800 mm PEAD SN4 alcantarillado conugada (32") perforado con triturado de 1/2" - 3/4" geotextil y relleno ataque en base granular (1.20 x 1.20 x 17.45 m)	und	2.00	\$	22,682,372.00	\$	45,324,744.00	0.00	\$	-	-	\$	-	-	\$	-
4.3.32	Caja de inspección 100 x 100	und	2.00	\$	880,133.00	\$	1,760,266.00	2.00	\$	1,760,266.00	-	\$	-	2.00	\$	1,760,266.00
4.3.33	Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H= 5.0 - 6.0 m Ø 2.0 m - Tzom	und	4.00	\$	15,383,394.00	\$	61,453,576.00	5.00	\$	76,816,970.00	-	\$	-	5.00	\$	76,816,970.00
4.3.34	Regla removible en platina de 2 x 1/4" fuesco de 3" para tapa box, drenaje, inspección y limpieza (rec. marco)	m²	7.86	\$	620,961.00	\$	4,880,753.46	7.86	\$	4,880,753.46	-	\$	-	-	\$	-
4.3.35	Geotextil No Tejido 1600	m²	854.00	\$	40,181.00	\$	8,779,194.00	802.60	\$	8,157,250.80	-	\$	-	802.60	\$	8,157,250.80
4.3.36	Piedra común	m³	277.63	\$	82,974.00	\$	23,036,071.82	257.98	\$	21,405,632.52	-	\$	-	257.98	\$	21,405,632.52
4.3.37	Tubería de Polietileno PE-80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e instal.	m	1,165.00	\$	30,326.00	\$	35,329,790.00	0.00	\$	-	-	\$	-	-	\$	-
ITEMS NO PREVISTOS																
NPE 2.2.5	Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H= 2.0 - 2.5 m Ø 1.20 m	und		\$	4,724,375.00			12.00	\$	56,692,500.00	-	\$	-	12.00	\$	56,692,500.00
NP 4.3.38	Filtro en tubería 800 mm PEAD SN4 alcantarillado conugada (32") perforada con triturado de 1/2" - 3/4" geotextil y relleno ataque en base granular (1.20 x 1.20 x 5.04 m)	und		\$	6,651,911.00			2.00	\$	13,309,822.00	-	\$	-	2.00	\$	13,309,822.00
4.4.1	TRANSPORTE DE MATERIALES					\$	1,378,035,452.32		\$	1,543,248,944.22		\$	-		\$	1,543,248,944.22
4.4.1	Transporte de material Páteo (vé pavimentada)	m³-km	864,433.68	\$	2,074.00	\$	1,378,035,452.32	744,093.03	\$	1,543,248,944.22	115,193.01	\$	238,910,302.74	744,093.03	\$	1,543,248,944.22
4.5	SEÑALIZACIÓN					\$	92,727,650.50		\$	60,339,679.50		\$	-		\$	-
4.5.1	Señales preventivas (SP), reglamentarias (SR) e informativas (SI) 60 X 60 cm	und	25.00	\$	503,339.00	\$	12,583,475.00	26.00	\$	13,068,814.00	-	\$	-	-	\$	-
4.5.2	Señales preventivas (SP), reglamentarias (SR) e informativas (SI) 45 X 45 cm, señalización adicionales	und	11.00	\$	581,712.00	\$	6,398,832.00	28.00	\$	16,287,936.00	-	\$	-	-	\$	-

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA
SIG MECIA
GR-F-15
16/09/2015
V.OZ

actualizados

4.5.3	Marcos visuales con pintura acrílica para demarcación (símbolos y laterales)	m²	809.71	\$	38,964.00	\$	31,549,540.44	375.05	\$	14,813,448.20	-	\$	-	-	\$	-
4.5.4	Lineas de demarcación de ancho 12 cm con pintura acrílica, incluye mano de obra (M.O.)	m	9,298.27	\$	4,538.00	\$	42,195,003.06	8,014.65	\$	36,370,481.70	-	\$	-	-	\$	-
4.6	URBANISMO					\$	1,968,901,592.87			\$	1,851,289,304.39		\$	17,496,211.56	\$	1,868,785,515.95
4.6.1	Sub base granular filtrada	m³	1,419.72	\$	108,361.00	\$	153,642,278.92	1,350.08	\$	148,295,018.88	-	\$	-	-	\$	146,296,018.88
4.6.2	Bordillo Prefabricado A - 80 (0.80 x 0.20 x 0.05) incluye mano de obra y nivelación de 0.10 m	m	8,830.54	\$	60,319.00	\$	532,649,342.26	8,530.01	\$	514,521,673.19	-	\$	-	-	\$	514,521,673.19
4.6.3	Concreto estriado rampas peatonales y escaleras de 3000 psi e=0.16 m, reforzado con malla Q-5	m²	205.20	\$	161,106.00	\$	33,059,951.20	204.76	\$	32,988,064.56	-	\$	-	-	\$	32,988,064.56
4.6.4	Loseta prefabricada gris A-50 (40x40x6), incluye base 4 cm arena nivelación y sello de arena	m²	7,500.57	\$	103,787.00	\$	823,485,078.59	7,183.13	\$	788,614,293.31	-	\$	-	-	\$	788,614,293.31
4.6.5	Loseta fácil guía discapacitados para piso en loseta prefabricada color A-55 (40x40x6), incluye base 4 cm arena nivelación y sello de arena	m	3,222.10	\$	41,876.00	\$	134,928,859.60	3,163.88	\$	132,480,638.88	-	\$	-	-	\$	132,490,638.88
4.6.6	Loseta fácil aleria discapacitados para piso en loseta prefabricada color A-55 (40x40x6), incluye base 4 cm arena nivelación y sello de arena	m	454.24	\$	41,876.00	\$	19,021,754.24	867.81	\$	38,340,411.56	-	\$	-	-	\$	36,340,411.56
4.6.7	Barra M31 tipo IDU en concreto reforzado sin esmalte	und	8.00	\$	657,006.00	\$	5,256,048.00	8.00	\$	5,256,048.00	-	\$	-	-	\$	-
4.6.8	Caraca M121 tipo IDU en concreto reforzado 0.82x0.40 m. Suministro e instal.	und	21.00	\$	788,487.00	\$	16,557,807.00	21.00	\$	16,557,807.00	-	\$	-	-	\$	-
4.6.9	Viga de anclaje para cimentación en concreto de 3000 psi	m³	10.88	\$	883,105.00	\$	9,608,182.40	15.77	\$	13,926,565.85	-	\$	-	-	\$	13,926,565.85
4.6.10	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	971.64	\$	10,319.00	\$	10,026,353.16	1,333.13	\$	13,756,568.47	-	\$	-	-	\$	13,756,568.47
4.6.11	Zona verde incluye grama en césped y capa de tierra negra abonada 0.08 m	m²	8,894.62	\$	25,625.00	\$	229,487,137.50	7,408.05	\$	189,831,291.25	-	\$	-	-	\$	189,831,291.25
4.7	RED DE MEDIA TENSION 13.2 KV.					\$	139,788,316.48			\$	137,737,369.40		\$	-	\$	137,737,369.40
4.7.1	Replanteo en media tension	Km	0.93	\$	611,307.00	\$	568,515.51	0.92	\$	562,402.44	-	\$	-	-	\$	562,402.44
4.7.2	Apertura de hueco para poste o template en M.T.	und	18.00	\$	103,031.00	\$	1,854,558.00	18.00	\$	1,854,558.00	-	\$	-	-	\$	1,854,558.00
4.7.3	Poste de Concreto 12 m x 1050 kgf, suministro, transporte, armadura, hincada y plomada	und	6.00	\$	2,740,167.00	\$	16,488,942.00	6.00	\$	16,488,942.00	-	\$	-	-	\$	16,488,942.00
4.7.4	Poste de Concreto 12 m x 510 kgf, suministro, transporte, armadura, hincada y plomada	und	12.00	\$	1,988,062.00	\$	23,856,744.00	12.00	\$	23,856,744.00	-	\$	-	-	\$	23,856,744.00
4.7.5	Estructura LA-46/14-1000 para red compacta 13.2 KV, suministro y vestida	und	12.00	\$	516,263.00	\$	6,195,156.00	12.00	\$	6,195,156.00	-	\$	-	-	\$	6,195,156.00

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA
SEMECA
GAF-16
18/09/2016
V.02

actualizados S.2.

4.7.5	Estructura LA-464H-1001 para red compacta 13.2 kv, final del circuito, suministro y vestida	und	1.00	\$	1,060,075.00	\$	1,060,075.00	\$	1.00	\$	-	\$	1,060,075.00
4.7.7	Estructura LA-478 para red compactada 13.2 kv, relanzamiento horizontal, suministro y vestida	und	4.00	\$	1,589,301.00	\$	6,357,204.00	\$	4.00	\$	-	\$	6,357,204.00
4.7.8	Red compacta en media tensión de cable ACSR semisecado XLPE 15KV (3 x N° 2), suministro, tendido y tensionado	m	926.29	\$	53,644.00	\$	49,787,188.76	\$	917.08	\$	-	\$	48,195,839.52
4.7.9	Cable mensajero en acero extraforzado Ø 3/8" para red compacta, Suministro, tendido y tensionado	m	828.28	\$	12,216.00	\$	11,341,847.22	\$	917.08	\$	-	\$	11,204,883.44
4.7.10	Esparador angular 15KV, suministro y colocación	und	124.00	\$	101,507.00	\$	12,588,868.00	\$	121.00	\$	-	\$	12,282,347.00
4.7.11	Estructura 730 derivación triélica con conducto, con cruceta metálica cable 2 m, aislador de suspensión silicio-polimérico para 15 KV, suministro, transporte y montaje	und	1.00	\$	1,907,501.00	\$	1,907,501.00	\$	1.00	\$	-	\$	1,907,501.00
4.7.12	Puesta a tierra para cable mensajero, Suministro e instalación	und	9.00	\$	752,413.00	\$	6,771,717.00	\$	9.00	\$	-	\$	6,771,717.00
4.8	SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO					\$	1,067,659,617.35	\$		\$	-	\$	1,061,456,987.14
4.8.1	Reparación en baja tensión	km	2.33	\$	611,307.00	\$	1,424,345.31	\$	2.24	\$	-	\$	1,369,327.68
4.8.2	Bejunta zincada a poste conformada por: Tubo galvanizado 3", uniones galvanizadas, boquilla, y curva galvanizada, hebillas y cinta bandit. Suministro e instalación	und	2.00	\$	1,352,884.00	\$	2,705,768.00	\$	2.00	\$	-	\$	2,705,768.00
4.8.3	Caja de inspección AP-274	und	85.00	\$	936,733.00	\$	79,622,305.00	\$	85.00	\$	-	\$	79,622,305.00
4.8.4	Poste metálico decorativo galvanizado perfil redondo, doble propósito, altura de montaje de 12 m brazo de 2 m y altura de montaje de 7 m, brazo de 2 m, con pernos de anclaje. Incluye puesta a tierra para poste metálico. Suministro e instalación	und	80.00	\$	5,224,130.00	\$	417,930,400.00	\$	80.00	\$	-	\$	417,930,400.00
4.8.5	Canalización ducto conduit PVC DB tipo pesado 2 x 2", zona blanca. Incluye cinta de prevención y arena lavada de río.	m	2,243.24	\$	42,919.00	\$	96,277,617.58	\$	2,158.59	\$	-	\$	92,644,524.21
4.8.6	Canalización ducto conduit PVC DB tipo pesado 2 x 3", zona blanca para cruces de vía. Incluye cinta de prevención y arena lavada de río.	m	22.61	\$	69,544.00	\$	1,574,650.84	\$	21.64	\$	-	\$	1,507,096.16

actualizados

4.8.7	Suministro e instalación de acometida en conductor de aluminio S8000 3x4 AWG THW 600 V 75°	m	2,237.83	\$	25,623.00	\$	58,795,982.64	\$	2,237.83	\$	57,339,918.09	\$	2,237.83	\$	57,339,918.09
4.8.8	Empalme de baja tensión 91-B-1, 8-14 derivación. Suministro e instalación	und	480.00	\$	121,467.00	\$	58,304,160.00	\$	480.00	\$	58,304,160.00	\$	480.00	\$	58,304,160.00
4.8.9	Suministro e instalación medidor de energía exclusivo de Alumbrado público 3 H 480240, 40(100)A, Clase 1, para energización de dos bobinas. Incluye: Caja y breaker y puesta a tierra.	und	2.00	\$	3,882,744.00	\$	7,765,488.00	\$	2.00	\$	7,765,488.00	\$	2.00	\$	7,765,488.00
4.8.10	Luminaria 30-40 w, de 3.500 - 4.300 lm, corriente de alimentación hasta 1000mA, 120/277V, incluye fusible y DPS, base para focos de pinos 7 y conexión a tierra. Suministro e instalación.	und	80.00	\$	1,870,184.00	\$	149,614,720.00	\$	80.00	\$	149,614,720.00	\$	80.00	\$	149,614,720.00
4.8.11	Luminaria 100 - 120 w, de 10.000 - 13.000 lm corriente de alimentación hasta 1000mA, 120/277V, incluye fusible y DPS, base para focos de pinos 7 y conexión a tierra. Suministro e instalación.	und	80.00	\$	2,408,173.00	\$	192,653,840.00	\$	80.00	\$	192,653,840.00	\$	80.00	\$	192,653,840.00
4.9	SUBESTACION DE DISTRIBUCIÓN			\$		\$	31,810,318.00	\$		\$	31,810,318.00	\$		\$	
4.9.1	Estructura 710 Transformador monofásico 10 KVA 13.2 KV/480V-240V, suministro, transporte y montaje	und	2.00	\$	9,184,365.00	\$	18,368,732.00	\$	2.00	\$	18,368,732.00	\$		\$	
4.9.2	Suministro e instalación de puesta a tierra para transformador No. 1 TIPO I	und	1.00	\$	5,071,796.00	\$	5,071,796.00	\$	1.00	\$	5,071,796.00	\$		\$	
4.9.3	Suministro e instalación de puesta a tierra para transformador No. 2 TIPO II	und	1.00	\$	7,277,670.00	\$	7,277,670.00	\$	1.00	\$	7,277,670.00	\$		\$	
4.9.4	Suministro e instalación de caja tipo intemperie de 40x30x20 Calibre 18 para protección de baja tensión aguas-abajo de transformador monofásico. Incluye interruptor bipolar rango de 50 - 50 A, 10 KA.	und	2.00	\$	536,960.00	\$	1,072,120.00	\$	2.00	\$	1,072,120.00	\$		\$	

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA
SOSMECA
CP-F-15
18/02/15
V-02

actualizados a:

TOTAL OBRA CIVIL	\$ 79,767,043,965.72	\$ 102,476,350,990.14	\$ 91,460,303,658.75	\$ 2,769,656,870.16	\$ 94,229,959,928.91
TOTAL OBRA CIVIL AJUSTADO AL PESO	\$ 79,767,043,965.00	\$ 102,476,350,990.00	\$ 91,460,303,659.00	\$ 2,769,656,870.00	\$ 94,229,959,929.00
PROGRAMA DE ADAPTACION DE LA GUÍA AMBIENTAL PAGA	\$ 82,475,310.00	\$ 121,821,206.00	\$ 121,821,206.00	-	\$ 121,821,206.00
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (PMT)	\$ 129,345,357.00	\$ 129,345,357.00	\$ 129,345,357.00	-	\$ 129,345,357.00
CERTIFICACION DE CONFORMIDAD RETIE INSTALACIONES ELECTRICAS (1%)	\$ 16,028,120.00	\$ 20,404,793.00	-	-	\$ -
CERTIFICACION DE CONFORMIDAD RETILAP ALUMBRADO PUBLICO (2%)	\$ 5,167,185.00	\$ 5,167,185.00	-	-	\$ -
SALDO A FAVOR DE ACUATODOS S.A. E.S.P	-	\$ 54,562.00	-	-	\$ -
TOTAL PROYECTO	\$ 80,000,059,959.00	\$ 102,763,739,879.00	\$ 91,711,469,922.00	\$ 2,769,656,870.00	\$ 94,481,126,792.00

VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL (Incluido AJU)	40%	\$ 2,769,656,870.00
Anticipación del Anticipo		\$ 1,107,862,746.00
VALOR A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA		\$ 1,661,794,122.00

ESTADO DE AVANCE DEL CONTRATO	
EJECUTADO PRESENTE ACTA	2.70%
EJECUTADO ACUMULADO	91.95%
POR EJECUTAR	8.05%

SON: DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS MICTE (\$2.769.656.870.00)

El recibo por parte de la Interventoría de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que toda referencia al citado contrato

Para constancia de lo anterior, firman la presente Acta de Recibo Parcial de Obra, los que en esta Interventoría, en la Ciudad de Yopal Casanare, a los diecinueve (19) días del mes de Enero del año 2020.

Juan Jose Cepeda P.
CONSORCIO MACRO NORORIENTAL
JUAN JOSE CEPEDA PEREZ
Contratista

Jorge Eliecer Castellanos Silva
CONSORCIO INTER NORORIENTAL
JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA
Contratista

(Firma)
(Firma)
(Firma)

Julio Cesar Cuevas Jimenez
JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ
Gerente General ACUATODOS S.A. E.S.P.*

Roberto Andres Rios Figueroa
ROBERTO ANDRES RIOS FIGUEROA
Profesional de Apoyo a la Supervisión

(Firma)
(Firma)
(Firma)

NOTAS

- Las Cantidades y Valores Consignados en la presente Acta, son Responsabilidades Específicas del Interventor y el Contratista.
- El responsable de la conformidad que emita el pago de la presente acta de recibo no tiene responsabilidad con la Interventoría y el Contratista en campo y los señalamientos documentados por parte de la Interventoría.

Original Oficial Autógrafa
Una copia Interventoría
Una copia Contratista
Una copia Supervisión Proyecto y/o Contrato

Consorcio Inter Nororiental

CERTIFICACION DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL, APORTES PARAFISCALES, NOMINAS Y PRESTACIONES SOCIALES

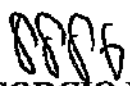
YO, JORGE ELEICER CASTELLANOS SILVA, identificado con cedula de ciudadanía No. 9.399.267 expedida en Sogamoso (Boyacá), en mi condición de representante legal del CONSORCIO INTER NORIENTAL, y JOHNNY DELGADO AMAYA, identificado con cedula de ciudadanía No. 1.007.197.029 expedida en Yopal (Casanare), contador del CONSORCIO INTER NORIENTAL, nos permitimos CERTIFICAR que de acuerdo a las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, con el propósito de verificar el pago efectuado por concepto de los aportes correspondientes a los sistemas de Salud, Pensión, Riesgos Profesionales, Cajas de Compensación Familiar, los pagos efectuados se realizaron teniendo en cuenta el factor prestacional propuesto por la firma CONSORCIO MACRO NORIENTAL en la adjudicación del Contrato de Obra Pública No. 044 de 2022.

Por lo anterior, me permito certificar el pago de los siguientes aportes, los cuales forman parte de dichos estados financieros y corresponden a los montos contabilizados y pagados por la compañía durante el periodo comprendido entre el 17 de noviembre de 2025 al 07 de diciembre de 2025, en desarrollo del proyecto **"AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANTUARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"**, firmado entre la empresa MOPEN S.A.S. y la EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE - ACUATODOS S.A. E.S.P.

MES	IBC	SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL			APORTES PARAFISCALES	TOTAL	No. PLANILLA DE PAGO
		PENSION	SALUD	RIESGOS	CAJAS DE COMPENSACION		
nov-25	\$5.694.000	\$911.200	\$228.000	\$396.400	\$198.800	\$1.734.400	9496709591
TOTAL	\$5.694.000	\$911.200	\$228.000	\$396.400	\$198.800	\$1.734.400	

Lo anterior acorde con los costos de personal previstos en la propuesta económica la cual hace parte integral del contrato en mención y cumplimiento del artículo 50 de la ley 789 de 2002 de la ley 828 de 2003.

Se expide la presente certificación en Yopal Casanare, con destino al acta parcial No. 8, del contrato No. 044 de 2022, a los diecinueve (19) días del mes de enero de 2026.


CONSORCIO INTER NORIENTAL
R/L JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA

C.C. 9.399.267 DE SOGAMOSO


JOHNNY DELGADO AMAYA
CONTADOR CONSORCIO INTER
NORIENTAL
C.C. 1.007.197.029 DE YOPAL
TP: 230431-T

Teléfono: 3133950340 – Calle 27 No 14-19 Apto 201 – Yopal - Casanare

E-mail: csinternororiental@gmail.com – sical5sas@gmail.com

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANIA

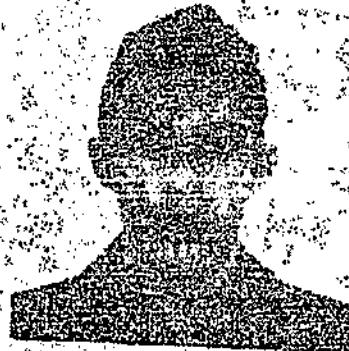
NÚMERO 1.007.197.029
DELGADO AMAYA

APELLIDOS
JOHNNY

NOMBRES

JOHNNY DELGADO

FIRMA



ÍNDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 21-MAR-1994

EL ZULIA
(NORTE DE SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.62

ESTATURA

O+

G.S. RH

M

SEXO

03-MAY-2012 YOPAL

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION *San José del Guaviare*

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



P-4600100-00386872-M-1007197029-20120707

0030469382A 1

38355799

Ministerio de Gobierno
Unidad de Control Político y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

230431-T

JOHNNY DELGADO AMAYA
C.C. 1007197029
RES. INSCRIPCION 603 DEL 24/07/2017
FUNDACION UNIVERSITARIA DE SAN GIL


OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA
DIRECTOR GENERAL

235376 250112



UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

00640802008A0709

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

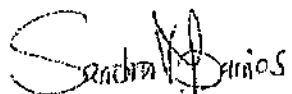
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **JOHNNY DELGADO AMAYA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1007197029 de YOPAL (CASANARE) Y Tarjeta Profesional No 230431-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 11 días del mes de Diciembre de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.


SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

**ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO
ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO
REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005**

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web
www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

CERTIFICACION DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL, APORTES PARAFISCALES, NOMINAS Y PRESTACIONES SOCIALES

YO, **JUAN JOSE CEPEDA PEREZ** identificado con cedula de ciudadanía No. 74.860.917 expedida en Yopal Casanare, en mi condición de representante legal del **CONSORCIO MACRO NORORIENTAL**, identificado con NIT 901.658.463-1 y **PAOLA ANDREA TORRES ALBARRACIN**, identificada con cedula de ciudadanía No. 46.383.327 expedida en Sogamoso (Boyacá), contador del **CONSORCIO MACRO NORORIENTAL**, nos permitimos **CERTIFICAR** que de acuerdo a las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, con el propósito de verificar el pago efectuado por concepto de los aportes correspondientes a los sistemas de Salud, Pensión, Riesgos Profesionales, Cajas de Compensación Familiar, los pagos efectuados se realizaron teniendo en cuenta el factor prestacional propuesto por la firma **CONSORCIO MACRO NORORIENTAL** en la adjudicación del Contrato de Obra Pública No. 130.20.10.044 DE 2022.

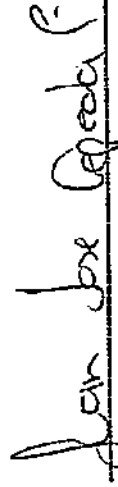
Por lo anterior, me permito certificar el pago de los siguientes aportes, los cuales forman parte de dichos estados financieros y corresponden a los montos contabilizados y pagados por la compañía durante el periodo comprendido el 01 de noviembre de 2025 al 30 de noviembre de 2025, en desarrollo del proyecto **"AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"**, firmado entre el **CONSORCIO MACRO NORORIENTAL** y la **EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE - ACUATODOS S.A. E.S.P.**

MES	SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL			APORTES PARAFISCALES	TOTAL	No. Planilla de pago
	PENSION	SALUD	RIESGOS			
NOVIEMBRE DE 2025	\$ 911.200,00	\$ 228.000,00	\$ 396.400,00	\$ 198.800,00	\$ 1.734.400,00	
TOTAL	\$ 911.200,00	\$ 228.000,00	\$ 396.400,00	\$ 198.800,00	\$ 1.734.400,00	9496709591

CONSORCIO MACRONORIENTAL

Lo anterior acorde con los costos de personal previstos en la propuesta económica la cual hace parte integral del contrato en mención y cumplimiento del artículo 50 de la ley 789 de 2002 de la ley 828 de 2003.

Se expide la presente certificación en Yopal Casanare, con destino al Acta recibo parcial de obra No. 8 del Contrato de Obra Pública No. 130.20.10.044 DE 2022, a los diecinueve (19) días del mes de Enero de 2026.



JUAN JOSE CEPEDA PEREZ
C.C. 74.860.917 de Yopal (CAS)
REPRESENTANTE LEGAL OBRA
Contrato de Obra Pública No. 130.20.10.044 de 2022



PAOLA ANDREA TORRES ALBARRACIN
C.C. 46.383.327 de Sogamoso (BOY)
T.P: 185794-T

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

00350089B1772ABE

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

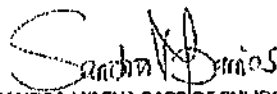
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **PAOLA ANDREA TORRES ALBARRACIN** (identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 46383327 de SOGAMOSO (BOYACÁ) Y Tarjeta Profesional No 185794-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

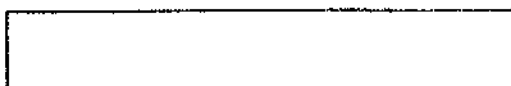
Dado en BOGOTÁ a los 27 días del mes de Noviembre de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.


SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado


JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
185794-T
PAOLA ANDREA TORRES ALBARRACIN
C.C. 46383327
RES. INSCRIPCION 19 DEL 29/01/2014
FUNDACION UNIVERSITARIA DE SAN GIL
OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA
DIRECTOR GENERAL
243629 187630
MOPEN SAS


JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
 Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.
 Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX (57) 61 644450 o devolverla a la UAE, Junta Central de Contadores a la Calle 56 No. 9 A - 23 Bogotá D.C.
ESTADOS FINANCIEROS

 FIRM

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
46383327
NUMERO
TORRES ALBARRACIN
APELLIDOS
PAOLA ANDREA
NOMBRES
Paola Andrea Torres A.
FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 06-FEB-1983
SOGAMOSO
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.63 B+ F
ESTATURA G.S. RH SEXO
02-MAR-2001 SOGAMOSO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
IVAN DUQUE ESCOBAR


P-0727700-34094471-F-DC46383327-20011004 0349101278A 01 107477554

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Empleador SENA o ICBF
187 501638-43	1	CONSORCIO MACRO NOROCCIDENTAL	A - 200 O MAS COTIZANTES	MACRO	BIAS 9 No. 6 - 42	YOPAL-CASANARE	3102864216	SI

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación	Nombres	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte			
1	CC 14848782	CASTRO VELAZQUEZ LUIS CARLOS	23001	30	\$1,423,500	\$227,800	EP5007	30	\$1,423,500	\$27,000	CCF008	30	\$1,300,000	\$51,000	14-4	30	\$1,423,500	\$51,000	30	\$0	\$0			
2	CC 14848912	CEPEDA PEREZ ALVARO JOSE	23001	30	\$1,423,500	\$227,800	EP5008	30	\$1,423,500	\$27,000	CCF008	30	\$1,300,000	\$51,000	14-4	30	\$1,423,500	\$51,000	30	\$0	\$0			
3	CC 46-15781	CHOCORRA JARAMILLO JORGE	23001	30	\$1,423,500	\$227,800	EP5007	30	\$1,423,500	\$27,000	CCF008	30	\$1,310,000	\$48,000	14-4	30	\$1,423,500	\$51,000	30	\$0	\$0			
4	CC 1716-0254	GARCERA GARCIA LUIS CARLOS	25-14	30	\$1,423,500	\$227,800	EP5005	30	\$1,423,500	\$27,000	CCF008	30	\$1,140,000	\$46,400	14-4	30	\$1,423,500	\$51,000	30	\$0	\$0			
Total Afiliados(4)					\$5,694,000	\$911,200			\$5,694,000	\$223,000			\$4,970,000	\$193,800			\$5,694,000	\$396,400		\$0	\$0			

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clave	Planilla	Tipo	Fecha	Pago	Barco	Días Mora	Valor	
Pensión 2025-11	2025-12	969709581	E	2025/12/15	2025/12/22	BANCOLOMBA	7	\$1,742,600	
RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	CV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES ADIC.	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)									
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	4	\$911,200	\$4,300	\$0	\$915,500	
PORVENIR	230201	800,224,808	8	1	\$277,800	\$1,100	\$0	\$228,900	
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	\$453,600	\$2,100	\$0	\$457,700	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$227,800	\$1,100	\$0	\$228,900	
COLPATRIA ARP	14-4	860,007,183	9	4	\$396,400	\$1,800	\$0	\$398,200	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	\$396,400	\$1,800	\$0	\$398,200	
CONFACASANARE	CCF69	844,003,302	8	4	\$198,800	\$900	\$0	\$199,700	
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				4	\$198,800	\$900	\$0	\$199,700	
FANESMAR	EPS017	830,003,564	7	4	\$228,000	\$1,200	\$0	\$229,200	
NUOVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	\$57,000	\$300	\$0	\$57,300	
SANTAS	EPS005	800,251,440	6	2	\$57,000	\$300	\$0	\$57,300	
TOTAL				2	\$114,000	\$600	\$0	\$114,600	
					\$1,742,600	\$8,200	\$0	\$1,750,800	

Consorcio Inter Nororiental

CERTIFICADO DE PAGO DE NÓMINA Y PRESTACIONES SOCIALES

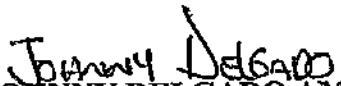
La suscrita interventoría del contrato de obra No. 0044 de 2022, cuyo objeto es la **"AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"**, hace constar que en ejecución del contrato de consultoría No. 0046 de 2022, cuyo objeto es **"OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"**, suscrito con el CONSORCIO INTERNORIENTAL representada legalmente por el ingeniero JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA, identificado con cedula de ciudadanía No. 9.399.267 de Sogamoso, JOHNNY DELGADO AMAYA, identificado con cedula de ciudadanía 1.007.197.029 de Yopal y con Tarjeta Profesional No. 230431-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, contador del CONSORCIO INTER NORORIENTAL, certifica de acuerdo con la documentación aportada por el contratista y verificada por esta interventoría (planillas de pago de nómina y liquidación de prestaciones sociales a los trabajadores vinculados con la empresa), que ha Cumplido con las obligaciones de los sistemas de salud, pensión, riesgos profesionales y cajas de compensaciones familiar, en ejecución de la obra objeto del contrato, ejecutado en el periodo del 17 de noviembre de 2025 al 07 de diciembre de 2025,

A la fecha la presente certificación, no ha sido notificado oficialmente ningún proceso por demandas laborales en su contra.

Se expide la presente certificación en Yopal Casanare, con destino al acta parcial No. 8, del contrato No. 044 de 2022, a los diecinueve (19) días del mes de enero de 2026.


CONSORCIO INTER NORORIENTAL
R/L JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA

C.C. 9.399.267 DE SOGAMOSO


JOHNNY DELGADO AMAYA
CONTADOR CONSORCIO INTER
NORORIENTAL

C.C. 1.007.197.029 DE YOPAL TP: 230431-T

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.007.197.029
DELGADO AMAYA

APELLIDOS
JOHNNY

NOMBRES

JOHNNY DELGADO

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 21-MAR-1994

EL ZULIA
(NORTE DE SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.62
ESTATURA

O+
G.S. RH

M
SEXO

03-MAY-2012 YOPAL

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION *Carlos Ariel Sánchez Torres*

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES



P-4600100-00385872-M-1007197029-20120707

0030469382A 1

38355789

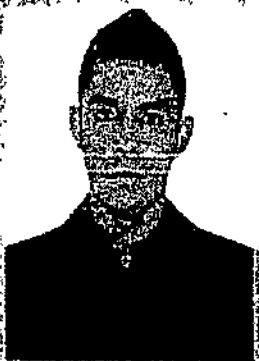
República de Colombia
Unión de Contadores, Abogados y Timbreros

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

230431-T

JOHNNY DELGADO AMAYA
C.C. 1007197029
RES. INSCRIPCION 603 DEL 24/07/2017
FUNDACION UNIVERSITARIA DE SAN GIL



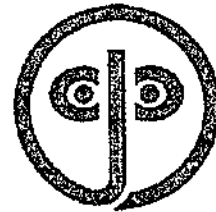

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA
DIRECTOR GENERAL

235376 250112

REPUBLICA DE COLOMBIA

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

00640802008A0709

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **JOHNNY DELGADO AMAYA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1007197029 de YOPAL (CASANARE) Y Tarjeta Profesional No 230431-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 11 días del mes de Diciembre de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.


SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado



CONSORCIO MACRO NORIENTAL

NIT: 901.558.463-1

NOVENA NOVIEMBRE 2025

CONTRATO DE OBRA No. 130.20.10.044-2023

No.	NOMBRE Y APELLIDO	C.C.	CARGO	SUELDO BASICO	DIAS	BASICO	AUX TRANSP	H. EXT DIUR	H. EXT NOC	DOMO FEST	PRIMA EXTRALEGAL	TOTAL	DEDUCCION		VALOR DEDUCCION	VALOR A PAGAR	FIRMA EMPLEADO
													SAUD 3%	PENSION 4%			
1	JUAN JOSE CEPEDA PEREZ	74800917	REPRESENTANTE LEGAL	\$ 1.423.500,00	30	\$ 1.423.500,00	\$ 200.000,00	0	0	0	\$ -	\$ 1.623.500,00	\$ 56.940,00	\$ 56.940,00	\$ 113.860,00	\$ 1.509.620,00	Juan Jose Cepeda
2	CHOCONTA JIMENEZ ADRIANA	46453781	DIRECTOR DE OBRA	\$ 1.423.500,00	30	\$ 1.423.500,00	\$ 200.000,00	0	0	0	\$ -	\$ 1.623.500,00	\$ 56.940,00	\$ 56.940,00	\$ 113.860,00	\$ 1.509.620,00	Adriana Choconta
3	GANATIVA GARZON LUIS DARIO	79610554	RESIDENTE DE OBRA	\$ 1.423.500,00	30	\$ 1.423.500,00	\$ 200.000,00	0	0	0	\$ -	\$ 1.623.500,00	\$ 56.940,00	\$ 56.940,00	\$ 113.860,00	\$ 1.509.620,00	Luis Dario Garzon
4	CASTRO VELANDIA LUIS CARLOS	74849767	AYUDANTE	\$ 1.423.500,00	30	\$ 1.423.500,00	\$ 200.000,00	0	0	0	\$ -	\$ 1.623.500,00	\$ 56.940,00	\$ 56.940,00	\$ 113.860,00	\$ 1.509.620,00	Carlos Castro
TOTAL GENERAL													\$ 227.760,00	\$ 227.760,00	\$ 455.520,00	\$ 6.038.480,00	

APORTES PARAFISCALES		PRESTACIONES SOCIALES	
Salud	\$ 483.990,00	Cesantías	\$ 474.500,00
Pensión	\$ 511.040,00	Ind. Cesantías	\$ 474.500,00
Riesgos Sociales Caba V	\$ 365.302,40	Prima de servicios	\$ 474.500,00
Caja de compensación	\$ 227.760,00	Vacaciones	\$ 237.250,00
TOTAL	\$ 2.019.092,40	TOTAL	\$ 1.960.995,00

Juan Jose Cepeda

JUAN JOSE CEPEDA PEREZ

C.C. 74.800.917

REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO MACRO NORIENTAL

Consorcio Inter Nororiental

CERTIFICACIÓN DE MEMORIAS DE CALCULO

La suscrita interventoría del contrato de obra pública No. 044 DE 2022. **OBJETO: "AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"**, hace constar que en ejecución del contrato de consultoría No. 046 de 2022, cuyo objeto es **"OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE."**, suscrito con el CONSORCIO INTER NORORIENTAL representada legalmente por el ingeniero JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA, identificado con cedula de ciudadanía No. 9.399.267 de Sogamoso, certificamos que las memorias de cálculo de cantidades de obra presentadas por parte del contratista CONSORCIO MACRO NORORIENTAL, representada legalmente por JUAN JOSÉ CEPADA PEREZ, para el proceso de acta parcial No. 8, fueron revisadas y aprobadas en su totalidad.

Se expide la presente certificación en Yopal Casanare, con destino al acta parcial No. 8, del contrato No. 044 de 2022, a los diecinueve (19) días del mes de enero de 2026.


JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA
C.C 9.399.267 DE SOGAMOSO (BOY)
R/L CONSORCIO INTER NORORIENTAL

Consorcio Inter Nororiental

CERTIFICACIÓN DE CALIDAD DE MATERIALES

La suscrita interventoría del contrato de obra pública No. 044 DE 2022. **OBJETO: "AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"**, hace constar que en ejecución del contrato de consultoría No. 046 de 2022, cuyo objeto es **"OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE."**, suscrito con el CONSORCIO INTER NORORIENTAL representada legalmente por el ingeniero JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA, identificado con cedula de ciudadanía No. 9.399.267 de Sogamoso, por medio del presente CERTIFICO que el contratista de obra dio cumplimiento a los parámetros de calidad de los materiales utilizados para la construcción de la ejecución del contrato anteriormente mencionado.

Se expide la presente certificación en Yopal Casanare, con destino al acta parcial No. 8, del contrato No. 044 de 2022, a los diecinueve (19) días del mes de enero de 2026.


JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA
C.C 9.399.267 DE SOGAMOSO (BOY)
R/L CONSORCIO INTER NORORIENTAL

Consorcio Inter Nororiental

CERTIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La suscrita interventoría del contrato de obra pública No. 044 DE 2022. **OBJETO: "AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"**, hace constar que en ejecución del contrato de consultoría No. 046 de 2022, cuyo objeto es **"OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE."**, suscrito con el CONSORCIO INTER NORORIENTAL representada legalmente por el ingeniero JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA, identificado con cedula de ciudadanía No. 9.399.267 de Sogamoso, por medio del presente CERTIFICO que el contratista de obra dio cumplimiento a las especificaciones técnicas de construcción y normas técnicas colombianas vigentes aplicables dentro de la ejecución del contrato anteriormente mencionado, igualmente, dio cumplimiento a los parámetros de calidad de los materiales utilizados.

Se expide la presente certificación en Yopal Casanare, con destino al acta parcial No. 8, del contrato No. 044 de 2022, a los diecinueve (19) días del mes de enero de 2026.


JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA
C.C 9.399.267 DE SOGAMOSO (BOY)
R/L CONSORCIO INTER NORORIENTAL

Consorcio Inter Nororiental

CERTIFICACIÓN DE ANTICIPO

La suscrita interventoría del contrato de obra pública No. 044 DE 2022. **OBJETO: "AMPLIACIÓN DE COBERTURA- DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"**, hace constar que en ejecución del contrato de consultoría No. 046 de 2022, cuyo objeto es **"OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE."**, suscrito con el CONSORCIO INTER NORORIENTAL representada legalmente por el ingeniero JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA, identificado con cedula de ciudadanía No. 9.399.267 de Sogamoso, certificamos que el contratista de obra CONSORCIO MACRO NORORIENTAL realizó la respectiva legalización del anticipo a amortizar en la presenta Acta Parcial de Obra No. 8, correspondiente a MIL CIENTO SIETE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO M/CTE (\$1.107.862.748), durante el periodo comprendido entre el 17 de noviembre 2025 al 07 de diciembre de 2025.

Se expide la presente certificación en Yopal Casanare, con destino al acta parcial No. 8, del contrato No. 044 de 2022, a los diecinueve (19) días del mes de enero de 2026.

RRR6

JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA
C.C 9.399.267 DE SOGAMOSO (BOY)
R/L CONSORCIO INTER NORORIENTAL

Consortio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA

INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CONTRATO DE CONSULTORÍA
046 - 2022

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL
CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO INTER NORORIENTAL
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ
SUPERVISOR DEL CONTRATO

EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS
S.A. E.S.P."

YOPAL - CASANARE

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA

INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE.

EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS S.A. E.S.P."

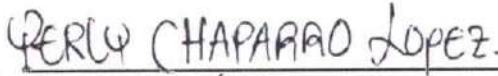
CONTRATO DE INTERVENTORÍA

046 - 2022



17/11/2025 PERIODO DEL AL 7/12/2025

Consortio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA
CONTROL DE ELABORACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN DE DOCUMENTOS EXTERNOS GENERADOS DENTRO DE LA ORGANIZACIÓN					
CONTRATO DE CONSULTORÍA 046 - 2022					
INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE.					
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8					
RESPONSABLES DE ELABORACIÓN POR PARTE CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA			FIRMA 		
			ING. YERLY CHAPARRO LÓPEZ RESIDENTE DE INTERVENTORÍA		
RESPONSABLES DE ELABORACIÓN POR PARTE CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA			FIRMA 		
			ING. JORGE CASTELLANOS DIRECTOR DE INTERVENTORÍA		

Consortio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA
CONTENIDO					
CONTROL DE ELABORACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN DE DOCUMENTOS EXTERNOS GENERADOS DENTRO DE LA ORGANIZACIÓN.					
INTRODUCCION					
OBJETIVOS					
1.0	INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA				
1.1	LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO				
1.2	ALCANCE DEL PROYECTO				
1.3	INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO				
1.4	CONTROL CONTRACTUAL				
2.0	INFORME JURÍDICO DEL CONTRATO DE OBRA				
2.1	CONTROL DE PÓLIZAS				
2.2	CONTROL ADICIONALES AL PLAZO				
2.3	CONTRATOS ADICIONALES AL VALOR				
2.4	SANCIONES				
2.5	ACCIONES LEGALES				
2.6	ACTAS TRAMITADAS				
3.0	INFORME ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO DE OBRA				
3.1	CONTROL DE PERSONAL DE OBRA				
3.2	CONTROL DE EQUIPO				
3.3	CORRESPONDENCIA				
3.4	ACTAS DE COMITÉ				
3.5	ANEXOS ADMINISTRATIVOS				
4.0	INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO DE OBRA				
4.1	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS				
4.2	RESUMEN DE LAS CANTIDADES DE OBRA				
4.3	DIFICULTADES, ACCIONES Y DETERMINACIONES				
4.4	INFORMACIÓN AVANCE FINANCIERO - FÍSICO				
4.4.1	RELACIÓN AVANCE FINANCIERO				
4.4.2	GRÁFICO AVANCE DE OBRA PROGRAMADA VS EJECUTADA ACUMULADA				
4.4.3	AVANCE FINANCIERO GENERAL DE LA OBRA				
4.4.4	GRÁFICO AVANCE DE OBRA EJECUTADA POR CAPÍTULO				
4.5	RESUMEN DEL ESTADO DEL TIEMPO				
4.6	ANEXOS TÉCNICOS				
5.0	INFORME FINANCIERO - CONTABLE				
5.1	BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO				
5.2	PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO				
5.3	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO				
5.4	INFORMACIÓN PRESUPUESTAL				

Consortio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA
5.5	INFORMACIÓN FINANCIERO ESTADO DEL CONTRATO				
5.6	VALOR TOTAL DEL PROYECTO				
6.0	INFORME AMBIENTAL DE INTERVENTORÍA				
7.0	INFORME DE TOPOGRAFÍA DE INTERVENTORÍA				
8.0	ACTIVIDADES ADELANTADAS POR LA INTERVENTORÍA				
8.1	FUNCIONES TÉCNICAS				
8.2	FUNCIONES ADMINISTRATIVAS				
8.3	FUNCIONES FINANCIERAS Y CONTABLES				
8.4	FUNCIONES DE CARÁCTER LEGAL				
8.5	FUNCIONES DE CARÁCTER AMBIENTAL				
9.0	CONCLUSIONES				
10.0	ANEXO INFORME DE OBRA				

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORIA		
			046 - 2022		
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	22	12	2025
			DD	MM	AA

INTRODUCCIÓN

El proyecto con código BPIN No. 2022005850029 fue viabilizado, priorizado y aprobado mediante Decreto No. 0264 del 03 de Octubre de 2022 "Por medio del cual se priorizan y aprueban tres proyectos de inversión financiados con recursos del Sistema General de Regalías (SGR) del Departamento de Casanare". El proyecto consiste en la "AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE".

La entidad ejecutora asignada fue la empresa de servicios públicos ACUATODOS S.A. E.S.P. quien adelantó la SOLICITUD PÚBLICA DE OFERTAS No. ACUA-SPO-009-2022 para el proyecto "AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE", producto del cual se adjudicó al CONSORCIO MACRO NORORIENTAL, el contrato de obra Pública No. 130.20.10.044 - 2022 suscrito por valor de \$80.000.059.959,00 y un plazo de ejecución de doce (12) meses.

Para la vigilancia y control de la obra, se llevó a cabo la SOLICITUD PRIVADA DE OFERTAS No. ACUA-SPRO-003-2022 para contratar INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA "AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE", de la cual se eligió al "CONSORCIO INTER NORORIENTAL", suscribiéndose el contrato de consultoría No. 046 de 2022 por valor de \$1.472.096.451,00 con plazo de ejecución de trece (13) meses.

El 16 de diciembre de 2022 se firmó el acta de inicio a la ejecución del Contrato de Interventoría No. 046 de 2022 y posteriormente el día 20 de diciembre de 2022 se dio inicio a la ejecución del Contrato de Obra pública No. 130.20.10.044 - 2022. El día 06 de enero de 2023 se aprobó la suspensión No.1 y el 13 de febrero se reiniciaron los contratos.

Posteriormente, el 06 de octubre del 2023 se suscribe el Otro Sí modificadorio No. 3 de Adición No.1 y Prórroga No.1 al Contrato de Obra Pública, aprobando la adición de recursos por un valor de \$22.753.078.916 Mcte y ampliando de este modo el plazo de ejecución en seis meses mas, quedando definida entonces como nueva fecha de terminación el día 27 de julio del año 2024.

Consortio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA

De igual forma, en aras de continuar ejerciendo las tareas de control y seguimiento en el plazo adicionado al contrato de obra en mención, se solicitaron recursos y ampliación al periodo de ejecución de la firma interventora. De tal suerte que, el 06 de octubre de 2023 se aprobaron \$734.937.066,00 más al presupuesto de la interventoría y seis meses más al plazo de ejecución, quedando definida como nueva fecha de terminación el 27 de agosto de 2024.

Asi mismo, en virtud a las condiciones climaticas adversas presentadas, se procedió a la suspensión No. 2 del Contrato de Obra Pública No. 130.20.10.044-2022, suscrita el 26 de agosto de 2024. Posteriormente, el 27 de septiembre de 2024, se aprueba la prórroga No. 2, extendiendo seis meses mas al plazo de ejecucion, estableciendo como nueva fecha de terminacion actualizada para el 27 de marzo de 2025.

De este modo, en interes de seguir llevando a cabo las actividades de control y seguimiento en el plazo adicionado al contrato de obra en mencion, se procedio la suspension No. 2, suscrita el 26 de agosto de 2024. posteriormente, el 26 de septiembre se reinician las actividades de obra y se requiere ampliacion al periodo de ejecucion de la firma interventora, de tal manera, que fue aprobada la prorrogas No. 2 el 23 de octubre de 2024, estableciendo como nueva fecha de terminacion actualizada para el 23 de abril de 2025.

Posteriormente, el 27 de marzo de 2025, se aprueba la prórroga No. 3 del Contrato de Obra Pública No. 044 de 2022, ampliando el plazo de ejecución en doce meses adicionales, en razón a que se presentaron demoras en la compra y llegada de los equipos requeridos para el funcionamiento del sistema de alcantarillado sanitario (bombas), estableciendo como nueva fecha de terminación actualizada para el 27 de marzo de 2026. En consecuencia, y considerando que la interventoría debe acompañar la ejecución durante la totalidad del periodo contractual de la obra, se hace necesaria la ampliación del plazo del Contrato de Interventoría No. 046 de 2022 en el mismo término, estableciendo como nueva fecha de terminación actualizada el 23 de abril de 2026.

El presente informe corresponde al INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8 el cual se incluye la descripción y seguimiento de cada una de las actividades ejecutadas en el periodo comprendido entre el 17 de noviembre de 2025 y el 7 de diciembre de 2025 en el que se registra un avance de ejecución acumulado del 91,95% vs un programado del 91,95% del contrato de obra.

Consortio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

046 - 2022

22

12

2025

PERIODO DEL

17/11/2025

7/12/2025

DD

MM

AA

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Verificar que se cumplan las especificaciones y normas técnicas, administrativas, contables, financieras, jurídicas y ambientales, establecidas en el contrato de consultoría 046 - 2022 cuyo objeto es INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE. junto con la supervisión designada por la EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE - ACUATODOS S.A. E.S.P.

OBJETIVO ESPECÍFICOS

Brindar acompañamiento, seguimiento y control técnico, administrativo, jurídico, financiero y legal de las actividades de obra que fueron ejecutadas en el presente periodo.

Efectuar el seguimiento al cumplimiento de las actividades de los programas de seguridad industrial, seguridad ocupacional y medio ambiente.

Controlar y exigir el cumplimiento de la programación de obra, evitando presentar atrasos en la ejecución de las actividades contractuales en la ejecución del proyecto.

Realizar el seguimiento y cumplimiento de control de calidad en todos los niveles del proyecto.

Supervisar el cumplimiento del PAGA y PMT aplicado al proyecto.

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA

1.0 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORIA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA

1.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

Yopal es un municipio colombiano, y la capital del Departamento de Casanare. Su extensión es de 2.595 km², y está localizado a 335 km del Distrito Capital de Bogotá. Fundada por colonos santandereanos en 1915, es una de las capitales departamentales más jóvenes de Colombia y la ciudad que registra más rápido crecimiento poblacional a nivel nacional, sobre todo después de su separación del Departamento de Boyacá (antiguos territorios nacionales), y modificación de la constitución de 1991 y la explotación petrolera. Yopal está ubicada cerca del río Cravo Sur, en el piedemonte de la Cordillera Oriental, por su topografía el municipio presenta tres pisos térmicos cuyas áreas son: Cálido 1.906 Km², Medio 106 Km² y Frío 25 Km².

El casco urbano está dividido en 7 comunas: Comuna I Ciro Reina, Comuna II Calixto Zambrano, Comuna III Clelia Riveros de Prieto, Comuna IV Ciudad Campiña, Comuna V Javier Manuel Vargas Granados, Comuna VI Barrios Suroccidentales y Comuna VII Juan Nepomuceno Moreno.



Área de Influencia Directa del proyecto

El presente proyecto se pretende desarrollar en el área urbana del municipio de Yopal, Comuna VII denominada "Juan Nepomuceno Moreno", en el sector que comprende desde la calle 40 hasta la calle 55 y desde la carrera 30 hasta la Diagonal 50. Tal como se muestra en la ilustración.

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA

1.2 ALCANCE DEL PROYECTO

El alcance del proyecto contempla la ejecución del contrato de obra que tiene por objeto "AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE".

Dentro de la estructura del proyecto se encuentran los siguientes componentes:

1. CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO

1.1 REDES DE ACUEDUCTO

2. CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

2.1 COLECTORES RED ALCANTARILLADO SANITARIO

2.2 POZOS DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO

2.3 CÁMARAS DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO

2.4 LÍNEA DE IMPULSIÓN

3. CONSTRUCCIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO

3.1 ESTACIÓN DE BOMBEO

3.2 CASETA ELÉCTRICA

3.3 RED DE MEDIA TENSIÓN AÉREA

3.4 RED MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA

3.5 SUBESTACIÓN CAPSULADA

3.6 CUARTO TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y TABLEROS CONTROL BOMBAS

3.7 PLANTA DE EMERGENCIA

3.8 INSTALACIONES INTERNAS

Consortio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORIA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA

4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

4.1 PRELIMINARES

4.2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

4.3 DRENAJE VÍA

4.4 TRANSPORTE DE MATERIALES

4.5 SEÑALIZACIÓN

4.6 URBANISMO

4.7 RED DE MEDIA TENSIÓN 13.2 KV

4.8 SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO

4.9 SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA
1.3 INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO					
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA					
Nombre del Contratante	EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE - ACUATODOS S.A. E.S.P.				
Nombre del Contratista	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL				
Interventor	CONSORCIO INTER NORORIENTAL				
Numero del Contrato de obra	130.20.10.044 - 2022				
Plazo inicial (Meses) obra	DOCE (12) MESES				
Plazo Prórroga No.1 (Meses) obra	SEIS (06) MESES				
Plazo Prórroga No. 2 (Meses) obra	SEIS (06) MESES				
Plazo Prórroga No. 3 (Meses) obra	DOCE (12) MESES				
Plazo Actual de Obra	TREINTA Y SEIS (36) MESES				
Valor Inicial del contrato de obra	\$ 80.000.059.959,00				
Valor Adicional al contrato de Obra	\$ 22.753.078.916,00				
Valor Total Contrato de Obra	\$ 102.753.138.875,00				
Valor anticipo Inicial de obra	\$ 40.000.029.979,50				
Valor anticipo Adicional de obra Sin Girar	\$ 11.376.539.458,00				
Valor Total Anticipo Girado a Obra	\$ 51.376.569.437,50				
Fecha de Inicio	20 de diciembre de 2022				
Fecha de Suspensión No.1	6 de enero de 2023				
Fecha de Reinicio No.1	13 de febrero de 2023				
Fecha de Adición y Prórroga No.1	6 de octubre de 2023				
Fecha de Suspensión No.2	26 de julio de 2024				
Fecha de Reinicio No.2	26 de septiembre de 2024				
Fecha Prórroga No.3	27 de marzo de 2025				
Fecha de terminación Actualizada	27 de marzo de 2026				
Objeto	"AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"				

Consortio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA
SUSPENSIÓN					
Consecutivo Acta de Suspensión		1			
Fecha acta suspensión		6 de enero de 2023			
Plazo suspensión		Cuarenta y cinco (45) días			
Consecutivo Acta de Suspensión		2			
Fecha acta suspensión		26 de julio de 2024			
Plazo suspensión		Dos (2) meses			
REINICIO					
Consecutivo Acta de Reinicio		1			
Fecha acta de reinicio		13 de febrero de 2023			
Nueva Fecha de Terminación		27 de enero de 2024			
Consecutivo Acta de Reinicio		2			
Fecha acta de reinicio		26 de septiembre de 2024			
Nueva Fecha de Terminación		27 de septiemre de 2024			
ADICIONALES AL PLAZO					
Prórroga No.		1			
Tiempo		SEIS MESES			
Fecha de Aprobación		6 de octubre de 2023			
Nueva Fecha de Terminación		27 de julio de 2024			
Prórroga No.		2			
Tiempo		SEIS MESES			
Fecha de Aprobación		27 de septiembre de 2024			
Nueva Fecha de Terminación		27 de marzo de 2025			
Prórroga No.		3			
Tiempo		DOCE MESES			
Fecha de Aprobación		27 de marzo de 2025			
Nueva Fecha de Terminación		27 de marzo de 2026			

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA
ADICIONALES AL VALOR					
Adicional No.		1			
Valor		\$ 22.753.078.916,00			
Fecha de Aprobación		6 de octubre de 2023			
ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO					
VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA	\$ 102.753.138.875,00		100,00%		
Valor Inicial del contrato	\$ 80.000.059.959,00		77,86%		
Valor adicional	\$ 22.753.078.916,00		22,14%		
VALOR TOTAL ANTICIPO GIRADO	\$ 51.376.569.437,50		50,00%		
Valor anticipo inicial (50%)	\$ 40.000.029.979,50		38,93%		
Valor anticipo adicional (50%) Sin girar	\$ 11.376.539.458,00		11,07%		
ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO					
VALORES FACTURADOS					
Valor facturado acta parcial de obra No.1	\$ 32.011.194.291,00		31,15%		
Valor facturado acta parcial de obra No.2	\$ 1.959.450.458,00		1,91%		
Valor facturado acta parcial de obra No.3	\$ 27.706.798.151,00		26,96%		
Valor facturado acta parcial de obra No.4	\$ 14.196.045.331,00		13,82%		
Valor facturado acta parcial de obra No.5	\$ 3.238.703.221,00		3,15%		
Valor facturado acta parcial de obra No.6	\$ 8.010.725.106,00		7,80%		
Valor facturado acta parcial de obra No.7	\$ 4.588.553.065,00		4,47%		
PRESENTE ACTA	\$ 2.769.656.870,00		2,70%		
TOTAL ACUMULADO FACTURADO	\$ 94.481.126.492,00		91,95%		

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA
1.4 CONTROL CONTRACTUAL					
ACTAS CONTRACTUALES					
ACTA No. 1 DE INICIO		20 de diciembre de 2022			
ACTA No. 2 DE ENTREGA ANTICIPO		21 de diciembre de 2022			
ACTA No. 3 DE SUSPENSIÓN No.1		6 de enero de 2023			
ACTA No. 4 DE REINICIO No.1		13 de febrero de 2023			
ACTA No. 5 RECIBO PARCIAL DE OBRA No.1		20 de abril de 2023			
ACTA No. 6 RECIBO PARCIAL DE OBRA No.2		28 de junio de 2023			
ACTA No. 7 DE FIJACIÓN DE PRECIOS No.1		30 de agosto de 2023			
ACTA No. 8 DE MODIFICATORIA No.1		5 de octubre de 2023			
ACTA No. 9 DE SOLICITUD DE PRÓRROGA No.1 Y ADICIÓN No.1		5 de octubre de 2023			
ACTA No.10 RECIBO PARCIAL DE OBRA No.3		19 de octubre de 2023			
ACTA No.11 RECIBO PARCIAL DE OBRA No.4		22 de noviembre de 2023			
ACTA No. 12 DE ENTREGA ANTICIPO		29 de noviembre de 2023			
ACTA No. 13 DE SUSPENSIÓN No.2		26 de julio de 2024			
ACTA No. 14 DE REINICIO No.2		26 de Septiembre de 2024			
ACTA No. 15 DE SOLICITUD DE PRÓRROGA No. 2		27 de Septiembre de 2024			
ACTA No. 16 RECIBO PARCIAL DE OBRA No.5		24 de Febrero de 2025			
ACTA No. 17 DE SOLICITUD DE PRÓRROGA No.3		27 de marzo de 2025			
ACTA No. 18 RECIBO PARCIAL DE OBRA No.6		10 de abril de 2025			
ACTA No.19 DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS No.2		5 de noviembre de 2025			
ACTA No.20 DE MODIFICACIÓN No.2		7 de noviembre de 2025			
ACTA No. 21 RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7		24 de noviembre de 2025			
ACTA No. 22 RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8		PRESENTE ACTA			
VALORES					
VALOR TOTAL DEL CONTRATO		\$ 102.753.138.875,00			
VALOR TOTAL ANTICIPO		\$ 51.376.569.437,50			
VALOR FACTURADO ACUMULADO		\$ 94.481.126.492,00			
VALOR PENDIENTE POR FACTURAR		\$ 8.272.012.383,00			

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA

2.0 INFORME JURÍDICO DEL CONTRATO DE OBRA

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA

2.1 CONTROL DE PÓLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA

El contratista constituyó las pólizas con la compañía SEGUROS DEL ESTADO S.A., dando cumplimiento a la obligación de las GARANTÍAS, estipuladas en la CLÁUSULA 28 de la minuta del contrato de obra pública No. 130.20.10.044-2022 Durante el presente informe se tienen las siguientes pólizas aprobadas por la empresa ACUATODOS S.A. E.S.P.

PÓLIZAS INICIALES

NOMBRE ASEGURADORA	PÓLIZA No.	GARANTÍAS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				FECHA INICIAL	FECHA DE VENCIMIENTO
SEGUROS MUNDIAL	CBO-100015973	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	\$ 8.000.005.995,90	2-dic-2022	5-jun-2024
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	\$ 40.000.029.979,00	2-dic-2022	5-jun-2024
		PRESTACIONES SOCIALES	\$ 4.000.002.997,95	2-dic-2022	5-dic-2026
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	\$ 16.000.011.991,80	5-dic-2023	5-dic-2028
	CBO-100003817	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	\$ 4.000.002.997,00	2-dic-2022	5-dic-2023
APROBACIÓN PÓLIZAS - ACUATODOS S.A. E.S.P.				FECHA	No. PÓLIZA
				20-dic-2022	CBO-100015973
					CBO-100003817

PÓLIZAS CON ACTA DE INICIO 20 DE DICIEMBRE DE 2022

NOMBRE ASEGURADORA	PÓLIZA No.	GARANTÍAS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				FECHA INICIAL	FECHA DE VENCIMIENTO
SEGUROS MUNDIAL	CBO-100015973	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	\$ 8.000.005.995,90	2-dic-2022	5-jun-2024
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	\$ 40.000.029.979,00	2-dic-2022	5-jun-2024
		PRESTACIONES SOCIALES	\$ 4.000.002.997,95	2-dic-2022	5-dic-2026
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	\$ 16.000.011.991,80	5-dic-2023	5-dic-2028
	CBO-100003817	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	\$ 4.000.002.997,00	2-dic-2022	5-dic-2023
APROBACIÓN PÓLIZAS - ACUATODOS S.A. E.S.P.				FECHA	No. PÓLIZA
				20-dic-2022	CBO-100015973
					CBO-100003817

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA

PÓLIZAS CON ACTA DE REINICIO 13 DE FEBRERO DE 2023

NOMBRE ASEGURADORA	PÓLIZA No.	GARANTÍAS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				FECHA INICIAL	FECHA DE VENCIMIENTO
SEGUROS MUNDIAL	CBO-100015973	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	\$ 8.000.005.995,90	13-feb-2023	27-jul-2024
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	\$ 40.000.029.979,00	13-feb-2023	27-jul-2024
		PRESTACIONES SOCIALES	\$ 4.000.002.997,95	13-feb-2023	27-ene-2027
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	\$ 16.000.011.991,80	27-ene-2024	27-ene-2029
	CBO-100003817	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	\$ 4.000.002.997,00	13-feb-2023	27-ene-2024
APROBACIÓN PÓLIZAS - ACUATODOS S.A. E.S.P.				FECHA	No. PÓLIZA
				24-abr-2023	CBO-100015973
					CBO-100003817

PÓLIZAS CON ADICIÓN No.1 Y PRÓRROGA No.1

NOMBRE ASEGURADORA	PÓLIZA No.	GARANTÍAS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				FECHA INICIAL	FECHA DE VENCIMIENTO
SEGUROS MUNDIAL	CBO-100015973	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	\$ 10.275.313.887,50	13-feb-2023	27-ene-2025
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	\$ 51.376.569.437,50	13-feb-2023	27-ene-2025
		PRESTACIONES SOCIALES	\$ 5.137.656.943,75	13-feb-2023	27-jul-2027
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	\$ 20.550.627.775,00	27-ene-2024	27-jul-2029
	CBO-100003817	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	\$ 5.137.656.943,75	13-feb-2023	27-jul-2024
APROBACIÓN PÓLIZAS - ACUATODOS S.A. E.S.P.				FECHA	No. PÓLIZA
				31-oct-2023	CBO-100015973
					CBO-100003817

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8				CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
				046 - 2022		
				22	12	2025
PERIODO DEL		17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA
PÓLIZAS PRÓRROGA No.2 y PORROGA No.3						
NOMBRE ASEGURADORA	PÓLIZA No.	GARANTÍAS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA		
				FECHA INICIAL	FECHA DE VENCIMIENTO	
SEGUROS MUNDIAL	CBO-100015973	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	\$ 10.275.313.887,50	27-jul-2024	27-sep-2026	
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	\$ 51.376.569.437,50	27-jul-2024	27-sep-2026	
		PRESTACIONES SOCIALES	\$ 5.137.656.943,75	27-jul-2024	27-mar-2029	
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	\$ 20.550.627.775,00	27-mar-2025	27-mar-2031	
	CBO-100003817	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	\$ 5.137.656.943,75	2-dic-2022	27-mar-2026	
APROBACIÓN PÓLIZAS - ACUATODOS S.A. E.S.P.				FECHA	No. PÓLIZA	
				3-dic-2025	CBO-100015973	
					CBO-100003817	

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA
2.1.1 PÓLIZAS DE OBRA					

Consortio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA

--	--	--	--	--	--

PÓLIZAS PRÓRROGA No. 2 Y 3

--	--	--	--	--	--

Roberto

271

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

Yopal Casanare, 10 de diciembre de 2025

Ingeniero

JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ

Gerente General

Empresa Departamental de Servicios Públicos de Casanare

"ACUATODOS S.A. E.S.P."

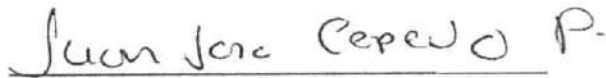
Referencia: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 044 DE 2022 – "AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE."

Asunto: **SOLICITUD APROBACION DE POLIZAS DE CUMPLIMIENTO Y RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL.**

Cordial saludo,

Por medio de la presente me dirijo a usted con el fin de solicitar la aprobación de la garantía de cumplimiento No. CBO-100015973, anexo No. 3 y de responsabilidad civil extracontractual No. CBO-100003817, anexo No. 3, las cuales fueron actualizadas según las siguientes:

1. Acta No. 13 de suspensión No. 2 de fecha 26 de julio de 2024.
2. Acta No. 13 de reiniciación No. 2, 26 de septiembre de 2024.
3. Prorroga No. 2 de fecha 27 de septiembre de 2024.
4. Prorroga No. 3 de fecha 27 de marzo de 2025.

**JUAN JOSE CEPEDA PEREZ**

C.C. 74.860.917 de Yopal

Representante legal

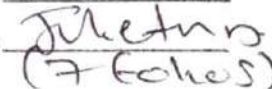
CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

Nit. 901.658.463-1



FECHA: 10-12-25

HORA: 11:30 am

FIRMA:  (7 Folios)

1839-555



COMUNICACIÓN INTERNA N° 271 DE 2025



acuatodos S.A.
SUB-GERENCIA JURIDICA
FECHA: 11/12/2025
HORA: 11:46 PM
FIRMA: [Firma]

DE: JULIOS CESAR CUEVAS JIMENEZ
Gerente General

PARA: BERTHA LEONELA SARAVIA MÉNDEZ
Subgerente Jurídica

REFERENCIA: Contrato de obra 044 de 2022 cuyo objeto es: "AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE".

ASUNTO: SOLICITUD APROBACIÓN PÓLIZAS DE GARANTIAS DE CUMPLIMIENTO Y RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

FECHA: 11/12/2025

Cordial Saludo,

Por medio de la presente se solicita aprobación actualización pólizas del contrato de la referencia, anexo 6 de Cumplimiento y anexo 5 de Responsabilidad Civil Extracontractual de fecha del 27/06/2025

DESCRIPCIÓN	FOLIOS
SOLICITUD DEL CONTRATISTA APROBACIÓN PÓLIZAS:	
1. Acta de suspensión 02 - 26/07/2024	
2. Acta de reinicio 02 - 26/09/2024	
3. Prorroga 02 - 27/09/2024	
4. Prorroga 3 - 27/03/2025	7

Sin otro particular,

[Firma]
JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ
GERENTE GENERAL

Proyectó: Roberto Ríos Figueroa
Profesional Subgerencia Técnica y Operativa.

GESTIÓN DOCUMENTAL:
Original: Destinatario
Copia: Archivo



COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCION GENERAL CALLE 111A # 44 PISO 1 - BOGOTA
TELÉFONO: 28360044 • 2831200 WWW.SEGUROS.MUNDIAL.COM.CO

NIT 869.047.015
SEGUROS GRANATA CONTRIBUYENTES
CAR REGIMEN COMUN AUTOTENEDORES

Código de Seguridad: ZDSK81T1a11uMvDPhNysmAm=

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO
SERVICIOS PUBLICOS

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS22000000000000000001

No. PÓLIZA	CB0-100015973	No. ANEXO	3	No. CERTIFICADO	130087235	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	03/12/2025	SUC. EXPEDIDORA	CEN BOGOTA OCCIDENTE
VIGENCIA DESDE	00:00 Horas Del 02/12/2022	VIGENCIA HASTA	24:00 Horas Del 27/03/2031	DÍAS		VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE	N/A
						VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	N/A
TOMADOR	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL					No. DOC. IDENTIDAD	901.658.463-1
DIRECCIÓN	DG 9 6 42					TELÉFONO	3102964216
ASEGURADO	EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A E.S.P					No. DOC. IDENTIDAD	900.307.208-9
DIRECCIÓN	CRA 19 6 100 EDIFICIO EMIRO SOSSA PACHECO PISO 3					TELÉFONO	6341324
BENEFICIARIO	EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A E.S.P					No. DOC. IDENTIDAD	900.307.208-9
DIRECCIÓN	CRA 19 6 100 EDIFICIO EMIRO SOSSA PACHECO PISO 3					TELÉFONO	6341324

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ACTA NO.13 DE SUSPENSIÓN AL CONTRATO CON FECHA 26/07/2024 Y ACTA NO 14 DE REINICIACIÓN DEL CONTRATO CON FECHA 26/09/2024, PRORROGA NO.2 POR UN TERMINO DE 6 MESES Y PRORROGA NO.3 POR UN TERMINOS DE 12 MESES SE AJUSTAN VIGENCIAS

LOS DEMAS TERMINOS NO MODIFICADOS CONTINUAN EN LAS MISMAS CONDICIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN MODIFICATORIO N° 3, ADICIÓN NO. 1 Y PRORROGA NO. 1 CON FECHA 06 DE OCTUBRE DEL 2023 LAS PARTES ACUERDAN PRORROGAR LA VIGENCIA DEL CONTRATO SEIS (6) MESES MAS Y ADICIONAR LA SUMA DE \$ 22.753.078.916 QUEDANDO UN VALOR TOTAL DEL CONTRATO EN \$102.753.138.875

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA\$	VALOR PRIMAS
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 27/07/2024	24:00 Horas Del 27/09/2026	10.275.313.887,50	51.348.417,89
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas Del 27/07/2024	24:00 Horas Del 27/09/2026	51.376.569.437,50	256.742.089,46
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 27/07/2024	24:00 Horas Del 27/03/2029	5.137.656.943,75	25.716.436,26
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 27/03/2025	24:00 Horas Del 27/03/2031	20.550.627.775,00	0,00

TOTAL ASEGURADO \$ 87.340.168.043,75

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN	PRIMA BRUTA	\$
ASEGURANTE AGENCIA DE SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00		\$ 333.806.943,61
			DESCUENTOS	\$
			EXTRA PRIMA	
DISTRIBUCIÓN COASEGURO			PRIMA NETA	\$
COMPANIA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA SA	CEDIDO			30
SEGUROS DEL ESTADO S. A.	CEDIDO			30
			GASTOS EXP.	\$ 0,00
			IVA	\$ 63.423.319,29
			TOTAL A PAGAR	\$ 397.230.262,90

CONVENIO DE PAGO DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 03/12/2025

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO diligenciar el FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CUENTE, SUMINISTRAR INFORMACION VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA)

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIAL.SEGUROS.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUESTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGUN CORRESPONDA SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DIAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA DE ACUERDO CON EL ARTICULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTICULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990. LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A LA COMPANIA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA. EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADENAS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANICIPIADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPANIA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUI INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTIAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO

Firma Autorizada - Compania Mundial De Seguros S.A
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO

Juan Jose Cepeda P.
TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente
• Nacional: 01 8000 111 935
• Bogotá: 327 4712 - 327 4713



Cumplimos los sueños de nuestro planeta cuidando responsablemente
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento

H02JA No.



tu compañía siempre

NIT 260.037.013.6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 65 - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - WWW.SEGUROS-MUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

SERVICIOS PUBLICOS

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000068-D001

No. PÓLIZA	CRO-100015973	No. ANEXO	3	No. CERTIFICADO	130087235	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO		FECHA DE EXPEDICIÓN	03/12/2025	SUC. EXPEDIDORA	CEN BOGOTÁ OCCIDENTE		
VIGENCIA DESDE	00:00 Horas Del 02/12/2022	VIGENCIA HASTA	24:00 Horas Del 27/03/2031	DÍAS			
				VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

LOS DEMÁS TÉRMINOS Y/O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES.

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA DE ACUERDO AL ACTA DE SUSPENSIÓN NO.3 DE FECHA 06/01/2023 Y AL ACTA DE REINICIO NO.4 DE FECHA 13/02/2023 GENERADAS RESPECTO AL CONTRATO.

LOS DEMÁS TÉRMINOS Y/O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES.

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No. 130.20.10.044-2022, CUYO OBJETO ES: AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE VOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE.

VALOR CONTRATO \$ 80.000.059.959

PLAZO: 12 MESES

SE ACLARA QUE EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DE CINCO (05) AÑOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LAS OBRAS

EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:

INTEGRANTE 1 - NIT: 844000023 (PART. 75,0 %)

INTEGRANTE 2 - NIT: 900119778 (PART. 25,0 %)

QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO MACRO NORORIENTAL)

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:

Página web: www.seguros-mundial.com.co

Correo electrónico: mundial@seguros-mundial.com.co

Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"





Aliados



LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza CBO-100015973 y endoso, 3 cuyo afianzado es: CONSORCIO MACRO NORORIENTAL Asegurado o Beneficiario: EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A E.S.P / EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A E.S.P , expedida por la Compañía en 03/12/2025, no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

CEN BOGOTA OCCIDENTE a los 03 días del mes DICIEMBRE del año 2025.

Firma Autorizada
Compañía mundial de Seguros S.A.

LÍNEAS DE ATENCIÓN AL CLIENTE

Bogotá: (+501) 327 47 12/13 | Nacional: 01 8000 111 935 | Sitio Web: www.segurosmondial.com.co



Cumplamos con los sueños de nuestro planeta
regulando responsablemente. Protege el medio
ambiente evitando la impresión de este documento.

@SegurosMundial





APROBACIÓN DE PÓLIZAS

SIG MECA
GJC-F-16
18/08/2015
V-02

Fecha	DD 22	MM 12	AA 2025	MUNICIPIO	YOPAL
SUBGERENCIA JURÍDICA					
1. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO					
Número del Contrato	044-2022		Fecha del Contrato	5/12/2022	
Nombre del Contratista	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL			VALOR	\$ 102.753.138.875,00
Número de Identificación	901.658.463-1		DE	PLAZO	TREINTA Y SEIS (36) MESES
OBJETO	AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECOTRES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE.				
TIPO: ☒ NIT ☐ C.C. ☐ TI ☐					
2. IDENTIFICACIÓN DE LA PÓLIZA					
Número de Póliza	CBO-100015973		F/Expedición	3/12/2025	
Compañía Aseguradora			SEGUROS MUNDIAL		
3. DESCRIPCIÓN DE AMPAROS DE LA PÓLIZA					
TIPO DE AMPARO	Vigencia del Amparo		Valor Asegurado	Aprobado	
	Desde	Hasta		SI	NO
CUMPLIMIENTO	27/07/2024	27/09/2026	\$ 10.275.313.887,50	X	
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	27/07/2024	27/09/2026	\$ 51.376.569.437,50	X	
PRESTACIONES SOCIALES	27/07/2024	27/03/2029	\$ 5.137.656.943,75	X	
ESTABILIDAD DE LA OBRA	27/03/2025	27/03/2031	\$ 20.550.627.775,00	X	
4. QUIEN APRUEBA LA PÓLIZA					
Nombre del Responsable	LEONELA SARAVIA MÉNDEZ				
Número de Identificación	1.118.531.280		DE	YOPAL	TIPO: ☐ NIT ☒ C.C. ☐ T. ☐
Fecha de Diligenciamiento	22 DE DICIEMBRE DE 2025		¿La Póliza es Aprobada? ☒ SI ☐ NO		
Observaciones	Se aprueba Anexo No.3 de la poliza de cumplimiento, por medio de la cual se actualizan vigencias según Acta No. 13 de suspensión al contrato con fecha 26/07/2024 y Acta No. 14 de reiniciación del contrato con fecha 26/09/2024, prorroga No. 02 por un termino de 6 meses y prorroga No. 03 por un termino de 12 meses, teniendo en cuenta que cumple con lo estipulado en las condiciones del contrato de obra No.044-2022.				
<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>LEONELA SARAVIA MÉNDEZ</p> <p>Subgerente Jurídica</p> </div> </div>					
Proyecto:	<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Lorena Alarcón Jiménez</p> <p>Profesional de Apoyo</p> </div> </div>				
<p>GESTION DOCUMENTAL:</p> <p>Original: Destinatario</p> <p>Copia: Archivo</p>					



DATOS DE LA POLIZA

Código de Seguridad ZDSK8T011kdaVbPkNySmA== **Número de póliza** 100016973

Número de anexo 3 **Ramo** CUMPLIMIENTO - SERVICIOS PUBLICOS

Fecha de expedición 3/12/2025 **Inicio de vigencia Global** 02/12/2022

Fin de vigencia Global 27/03/2031 **Tomador** CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

Asegurado EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A E.S.P

Valor asegurado 87.340.168.043,75

Movimiento PRORROGA

Objeto de póliza GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No. 130.20.10.044-2022, CUYO OBJETO ES: AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE, VALOR CONTRATO \$ 80.000.059.959 PLAZO: 12 MESES SE ACLARA QUE EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DE CINCO (05) AÑOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LAS OBRAS EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE POLIZA ES: INTEGRANTE 1 - NIT: 844000023 (PART. 75,0 %) INTEGRANTE 2 - NIT: 900119778 (PART. 25,0 %) QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO MACRO NORORIENTAL) POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ACTA NO.13 DE SUSPENSION AL CONTRATO CON FECHA 26/07/2024 Y ACTA NO 14 DE REINICIACION DEL CONTRATO CON FECHA 26/09/2024. PRORROGA NO.2 POR UN TERMINO DE 6 MESES Y PRORROGA NO.3 POR UN TERMINOS DE 12 MESES SE AJUSTAN VIGENCIAS LOS DEMAS TERMINOS NO MODIFICADOS CONTINUAN EN LAS MISMAS CONDICIONES POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN MODIFICATORIO N° 3, ADICION NO. 1 Y PRORROGA NO. 1 CON FECHA 06 DE OCTUBRE DEL 2023 LAS PARTES ACUERDAN PRORROGAR LA VIGENCIA DEL CONTRATO SEIS (6) MESES MÁS Y ADICIONAR LA SUMA DE \$ 22.763.078.916 QUEDANDO UN VALOR TOTAL DEL CONTRATO EN \$102.753.138.878 LOS DEMÁS TÉRMINOS Y/O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINÚAN VIGENTES. POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA DE ACUERDO AL ACTA DE SUSPENSION NO.3 DE FECHA 06/01/2023 Y AL ACTA DE REINICIO NO.4 DE FECHA 13/02/2023 GENERADAS RESPECTO AL CONTRATO LOS DEMÁS TÉRMINOS Y/O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINÚAN VIGENTES.

Amparos

Nombre del Amparo	Vigencia Desde	Vigencia Hasta	Suma Asegurada	Valor Prima
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas del 27/07/2024	24:00 Horas del 27/09/2025	\$ 10.275.313.887,50	\$ 51.348.417,89
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas del 27/07/2024	24:00 Horas del 27/09/2025	\$ 51.376.568.437,50	\$ 256.742.089,46
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas del 27/07/2024	24:00 Horas del 27/03/2029	\$ 5.137.658.943,75	\$ 25.716.436,26
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas del 27/03/2025	24:00 Horas del 27/03/2031	\$ 20.550.827.775,00	\$ 0,00

Esta información debe coincidir con la póliza impresa.

Si es diferente te invitamos a notificarlo al correo mundial@segurosmundial.com.co o también puedes llamar a la línea nacional 01 8000 111 935 - 3274712/33



NIT 860.037.0114
SUMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMUN AUTOMOTORES

Código de Seguridad: HdR2xwT89nR+I1D0vwt3g==

COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCION GENERAL CALLE 73 N. 46 - 14 PISO 12 N. 1 BOGOTA
TELEFONO 01 8000 111 935 WWW.SEGUROS.MUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R00000027-0001

No. POLIZA	CRO-100003817	No. ANEXO	3	No. CERTIFICADO	130087236	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO		FECHA DE EXPEDICION	03/12/2025	SUC. EXPEDIDORA	CEN BOGOTA OCCIDENTE		
VIGENCIA DESDE	00:00 Horas Del 02/12/2022	VIGENCIA HASTA	24:00 Horas Del 27/03/2026	DIAS			
				VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
				N/A	N/A	N/A	N/A
TOMADOR	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL			No. DOC. IDENTIDAD	901.658.463-1		
DIRECCION	DG 9 6 42			TELÉFONO	3102964216		
ASEGURADO	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL			No. DOC. IDENTIDAD	901.658.463-1		
DIRECCION	DG 9 6 42			TELÉFONO	3102964216		
BENEFICIARIO	TERCEROS, AFECTADOS			No. DOC. IDENTIDAD			
DIRECCION				TELÉFONO			

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ACTA NO.13 DE SUSPENSIÓN AL CONTRATO CON FECHA 26/07/2024 Y ACTA NO 14 DE REINICIACIÓN DEL CONTRATO CON FECHA 26/09/2024 Y PRORROGA NO.2 UN TERMINO DE 6 MESES Y PRORROGA NO.3 POR UN TERMINO DE 12 MESES SE AJUSTAN VIGENCIAS.

LOS DEMAS TERMINOS NO MODIFICADOS CONTINUAN EN LAS MISMAS CONDICIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN MODIFICATORIO N° 3, ADICION NO. 1 Y PRORROGA NO. 1 CON FECHA 06 DE OCTUBRE DEL 2023 LAS PARTES ACUERDAN PRORROGAR LA VIGENCIA DEL CONTRATO SEIS (6) MESES MÁS Y ADICIONAR LA SUMA DE \$ 22.753.078.916 QUEDANDO UN VALOR TOTAL DEL

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA\$	VALOR PRIMAS
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	2.000.000.499,00	5.137.656.944,00	5.137.656.943,75	25.674.208,95
GASTOS MEDICOS	1.200.000.899,00	2.568.828.472,00	2.568.828.471,88	0,00
PATRONAL	1.200.000.899,00	2.568.828.472,00	2.568.828.471,88	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	1.200.000.899,00	2.568.828.472,00	2.568.828.471,88	0,00
R.E. CRUZADA	1.200.000.899,00	2.568.828.472,00	2.568.828.471,88	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	1.200.000.899,00	2.568.828.472,00	2.568.828.471,88	0,00
BIE.BAJO CUID.T.O.C.	1.200.000.899,00	2.568.828.472,00	2.568.828.471,88	0,00
		TOTAL ASEGURADO	\$ 5.137.656.943,75	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN	PRIMA BRUTA	\$
ASEGURARTE AGENCIA DE SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00		25.674.208,95
			DESCUENTOS	\$
			EXTRA PRIMA	
			PRIMA META	\$ 25.674.208,95
			GASTOS EXP	\$ 0,00
			IVA	\$ 4.878.099,78
			TOTAL A PAGAR	\$ 30.552.308,65

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPANIA	TIPO COASEGURO	POLIZA LIDER	CERTIF. LIDER	% PARTICIPACIÓN
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA SA	CEIDDO			30
SEGUROS DEL ESTADO S. A.	CEIDDO			30

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 03/12/2025
------------------	---

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA)

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIAL.SEGUROS.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGUN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DIAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTICULO 1068 DEL CODIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTICULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPANIA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICION DE LA PÓLIZA. EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTERIORMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPANIA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO

Firma Autorizada - Compañía Mundial De Seguros S.A
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO

Juan Jose Cepeda P.
TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
• Nacional: 01 8000 111 935
• Bogotá: 327 4712 - 327 4713



Cumplimos los sueños de nuestra planeta reciclando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

POLIZA No.



tu compañía siempre

NIT 860.037.0136
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMUN - AUTORETENEDORES

COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - WWW.SEGUROS-MUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL
VERSION CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R00000027-D001

No. PÓLIZA	CBO-100003817	No. ANEXO	3	No. CERTIFICADO	130087236	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO		FECHA DE EXPEDICIÓN	03/12/2025	SUC. EXPEDIDORA	CEN BOGOTA OCCIDENTE		
VIGENCIA DESDE	02/12/2022	VIGENCIA HASTA	27/03/2026	DÍAS			
00:00 Horas Del		24:00 Horas Del		VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE	N/A	VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

CONTRATO EN \$102.753.138.875 .

LOS DEMÁS TÉRMINOS Y/O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES.

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA DE ACUERDO AL ACTA DE SUSPENSIÓN NO. 3 DE FECHA 06/01/2023 Y AL ACTA DE REINICIO NO.4 DE FECHA 13/02/2023 GENERADAS RESPECTO AL CONTRATO.

LOS DEMÁS TÉRMINOS Y/O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES.

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO NO. 130.20.10.044-2022 , CUYO OBJETO ES: AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE.

VALOR CONTRATO \$ 80.000.059.959

PLAZO: 12 MESES

ASEGURADO/BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS Y/O EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A E.S.P

EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:

INTEGRANTE 1 - NIT: 844000023 (PART. 75,0 %)

INTEGRANTE 2 - NIT: 900119778 (PART. 25,0 %)

QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO MACRO NORORIENTAL)

DEDUCIBLES:

AMPARO

DEDUCIBLES

AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 2.00 SMMLV
GASTOS MEDICOS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 2.00 SMMLV
PATRONAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 2.00 SMMLV
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 2.00 SMMLV
R.C. CRUZADA	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 2.00 SMMLV
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 2.00 SMMLV
BIE.BAJO CUID.T.O C.	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 2.00 SMMLV
PROPIEDADES ADYACENT	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 2.00 SMMLV

CONTINUACION AMPAROS...

AMPARO	LIM POR EVENTO	LIM POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA	PRIMA
PROPIEDADES ADYACENT	1200000899	2568828472	2568828471.88	0.00

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:

Página web: www.seguros-mundial.com.co

Correo electrónico: mundial@seguros-mundial.com.co

Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"





RECIBO DE CAJA No. 85227545

NIT: 860.037.013-6

CIUDAD Y FECHA: CEN BOGOTA OCCIDENTE 05/12/2025

VALOR TOTAL: 427,782,572.00

RECIBO DE: 6768591 - CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

NUMERO DE IDENTIFICACION: 901658463

POR CONCEPTO DE: POL 130087235 130087236

FORMA DE PAGO:

Medio De Pago	No. De Documento	No. De Autorización	Entidad	Valor
PAGO EN BANCO	10898350	10898350	CREDICORP	28,483,232.00
PAGO EN BANCO	10898340	10898340	CREDICORP	2,089,077.00
PAGO EN BANCO	15941029	15941029	CREDICORP	397,230,263.00

OBSERVACIONES: POL 130087235 130087236

FIRMA AUTORIZADA

CAJA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS

USUARIO: YEGRACIA

TES-08N-05/2019

TRANSACCIÓN INTERNA: 85227545



APROBACIÓN DE PÓLIZAS

SIG MECA
GJC-F-16
18/08/2015
V-02

Fecha	DD 22	MM 12	AA 2025	MUNICIPIO	YOPAL	
SUBGERENCIA JURIDICA						
1. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO						
Número del Contrato	044-2022		Fecha del Contrato	5/12/2022	VALOR \$ 102.753.138.875,00	
Nombre del Contratista	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL				PLAZO TREINTA Y SEIS (36) MESES	
Número de Identificación	901.658.463-1		DE	TIPO: NIT ☒ C.C. ☐ TI ☐		
OBJETO	AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECOTRES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE.					
2. IDENTIFICACIÓN DE LA PÓLIZA						
Número de Póliza	CBO-100003817	F/Expedición	3/12/2025	Compañía Aseguradora	SEGUROS MUNDIAL	
3. DESCRIPCIÓN DE AMPAROS DE LA PÓLIZA						
TIPO DE AMPARO		Vigencia del Amparo		Valor Asegurado	Aprobado	
		Desde	Hasta		SI NO	
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL		2/12/2022	27/03/2026	\$ 5.137.656.943,75	X	
4. QUIEN APRUEBA LA PÓLIZA						
Nombre del Responsable	LEONELA SARAVIA MENDEZ					
Número de Identificación	1.118.531.280	DE	YOPAL	TIPO: NIT ☐ C.C. ☒ TI ☐		
Fecha de Diligenciamiento	22 DE DICIEMBRE DE 2025		¿La Póliza es Aprobada? SI ☒ C ☐			
Observaciones	Se aprueba Anexo No.3 de la póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual, por medio de la cual se actualizan vigencias según Acta No. 13 de suspensión al contrato con fecha 26/07/2024 y Acta No. 14 de reiniciación del contrato con fecha 26/09/2024, prorroga No. 02 por un termino de 6 meses y prorroga No. 03 por un termino de 12 meses, teniendo en cuenta que cumple con lo estipulado en las condiciones del contrato de obra No.044-2022.					
<div style="text-align: center;"> LEONELA SARAVIA MENDEZ Subgerente Juridica</div>						
Proyecto: Lorena Alarcón Amézquita Profesional de Apoyo						
GESTION DOCUMENTAL: Original: Destinatario Copia: Archivo						



DATOS DE LA POLIZA

Código de Seguridad	HdR2xwT89nB-llDOjwxT3g==	Número de póliza	100003817
Número de anexo	3	Ramo	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL - SERVICIOS PUBLICOS
Fecha de expedición	3/12/2025	Inicio de vigencia Global	02/12/2022
Fin de vigencia Global	27/03/2026	Tomador	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL
		Asegurado	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL
Valor asegurado	5.137.658.943,75		
Movimiento	PRORROGA		

Objeto de póliza

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO NO. 130.20.10.014-2022, CUYO OBJETO ES: AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE. VALOR CONTRATO \$ 80.000.059.949 PLAZO: 12 MESES ASEGURADO/BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS Y/O EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A.E.S.P.E.L TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES: INTEGRANTE 1 - NIT: 844000023 (PART. 75,0 %) INTEGRANTE 2 - NIT: 900119778 (PART. 25,0 %) QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO MACRO NORORIENTAL) POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ACTA NO. 13 DE SUSPENSIÓN AL CONTRATO CON FECHA 26/07/2024 Y ACTA NO. 14 DE REINICIACIÓN DEL CONTRATO CON FECHA 26/09/2024 Y PRORROGA NO. 2 UN TERMINO DE 6 MESES Y PRORROGA NO. 3 POR UN TERMINO DE 12 MESES SE AJUSTAN VIGENCIAS. LOS DEMÁS TERMINOS NO MODIFICADOS CONTINUAN EN LAS MISMAS CONDICIONES POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN MODIFICATORIO N° 3. ADICION NO. 1 Y PRORROGA NO. 1 CON FECHA 06 DE OCTUBRE DEL 2023 LAS PARTES ACUERDAN PRORROGAR LA VIGENCIA DEL CONTRATO SEIS (6) MESES MÁS Y ADICIONAR LA SUMA DE \$ 22.753.078.918 QUEDANDO UN VALOR TOTAL DEL CONTRATO EN \$102.753.138.875. LOS DEMÁS TÉRMINOS Y/O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES. POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA DE ACUERDO AL ACTA DE SUSPENSIÓN NO. 3 DE FECHA 06/01/2023 Y AL ACTA DE RENICIO NO. 4 DE FECHA 13/02/2023 GENERADAS RESPECTO AL CONTRATO. LOS DEMÁS TÉRMINOS Y/O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES.

Amparos

Nombre del Amparo	Vigencia Desde	Vigencia Hasta	Suma Asegurada	Valor Prima
AMPAO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	00:00 Horas del 26/07/2024	24:00 Horas del 27/03/2026	\$ 5.137.658.943,75	\$ 25.674.208,95
GASTOS MEDICOS	00:00 Horas del 26/07/2024	24:00 Horas del 27/03/2026	\$ 2.568.828.471,88	\$ 0,00
PATRONAL	00:00 Horas del 26/07/2024	24:00 Horas del 27/03/2026	\$ 2.568.828.471,88	\$ 0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	00:00 Horas del 26/07/2024	24:00 Horas del 27/03/2026	\$ 2.568.828.471,88	\$ 0,00
R.C. CRUZADA	00:00 Horas del 26/07/2024	24:00 Horas del 27/03/2026	\$ 2.568.828.471,88	\$ 0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	00:00 Horas del 26/07/2024	24:00 Horas del 27/03/2026	\$ 2.568.828.471,88	\$ 0,00
BIEBAJO CUID.T.O.C.	00:00 Horas del 26/07/2024	24:00 Horas del 27/03/2026	\$ 2.568.828.471,88	\$ 0,00
PROPIEDADES ADYACENT	00:00 Horas del 26/07/2024	24:00 Horas del 27/03/2026	\$ 2.568.828.471,88	\$ 0,00

Esta información debe coincidir con la póliza impresa.

Si es diferente te invitamos a notificarlo al correo mundial@segurosmondial.com.co o también puedes llamar a la línea nacional 01 8000 111 935 - 3274712/13

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA

2.2 CONTROL ADICIONALES AL PLAZO

A la fecha se han generado los siguientes adicionales en plazo al CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 130.20.10.044 - 2022 - ACUATODOS S.A. E.S.P.

NÚMERO	TIEMPO PRÓRROGA	CAUSALES	FECHA PERFEC.
1	SEIS MESES	Obedece a la necesidad de traslado de la ubicación del punto de descarga del colector de entrega de aguas residuales domésticas de la zona de expansión del sitio inicialmente propuesto y a la reubicación de la EBAR proyectada, puesto que se debe garantizar que la capacidad de bombeo siga funcionando optimamente.	6/10/2023
2	SEIS MESES	Debido a las condiciones climáticas adversas que han afectado el área del proyecto se ha experimentado un retraso significativo en el cronograma establecido, para asegurar la calidad y cumplimiento de los objetivos del proyecto se considera un ajuste en el cronograma para garantizar la entrega de una obra que cumpla con los estándares descritos.	27/09/2024
3	DOCE MESES	Se amplía el plazo de ejecución en 12 meses más, en razón a que, se presentaron demoras en la compra y llegada de los equipos para el funcionamiento del sistema de alcantarillado sanitario (Bombas).	27/03/2025

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA

2.3 CONTRATOS ADICIONALES AL VALOR

A la fecha NO se ha generado adicionales al valor al CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 130.20.10.044 - 2022 - ACUATODOS S.A. E.S.P.

NÚMERO	VALOR ADICIÓN	CAUSALES	FECHA PERFECC.
1	\$ 22.753.078.916,00	Obedece a la necesidad de traslado de la ubicación del punto de descarga del colector de entrega de aguas residuales domésticas de la zona de expansión del sitio inicialmente propuesto y a la reubicación de la EBAR proyectada, puesto que se debe garantizar que la capacidad de bombeo siga funcionando optimamente.	6/10/2023

2.4 SANCIONES

A la fecha NO se han generado sanciones al CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 130.20.10.044 - 2022 - ACUATODOS S.A. E.S.P.

RESOLUCIÓN No.	OBJETO	VALOR	FECHA PERFECC.
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX

2.5 ACCIONES LEGALES

A la fecha NO se han iniciado acciones legales al CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 130.20.10.044 - 2022 - ACUATODOS S.A. E.S.P.

RESOLUCIÓN No.	OBJETO	VALOR	FECHA PERFECC.
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA

2.6 ACTAS TRAMITADAS

Durante la ejecución del CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 130.20.10.044 - 2022 se han suscrito las siguientes actas contractuales:

No	OBJETO	FECHA	VALOR	OBSERVACIONES
1	ACTA DE INICIO	20/12/2022		Fecha de terminación del contrato de obra 19 de diciembre de 2023.
2	ACTA DE ENTREGA DE ANTICIPO	21/12/2022	\$ 40.000.029.979,50	El valor del anticipo corresponde al 50% del valor del contrato de obra.
3	ACTA DE SUSPENSIÓN No.1	6/01/2023		Se suspende el contrato de obra por un término de (45) días.
4	ACTA DE REINICIO No.1	13/02/2023		Con la suscripción del acta de reinicio se fija como nueva fecha de terminación del contrato el día 27 de enero de 2024
5	ACTA No. 5 RECIBO PARCIAL DE OBRA No.1	20/04/2023	\$ 32.011.194.291,00	En el Acta de Recibo Parcial de Obra No.1 se facturó un 40,01% ejecutado con corte a la fecha.
6	ACTA No. 6 RECIBO PARCIAL DE OBRA No.2	28/06/2023	\$ 1.959.450.458,00	En el Acta de Recibo Parcial de Obra No.2 se facturó un 2,45% ejecutado con corte a la fecha.
7	ACTA No.7 DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS No.1	30/08/2023		Se pactan y fijan los precios unitarios no previstos en el contrato.
8	ACTA No.8 DE MODIFICACIÓN No.1	5/10/2023		Se actualizan las cantidades de obra, de acuerdo a las nuevas condiciones del contrato y conforme a la suscripción del Otro sí Adicional No.1

Consortio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8				CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
				046 - 2022		
				22	12	2025
PERIODO DEL		17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA
9	ACTA No.9 DE PRÓRROGA No.1 Y ADICIÓN No.1	5/10/2023	\$ 22.753.078.916,00	Se adicionan recursos al proyecto inicial y se amplía el plazo de ejecución en 6 meses más, en razón a que, se aprobaron cambios y la intervención de nuevos tramos en el área de influencia del contrato de obra.		
	OTRO SÍ MODIFICATORIO No.3, ADICIÓN No.1 Y PRÓRROGA No.1	6/10/2023		Se suscribe el Otro sí modificatorio del Contrato de Obra.		
10	ACTA No. 10 RECIBO PARCIAL DE OBRA No.3	19/10/2023	\$ 27.706.798.151,0	En el Acta de Recibo Parcial de Obra No.3 se facturó un 31,43% ejecutado con corte a la fecha.		
11	ACTA No. 11 RECIBO PARCIAL DE OBRA No.4	22/11/2023	\$ 14.196.045.331,0	En el Acta de Recibo Parcial de Obra No.4 se facturará un 13,82% ejecutado con corte a la fecha.		
12	ACTA No. 12 DE ENTREGA DE ANTICIPO	29/11/2023	\$ 11.376.539.458,0	El valor del anticipo corresponde al 50% del valor del contrato adicional de obra.		
13	ACTA No. 13 DE SUSPENSIÓN No.2	26/08/2024		Se suspende el contrato de obra por un término de (2) meses.		
14	ACTA No. 14 DE REINICIO No.2	26/09/2024		Con la suscripción del acta de reinicio se fijo como nueva fecha de terminación del contrato el día 27 de septiembre de 2024		
15	ACTA No.15 DE PRÓRROGA No.2	27/09/2024		Se amplía el plazo de ejecución en 6 meses más, en razón a que, se presentaron continuas precipitaciones en el área de influencia del contrato de obra.		

Consortio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8				CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
				046 - 2022		
				22	12	2025
PERIODO DEL		17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA
16	ACTA No. 16 RECIBO PARCIAL DE OBRA No.5	24/02/2025	\$ 3.238.703.221,0	En el Acta de Recibo Parcial de Obra No.5 se facturará un 3,15% ejecutado con corte a la fecha.		
17	ACTA No. 17 DE SOLICITUD DE PRÓRROGA No.3	27/03/2025		Se amplía el plazo de ejecución en 12 meses más, en razón a que, se presentaron demoras en la compra y llegada de los equipos para el funcionamiento del sistema de alcantarillado sanitario (Bombas).		
18	ACTA No. 18 RECIBO PARCIAL DE OBRA No.6	10/04/2025	\$ 8.010.725.106,0	En el Acta de Recibo Parcial de Obra No.6 se facturará un 7,80% ejecutado con corte a la fecha.		
19	ACTA No.19 DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS No.2	5/11/2025		Se pactan y fijan los precios unitarios no previstos en el contrato.		
20	ACTA No.20 DE MODIFICACIÓN No.2	7/11/2025		Se actualizan las cantidades de obra, de acuerdo a las nuevas condiciones del contrato y conforme a la suscripción del Otro sí No. 4		
21	ACTA No. 21 RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7	24/11/2025	\$ 4.588.553.065,0	En el Acta de Recibo Parcial de Obra No.7 se facturará un 4,47% ejecutado con corte de cobro de 16/03/2025 a 16/11/2025.		
22	ACTA No. 22 RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8	PRESENTE ACTA	\$ 2.769.656.870,0	En el Acta de Recibo Parcial de Obra No.8 se facturará un 2,70% ejecutado con corte de cobro de 17/11/2025 a 07/12/2025.		

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORIA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA

ACTA No.21 DE PARCIAL DE OBRA No. 7

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN		INTERVENTORIA	CONSULTORIA	SUMINISTRO	CONVENIO	OBRA	OTRO
CONTRATO No.	130.20.10.04-2022						
OBJETO DEL CONTRATO	AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 53 Y ENTRE CARRERA 38 Y DIAGONAL 90 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE						
CONTRATISTA	CONSORCIO MACCHO NORORIENTAL - EL JUAN JOSE CEPEDA PEREZ						
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER NORORIENTAL - RA JORGE ELLIEGER CASTELLANOS SILVA						
SUPERVISOR	GERENTE GENERAL "AGUATODOS S.A. E.S.P." - JUAN CESAR CUEVAS JUÁNEZ						
FECHA DE INICIACIÓN	20 de diciembre de 2022						
PLAZO DE EJECUCIÓN	VEINTIDUATRO (24) MESES						
FECHA SUSPENSIÓN No. 1:	5 de enero de 2023						
FECHA REINICIACIÓN No. 1:	13 de febrero de 2023						
FECHA PRORROGA No. 1:	8 de octubre de 2023						
FECHA SUSPENSIÓN No. 2:	26 de julio de 2024						
FECHA REINICIACIÓN No. 2:	29 de septiembre de 2024						
FECHA PRORROGA No. 2:	27 de septiembre de 2024						
FECHA SUSPENSIÓN No. 3:	27 de marzo de 2025						
FECHA REINICIACIÓN No. 3:	27 de marzo de 2026						
FECHA PRORROGA No. 3:	27 de marzo de 2026						
FECHA TERMINACIÓN:	27 de marzo de 2026						
VALOR INICIAL:	\$ 80.000.000.000,00						
VALOR ANTICIPO:	\$ 40.000.000.000,00						
VALOR ADICIONAL:	\$ 22.763.000.916,00						
VALOR TOTAL:	\$ 102.763.136.875,00						
ACTA No.	RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 7						
FECHA	24 de Noviembre de 2025						
PERIODO PAGO MES	16 de marzo de 2025 al 16 de Noviembre de 2025						

CONDICIONES GENERALES					CONDICIONES		OBRA EJECUTADA							
ITEM	PARTIDA DE PAGO	UNID	CANTIDAD	PUNITARIO	ACTUALIZADAS MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA No. 2		ACUMULADO/ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO			
					CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR		
1.1.1	Repelente y lustrado de techos de estuco.	m	2,725.12	\$	12,308,305.62	2,746.15	\$	10,893,600.19	415.92	\$	1,890,317.72	2,746.15	\$	12,483,917.90
1.1.2	Excavación manual en material común de 1 a 2 m. (terris angostas)	m³	1,933.49	\$	103,337,244.73	1,935.00	\$	103,477,995.00	1,894.59	\$	99,521,589.43	1,955.00	\$	103,477,995.00
1.1.3	Excavación manual en conglomerado casca 1 a 2 m. (terris angostas)	m³	829.41	\$	68,233,072.47	849.11	\$	69,853,732.37	698.17	\$	46,655,946.29	1,69.94	\$	69,953,732.37
1.1.4	Refraseo en arena buena espesada para ataque de la tubería con trapero	m³	818.34	\$	35,253.00	822.43	\$	73,414,213.95	704.95	\$	62,528,254.40	117.47	\$	73,414,213.95
1.1.5	Refraseo en mortero seleccionado de 1 a 2 m. para tuberías con trapero	m³	1,889.63	\$	35,578.00	1,903.47	\$	67,721,665.68	1,651.14	\$	50,032,689.92	272.23	\$	67,721,665.68
1.1.6	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de 8-50 mm = 3"	m	127.49	\$	417,965.00	150.89	\$	8,304,938.66	-	\$	-	150.89	\$	8,304,938.66
1.1.7	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de 8-110 mm = 4"	m	1,220.75	\$	59,122.00	1,214.49	\$	71,880,077.78	1,163.63	\$	68,814,378.66	46.86	\$	71,880,077.78
1.1.8	Unidad de Polietileno PE 100 PN-10 de 8-160 mm = 6"	m	199.07	\$	118,565.00	101.87	\$	12,068,403.55	-	\$	-	101.87	\$	12,068,403.55
1.1.9	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de 19-200 mm = 8"	m	1,182.81	\$	180,420.00	1,200.90	\$	217,207,538.00	1,164.70	\$	210,135,174.00	39.20	\$	217,207,538.00
1.1.10	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de 26-315 mm = 12"	m	78.00	\$	434,155.00	75.00	\$	32,561,625.00	-	\$	-	75.00	\$	32,561,625.00
1.1.11	Cables manual y retro de material hasta 6Km	m²	574.28	\$	32,928.00	840.65	\$	28,935,043.20	752.62	\$	24,782,271.35	128.03	\$	28,998,043.20



acta todos 2013

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA
S33 NECA
GR-F-15
10/02/2015
V-02

1.1.12	Transparencia de material Puro (vid. p. 100)	m ² /m	6,884,12	\$	2,074,00	\$	14,611,744,80	\$	6,021,00	\$	12,487,654,00	\$	1,054,20	\$	2,124,190,80	\$	7,045,20	\$	14,611,744,80
1.1.13	Tes de polietileno PE 100 - RDE 17	und	2,00	\$	161,975,00	\$	323,950,00	\$	2,00	\$	323,950,00	\$	4,00	\$	847,900,00	\$	8,00	\$	971,850,00
1.1.14	Tes de polietileno PE 100 - RDE 17	und	17,00	\$	228,763,00	\$	3,889,371,00	\$	17,00	\$	3,889,371,00	\$	-	\$	-	\$	17,00	\$	3,889,371,00
1.1.15	Tes de polietileno PE 100 - RDE 17	und	5,00	\$	487,502,00	\$	2,437,510,00	\$	5,00	\$	2,437,510,00	\$	-	\$	-	\$	5,00	\$	2,437,510,00
1.1.16	Tes de polietileno PE 100 - RDE 17	und	12,00	\$	812,322,00	\$	9,747,864,00	\$	12,00	\$	9,747,864,00	\$	4,00	\$	3,248,288,00	\$	16,00	\$	12,997,152,00
1.1.17	Tes de polietileno PE 100 - RDE 17	und	4,00	\$	2,749,710,00	\$	10,998,840,00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
1.1.18	Union reducida de Polietileno PE 100	und	4,00	\$	850,249,00	\$	3,400,996,00	\$	4,00	\$	3,400,996,00	\$	-	\$	-	\$	4,00	\$	3,400,996,00
1.1.19	Union reducida de Polietileno PE 100	und	4,00	\$	591,293,00	\$	2,365,184,00	\$	4,00	\$	2,365,184,00	\$	-	\$	-	\$	4,00	\$	2,365,184,00
1.1.20	Union reducida de Polietileno PE 100	und	15,00	\$	347,725,00	\$	5,215,890,00	\$	15,00	\$	5,215,890,00	\$	4,00	\$	1,394,904,00	\$	19,00	\$	6,605,794,00
1.1.21	Union reducida de Polietileno PE 100	und	13,00	\$	239,590,00	\$	3,118,840,00	\$	13,00	\$	3,118,840,00	\$	4,00	\$	958,794,00	\$	17,00	\$	4,074,632,00
1.1.22	Union reducida de Polietileno PE 100	und	21,00	\$	162,880,00	\$	3,410,658,00	\$	21,00	\$	3,410,658,00	\$	4,00	\$	611,558,00	\$	25,00	\$	3,822,225,00
1.1.23	Union reducida de Polietileno PE 100	und	21,00	\$	1,129,809,00	\$	23,708,670,00	\$	19,00	\$	20,320,182,00	\$	11,00	\$	12,417,650,00	\$	29,00	\$	32,708,071,00
1.1.24	Union reducida de Polietileno PE 100	und	15,00	\$	1,444,630,00	\$	21,669,450,00	\$	15,00	\$	21,669,450,00	\$	-	\$	-	\$	15,00	\$	21,669,450,00
1.1.25	Union reducida de Polietileno PE 100	und	5,00	\$	2,523,274,00	\$	12,616,370,00	\$	5,00	\$	12,616,370,00	\$	2,00	\$	4,646,518,00	\$	7,00	\$	16,262,918,00
1.1.26	Union reducida de Polietileno PE 100	und	10,00	\$	3,900,911,00	\$	39,009,110,00	\$	10,00	\$	39,009,110,00	\$	1,00	\$	2,944,290,00	\$	11,00	\$	29,007,890,00
1.1.27	Union reducida de Polietileno PE 100	und	2,00	\$	7,217,131,00	\$	14,434,262,00	\$	2,00	\$	14,434,262,00	\$	-	\$	-	\$	2,00	\$	14,434,262,00
1.1.28	Union reducida de Polietileno PE 100	und	10,00	\$	2,644,290,00	\$	26,442,900,00	\$	10,00	\$	26,442,900,00	\$	1,00	\$	2,944,290,00	\$	11,00	\$	29,007,890,00
1.1.29	Union reducida de Polietileno PE 100	und	53,00	\$	906,179,00	\$	48,027,487,00	\$	53,00	\$	48,027,487,00	\$	14,00	\$	12,896,506,00	\$	64,00	\$	57,685,456,00
1.1.30	Union reducida de Polietileno PE 100	und	42,00	\$	173,295,00	\$	7,282,632,00	\$	38,00	\$	6,242,250,00	\$	22,00	\$	3,814,712,00	\$	60,00	\$	10,056,968,00
1.1.31	Union reducida de Polietileno PE 100	und	30,00	\$	221,742,00	\$	6,652,260,00	\$	30,00	\$	6,652,260,00	\$	-	\$	-	\$	30,00	\$	6,652,260,00

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA
SS-IBCA
"OP-F-5"
18/02/2015
V.22

ACTUADOS S.A.

1.1.32	Brida tipo HD 8-5" para poliducto (acople), empujadora a instal.	und	10,00	\$ 287.377,00	\$ 2.973.770,00	14,00	\$ 4.163.278,00	4,00	\$ 1.188.520,00	14,00	\$ 4.163.278,00
1.1.33	Brida tipo HD 8-5" para poliducto (acople), empujadora a instal.	und	20,00	\$ 361.185,00	\$ 7.223.700,00	22,00	\$ 7.946.070,00	2,00	\$ 722.370,00	22,00	\$ 7.946.070,00
1.1.34	Brida tipo HD 8-12" para poliducto (acople), empujadora a instal.	und	4,00	\$ 861.436,00	\$ 3.445.744,00	4,00	\$ 3.445.744,00	-	\$ -	4,00	\$ 3.445.744,00
1.1.35	Foralanchos de poliducto PE 100 - RDE 17 PN 16 90 mm Ø=3".	und	47,00	\$ 180.067,00	\$ 5.001.854,00	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
1.1.36	Foralanchos de poliducto PE 100 - RDE 17 PN 10 110 mm Ø=4".	und	30,00	\$ 147.256,00	\$ 4.418.880,00	30,00	\$ 4.418.880,00	-	\$ -	30,00	\$ 4.418.880,00
1.1.37	Foralanchos de poliducto PE 100 - RDE 17 PN 10 150 mm Ø=5".	und	10,00	\$ 234.224,00	\$ 2.342.240,00	14,00	\$ 3.279.138,00	4,00	\$ 838.896,00	14,00	\$ 3.279.138,00
1.1.38	Foralanchos de poliducto PE 100 - RDE 17 PN 10 200 mm Ø=6".	und	20,00	\$ 314.881,00	\$ 6.297.620,00	22,00	\$ 6.927.382,00	2,00	\$ 629.762,00	22,00	\$ 6.927.382,00
1.1.39	Foralanchos de poliducto PE 100 - RDE 17 PN 10 315 mm Ø=12".	und	4,00	\$ 1.165.068,00	\$ 4.663.476,00	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
1.1.40	Codo 90° PE 100 - RDE 17 PN 10 30 mm Ø=3".	m²	29,83	\$ 230.816,00	\$ 24.082.193,78	34,50	\$ 28.058.252,00	10,58	\$ 9.103.551,35	34,50	\$ 28.058.252,00
1.1.41	Codo 90° PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3".	und	20,00	\$ 106.204,00	\$ 2.124.080,00	22,00	\$ 2.338.488,00	2,00	\$ 238.408,00	22,00	\$ 2.338.488,00
1.1.42	Union tipo Unasur Ø= 3" en HD, poliducto a poliducto. Suministro a instal.	und	10,00	\$ 341.226,00	\$ 3.412.260,00	11,00	\$ 3.753.475,00	1,00	\$ 341.226,00	11,00	\$ 3.753.475,00
1.1.43	Tea de poliducto PE 100 - RDE 17 PN 10 315 mm Ø=12".	und		\$ 3.043.433,00		4,00	\$ 12.253.732,00	4,00	\$ 12.253.732,00	4,00	\$ 12.253.732,00
1.1.44	Foralanchos de poliducto PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3".	und		\$ 136.272,00		68,00	\$ 7.903.778,00	68,00	\$ 7.903.778,00	68,00	\$ 7.903.778,00
1.1.45	Foralanchos de poliducto PE 100 - RDE 17 PN 10 315 mm Ø=12".	und		\$ 725.640,00		4,00	\$ 2.902.560,00	4,00	\$ 2.902.560,00	4,00	\$ 2.902.560,00
2.1.1	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RECOLECCION DE AGUAS PLUVIALES EN EL CANTON ABTALLO SAN CARLOS.	m	8.348,65	\$ 6.580,00	\$ 54.540.697,00	13.187,38	\$ 88.061.428,20	12.228,12	\$ 80.553.409,90	670,53	\$ 4.451.567,40
2.1.2	Excavacion manual en material blando (Cota 0-2 m (terro).	m²	20.892,49	\$ 7.239,00	\$ 150.338.635,11	21.459,65	\$ 155.346.408,35	16.610,98	\$ 120.240.739,44	4.848,69	\$ 38.000.668,91
2.1.3	Excavacion mecanica en material compactado hasta 6 m (terro).	m²	272.746,50	\$ 10.532,00	\$ 2.872.976.099,00	488.152,71	\$ 5.120.180.341,72	487.672,96	\$ 4.852.335.614,72	23.057,41	\$ 242.840.542,12
2.1.4	Excavacion manual en compactado.	m²	1.910,74	\$ 70.421,00	\$ 134.558.221,64	3.131,47	\$ 220.521.248,87	2.922,01	\$ 208.170.866,21	134,76	\$ 9.448.833,96
2.1.5	Tuberia 200 mm PE/AD SIV4 galvanizado congeada (Ø).	m	2.004,65	\$ 75.783,00	\$ 151.916.390,65	2.094,42	\$ 159.721.430,08	2.002,77	\$ 151.775.918,91	91,65	\$ 8.945.511,95

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA
S31 BPCA
GR-F-16
16/02/2018
V.42



2.1.6	Tubería 200 mm PEAD S318 alcantarillado conguada (87)	m	165,70	\$ 93.133,00	\$ 8.918.488,10	45,25	\$ 3.761.768,25	44,95	\$ 3.761.768,25	0,30	\$ 24.939,90	45,25	\$ 3.761.768,25
2.1.7	Tubería 315 mm PEAD S318 alcantarillado conguada (127)	m	30,00	\$ 151.762,00	\$ 4.552.950,00	107,57	\$ 16.325.038,34	-	\$ -	107,57	\$ 16.325.038,34	107,57	\$ 16.325.038,34
2.1.8	Tubería 400 mm PEAD S318 alcantarillado conguada (167)	m	168,00	\$ 298.500,00	\$ 50.344.465,00	205,67	\$ 68.207.949,01	201,05	\$ 64.181.255,55	13,62	\$ 4.126.693,46	205,67	\$ 68.207.949,01
2.1.9	Tubería 600 mm PEAD S318 alcantarillado conguada (247)	m	892,00	\$ 614.253,00	\$ 547.815.876,00	862,44	\$ 525.756.337,32	862,44	\$ 525.756.337,32	-	\$ -	862,44	\$ 525.756.337,32
2.1.10	Tubería 600 mm PEAD S318 alcantarillado conguada (247)	m	3.087,20	\$ 690.171,00	\$ 2.088.226.491,20	2.777,69	\$ 2.559.475.104,59	3.257,44	\$ 2.215.618.222,24	820,25	\$ 539.850.862,75	3.777,69	\$ 2.559.475.104,59
2.1.11	Tubería 800 mm PEAD S318 estructurado (347) Saneamiento e Inicial	m	2.087,50	\$ 2.243.680,00	\$ 4.647.741.690,00	2.089,90	\$ 4.687.230.105,00	2.091,46	\$ 4.692.570.316,50	(2.358)	\$ 539.810,90	2.089,90	\$ 4.687.230.105,00
2.1.12	Relevo zona de drenaje de tubería con material base granular filtrado (camello mediano 1 1/2")	m²	11.189,50	\$ 124.491,00	\$ 1.393.015.697,75	19.799,80	\$ 2.464.898.501,80	16.546,14	\$ 2.308.827.514,74	738,95	\$ 91.852.524,45	19.285,09	\$ 2.400.520.139,19
2.1.13	Relevo en material seleccionado de la excavación conguada	m³	259.294,40	\$ 35.576,00	\$ 9.225.176.183,20	427.000,52	\$ 15.547.694.500,55	420.999,83	\$ 14.977.286.746,42	15.314,49	\$ 544.858.925,22	436.284,38	\$ 15.822.126.571,64
2.1.14	Bases e ado con base granular de 0,60 x 0,30	unz	39.702,00	\$ 12.468,00	\$ 494.925.132,00	70.541,00	\$ 954.163.103,80	68.798,00	\$ 867.468.278,00	6.111,00	\$ 63.713.245,00	73.937,00	\$ 921.200.002,00
2.1.15	Carpas y otro material de material, con aceros a 6 (Kms)	m³	42.014,23	\$ 17.863,00	\$ 750.542.204,72	73.743,32	\$ 1.317.350.684,48	41.725,98	\$ 745.392.980,72	1.259,44	\$ 22.087.704,10	42.992,42	\$ 767.480.670,68
2.1.16	Transporte de material Peltro (46 galones/m³)	m³	336.123,84	\$ 2.071,00	\$ 696.106.104,16	599.049,63	\$ 1.223.549.704,68	333.607,84	\$ 692.217.480,16	249.851,74	\$ 518.275.480,78	593.699,58	\$ 1.210.892.908,92
2.1.17	Enfoso tipo 2: apuntalamiento combinado metal - madera tipo 14/estaca	m³	64.582,00	\$ 61.217,00	\$ 3.953.518.284,00	78.245,98	\$ 4.798.104.633,32	71.480,38	\$ 4.374.588.858,12	6.665,50	\$ 421.515.776,20	70.345,95	\$ 4.768.104.533,32
2.1.18	Camara de caída de 6" para tubo de legado de 8"	und	16,00	\$ 735.550,00	\$ 11.054.780,00	18,00	\$ 13.241.700,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
2.1.19	Camara de caída de 6" para tubo de legado de 12"	und	1,00	\$ 818.110,00	\$ 818.110,00	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
2.1.20	Tubería 160 mm PEAD S318 alcantarillado conguada (87)	m	127,26	\$ 50.354,00	\$ 7.559.353,16	87,97	\$ 5.224.802,21	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
2.1.21	Saneamiento e Inicial	m	-	\$ 2.822.817,00	-	3.984,25	\$ 10.081.561.917,25	3.984,25	\$ 9.590.389.258,26	-	\$ -	3.984,25	\$ 9.590.389.258,26
2.2.1	Excavación mecánica en material (concha 8 - 2 m (cuota))	m³	1.261,38	\$ 7.228,00	\$ 9.131.129,82	932,78	\$ 0.752.460,81	932,78	\$ 0.752.460,81	-	\$ -	932,78	\$ 0.752.460,81
2.2.2	Excavación mecánica en material (concha 8 hasta 8 m (cuota))	m³	15.058,25	\$ 10.572,00	\$ 158.583.489,00	41.099,80	\$ 441.288.853,50	20.782,01	\$ 222.183.981,32	10.594,94	\$ 111.585.808,08	37.387,95	\$ 363.768.888,40
2.2.3	Pozos de inspección recto (sin concha) (tubo) 15 x 2,0 m 1,20 m	und	28,00	\$ 3.621.990,00	\$ 90.549.760,00	18,00	\$ 65.195.820,00	-	\$ -	18,00	\$ 65.195.820,00	18,00	\$ 65.195.820,00
2.2.4	Pozos de inspección recto (sin concha) (tubo) 15 x 2,0 - 2,5 m 0,420 m	und	4,00	\$ 4.140.984,00	\$ 16.563.936,00	1,00	\$ 4.140.984,00	-	\$ -	1,00	\$ 4.140.984,00	1,00	\$ 4.140.984,00

Total: Camara 19 Mod-100 Eclido Baza Peltro Piro 1. Tubería 59709 534232. Cód. Peltro 19001. Total Camara.

www.ajados.com.gt o mail: contacto@ajados.com.gt

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA
SIS MECA
GP-115
10/09/2015
V02



2.2.5	Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H= 2.5 - 3.0 m Ø 1.20 m	und	1,00	\$ 4.724.376,00	\$ 4.724.376,00	\$ 4.724.376,00	1,00	\$ 4.724.376,00	1,00	\$ 4.724.376,00
2.2.6	Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H= 3.0 - 3.5 m Ø 1.20 m	und	2,00	\$ 5.323.392,00	\$ 10.646.784,00	\$ 10.646.784,00	0,00	\$ -	-	\$ -
2.2.7	Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H= 3.5 - 4.0 m Ø 1.20 m	und	1,00	\$ 5.897.982,00	\$ 5.897.982,00	\$ 5.897.982,00	1,00	\$ 5.897.982,00	1,00	\$ 5.897.982,00
2.2.8	Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H= 4.0 - 4.5 m Ø 1.20 m	und	1,00	\$ 9.800.179,00	\$ 9.800.179,00	\$ 9.800.179,00	0,00	\$ -	-	\$ -
2.2.9	Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H= 4.5 - 5.0 m Ø 1.20 m	und	1,00	\$ 11.702.845,00	\$ 11.702.845,00	\$ 11.702.845,00	5,00	\$ 58.614.226,00	5,00	\$ 58.614.226,00
2.2.10	Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H= 5.0 - 5.5 m Ø 1.20 m	und	1,00	\$ 4.827.506,00	\$ 4.827.506,00	\$ 4.827.506,00	0,00	\$ -	-	\$ -
2.2.11	Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H= 5.5 - 6.0 m Ø 1.50 m	und	6,00	\$ 6.527.987,00	\$ 39.167.922,00	\$ 39.167.922,00	0,00	\$ -	-	\$ -
2.2.12	Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H= 6.0 - 6.5 m Ø 1.50 m	und	3,00	\$ 6.263.982,00	\$ 18.791.946,00	\$ 18.791.946,00	1,00	\$ 6.263.982,00	1,00	\$ 6.263.982,00
2.2.13	Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H= 6.5 - 7.0 m Ø 1.50 m	und	3,00	\$ 8.872.537,00	\$ 26.617.611,00	\$ 26.617.611,00	1,00	\$ 8.872.537,00	1,00	\$ 8.872.537,00
2.2.14	Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H= 7.0 - 7.5 m Ø 1.50 m	und	2,00	\$ 9.210.538,00	\$ 18.421.076,00	\$ 18.421.076,00	0,00	\$ -	-	\$ -
2.2.15	Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H= 7.5 - 8.0 m Ø 1.50 m	und	5,00	\$ 9.083.980,00	\$ 45.419.900,00	\$ 45.419.900,00	11,00	\$ 100.592.900,00	5,00	\$ 49.318.500,00
2.2.16	Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H= 8.0 - 8.5 m Ø 1.50 m	und	7,00	\$ 10.617.195,00	\$ 73.820.035,00	\$ 73.820.035,00	3,00	\$ 31.551.465,00	3,00	\$ 31.551.465,00
2.2.17	Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H= 8.5 - 9.0 m Ø 1.50 m	und	8,00	\$ 11.170.464,00	\$ 89.363.712,00	\$ 89.363.712,00	5,00	\$ 55.852.320,00	3,00	\$ 33.511.382,00
2.2.18	Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H= 9.0 - 9.5 m Ø 1.50 m	und	2,00	\$ 11.823.803,00	\$ 23.647.606,00	\$ 23.647.606,00	16,00	\$ 177.357.045,00	4,00	\$ 47.285.212,00
2.2.19	Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H= 9.5 - 10.0 m Ø 1.50 m	und	5,00	\$ 12.477.141,00	\$ 62.385.705,00	\$ 62.385.705,00	7,00	\$ 87.239.887,00	4,00	\$ 48.908.564,00
2.2.20	Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H= 10.0 - 10.5 m Ø 2.00 m	und	1,00	\$ 9.497.018,00	\$ 9.497.018,00	\$ 9.497.018,00	3,00	\$ 28.491.054,00	-	\$ -
2.2.21	Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H= 10.5 - 11.0 m Ø 2.00 m	und	1,00	\$ 14.225.559,00	\$ 14.225.559,00	\$ 14.225.559,00	2,00	\$ 28.451.139,00	-	\$ -
2.2.22	Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H= 11.0 - 11.5 m Ø 2.00 m	und	1,00	\$ 15.363.394,00	\$ 15.363.394,00	\$ 15.363.394,00	2,00	\$ 30.726.788,00	-	\$ -
2.2.23	Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H= 11.5 - 12.0 m Ø 2.00 m	und	9,00	\$ 16.251.195,00	\$ 146.060.781,00	\$ 146.060.781,00	12,00	\$ 198.614.385,00	7,00	\$ 115.059.595,00
2.2.24	Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H= 12.0 - 12.5 m Ø 2.00 m	und	4,00	\$ 17.738.257,00	\$ 70.953.188,00	\$ 70.953.188,00	32,00	\$ 567.625.504,00	1,00	\$ 97.738.257,00
2.2.25	Trapa basculante con llavero de seguridad en 3 ejes para pozo insp. en vía (fija, mano y tipo)	und	94,00	\$ 1.540.135,00	\$ 144.772.630,00	\$ 144.772.630,00	188,00	\$ 288.742.650,00	55,00	\$ 84.707.425,00

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA
SIO INEHA
DR-F-46
MAYO 2015
V-02



ACUATODOS S.A.

2.2.26	Refractos en material seleccionado de la excavación compactada	m³	14,832.15	\$	36,619.00	\$	527,689,332.70	\$	33,432.15	\$	1,390,449,802.70	\$	21,223.95	\$	765,462,540.44	\$	8,265.66	\$	291,940,971.48	\$	29,439.04	\$	1,047,403,511.92
2.2.27	Carga y refino mecánico de material, con acarreo a 8 Km	m³	1,487.48	\$	17,864.00	\$	26,572,342.72	\$	9,400.44	\$	167,502,460.00	\$	1,243.02	\$	22,221,388.16	\$	7,837.19	\$	134,430,762.48	\$	8,887.11	\$	163,882,149.04
2.2.28	Transporte de material, Peletero (sin perforación)	m³-Km	11,989.84	\$	2,374.00	\$	28,600,268.16	\$	76,203.52	\$	155,972,100.48	\$	9,851.36	\$	20,030,120.64	\$	61,097.48	\$	128,716,473.52	\$	71,046.84	\$	147,333,284.16
2.2.29	Pozo de Inspección recto (sin cono truncado) H=2.0 - 3.0 m Ø 2.0 m	und		\$	7,760.872.00				3.00	\$	22,282,616.00		-	\$	-		-	\$	-		-	\$	-
2.2.30	Pozo de Inspección recto (sin cono truncado) H=4.0 - 4.5 m Ø 1.20 m	und		\$	8,761,218.00				0.00	\$	-		-	\$	-		-	\$	-		-	\$	-
2.2.31	Pozo de Inspección recto (sin cono truncado) H=4.5 - 5.0 m Ø 1.20 m	und		\$	9,245,616.00				2.00	\$	10,671,000.00		-	\$	-		2.00	\$	10,671,000.00		2.00	\$	10,671,000.00
2.2.32	Pozo de Inspección recto (sin cono truncado) H=5.0 - 6.0 m Ø 1.20 m	und		\$	10,493,678.00				0.00	\$	-		-	\$	-		-	\$	-		-	\$	-
2.2.33	Pozo de Inspección recto (sin cono truncado) H=6.0 - 6.5 m Ø 1.20 m	und		\$	8,567,171.00				9.00	\$	77,011,538.00		5.00	\$	30,519,035.00		2.00	\$	15,807,614.00		7.00	\$	59,328,848.00
2.2.34	Pozo de Inspección recto (sin cono truncado) H=6.5 - 7.0 m Ø 1.20 m	und		\$	11,072,880.00				7.00	\$	77,011,538.00		-	\$	-		7.00	\$	77,011,538.00		7.00	\$	77,011,538.00
2.2.35	Pozo de Inspección recto (sin cono truncado) H=7.0 - 7.50 m Ø 1.20 m	und		\$	12,373,342.00				1.00	\$	12,373,342.00		-	\$	-		1.00	\$	12,373,342.00		1.00	\$	12,373,342.00
2.3.1	Excavación mecánica en material común 0 - 2 m (terraplén)	m³	8,138.13	\$	7,239.00	\$	58,916,162.07		0.00	\$	-		-	\$	-		-	\$	-		-	\$	-
2.3.2	Excavación mecánica en material acondicionado hasta 6 m (terraplén)	m³	87,500.85	\$	10,532.00	\$	921,334,104.20		81,265.55	\$	855,888,772.60		80,908.33	\$	852,128,521.56		-	\$	-		-	\$	-
2.3.3	Concreto 4000 Pci, impermeabilizado para estructuras hidráulicas	m³	1,855.13	\$	1,401,483.00	\$	2,601,504,370.48		1,333.55	\$	1,888,864,990.80		1,322.11	\$	1,852,931,876.56		-	\$	-		-	\$	-
2.3.4	Concreto para sellado de juntas de dilatación en 3 ejes para pozo (sin en vía (sin marcos y barras))	m³	42.24	\$	830,119.00	\$	35,018,228.96		29.11	\$	18,242,764.09		29.11	\$	18,242,764.09		-	\$	-		-	\$	-
2.3.5	Refractos en Criba POC-022	m	1,287.20	\$	105,764.00	\$	136,045,684.00		871.20	\$	92,155,020.80		871.20	\$	92,155,020.80		-	\$	-		-	\$	-
2.3.6	Refractos en Criba POC-022	und	40.00	\$	1,540,155.00	\$	73,926,480.00		39.00	\$	60,804,455.00		-	\$	-		-	\$	-		-	\$	-
2.3.7	Carga y refino mecánico de material, con acarreo a 8 Km	m³	91,852.24	\$	35,576.00	\$	3,288,025,728.12		79,721.73	\$	2,890,763,489.84		79,283.77	\$	2,820,757,969.08		650.19	\$	18,954,480.22		79,721.73	\$	2,890,763,489.84
2.3.8	Transporte de material, Peletero (sin perforación)	m³-Km	32,311.15	\$	2,074.00	\$	66,013,275.10		21,519.30	\$	44,563,248.20		20,764.48	\$	43,065,531.52		-	\$	-		-	\$	-
2.3.9	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	228,855.06	\$	10,310.00	\$	2,369,913,751.14		146,685.45	\$	1,513,644,062.85		144,155.61	\$	1,492,747,483.09		-	\$	-		-	\$	-
2.3.10	Bases granular (B.V. 330.1)	m²	189.44	\$	124,470.00	\$	23,590,198.80		118.42	\$	14,480,787.40		118.42	\$	14,480,787.40		-	\$	-		-	\$	-
2.3.11	Estudio tipo 2: apuntalamiento combinado media - mudos tipo tablas.	m²	10,283.20	\$	61,217.00	\$	629,506,654.40		2,059.20	\$	126,058,040.40		2,059.20	\$	126,058,040.40		-	\$	-		-	\$	-
2.3.12	Estudio tipo 2: apuntalamiento combinado media - mudos tipo tablas.	m²		\$		\$				\$				\$				\$			\$		
2.3.13	Estudio tipo 2: apuntalamiento combinado media - mudos tipo tablas.	m²		\$		\$				\$				\$				\$			\$		

Unidad: Centímetros (1 m = 100 cm) Estado: Nuevo León, México. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha: 15/05/2024. Hora: 10:00 AM. Usuario: J. L. GARCIA. Proyecto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CUEVAS. Hoja: 1 de 1. Escala: 1:100. Autor: J. L. GARCIA. Revisado: J. L. GARCIA. Aprobado: J. L. GARCIA. Firmado: J. L. GARCIA. Fecha

supplement

Impressor: Camargo 19 No 8-100 Edifício Esplanada Paulista, Jd. Taboão, 05700-134, Cid. Paul. Postal 05500-1, Vapad. Casa Verde.
www.brasileiradigital.com.br/revista/revista.asp; contato: revista@brasileiradigital.com.br

[illegible]



3.2.13	Puesta en perlas y marco en aluminio, incluye chapas, Suministro e instalación.	m²	17,25	\$ 602.098,00	\$ 10.386.180,50	17,25	\$ 10.386.180,50	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
3.2.14	Excavación manual en concreto rudo	m³	17,03	\$ 70.421,00	\$ 1.199.269,63	17,03	\$ 1.199.269,63	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
3.2.15	Rebbero en material seleccionado de la excavación compactada	m²	9,20	\$ 35.578,00	\$ 327.317,60	9,20	\$ 327.317,60	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
3.2.16	Carpas y riego mecánico de material, con acceso a 0 Kms	m²	7,84	\$ 17.894,00	\$ 140.053,76	7,84	\$ 140.053,76	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
3.2.17	Transporte de material Pácoro (Vía parvencida)	m³-km	92,57	\$ 2.074,00	\$ 191.990,18	92,57	\$ 191.990,18	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
3.2.18	Bases granular (RMV. 300, I)	m³	2,90	\$ 124.470,00	\$ 360.963,00	2,90	\$ 360.963,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
3.2.19	Concreto para solado resistencia 175 kg/cm² - 2500 psi	m³	0,48	\$ 650.119,00	\$ 302.457,12	0,48	\$ 302.457,12	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
3.3.1	Repartido en media lancha	km	0,09	\$ 611.307,00	\$ 30.095,35	1,11	\$ 678.650,77	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
3.3.2	Apertura de trazo para posta de tendido en M.T.	und	1,00	\$ 103.031,00	\$ 103.031,00	21,00	\$ 2.163.651,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
3.3.3	Posta de Concreto 12 m x 1050 kg, suministrado, transporte, armado, fijación y pintura	und	1,00	\$ 2.740.157,00	\$ 2.740.157,00	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
3.3.4	Estacion R-450, con alfileres suspendidos eléctricos-pulmónes para 15 KV, suministro, transporte y montaje	und	2,00	\$ 1.000.788,00	\$ 2.001.576,00	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
3.3.5	Red primario tras línea 3 IV 2 ACSR, suministro, tendido y tendido	m	19,01	\$ 20.079,00	\$ 381.749,19	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
3.3.6	Conmutación para posta de 10712 m, suministro y fijación de estructura	und	1,00	\$ 165.518,00	\$ 165.518,00	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
3.3.7	Suministro y fijación de estructura, tendido de tendido, LA 218 (M-1013)	und	1,00	\$ 944.649,00	\$ 944.649,00	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
3.3.8	Estructura 700 derivación eléctrica con portación, con corona metálica doble 2 m, alfileres de suspensión eléctrica-pulmónes para 15 KV, suministro, transporte y montaje	und	1,00	\$ 1.907.501,00	\$ 1.907.501,00	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
3.3.9	Cable mensajero en acero galvanizado Ø 3/8" para red compacta, Suministro, tendido y tendido	m	\$ 12.216,00	\$ 12.216,00	1.000,20	\$ 12.187.883,60	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	\$ -
3.3.10	Puesta a tierra para cable mensajero, Suministro e instalación.	und	\$ 752.413,00	\$ 752.413,00	5,00	\$ 3.762.065,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	\$ -
3.3.11	Posta de concreto 14 m x 1350 kg, suministro, transporte, armado, fijación y pintura	und	\$ 3.655.272,00	\$ 3.655.272,00	5,00	\$ 18.276.360,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	\$ -
3.3.12	Posta de concreto 14 metros x 1.050 kgf, Suministro, transporte, armado, fijación y pintura.	und	\$ 2.784.227,00	\$ 2.784.227,00	16,00	\$ 44.547.632,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	\$ -
3.3.13	Caracterización para posta de 14 unidades	und	\$ 209.882,00	\$ 209.882,00	21,00	\$ 4.403.532,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	\$ -



Nº 3.3.12	Estructura derivación línea con conductor 34.5 KV con travesaños metálicos de 2 mts. Suministro, transporte y montaje.	und	\$ 694,787.00		2.00	\$ 11,985,574.00	-	\$ -	-	\$ -	-
Nº 3.3.13	Estructura LA-403 para red compañía 34.5 KV, diseño longitudinal, suministro y colocación	und	\$ 454,418.00		14.00	\$ 6,361,810.00	-	\$ -	-	\$ -	-
Nº 3.3.14	Espalador angular 34.5KV, suministro y colocación	und	\$ 180,592.00		154.00	\$ 28,725,168.00	-	\$ -	-	\$ -	-
Nº 3.3.15	Estructura LA-400 para red compañía 34.5 KV/ent de circuito, suministro y vereda	und	\$ 794,549.00		2.00	\$ 1,589,098.00	-	\$ -	-	\$ -	-
Nº 3.3.16	Red compañía en media tensión en cable ACSIR entubado XLPE 35KV (3 x N° 20), suministro, bando y vereda	m	\$ 117,857.00		1,050.20	\$ 120,502,964.20	-	\$ -	-	\$ -	-
Nº 3.3.17	Estructura LA-401 para red compañía 34.5 KV, refrigeración oblio tangular, suministro y vereda	und	\$ 1,337,577.00		3.00	\$ 4,011,531.00	-	\$ -	-	\$ -	-
Nº 3.3.18	Conectorio de cables 34.5 KV 200A protección termal (gros). Suministro e instalación.	und	\$ 3,050,207.00		1.00	\$ 3,050,207.00	-	\$ -	-	\$ -	-
Nº 3.4.1	Bujuto zincada a poste galvanizado 4", conchales galvanizados, botella, y curra galvanizada, heladas y cinta blanca. Suministro e instalación	und	\$ 1,475,314.00	\$ 1,876,314.00	2.00	\$ 3,750,628.00	-	\$ -	-	\$ -	-
Nº 3.4.2	Caja de inspección CS-275 Red subterránea cable XLPE 3 N° 2 16 KV aislamiento al 100%. Suministro e instalación.	und	\$ 1,427,245.00	\$ 2,654,496.00	2.00	\$ 2,654,496.00	-	\$ -	-	\$ -	-
Nº 3.4.3	Exaracion manual sin material común < 1 m. Zanjales 30 x 60. Retiro en material seleccionado de la excavación compactado	m²	\$ 42,777.00	\$ 18,821.88	15.63	\$ 681,437.61	-	\$ -	-	\$ -	-
Nº 3.4.4	Refracción de concreto PVC DB tipo pesudo 4 x 4"xmm clavada incluye caja de protección y como fondo de fco.	m	\$ 197,478.00	\$ 143,809.84	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
Nº 3.4.5	Tornillos promotadores y cono de aluminio exterior para red de media tensión 15KV, calibre Nº 2 XLPE (gros), suministro e instalación	und	\$ 782,662.00	\$ 782,662.00	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
Nº 3.4.6	Tornillos promotadores y cono de aluminio exterior para red de media tensión 34.5 KV calibre Nº 10 XLPE (gros), suministro e instalación.	und	\$ 1,785,000.00		2.00	\$ 3,570,016.00	-	\$ -	-	\$ -	-

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

[illegible]



NPE	3.4.4	Exoneración manual en material común < 1mto (artículo 0.30-0.50)	m²	\$	42.777,00		27,77	\$	1.167.917,29	-	\$	-	-	\$	-
NPE	3.4.5	Relevo en material subcontratado de la exoneración compactado	m²	\$	35.578,00		6,90	\$	245.488,20	-	\$	-	-	\$	-
NP	3.5.10	Transformador trifásico en aceite sobre 380/220V 500 KVA 34,5 KV/400V 250AV, convencional romosa NTC 830	und	\$	174.589.591,00		1,00	\$	174.589.591,00	-	\$	-	-	\$	-
NP	3.5.11	Dispositivo de protección contra sobretensiones DPS en carcasa de transformador 30 KV 10 KA (grs)	und	\$	2.769.205,00		1,00	\$	2.769.205,00	-	\$	-	-	\$	-
NP	3.5.12	Estándar para 24,5 KV para subestación en país. Incluye: Cruces, collares, torres, equipos de protección. Suministro e instalación	und	\$	4.866.950,00		1,00	\$	4.866.950,00	-	\$	-	-	\$	-
NP	3.5.13	Suministro y ornato de media de puesta a tierra conformada por Cable de cobre desnudo N° 40, varillas de cobre-cobalt 605x2,41m, soldaduras autómicas, tierra abonada y contenedor químico.	und	\$	32.382.750,00		1,00	\$	32.382.750,00	-	\$	-	-	\$	-
NP	3.5.14	Caja de inspección AP-200	und	\$	428.880,00		4,00	\$	1.715.520,00	-	\$	-	-	\$	-
NP	3.5.15	Equipo de medida incluye: Transformador de corriente 30 KV 1005 Amp; transformador de potencia 34,5 KV; controlador electrónico de 3 lidos; bornea de prueba de 3 elementos. Suministro e instalación.	und	\$	53.852.705,00		1,00	\$	53.852.705,00	-	\$	-	-	\$	-
NP	3.5.16	Tapa de concreto reforzado 3000 mil de 1 x 1 m para cada de inspección eléctrica de 0,50x0,50m fibras	und	\$	426.036,00		37,00	\$	18.783.332,00	-	\$	-	-	\$	-
NP	3.5.17	Alimentación eléctrica en cable de cobre aislado 401" 500 MCM) + 401 AWG THHN/THWN-2 V. 90°C. Suministro e instalación.	m	\$	5.357.063,00		17,26	\$	91.145.386,12	-	\$	-	-	\$	-
NP	3.5.18	Controlador automático para planta de emergencia de 500 KVA, 440V completa.	und	\$	50.738.772,00		1,00	\$	50.738.772,00	-	\$	-	-	\$	-

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA
SIA MECA
C.P.F. 18
19092015
V.02



3.6.2	Suministro e instalación Trabajo general de distribución TGD, Gabinete metálico laminado Cold Rolled con puerta y chapa, de 1,50 X 2,00x 0,80 m, incluye totalizador eléctrico (650 - 800) A, banco de distribución con espacio para alimentación sistema de bombas totalizador (200 - 400) Amp, totalizador para transformador baja - alta, totalizador banda ancha, incluye DPS de 40 und	1,00	\$ 39.813.337,00	\$ 39.813.337,00	1,00	\$ 39.813.337,00	- \$	- \$	- \$	- \$
3.6.3	Suministro e instalación de banco de condensadores según diagrama unifilar, incluye Gabinete metálico laminado Cold Rolled con puerta y chapa, de 1 X 0,80 x 0,70 m, controlador electrónico de factor de potencia, transformador de corriente, contactor para condensador, reactancia de rechazo y demás accesorios. und	1,00	\$ 29.888.567,00	\$ 29.888.567,00	1,00	\$ 29.888.567,00	- \$	- \$	- \$	- \$
3.6.4	Auto-transformador baja - baja 440 V/ 208 - 220 V, tipo seco trifásico conexión estrella grupo de conexión DY5, protección IP, incluye protecciones Suministro e instalación. und	1,00	\$ 3.481.142,00	\$ 3.481.142,00	1,00	\$ 3.481.142,00	- \$	- \$	- \$	- \$
3.6.5	Tendido de protección básica 12 circuitos con puesta y espado para totalizador, Suministro e instalación. und	1,00	\$ 818.918,00	\$ 818.918,00	1,00	\$ 818.918,00	- \$	- \$	- \$	- \$
3.6.6	Acomoda subterránea en cable de cobre adicado 4 (4 N° 40) + 1N° 20T AWG THHN/THWN-2 600V, 90°C. Suministro e instalación. m	7,82	\$ 2.025.673,00	\$ 15.842.326,86	0,00	\$ -	- \$	- \$	- \$	- \$
3.6.7	Acomoda subterránea en cable de cobre adicado 3(2 N° 40) + 1N° 10T AWG THHN/THWN-2 600V, 90°C. Suministro e instalación. m	121,91	\$ 802.627,00	\$ 97.838.068,57	0,00	\$ -	- \$	- \$	- \$	- \$
3.6.8	Acomoda subterránea en cable de cobre adicado 4 (N° 5) + 1N° 6T AWG THHN/THWN-2 600V, 90°C. Suministro e instalación. m	8,17	\$ 65.691,00	\$ 536.695,17	8,17	\$ 536.695,17	- \$	- \$	- \$	- \$
3.6.9	Acomoda subterránea en cable de cobre adicado 3 (N° 6) + 1N° 6T AWG THHN/THWN-2 600V, 90°C. Suministro e instalación. m	18,97	\$ 61.407,00	\$ 872.378,70	17,29	\$ 898.827,03	- \$	- \$	- \$	- \$
3.6.10	Interruptor termomagnético regulable 32A a 40A, 250A . Suministro e instalación. und	1,00	\$ 666.666,00	\$ 666.666,00	1,00	\$ 666.666,00	- \$	- \$	- \$	- \$
3.6.11	Cortacables termomagnéticos bipolo de 15-50A, 100A, 12002-00V, Suministro e instalación. und	2,00	\$ 73.145,00	\$ 146.230,00	2,00	\$ 146.230,00	- \$	- \$	- \$	- \$

es. soppiante

[illegible]



3.8.12	Unitaria de emergencia tipo Mickey mouse lat 110W, R1 de 2x1.6 W. Incluye transformador, cableado, caja nativel 5800, clavija y elementos de fijación.	und	2.00	\$	183,427.00	\$	328,954.00	\$	2.00	\$	328,954.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$
3.8.13	Luzero laminoso salida de emergencia. Incluye transformador, cableado, caja nativel 5800, clavija y elementos de fijación.	und	2.00	\$	192,292.00	\$	284,484.00	\$	2.00	\$	284,484.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$
3.8.14	Salida para lámpara empuja, línea docosera. Incluye tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja (plástica 5800, tornillos PVC y madeiras de mazo.	und	4.00	\$	118,273.00	\$	473,092.00	\$	3.00	\$	364,819.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$
4.1.1	Extracción de coque, canales y productos (Jornal hasta 5 Nos)	m³	29,609.49	\$	18,550.00	\$	578,102,405.42	\$	10,159.80	\$	198,706,369.40	\$	29,373.24	\$	574,481,508.92	\$	378,706,238.52	\$
4.1.2	Sub base granular estabilizada o clasificada	m³	28,612.32	\$	91,022.00	\$	2,640,138,391.04	\$	24,615.93	\$	2,240,591,180.49	\$	22,374.33	\$	2,038,859,285.28	\$	204,034,815.20	\$
4.1.3	Templan o relleno con material de corte (a. l. b. 2 No)	m³	12,802.35	\$	21,126.00	\$	270,488,060.80	\$	1,489.28	\$	31,483,847.60	\$	1,589.29	\$	32,590,991.12	\$	1,087,173.52	\$
4.1.4	Densidad de pavimento en concreto asfáltico (fca. ref. a. p. 0.10 m	m²	3,348.85	\$	30,760.00	\$	102,885,263.00	\$	0.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$
4.2.1	Sub base granular (B.M. 300.1)	m³	8,431.78	\$	103,361.00	\$	870,873,945.38	\$	7,930.28	\$	853,333,071.08	\$	7,887.44	\$	844,930,385.94	\$	7,887.44	\$
4.2.2	Inclinación con espesor asfáltico	m²	29,584.01	\$	6,831.00	\$	202,052,138.31	\$	27,299.33	\$	149,282,681.23	\$	7,761.24	\$	886,041,542.80	\$	7,761.24	\$
4.2.3	Riego de faja con estabiliz asfáltico CRP-2	m²	29,584.01	\$	1,977.00	\$	58,446,047.77	\$	24,710.68	\$	40,868,830.38	\$	14,000.00	\$	76,034,000.00	\$	14,000.00	\$
4.2.5	Malla Asfáltica MOC-2 a 19	m²	3,861.04	\$	1,063,704.00	\$	4,102,834,592.16	\$	3,707.80	\$	4,055,235,681.20	\$	1,991.73	\$	2,178,363,067.82	\$	1,991.73	\$
4.2.6	Malla Asfáltica MOC-3 a 10	m²	135.59	\$	853,831.00	\$	113,072,704.29	\$	129.03	\$	107,802,118.53	\$	-	\$	-	\$	-	\$
4.2.7	Sandín bajo A-65 para resacas (0.8 x 0.20 x 0.35)	m	69.00	\$	64,585.00	\$	4,460,315.00	\$	94.04	\$	6,108,487.40	\$	-	\$	-	\$	-	\$
4.2.8	Sandín especial A-100 para ranpa (0.8 x 0.20 x 0.5)	rod	84.00	\$	50,652.00	\$	4,276,568.00	\$	132.00	\$	7,594,464.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$
4.2.9	Sandín Prohibido A - 10 (0.80 x 0.20 x 0.50) Incluye montón de pagos y nivelación de 0.03 m	m	4,484.84	\$	78,427.00	\$	342,747,541.28	\$	4,234.83	\$	323,855,352.41	\$	4,234.83	\$	-	\$	4,234.83	\$
4.3.1	Repelente y locación de Montes de elevación	m	2,253.92	\$	6,680.00	\$	14,930,735.60	\$	1,978.66	\$	13,008,422.80	\$	34.20	\$	225,038.00	\$	1,978.66	\$
4.3.2	Excavación mecánica en asfalto (canal 0 - 2 m [ancho])	m³	6,328.86	\$	7,259.00	\$	45,880,138.54	\$	7,258.07	\$	62,828,890.73	\$	5,563.58	\$	40,318,189.62	\$	1,898.48	\$
4.3.3	Excavación mecánica en asfalto (canal 0 - 2 m [ancho])	m³	13,520.81	\$	10,267.00	\$	139,067,928.37	\$	8,140.89	\$	83,082,962.18	\$	8,377.89	\$	85,038,061.13	\$	1,783.29	\$
4.3.4	Excavación mecánica en material compactado hasta 6 m (o más)	m³	8,579.05	\$	10,532.00	\$	100,092,873.80	\$	18,937.04	\$	189,444,905.20	\$	9,498.08	\$	100,044,310.58	\$	8,432.98	\$
4.3.5	Excavación manual en concreto asfáltico	m³	615.21	\$	70,421.00	\$	43,324,203.41	\$	516.31	\$	38,358,068.51	\$	898.70	\$	35,661,581.70	\$	6.61	\$

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA
SIS MECA
CP-F-19
18/06/2015
V-08



ACTUADOS S.A.

4.3.6	Tubos 315 mm PEAD S140 acanalado conguado (127) Suministro e instal.	m	225,13	\$ 151.762,00	\$ 34.166.175,08	197,20	\$ 29.927.469,40	194,60	\$ 29.546.941,78	2,51	\$ 380.922,62	197,20	\$ 29.927.469,40
4.3.7	Tubos 400 mm PEAD S140 acanalado conguado (167) Suministro e instal.	m	344,08	\$ 270.290,00	\$ 93.219.684,46	302,41	\$ 81.261.531,52	301,12	\$ 81.261.531,52	1,29	\$ 348.681,94	302,41	\$ 81.261.531,52
4.3.8	Tubos 600 mm PEAD S140 acanalado conguado (217) Suministro e instal.	m	97,20	\$ 614.253,00	\$ 59.705.591,60	25,15	\$ 15.448.482,85	-	\$ -	23,16	\$ 18.448.482,85	25,15	\$ 18.448.482,85
4.3.9	Tubos 900 mm PEAD S140 acanalado conguado (217) Suministro e instal.	m	175,70	\$ 2.243.660,00	\$ 394.211.062,00	46,95	\$ 105.539.837,00	40,25	\$ 90.307.315,00	6,70	\$ 15.032.522,00	46,95	\$ 105.539.837,00
4.3.10	Tubos 1000 mm PEAD S140 acanalado conguado (217) Suministro e instal.	m	758,54	\$ 2.922.917,00	\$ 2.141.285.461,18	774,13	\$ 2.185.304.737,21	751,60	\$ 2.121.704.417,20	22,53	\$ 63.600.320,01	774,13	\$ 2.185.304.737,21
4.3.11	Tubos 1200 mm PEAD S140 acanalado conguado (217) Suministro e instal.	m	273,36	\$ 3.898.497,00	\$ 1.053.149.094,43	237,88	\$ 951.092.499,42	237,88	\$ 951.092.499,42	-	\$ -	237,88	\$ 951.092.499,42
4.3.12	Tubos 1400 mm PEAD S140 acanalado conguado (217) Suministro e instal.	m	251,91	\$ 5.088.145,00	\$ 1.290.277.911,94	252,65	\$ 1.295.537.210,40	249,14	\$ 1.267.550.196,16	3,71	\$ 10.977.014,24	252,65	\$ 1.295.537.210,40
4.3.13	Tubos 1600 mm PEAD S140 acanalado conguado (217) Suministro e instal.	m	127,47	\$ 8.410.188,00	\$ 817.188.460,42	125,13	\$ 808.516.760,18	125,13	\$ 808.516.760,18	-	\$ -	125,13	\$ 808.516.760,18
4.3.14	Reforzo zona de puente de tubería con malla base granular filtrado (127)	m²	4,119,50	\$ 124.491,00	\$ 512.840.974,60	3.668,14	\$ 444.201.318,74	3.503,14	\$ 438.100.401,74	66,00	\$ 8.091.915,00	3.668,14	\$ 444.201.318,74
4.3.15	Bolsa o saco con base granular de 0,50 x 0,50	und	26.338,00	\$ 12.460,00	\$ 315.638.578,00	23.241,00	\$ 218.722.308,00	22.876,00	\$ 285.172.210,00	365,00	\$ 4.550.090,00	23.241,00	\$ 218.722.308,00
4.3.16	Pozo de inspección recto (sin caso trocado) H=1,5-2,0 m Ø 1,20 m	und	12,00	\$ 3.521.990,00	\$ 43.463.880,00	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
4.3.17	Pozo de inspección recto (sin caso trocado) H=2,0-3,0 m Ø 2,00 m	und	6,00	\$ 7.760.972,00	\$ 38.804.960,00	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
4.3.18	Pozo de inspección recto (sin caso trocado) H=3,0-4,0 m Ø 2,00 m	und	1,00	\$ 9.497.019,00	\$ 9.497.019,00	7,00	\$ 65.479.128,00	-	\$ -	7,00	\$ 65.479.128,00	7,00	\$ 65.479.128,00
4.3.19	Sumidero lateral SI-250 en manchosa	und	27,00	\$ 3.916.181,00	\$ 105.738.347,00	24,00	\$ 93.937.854,00	22,00	\$ 88.155.542,00	2,00	\$ 7.832.322,00	24,00	\$ 93.937.854,00
4.3.20	Sumidero transversal en concreto reforzado 3000 Psi con rejilla de Alu- 0,70, H=0,50, ø=0,20 m	m	19,00	\$ 2.810.404,00	\$ 49.597.676,00	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
4.3.21	Concreto 4000 Psi, impermeabilizado para estructuras hidráulicas	m³	598,31	\$ 1.401.498,00	\$ 835.728.075,76	577,75	\$ 849.714.314,00	577,71	\$ 849.659.254,16	0,04	\$ 58.069,64	577,75	\$ 849.714.314,00
4.3.22	Concreto para solado resistencia 175 kg/cm² - 2550 psi	m³	17,60	\$ 630.119,00	\$ 11.080.084,40	16,76	\$ 10.560.794,44	16,76	\$ 10.560.794,44	-	\$ -	16,76	\$ 10.560.794,44
4.3.23	Instalación de Cintas PVC-022	m	528,00	\$ 105.784,00	\$ 55.653.652,00	501,60	\$ 53.031.254,40	501,60	\$ 53.031.254,40	-	\$ -	501,60	\$ 53.031.254,40
4.3.24	Aseno de Reducción Grado 60	kg	115.973,48	\$ 10.319,00	\$ 1.196.730.133,74	67.446,85	\$ 695.934.045,15	67.446,85	\$ 695.934.045,15	-	\$ -	67.446,85	\$ 695.934.045,15
4.3.25	Bases granular (NIV. 333,1)	m³	70,60	\$ 124.418,00	\$ 8.787.582,00	67,03	\$ 8.343.224,10	67,03	\$ 8.343.224,10	-	\$ -	67,03	\$ 8.343.224,10
4.3.26	Enfiteña tipo 2: aprendizaje contribuido nivel - medida tipo habilitación.	m²	2.496,00	\$ 51.217,00	\$ 127.797.832,00	1.065,60	\$ 72.678.316,20	1.065,60	\$ 72.678.316,20	-	\$ -	1.065,60	\$ 72.678.316,20



4.3.27	Topa bocatoma con línea de seguridad en 3 apoyos para poco peso, en vía (de acceso y base)	und	32,00	\$	1.540.135,00	\$	68.628.130,00	43,00	\$	66.225.805,00	22,00	\$	35.423.105,00	20,00	\$	30.802.700,00	43,00	\$	68.225.805,00
4.3.28	Refraseo en material seleccionado de la excavación congeccion	m²	7.553,62	\$	33.570,00	\$	251.627.092,28	8.653,65	\$	314.985.169,70	7.162,03	\$	244.403.384,74	1.700,82	\$	69.571.773,98	8.653,65	\$	314.985.169,70
4.3.29	Carquis y relleno macizo de material con acarreo a 8 Kms	m³	15.433,69	\$	17.884,00	\$	275.705.661,76	24.598,70	\$	404.405.048,00	15.382,96	\$	274.801.187,44	10.613,74	\$	189.600.851,36	25.998,70	\$	404.405.048,00
4.3.30	Manchales crudo de 10 mm 8"	m²	6.793,88	\$	47.834,00	\$	324.958.051,84	8.447,58	\$	306.430.332,04	5.439,83	\$	260.069.665,44	1.010,70	\$	48.349.266,60	6.447,58	\$	306.430.332,04
4.3.31	Filtro en tubería 800 mm PEAD S/M alcantarillado congeccion (32") perforada con túnel de 12" - 34", geotextil y relleno directo en base granular (1,20 x 1,20 x 17,45 m)	und	2,00	\$	880.133,00	\$	1.760.266,00	2,00	\$	1.760.266,00	-	\$	-	2,00	\$	1.760.266,00	2,00	\$	1.760.266,00
4.3.32	Pozo de inspección recto (sin congeccion) 110 5,0 - 6,0 m Ø 2,0 m - 1,20 m	und	4,00	\$	15.363.384,00	\$	61.453.376,00	5,00	\$	76.816.970,00	4,00	\$	61.453.376,00	1,00	\$	15.363.384,00	5,00	\$	76.816.970,00
4.3.33	Rejilla móvil en tubería de 2" 10" banco de 3" para tapa box, drenaje, inspección y limpieza (acc. maneo)	m²	7,88	\$	630.681,00	\$	4.980.753,48	7,88	\$	4.980.753,48	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-
4.3.34	Geotextil No Tejido 1600	m²	664,00	\$	10.161,00	\$	6.778.104,00	602,60	\$	8.167.250,00	777,80	\$	7.901.693,60	25,20	\$	254.057,20	602,60	\$	8.167.250,00
4.3.35	Piedra coruna	m³	277,63	\$	82.874,00	\$	23.028.071,62	257,38	\$	21.405.632,62	248,09	\$	20.734.372,80	9,09	\$	671.288,68	257,38	\$	21.405.632,62
4.3.37	Tubería de Polietileno PE-80 RDE 11 da 2" para gas, sumidero e final.	m	1.165,00	\$	30.320,00	\$	35.323.700,00	0,00	\$	-	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-
4.3.38	Filtro en tubería 800 mm PEAD S/M alcantarillado congeccion (32") perforada con túnel de 12" - 34", geotextil y relleno directo en base granular (1,20 x 1,20 x 5,04 m)	und	2,00	\$	4.724.375,00	\$	-	12,00	\$	56.692.500,00	-	\$	-	12,00	\$	56.692.500,00	12,00	\$	56.692.500,00
4.4.1	Transporte de material Petre (No avincentado)	m³	684.433,68	\$	2.014,00	\$	1.378.035.452,32	744.093,03	\$	1.543.248.844,22	604.850,88	\$	1.254.460.683,84	21.048,16	\$	49.677.657,84	628.900,02	\$	1.304.338.641,48
4.5.1	Solados preventivos (SP) a informáticos (SI) a informáticos (SI) 60 X 60 cm.	und	25,00	\$	503.339,00	\$	12.583.475,00	25,00	\$	13.088.814,00	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-
4.5.2	Solados preventivos (SP) a informáticos (SI) a informáticos (SI) 45 X 45 cm, señalización de tránsito	und	11,00	\$	581.712,00	\$	6.398.832,00	25,00	\$	16.267.506,00	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-
4.5.3	Macros viéses con pintura reflectante para demarcación (símbolos y letras)	m²	608,71	\$	39.084,00	\$	31.545.540,44	375,05	\$	14.513.448,20	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-
4.5.4	Líneas de demarcación de ancho 12 cm con pintura acrílica, led y/o negro (demarcación (H.V. 700.1))	m	8.298,37	\$	4.538,00	\$	42.186.003,06	8.014,63	\$	36.370.481,70	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA
SGS INECS
CH-F-35
13/06/2008
V-42



Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Restante	Valor Original	Valor Actualizado	Valor Final
4.6.1	Solo base granito triturada	m³	1,419.72	\$ 108,361.00	\$ 153,942,278.52	\$ 1,459.08	\$ 148,286,018.00	1,259.81	\$ 138,188,168.41	\$ 10,108,830.47
4.6.2	Bordillo Prefabricado A - 80 (0.80 x 0.20 x 0.35) incluye mortero de pega y nivelación de 0.03 m	m	8,500.54	\$ 60,319.00	\$ 512,649,342.26	8,500.01	\$ 514,521,873.19	8,500.01	\$ 514,521,873.19	\$ 614,521,873.19
4.6.3	Concreto estacion rampa peatonales y escaleras de 3000 psi 4x4.18 m reforzado con malla Q-5	m²	205.20	\$ 181,105.00	\$ 37,163,051.20	204.76	\$ 32,888,054.56	204.76	\$ 32,888,054.56	\$ 32,888,054.56
4.6.4	Losas prefabricada gris A-50 (40x40x6), incluye base 4 cm arena nivelación y sello de arena	m²	7,500.57	\$ 109,787.00	\$ 823,465,070.59	7,483.13	\$ 788,619,283.31	7,483.13	\$ 788,619,283.31	\$ 788,619,283.31
4.6.5	Losas bordi guía prefabricados para piso en losas prefabricadas color A-50 (40x40x6), incluye base 4 cm arena nivelación y sello de arena	m	3,222.10	\$ 41,870.00	\$ 134,928,659.00	3,183.83	\$ 132,400,838.86	3,183.87	\$ 132,400,838.86	\$ 132,400,838.86
4.6.6	Losas bordi alveja prefabricados para piso en losas prefabricadas color A-50 (40x40x6), incluye base 4 cm arena nivelación y sello de arena	m	454.24	\$ 41,870.00	\$ 19,021,754.24	454.24	\$ 19,021,754.24	454.24	\$ 19,021,754.24	\$ 19,021,754.24
4.6.7	Banca M31 tipo 10U en concreto reforzado con espalder	und	8.00	\$ 857,008.00	\$ 6,856,064.00	8.00	\$ 5,258,048.00	8.00	\$ 5,258,048.00	\$ 5,258,048.00
4.6.8	Banca M121 tipo 10U en concreto reforzado con espalder	und	21.00	\$ 788,467.00	\$ 16,557,807.00	21.00	\$ 16,557,807.00	21.00	\$ 16,557,807.00	\$ 16,557,807.00
4.6.9	Mega de arena para drenaje en concreto reforzado con espalder	m²	10.88	\$ 883,195.00	\$ 9,608,182.40	15.77	\$ 13,928,855.85	15.77	\$ 13,928,855.85	\$ 13,928,855.85
4.6.10	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	971.84	\$ 10,310.00	\$ 10,020,351.16	1,333.13	\$ 13,758,588.47	1,333.13	\$ 13,758,588.47	\$ 13,758,588.47
4.6.11	Zona verde incluye grama en césped y capa de tierra negra abonada 0.08 m	m²	8,994.82	\$ 25,815.00	\$ 230,487,437.50	7,483.13	\$ 189,531,281.25	7,483.13	\$ 189,531,281.25	\$ 189,531,281.25
4.6.12	RED DE MEDIA TENSION ALZAR	m	0.92	\$ 811,397.00	\$ 746,285.24	0.92	\$ 62,402.44	0.92	\$ 62,402.44	\$ 62,402.44
4.7.1	Repositorio en medio losas	und	18.00	\$ 103,031.00	\$ 1,854,558.00	18.00	\$ 1,854,558.00	18.00	\$ 1,854,558.00	\$ 1,854,558.00
4.7.2	Apertura de hueco para posta de cableado en M.T.	und	6.00	\$ 2,748,157.00	\$ 16,488,942.00	6.00	\$ 16,488,942.00	6.00	\$ 16,488,942.00	\$ 16,488,942.00
4.7.3	Pista de Concreto 12 m x 510 kg, suministro, transporte, armadura, nivelación y planada	und	12.00	\$ 1,854,558.00	\$ 22,254,696.00	12.00	\$ 22,254,696.00	12.00	\$ 22,254,696.00	\$ 22,254,696.00
4.7.4	Pista de Concreto 12 m x 510 kg, suministro, transporte, armadura, nivelación y planada	und	12.00	\$ 1,854,558.00	\$ 22,254,696.00	12.00	\$ 22,254,696.00	12.00	\$ 22,254,696.00	\$ 22,254,696.00
4.7.5	Estructura LA-480H-1000 para red compacta 13.2 KV, suministro y vereda	und	1.00	\$ 1,060,075.00	\$ 1,060,075.00	1.00	\$ 1,060,075.00	1.00	\$ 1,060,075.00	\$ 1,060,075.00
4.7.6	Estructura LA-480H-1001 para red compacta 13.2 kv, final del cableado, suministro y vereda	und	1.00	\$ 1,060,075.00	\$ 1,060,075.00	1.00	\$ 1,060,075.00	1.00	\$ 1,060,075.00	\$ 1,060,075.00
4.7.7	Estructura LA-476 para red compacta 13.2 kv, relación horizontal, suministro y vereda	und	4.00	\$ 1,589,301.00	\$ 6,357,204.00	4.00	\$ 6,357,204.00	4.00	\$ 6,357,204.00	\$ 6,357,204.00

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA
SOLMECA
C.F. 15
19960015
V42



4.7.8	Red compacta en media tensión en cable ACSR semialumbrado XLPPE 18KV (3 x N° 2), empujador, tendido y tensiónado	m	928,29	\$	63.044,00	\$	48.797.888,76	917,08	\$	49.165.839,62	917,08	\$	49.165.839,62
4.7.9	Cable messenger en acero endurecido Ø 3/8" para red compacta. Suministro, tendido y tensiónado	m	928,29	\$	12.218,00	\$	11.341.047,22	917,08	\$	11.204.883,44	917,08	\$	11.204.883,44
4.7.10	Empalme angular 18KV, suministro y colocación	und	124,00	\$	101.507,00	\$	12.588.868,00	121,00	\$	12.202.347,00	121,00	\$	12.202.347,00
4.7.11	Estructura 7/30 de acero con contrachapado, con casaca metálica doble 2 m, aislador de suspensión estándar-polimérico para 15 KV, suministro, instalación y montaje	und	1,00	\$	1.907.501,00	\$	1.907.501,00	1,00	\$	1.807.501,00	1,00	\$	1.807.501,00
4.7.12	Pasada a tierra para cables monofásicos. Suministro e instalación	und	9,00	\$	752.415,00	\$	6.771.717,00	9,00	\$	6.771.717,00	9,00	\$	6.771.717,00
4.8.1	Repasado en baja tensión	m	2,33	\$	811.507,00	\$	1.444.346,31	2,24	\$	1.389.327,68	2,24	\$	1.389.327,68
4.8.2	Conformado por: Toldo galvanizado 5", antenas galvanizadas, boquilla, y curva galvanizada, boquilla y cinta de burla. Suministro e instalación	und	2,00	\$	1.357.604,00	\$	2.705.208,00	2,00	\$	2.705.208,00	2,00	\$	2.705.208,00
4.8.3	Caja de inspección AP-274	und	85,00	\$	598.733,00	\$	78.622.305,00	85,00	\$	78.622.305,00	85,00	\$	78.622.305,00
4.8.4	Poste metálico decorativo galvanizado perfil estándar, doble propósito, altura de montaje de 12 m, base de 1 m y altura de montaje de 7 m, trazo de 2 m, con puentes de acero, bridas puestas a tierra para postes metálicos. Suministro e instalación	und	80,00	\$	5.294.130,00	\$	417.530.400,00	80,00	\$	417.530.400,00	80,00	\$	417.530.400,00
4.8.5	Canalización ducto conduit PVC DB tipo pasado 2 x 2", zona blanca, hecho cinta de prevención y arena	m	2.333,24	\$	42.919,00	\$	98.277.917,56	2.158,59	\$	92.644.524,21	2.158,59	\$	92.644.524,21
4.8.6	Canalización ducto conduit PVC DB tipo pasado 2 x 3", zona blanca para cerco de vía. Incluye cinta de prevención y arena larada de río.	m	22,81	\$	69.044,00	\$	1.574.850,44	21,04	\$	1.507.098,16	21,04	\$	1.507.098,16
4.8.7	Suministro e instalación de acomoda al conductor de aluminio 50000 346 AWC THW 600 V 78"	m	2.333,58	\$	25.823,00	\$	68.765.882,84	2.237,93	\$	57.339.918,09	2.237,93	\$	57.339.918,09
4.8.8	Empujador de baja tensión 91-8-1, Ø 14" dirección. Suministro e instalación	und	480,00	\$	121.467,00	\$	58.304.160,00	480,00	\$	58.304.160,00	480,00	\$	58.304.160,00

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA
BO MECA
GRF-42
MERCOSUR
V-02



4.9.9	Suministro e instalación medidor de energía exclusivo de Alcantaredo público 3 H 480/240, 10/100VA, Class1, para adaptación de dos bobinas, incluye Caja y breaker y puesta a tierra.	und	2,00	\$ 3.882.744,00	\$ 7.765.488,00	2,00	\$ 7.765.488,00	2,00	\$ 7.765.488,00	-	\$ -	2,00	\$ -	2,00	\$ 7.765.488,00
4.9.10	Luminaria 30-40 w. de 3.500-4.300 lm, corriente de alimentación hasta 1000mA, 120/277V, incluye fusible y DPS, base para fotocelda de pines 7 y conector a tierra. Suministro e instalación.	und	80,00	\$ 1.870.184,00	\$ 149.614.720,00	80,00	\$ 149.614.720,00	80,00	\$ 149.614.720,00	-	\$ -	80,00	\$ -	80,00	\$ 149.614.720,00
4.9.11	Luminaria 100 - 120 w. de 10.000 - 13000 lm corriente de alimentación hasta 1000mA, 120/277V, incluye fusible y DPS, base para fotocelda de pines 7 y conector a tierra. Suministro e instalación.	und	80,00	\$ 2.408.373,00	\$ 192.653.840,00	80,00	\$ 192.653.840,00	80,00	\$ 192.653.840,00	-	\$ -	80,00	\$ -	80,00	\$ 192.653.840,00
4.9.1	Subestación de distribución eléctrica 710 Transformador monofásico 10 KVA 132 KVMB-250V, suministro, transporte y montaje.	und	2,00	\$ 9.184.368,00	\$ 18.368.736,00	2,00	\$ 18.368.736,00	2,00	\$ 18.368.736,00	-	\$ -	2,00	\$ -	2,00	\$ 18.368.736,00
4.9.2	Suministro e instalación de puesta a tierra para transformador No.1 TPO 1	und	1,00	\$ 5.071.796,00	\$ 5.071.796,00	1,00	\$ 5.071.796,00	1,00	\$ 5.071.796,00	-	\$ -	1,00	\$ -	1,00	\$ 5.071.796,00
4.9.3	Suministro e instalación de puesta a tierra para transformador No. 2 TPO	und	1,00	\$ 7.277.670,00	\$ 7.277.670,00	1,00	\$ 7.277.670,00	1,00	\$ 7.277.670,00	-	\$ -	1,00	\$ -	1,00	\$ 7.277.670,00
4.9.4	Suministro e instalación de caja tipo interruptor de 4000x200 Cable 16 para protección de baja tensión aguas abajo de transformador monofásico. Incluye interruptor tipo tipo rango de 50 - 60 A, 10 KA.	und	2,00	\$ 538.060,00	\$ 1.076.120,00	2,00	\$ 1.076.120,00	2,00	\$ 1.076.120,00	-	\$ -	2,00	\$ -	2,00	\$ 1.076.120,00
TOTAL OBRA CIVIL - PUESTA A TIERRA				\$ 18.737.068,00	\$ 37.474.136,00		\$ 37.474.136,00		\$ 37.474.136,00		\$ -		\$ -		\$ 37.474.136,00
TOTAL OBRA CIVIL - PUESTA A TIERRA				\$ 18.737.068,00	\$ 37.474.136,00		\$ 37.474.136,00		\$ 37.474.136,00		\$ -		\$ -		\$ 37.474.136,00
PROGRAMA DE ADAPTACION DE LA GUARNIMENTAL PAGA					\$ 82.475.318,00		\$ 82.475.318,00		\$ 82.475.318,00		\$ -		\$ -		\$ 82.475.318,00
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRABAJO (PMH)					\$ 129.345.357,00		\$ 129.345.357,00		\$ 129.345.357,00		\$ -		\$ -		\$ 129.345.357,00
CERTIFICACION DE CONFORMIDAD REITE					\$ 18.028.120,00		\$ 18.028.120,00		\$ 18.028.120,00		\$ -		\$ -		\$ 18.028.120,00
CERTIFICACION DE CONFORMIDAD DE REITAP					\$ 5.157.198,00		\$ 5.157.198,00		\$ 5.157.198,00		\$ -		\$ -		\$ 5.157.198,00
ACUMULADO PUBLICO (2%)											\$ -		\$ -		\$ -
SALDO A FAVOR DE ACUJADORES S.A.E.S.P.											\$ -		\$ -		\$ -
TOTAL PROYECTO					\$ 122.237.000,00	\$ 244.474.000,00		\$ 244.474.000,00		\$ 244.474.000,00		\$ -			\$ 244.474.000,00



VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL (RECORRER AUD.)	\$ 1.835.421.228,00
Amortización del anticipo	40%
VALOR A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	\$ 1.101.252.736,80

VALOR PRESENTE ACTA	4,47%
VALOR A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	80,25%
VALOR A PAGAR EN LA PRÓXIMA ACTA	15,28%

SON: CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SESENTA Y CINCO PESOS MICHES (\$4.580.653.065.00)

El recibo por parte de la Interventoría de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia al dicho contrato.

Para constancia de lo anterior, firman la presente Acta de Recibo Parcial de Obra, las que en otra intervención, en la Ciudad de Yopal Casanare, a los veintidós (24) días del mes de Noviembre del año 2025.

Juan Jose Cepeda P.
CONSORCIO MACRO NOROCCIDENTAL
JUAN JOSE CEPEDA PEREZ
Contratista

Jorge Eliecer Castellanos Silva
CONSORCIO NOROCCIDENTAL
JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA
Contratista

[Signature]
VICENTE JESUS DIAZ DIAZ
Gerente General "AGUATODOS S.A. E.S.P."
Supervisor y contratista

[Signature]
ROBERTO ANTUNES ROSA FUERZA
Presidencia del Apoyo a la Supervisión

[Signature]
[Blank Signature Line]

NOTAS
a) Las Contratas y Vigencia Constituyen este presente Acta, son Responsabilidades Excluyentes del Interventor y el Contratista.
b) El Contratista es la responsable de la ejecución de las obras, las que en la presente acta se han firmado como parte de la ejecución de las obligaciones de responsabilidad y al Contratista no le corresponde la responsabilidad por parte de la Interventoría.

Cópias: Oficina Jurídica
Tiene copia: Interventor
Se copia: Contratista
Se copia: Supervisor Proyecto por Contrato

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORIA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA

3.0 INFORME ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO DE OBRA

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORIA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA

3.1 CONTROL DE PERSONAL DE OBRA

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORIA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA

3.1.1 PERSONAL VINCULADO EN EL PERIODO

Se relaciona el control de personal del contratista de obra durante el periodo de cobro correspondiente al 17 de noviembre al 07 de diciembre del 2025.

PERSONAL VINCULADO

NOVIEMBRE

No.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO
1	JUAN JOSÉ CEPEDA PÉREZ	7.182.173	REPRESENTANTE LEGAL
2	ADRIANA CHOCONTÁ JIMÉNEZ	46.453.781	DIRECTOR DE OBRA
3	LUIS DARIO GANTIVA GARZÓN	79.610.554	RESIDENTE DE OBRA
4	LUIS CARLOS CASTRO VELANDIA	74.849.767	AYUDANTE

DICIEMBRE

No.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO
1	JUAN JOSÉ CEPEDA PÉREZ	7.182.173	REPRESENTANTE LEGAL
2	ADRIANA CHOCONTÁ JIMÉNEZ	46.453.781	DIRECTOR DE OBRA
3	LUIS DARIO GANTIVA GARZÓN	79.610.554	RESIDENTE DE OBRA
4	LUIS CARLOS CASTRO VELANDIA	74.849.767	AYUDANTE

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA
3.2 CONTROL DE EQUIPO					

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA

3.2.1 MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA

Para el periodo de cobro del 17 de noviembre al 07 de diciembre del 2025, el contratista de obra realizo las actividades de ejecucion apoyandose con el siguiente equipo o maquinaria

NOVIEMBRE

No.	Tipo	Cantidad	Referencia	Capacidad Exagerada	Estado	Cumple Si / No)	Actuaciones del interventor frente al	
1	Estación Total	1			OPTIMO	SI		
2	Nivel de Precisión	1			OPTIMO	SI		
3	Prisma	2			OPTIMO	SI		
4	Trípode	2			OPTIMO	SI		
5	Radios	2			OPTIMO	SI		
6	Mira de topografía	2			OPTIMO	SI		
7	Herramienta menor				OPTIMO	SI		
8	Retroexcavadora Orugada	1			OPTIMO	SI		
9	Retroexcavadora Sencilla	1			OPTIMO	SI		
10	Volquetas	5			OPTIMO	SI		
11	Vibrocompactador	1			OPTIMO	SI		

DICIEMBRE

No.	Tipo	Cantidad	Referencia	Capacidad Exagerada	Estado	Cumple Si / No)	Actuaciones del interventor frente al	
1	Estación Total	1			OPTIMO	SI		
2	Nivel de Precisión	1			OPTIMO	SI		
3	Prisma	2			OPTIMO	SI		
4	Trípode	2			OPTIMO	SI		
5	Radios	2			OPTIMO	SI		
6	Mira de topografía	2			OPTIMO	SI		
7	Herramienta menor				OPTIMO	SI		
8	Retroexcavadora Orugada	1			OPTIMO	SI		
9	Retroexcavadora Sencilla	1			OPTIMO	SI		
10	Volquetas	5			OPTIMO	SI		
11	Vibrocompactador de rodillo	1			OPTIMO	SI		
12	Vibrocompactador tipo rana	1			OPTIMO	SI		
13	Vibrocompactador de llantas	1			OPTIMO	SI		
14	Finisher	1			OPTIMO	SI		

Consortio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA
3.2.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO MAQUINARIA Y/O EQUIPO					

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

046 - 2022

22 12 2025

PERIODO DEL

17/11/2025

7/12/2025

DD

MM

AA



Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORIA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA
3.3 CORRESPONDENCIA					

Consortio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA

3.3.1 OFICIOS Y CORRESPONDENCIA ENVIADA

A continuación se relaciona la correspondencia enviada y recibida del contratista de obra en el periodo a reportar del presente informe:

CORRESPONDENCIA ENVIADA		
FECHA	DIRIGIDO A	ASUNTO
21-nov-2025	CONSORCIO INTER NORORIENTAL	SOLICITUD MODIFICACION CLAUSULA No. 6 - FORMA DE PAGO.
---	---	---
---	---	---

CORRESPONDENCIA RECIBIDA		
FECHA	DIRIGIDO A	ASUNTO
---	---	---
---	---	---
---	---	---

Durante el periodo de cobro, comprendido entre el 17 de noviembre y el 07 de diciembre de 2025, el contratista de obra solo emitió la anterior correspondencia. La Interventoría está a cargo del Consorcio Internororiental y la Entidad Contratante Acuatodos.

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA

CORRESPONDENCIA ENVIADA

Rdo'. Jorge Castellanos
Director de Intervención
21/11/2025

75

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

Yopal, 21 de noviembre de 2025

Ingeniero

JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA

Representante legal

CONSORCIO INTER NORORIENTAL

Dirección: Calle 27 No. 14 - 19

Tel. 3133950340

E-mail: csinternororiental@gmail.com sical5sas@gmail.com

Yopal -Casanare

REFERENCIA: Contrato de Obra Pública No. 130.20.10.044 de 2022, que tiene por objeto: AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

ASUNTO: **SOLICITUD MODIFICACION CLAUSULA No. 6 – FORMA DE PAGO.**

Estimados señores del Consorcio Inter Fase 2.

Por medio de la presente, el CONSORCIO MACRO NORORIENTAL, en su calidad de contratista de la obra referenciada, se permite solicitar de manera cordial y respetuosa la modificación de la Cláusula No. 6 – Forma de Pago del contrato en cuestión.

Quedo atento a cualquier inquietud,

Cordialmente,


JUAN JOSÉ CEPEDA PÉREZ
C.C. 74.860.917 de Yopal (Casanare)
R/L CONSORCIO MACRO NORORIENTAL.

Dir: Diagonal 9 No 6 – 42 – Yopal

Tel. 3102964216 email: csomacronororiental@gmail.com

121

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA
CORRESPONDENCIA RECIBIDA (EL CONTRATISTA DE OBRA NO RECIBIO CORRSPONDENCIA)					

Consortio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA

3.4 ACTAS DE REUNIÓN

A continuación se relacionan los comités de obra realizados durante el periodo de reporte.

ACTAS DE REUNIÓN		
FECHA	TEMA	DESCRIPCIÓN
14-may-2025	Seguimiento y verificación de la ejecución de los contratos de obra pública N° 044-2022 y N° 048-2023 en el municipio de Yopal, Casanare, mediante visita de campo realizada por la Contraloría el 14 de mayo de 2025.	<p>1. Verificar en sitio el avance físico de las obras correspondientes a los contratos de obra pública relacionados con la ampliación de cobertura de los sistemas de acueducto y alcantarillado sanitario, así como de las obras complementarias ejecutadas en los sectores comprendidos entre la Calle 40 y Calle 55 y entre Carrera 30 y Diagonal 50 del municipio de Yopal.</p> <p>2. Realizar registro fotográfico detallado que respalde visualmente el estado actual de ejecución de las obras al momento de la visita.</p> <p>3. Evaluar el cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del contratista, en concordancia con lo establecido en los contratos N° 044-2022 y N° 048-2023.</p> <p>4. Recopilar evidencia para análisis de gestión y control fiscal por parte de la Contraloría, como parte de sus funciones de vigilancia sobre la correcta ejecución de recursos públicos.</p>

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA
3.5 ANEXOS ADMINISTRATIVOS					

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA
NÓMINAS DEBIDAMENTE FIRMADAS					



CONSORCIO MACRO NORIENTAL

NIT 901 558 483-1

NOMINA NOVIEMBRE 2025

CONTRATO DE OBRA No. 130.20.10.044-2022

No.	NOMBRE Y APELLIDO	C.C.	CARGO	SUELDO BASICO DIAS	BASICO	AUX TRANSP	H. EXT DIUR	H. EXT NOC	DOM O FEST	PRIMA EXTRALEGAL	TOTAL	DEDUCCION		VALOR DEDUCCION	VALOR A PAGAR	FIRMA EMPLEADO
												SALUD 4%	PENSION 4%			
1	JUAN JOSE CEPEDA PEREZ	74562017	REPRESENTANTE LEGAL	\$ 1.423.500,00 30	\$ 1.423.500,00	\$ 200.000,00	0	0	0	\$ -	\$ 1.623.500,00	\$ 56.940,00	\$ 56.940,00	\$ 113.880,00	\$ 1.509.620,00	Juan Jose Cepeda P
2	CHOCANTA JIMENEZ ADRIANA	46453761	DIRECTOR DE OBRA	\$ 1.423.500,00 30	\$ 1.423.500,00	\$ 200.000,00	0	0	0	\$ -	\$ 1.623.500,00	\$ 56.940,00	\$ 56.940,00	\$ 113.880,00	\$ 1.509.620,00	Adriana Chocanta J
3	GANTIVA GARZON LUIS DARIO	79619554	RESIDENTE DE OBRA	\$ 1.423.500,00 30	\$ 1.423.500,00	\$ 200.000,00	0	0	0	\$ -	\$ 1.623.500,00	\$ 56.940,00	\$ 56.940,00	\$ 113.880,00	\$ 1.509.620,00	Luis Garzon
4	CASTRO VELANDIA LUIS CARLOS	74549767	AYUDANTE	\$ 1.423.500,00 30	\$ 1.423.500,00	\$ 200.000,00	0	0	0	\$ -	\$ 1.623.500,00	\$ 56.940,00	\$ 56.940,00	\$ 113.880,00	\$ 1.509.620,00	Carlos Castro
TOTAL GENERAL												\$ 227.760,00	\$ 227.760,00	\$ 455.520,00	\$ 8.038.480,00	

APORTES PARAFISCALES		PRESTACIONES SOCIALES	
Salud	\$ 483.960,00	Cesantías	\$ 474.500,00
Pensión	\$ 911.040,00	Int. Cesantías	\$ 4.745,00
Riesgos laborales clase V	\$ 396.302,40	Prima de servicios	\$ 474.500,00
Caja de compensación	\$ 227.760,00	Vacaciones	\$ 237.250,00
TOTAL	\$ 2.019.062,40	TOTAL	\$ 1.190.995,00

Juan Jose Cepeda P

JUAN JOSE CEPEDA PEREZ

C.C. 74.960.917

REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO MACRO NORIENTAL

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	22	12	2025
			DD	MM	AA

SOPORTE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES



Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	d+	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901658463	1	CONSORCIO MACRO HORIZONTAL	A - 200 O MAS COTIZANTES	MACRO	DIAG 9 No. 6 - 42	YOPAL CASHMARE	3102962115	SI

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	
1	CC 74849767	CASTRO VELAZQUEZ LUIS CARLOS	230301	30	\$1,423,500	\$227,800	EP5037	30	\$1,423,500	\$27,000	CCF999	30	\$1,700,000	\$52,000	14-4	30	\$1,423,500	
2	CC 74866917	CEPEDA PEREZ JUAN JOSE	230201	30	\$1,423,500	\$227,800	EP5005	30	\$1,423,500	\$27,000	CCF999	30	\$1,700,000	\$52,000	14-4	30	\$1,423,500	
3	CC 44653781	CHOCORITA JIMENEZ ADRIANA	230301	30	\$1,423,500	\$227,800	EP5017	30	\$1,423,500	\$27,000	CCF999	30	\$1,210,000	\$48,400	14-4	30	\$1,423,500	
4	CC 79810254	GANTIVA GARZON LUIS DAVID	25-14	30	\$1,423,500	\$227,800	EP5005	30	\$1,423,500	\$27,000	CCF999	30	\$1,180,000	\$46,400	14-4	30	\$1,423,500	
Total Afiliados(4)					\$5,694,000	\$911,200			\$5,694,000	\$228,000			\$4,970,000	\$198,800			\$396,400	



Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo		Fecha		Pago	
Pension	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-11	2025-12	2028369428	9466709391	E	2025/12/15	2025/12/22	BANCOLOMBIA	7	\$1,742,600

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)									
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	4	\$911,200	\$4,300	\$0	\$915,500	\$0
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	\$227,800	\$1,100	\$0	\$228,900	\$0
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	\$455,600	\$2,100	\$0	\$457,700	\$0
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)									
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	4	\$227,800	\$1,100	\$0	\$228,900	\$0
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)									
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	4	\$396,400	\$1,800	\$0	\$398,200	\$0
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)									
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	\$57,000	\$300	\$0	\$57,300	\$0
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	\$57,000	\$300	\$0	\$57,300	\$0
SANTAS	EPS005	800,251,440	6	2	\$114,000	\$600	\$0	\$114,600	\$0
TOTAL					\$1,734,400	\$8,200	\$0	\$1,742,600	\$0

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA
<p align="center">SOPORTE PAGO DE FIC (CONTRATISTA DE OBRA NO PRESENTO)</p>					

Consortio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORIA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA
4.0 INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO DE OBRA					

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA

4.1 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA

ACTIVIDADES EJECUTADAS

3 CONSTRUCCIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO

3.1 ESTACIÓN DE BOMBEO

ITEM 3.1.4 Relleno en material seleccionado de la excavación compactado

Se constató la ejecución del relleno con material seleccionado proveniente de la excavación, el cual fue dispuesto en capas sucesivas y compactado siguiendo los parámetros establecidos en el proyecto. El procedimiento garantizó la estabilidad del entorno estructural y mitigó riesgos de asentamientos diferenciales.

ITEM 3.1.7 Concreto 4000 psi impermeabilizado para estructuras hidráulicas

Se verificó el vaciado del concreto de 4000 psi con aditivos impermeabilizantes, empleado para la conformación de elementos estructurales de la estación de bombeo. La actividad se realizó cumpliendo con especificaciones técnicas, métodos adecuados de compactación y control de fraguado, garantizando resistencia y estanqueidad.

4 OBRAS COMPLEMENTARIAS

4.2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

ITEM 4.2.1 Subbase granular triturada.

Se constató el suministro, extendido y compactación de la subbase granular triturada como capa de soporte del pavimento. Se verificó que la granulometría, espesores y niveles obtenidos cumplieran con lo establecido en los planos y especificaciones técnicas.

ITEM 4.2.2 Base granular (INV 330.1).

Se verificó la ejecución de la base granular bajo especificación INV 330.1, asegurando conformación homogénea, adecuada compactación y espesor conforme a los parámetros exigidos. La capa quedó habilitada para la posterior aplicación de imprimación.

ITEM 4.2.3 Imprimación con emulsión asfáltica.

Se constató la aplicación de la imprimación con emulsión asfáltica sobre la superficie de la base granular previamente preparada, garantizando la correcta adherencia entre la estructura granular y la mezcla asfáltica. El procedimiento se desarrolló conforme a los métodos constructivos establecidos.

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA

ITEM 4.2.4 Riego de liga con emulsion asfaltica CRR-2.

Se constató la aplicación de la liga con emulsion asfaltico CRR-2 sobre la superficie de la base granular previamente preparada, garantizando la correcta adherencia entre la estructura granular y la mezcla asfáltica. El procedimiento se desarrolló conforme a los métodos constructivos establecidos.

ITEM 4.2.5 Mezcla Asfaltica MDC-2 o 19.

Se verificó la ejecución de la instalacion de la mezcla asfaltica MDC-2 o 19 sobre las superficie ya prepada con emulsion asfaltica, donde por parte de la interventoria se verifico esperores y temperaturas de instalacion, donde seguidamente se toma probetas o testigos para ensayos.

ITEM 4.2.6 Mezcla Asfaltica MDC-3 o 10.

Se verificó la ejecución de la instalacion de la mezcla asfaltica MDC-3 o 10 sobre las superficie ya prepada con emulsion asfaltica, donde por parte de la interventoria se verifico esperores y temperaturas de instalacion, donde seguidamente se toma probetas o testigos para ensayos.

ITEM 4.2.7 Sardinel bajo A-85 para rampas (0.8 x 0.20 x 0.35).

Se realizo seguimiento y acompañamiento a la correcta instalacion de los sardineles bajo A-85 para rampas, donde se identifica bajo plano y con acompañamiento del equipo topografico.

ITEM 4.2.8 Sardinel especial A-100 para rampa (0.6 x 0.20 x 0.5).

Se realizo seguimiento y acompañamiento a la correcta instalacion de los sardineles bajo A-100 para rampas, donde se identifica bajo plano y con acompañamiento del equipo topografico.

4.4 TRANSPORTE DE MATERIALES

ITEM 4.4.1 Transporte de material pétreo (vía pavimentada).

Se supervisó el transporte del material pétreo realizado sobre vía pavimentada, verificando que las actividades se ejecutaran conforme a los lineamientos establecidos para el manejo, cargue, traslado y descarga del material. Se confirmó que el recorrido se efectuó siguiendo las rutas aprobadas y sin afectar la infraestructura vial existente.

Consortio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

046 - 2022

22

12

2025

PERIODO DEL

17/11/2025

7/12/2025

DD

MM

AA

4.6 URBANISMO

ITEM 4.6.6 Loseta táctil alerta para discapacitados en loseta prefabricada color A-55 (40x40x6), incluye base 4 cm de arena de nivelación y sello de arena.

Se verificó la instalación de la loseta táctil tipo alerta, revisando su correcta ubicación, nivelación y compactación de la base. Se constató que la instalación siguió los lineamientos de accesibilidad y las especificaciones técnicas del proyecto.

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

046 - 2022

22

12

2025

PERIODO DEL

17/11/2025

7/12/2025

DD

MM

AA

REGISTRO FOTOGRÁFICO



REGISTRO FOTOGRÁFICO

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

046 - 2022

22

12

2025

PERIODO DEL

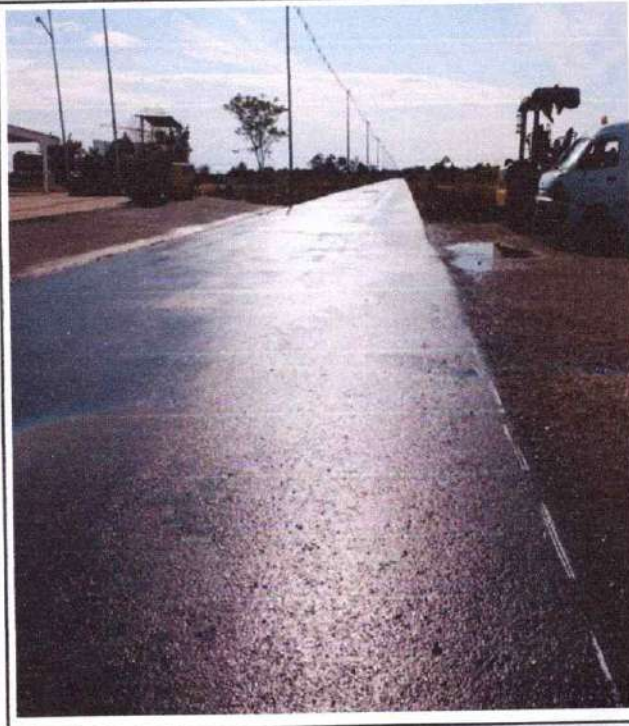
17/11/2025

7/12/2025

DD

MM

AA



REGISTRO FOTOGRÁFICO



Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8

CONTRATO DE INTERVENTORIA

046 - 2022

22

12

2025

DD

MM

AA

PERIODO DEL

17/11/2025

7/12/2025



Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

046 - 2022

22

12

2025

PERIODO DEL

17/11/2025

7/12/2025

DD

MM

AA

4.2 RESUMEN DE LAS CANTIDADES DE OBRA

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8

CONTRATO DE INTERVENTORIA
046 - 2022

PERIODO DEL

12/11/2025

7/12/2025

22

12

2025

DO

MM

AA

RESUMEN CANTIDADES DE OBRA

CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No.2

CANTIDADES EJECUTADAS ANTERIORMENTE

CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA

CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO CON IVA	TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1	CONSTRUCCION SISTEMA DE ACUEDUCTO				\$ 1.064.125.948,96		\$ 1.064.125.948,96		\$ -		\$ 1.064.125.948,96
1.1	REDES DE ACUEDUCTO				\$ 1.064.125.948,96		\$ 1.064.125.948,96		\$ -		\$ 1.064.125.948,96
1.1.1	Plantío y localización de tuberías de acueducto	m	2.746,15	\$ 4.540,00	\$ 12.482.997,90	2.746,15	\$ 12.482.997,90	0,00	\$ -	2.746,15	\$ 12.482.997,90
1.1.2	Excavación manual en material común de 1 a 2 m. (zanjas angostas)	m³	1.835,06	\$ 52.477,00	\$ 103.477.995,90	1.835,06	\$ 103.477.995,90	0,00	\$ -	1.835,06	\$ 103.477.995,90
1.1.3	Excavación manual en conglomerado entre 1 a 2 m. (zanjas angostas)	m³	849,11	\$ 82.057,00	\$ 69.853.732,37	849,11	\$ 69.853.732,37	0,00	\$ -	849,11	\$ 69.853.732,37
1.1.4	Relevo en arena lavada apta para ataque de la tubería con transporte	m³	822,43	\$ 89.298,00	\$ 73.414.213,95	822,43	\$ 73.414.213,95	0,00	\$ -	822,43	\$ 73.414.213,95
1.1.5	Relevo en material seleccionado de la excavación compactado	m³	1.993,47	\$ 36.578,00	\$ 67.721.655,66	1.993,47	\$ 67.721.655,66	0,00	\$ -	1.993,47	\$ 67.721.655,66
1.1.6	Tubería de Polietileno PE 100 PN 10 de Ø=80 mm = 3"	m	150,89	\$ 41.786,00	\$ 6.304.938,65	150,89	\$ 6.304.938,65	0,00	\$ -	150,89	\$ 6.304.938,65
1.1.7	Tubería de Polietileno PE 100 PN 10 de Ø=110 mm = 4"	m	1.214,48	\$ 59.122,00	\$ 71.893.977,78	1.214,48	\$ 71.893.977,78	0,00	\$ -	1.214,48	\$ 71.893.977,78
1.1.8	Tubería de Polietileno PE 100 PN 10 de Ø=160 mm = 6"	m	101,67	\$ 118.695,00	\$ 12.088.403,58	101,67	\$ 12.088.403,58	0,00	\$ -	101,67	\$ 12.088.403,58
1.1.9	Tubería de Polietileno PE 100 PN 10 de Ø=200 mm = 8"	m	1.203,96	\$ 180.420,00	\$ 217.207.638,00	1.203,96	\$ 217.207.638,00	0,00	\$ -	1.203,96	\$ 217.207.638,00
1.1.10	Tubería de Polietileno PE 100 PN 10 de Ø=315 mm = 12"	m	25,80	\$ 434.155,00	\$ 32.561.625,00	25,80	\$ 32.561.625,00	0,00	\$ -	25,80	\$ 32.561.625,00
1.1.11	Cargos manual y refino de material hasta 8 cm	m³	880,56	\$ 32.308,00	\$ 28.968.043,20	880,56	\$ 28.968.043,20	0,00	\$ -	880,56	\$ 28.968.043,20
1.1.12	Transporte de material (Pavimento asfáltico)	m³-30m	7.845,20	\$ 2.074,00	\$ 16.111.744,80	7.845,20	\$ 16.111.744,80	0,00	\$ -	7.845,20	\$ 16.111.744,80
1.1.13	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3"	und	6,00	\$ 971.850,00	\$ 971.850,00	6,00	\$ 971.850,00	0,00	\$ -	6,00	\$ 971.850,00
1.1.14	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 110 mm Ø=4"	und	17,00	\$ 3.888.971,00	\$ 3.888.971,00	17,00	\$ 3.888.971,00	0,00	\$ -	17,00	\$ 3.888.971,00
1.1.15	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 160 mm Ø=6"	und	5,00	\$ 2.437.510,00	\$ 2.437.510,00	5,00	\$ 2.437.510,00	0,00	\$ -	5,00	\$ 2.437.510,00
1.1.16	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 200 mm Ø=8"	und	16,00	\$ 12.997.152,00	\$ 12.997.152,00	16,00	\$ 12.997.152,00	0,00	\$ -	16,00	\$ 12.997.152,00
1.1.17	Tee de polietileno PE 100 - RDE 11 PN 16 315 mm Ø=12"	und	0,00	\$ 2.740.710,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
1.1.18	Unión reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 315 mm x 250 mm a 12" x 10"	und	4,00	\$ 3.408.596,00	\$ 3.408.596,00	4,00	\$ 3.408.596,00	0,00	\$ -	4,00	\$ 3.408.596,00
1.1.19	Unión reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 250 mm x 200 mm a 10" x 8"	und	4,00	\$ 2.205.184,00	\$ 2.205.184,00	4,00	\$ 2.205.184,00	0,00	\$ -	4,00	\$ 2.205.184,00
1.1.20	Unión reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 200 mm x 160 mm a 8" x 6"	und	19,00	\$ 6.606.794,00	\$ 6.606.794,00	19,00	\$ 6.606.794,00	0,00	\$ -	19,00	\$ 6.606.794,00
1.1.21	Unión reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 160 mm x 110 mm a 6" x 4"	und	17,00	\$ 4.074.832,00	\$ 4.074.832,00	17,00	\$ 4.074.832,00	0,00	\$ -	17,00	\$ 4.074.832,00
1.1.22	Unión reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 110 mm x 90 mm a 4" x 3"	und	25,00	\$ 3.822.225,00	\$ 3.822.225,00	25,00	\$ 3.822.225,00	0,00	\$ -	25,00	\$ 3.822.225,00
1.1.23	Valvula compuerta elastica vástago no ascendente Ø=3" E.S. Suministro e instal.	und	29,00	\$ 32.738.071,00	\$ 32.738.071,00	29,00	\$ 32.738.071,00	0,00	\$ -	29,00	\$ 32.738.071,00
1.1.24	Valvula compuerta elastica vástago no ascendente Ø=4" E.S. Suministro e instal.	und	15,00	\$ 21.889.450,00	\$ 21.889.450,00	15,00	\$ 21.889.450,00	0,00	\$ -	15,00	\$ 21.889.450,00
1.1.25	Valvula compuerta elastica vástago no ascendente Ø=6" E.S. Suministro e instal.	und	7,00	\$ 16.282.918,00	\$ 16.282.918,00	7,00	\$ 16.282.918,00	0,00	\$ -	7,00	\$ 16.282.918,00
1.1.26	Valvula compuerta elastica vástago no ascendente Ø=8" E.S. Suministro e instal.	und	11,00	\$ 36.310.021,00	\$ 36.310.021,00	11,00	\$ 36.310.021,00	0,00	\$ -	11,00	\$ 36.310.021,00
1.1.27	Valvula compuerta elastica vástago no ascendente Ø=12" E.S. Suministro e instal.	und	2,00	\$ 14.434.262,00	\$ 14.434.262,00	2,00	\$ 14.434.262,00	0,00	\$ -	2,00	\$ 14.434.262,00
1.1.28	Hozante tipo Milan Ø=3" en F.L. 2 galletas Suministro e instal.	und	11,00	\$ 29.087.190,00	\$ 29.087.190,00	11,00	\$ 29.087.190,00	0,00	\$ -	11,00	\$ 29.087.190,00
1.1.29	Caja de inspección 80 x 80 con tapa valvula. Suministro e instal.	und	64,00	\$ 57.955.456,00	\$ 57.955.456,00	64,00	\$ 57.955.456,00	0,00	\$ -	64,00	\$ 57.955.456,00
1.1.30	Brida boca HD Ø=2" para polietileno (incluye: empujador + esparragos). Suministro e instal.	und	58,00	\$ 10.056.960,00	\$ 10.056.960,00	58,00	\$ 10.056.960,00	0,00	\$ -	58,00	\$ 10.056.960,00
1.1.31	Brida boca HD Ø=4" para polietileno (incluye: empujador + esparragos). Suministro e instal.	und	39,00	\$ 6.652.280,00	\$ 6.652.280,00	39,00	\$ 6.652.280,00	0,00	\$ -	39,00	\$ 6.652.280,00
1.1.32	Brida boca HD Ø=6" para polietileno (incluye: empujador + esparragos). Suministro e instal.	und	14,00	\$ 4.163.278,00	\$ 4.163.278,00	14,00	\$ 4.163.278,00	0,00	\$ -	14,00	\$ 4.163.278,00
1.1.33	Brida boca HD Ø=8" para polietileno (incluye: empujador + esparragos). Suministro e instal.	und	22,00	\$ 7.946.070,00	\$ 7.946.070,00	22,00	\$ 7.946.070,00	0,00	\$ -	22,00	\$ 7.946.070,00
1.1.34	Brida boca HD Ø=12" para polietileno (incluye: empujador + esparragos). Suministro e instal.	und	4,00	\$ 3.445.744,00	\$ 3.445.744,00	4,00	\$ 3.445.744,00	0,00	\$ -	4,00	\$ 3.445.744,00
1.1.35	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 11 PN 16 90 mm Ø=3"	und	0,00	\$ 119.087,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
1.1.36	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 110 mm Ø=4"	und	30,00	\$ 4.418.860,00	\$ 4.418.860,00	30,00	\$ 4.418.860,00	0,00	\$ -	30,00	\$ 4.418.860,00
1.1.37	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 160 mm Ø=6"	und	14,00	\$ 2.279.136,00	\$ 2.279.136,00	14,00	\$ 2.279.136,00	0,00	\$ -	14,00	\$ 2.279.136,00
1.1.38	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 200 mm Ø=8"	und	22,00	\$ 6.927.382,00	\$ 6.927.382,00	22,00	\$ 6.927.382,00	0,00	\$ -	22,00	\$ 6.927.382,00
1.1.39	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 11 PN 16 315 mm Ø=12"	und	0,00	\$ 1.185.969,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
1.1.40	Concreto 3000 para bases	m³	34,50	\$ 28.656.252,00	\$ 28.656.252,00	34,50	\$ 28.656.252,00	0,00	\$ -	34,50	\$ 28.656.252,00
1.1.41	Codo 90° PE 180 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3"	und	22,00	\$ 2.336.488,00	\$ 2.336.488,00	22,00	\$ 2.336.488,00	0,00	\$ -	22,00	\$ 2.336.488,00
1.1.42	Union tipo Dresser Ø=3" en H.D. polietileno a polietileno. Suministro e instal.	und	11,00	\$ 3.753.475,00	\$ 3.753.475,00	11,00	\$ 3.753.475,00	0,00	\$ -	11,00	\$ 3.753.475,00
ITEMS NO PREVISTOS											
NP 1.1.43	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 315 mm Ø=12"	und	4,00	\$ 12.253.732,00	\$ 12.253.732,00	4,00	\$ 12.253.732,00	0,00	\$ -	4,00	\$ 12.253.732,00
NP 1.1.44	Portaflanche de polietileno PE 160 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3". Suministro e instal.	und	58,00	\$ 7.803.776,00	\$ 7.803.776,00	58,00	\$ 7.803.776,00	0,00	\$ -	58,00	\$ 7.803.776,00
NP 1.1.45	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 315 mm Ø=12"	und	4,00	\$ 2.902.560,00	\$ 2.902.560,00	4,00	\$ 2.902.560,00	0,00	\$ -	4,00	\$ 2.902.560,00
2	CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO				\$ 66.827.724.766,24		\$ 66.827.724.766,24		\$ -		\$ 66.827.724.766,24
2.1	COLECTORES RED ALCANTARILLADO SANITARIO				\$ 66.827.724.766,24		\$ 66.827.724.766,24		\$ -		\$ 66.827.724.766,24
2.1.1	Plantío y localización de tuberías de alcantarillado	m	13.167,08	\$ 6.580,00	\$ 86.641.426,20	12.915,60	\$ 84.984.977,00	0,00	\$ -	12.915,60	\$ 84.984.977,00
2.1.2	Excavación mecánica en material común 0 - 2 m (zanja)	m³	21.459,65	\$ 155.346.406,35	\$ 3.328.160.341,72	21.459,65	\$ 3.328.160.341,72	0,00	\$ -	21.459,65	\$ 3.328.160.341,72
2.1.3	Excavación mecánica en material conglomerado hasta 5 m (zanja)	m³	486.152,71	\$ 10.582,00	\$ 5.126.160.341,72	484.730,37	\$ 5.105.180.256,84	0,00	\$ -	484.730,37	\$ 5.105.180.256,84
2.1.4	Excavación manual en conglomerado	m³	3.131,47	\$ 70.421,00	\$ 220.521.248,67	3.056,77	\$ 215.290.806,17	0,00	\$ -	3.056,77	\$ 215.290.806,17
2.1.5	Tubería 200 mm PEAD SNA alcantarillado compacto (P). Suministro e instal.	m	2.094,42	\$ 78.783,00	\$ 165.721.438,86	2.094,42	\$ 165.721.438,86	0,00	\$ -	2.094,42	\$ 165.721.438,86

CONCRETEOS ACTUALIZADOS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No. 2						CANTIDADES ELEGIDAS ANTERIORMENTE		CANTIDAD ELEGIDA PRESENTE ACTA		CANTIDADES ELEGIDAS ANTERIORMENTE		CANTIDADES ELEGIDAS PRESENTE ACTA	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VAL. UNITARIO COR.	TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
2.1.6	Tuberia 300 mm PFAO 500 alcantarillado cargado (10%), Sumidero a local.	m	45.25	\$ 32,132.00	\$ 1,464,000.00	45.25	\$ 3,768,708.25	0.00	\$ -	45.25	\$ 1,464,000.00	0.00	\$ -
2.1.7	Tuberia 300 mm PFAO 500 alcantarillado cargado (12%), Sumidero a local.	m	107.57	\$ 15,761.04	\$ 1,684,000.00	107.57	\$ 1,684,000.00	0.00	\$ -	107.57	\$ 1,684,000.00	0.00	\$ -
2.1.8	Tuberia 400 mm PFAO 500 alcantarillado cargado (10%), Sumidero a local.	m	255.67	\$ 289,000.00	\$ 73,785,000.00	255.67	\$ 73,785,000.00	0.00	\$ -	255.67	\$ 73,785,000.00	0.00	\$ -
2.1.9	Tuberia 500 mm PFAO 500 alcantarillado cargado (10%), Sumidero a local.	m	852.44	\$ 614,253.00	\$ 521,700,000.00	852.44	\$ 521,700,000.00	0.00	\$ -	852.44	\$ 521,700,000.00	0.00	\$ -
2.1.10	Tuberia 500 mm PFAO 500 alcantarillado cargado (10%), Sumidero a local.	m	3,777.89	\$ 680,171.00	\$ 2,568,475,184.00	3,777.89	\$ 2,568,475,184.00	0.00	\$ -	3,777.89	\$ 2,568,475,184.00	0.00	\$ -
2.1.11	Tuberia 600 mm PFAO 500 alcantarillado cargado (10%), Sumidero a local.	m	2,058.18	\$ 2,243,898.00	\$ 4,617,330,106.00	2,058.18	\$ 4,617,330,106.00	0.00	\$ -	2,058.18	\$ 4,617,330,106.00	0.00	\$ -
2.1.12	Refuerzo de base de concreto de 10' para tubo de 10' de diámetro	m²	26,782.89	\$ 124,461.00	\$ 3,331,000,000.00	26,782.89	\$ 3,331,000,000.00	0.00	\$ -	26,782.89	\$ 3,331,000,000.00	0.00	\$ -
2.1.13	Refuerzo en material estructural de la excavacion compable	m²	437,000.00	\$ 35,874.00	\$ 15,574,000,000.00	437,000.00	\$ 15,574,000,000.00	0.00	\$ -	437,000.00	\$ 15,574,000,000.00	0.00	\$ -
2.1.14	Revo de base con base granular de 0.50 x 0.50	m²	78,541.28	\$ 13,486.00	\$ 1,058,100,000.00	78,541.28	\$ 1,058,100,000.00	0.00	\$ -	78,541.28	\$ 1,058,100,000.00	0.00	\$ -
2.1.15	Carpas y juntas mecanicas de tuberia, con juntas a 90°	m²	73,743.29	\$ 17,584.00	\$ 1,295,500,000.00	73,743.29	\$ 1,295,500,000.00	0.00	\$ -	73,743.29	\$ 1,295,500,000.00	0.00	\$ -
2.1.16	Transporte de material PFAO (sin combustible)	m³	500,045.00	\$ 2,074.00	\$ 1,036,540,000.00	500,045.00	\$ 1,036,540,000.00	0.00	\$ -	500,045.00	\$ 1,036,540,000.00	0.00	\$ -
2.1.17	Entendido tipo 2: Apoyamiento continuo y metal - madera tipo laminada.	m²	76,345.00	\$ 53,417.00	\$ 4,080,000,000.00	76,345.00	\$ 4,080,000,000.00	0.00	\$ -	76,345.00	\$ 4,080,000,000.00	0.00	\$ -
2.1.18	Canchales de concreto de 10' para tubo de 10' de diámetro	m²	18.00	\$ 7,000,000.00	\$ 126,000,000.00	18.00	\$ 126,000,000.00	0.00	\$ -	18.00	\$ 126,000,000.00	0.00	\$ -
2.1.19	Canchales de concreto de 10' para tubo de 10' de diámetro	m²	0.00	\$ 328,315.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
2.1.20	Tuberia 150 mm PFAO 500 alcantarillado cargado (10%), Sumidero a local.	m	47.07	\$ 38,398.00	\$ 1,807,000.00	47.07	\$ 1,807,000.00	0.00	\$ -	47.07	\$ 1,807,000.00	0.00	\$ -
ITEMS NO PREVIESTOS													
MPE 4.5.19	Tuberia 1000 mm PFAO 500 alcantarillado cargado (10%), Sumidero a local.	m	3,564.95	\$ 2,822,517.00	\$ 10,051,561,000.00	3,564.95	\$ 10,051,561,000.00	0.00	\$ -	3,564.95	\$ 10,051,561,000.00	0.00	\$ -
2.2	PEZAS DE INSPECCION ALICATILLADO SANITARIO				\$ 4,105,000,000.00		\$ 4,105,000,000.00		\$ -		\$ 4,105,000,000.00		\$ -
2.2.1	Excavacion mecanica en material concreto 0 - 2 m (piso)	m²	632.70	\$ 7,230.00	\$ 4,574,460.00	632.70	\$ 4,574,460.00	0.00	\$ -	632.70	\$ 4,574,460.00	0.00	\$ -
2.2.2	Excavacion mecanica en material concreto 0 - 2 m (piso)	m²	41,804.00	\$ 10,832.00	\$ 452,800,000.00	41,804.00	\$ 452,800,000.00	0.00	\$ -	41,804.00	\$ 452,800,000.00	0.00	\$ -
2.2.3	Piso de inspeccion recta (sin canal) H= 1.5 - 2.0 m x 1.20 m	m²	10.00	\$ 3,021,000.00	\$ 30,210,000.00	10.00	\$ 30,210,000.00	0.00	\$ -	10.00	\$ 30,210,000.00	0.00	\$ -
2.2.4	Piso de inspeccion recta (sin canal) H= 2.0 - 2.5 m x 1.20 m	m²	1.00	\$ 4,548,000.00	\$ 4,548,000.00	1.00	\$ 4,548,000.00	0.00	\$ -	1.00	\$ 4,548,000.00	0.00	\$ -
2.2.5	Piso de inspeccion recta (sin canal) H= 2.5 - 3.0 m x 1.20 m	m²	1.00	\$ 4,724,575.00	\$ 4,724,575.00	1.00	\$ 4,724,575.00	0.00	\$ -	1.00	\$ 4,724,575.00	0.00	\$ -
2.2.6	Piso de inspeccion recta (sin canal) H= 3.0 - 3.5 m x 1.20 m	m²	0.00	\$ 5,351,382.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
2.2.7	Piso de inspeccion recta (sin canal) H= 3.5 - 4.0 m x 1.20 m	m²	1.00	\$ 5,807,582.00	\$ 5,807,582.00	1.00	\$ 5,807,582.00	0.00	\$ -	1.00	\$ 5,807,582.00	0.00	\$ -
2.2.8	Piso de inspeccion recta (sin canal) H= 4.0 - 4.5 m x 1.20 m	m²	0.00	\$ 6,000,175.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
2.2.9	Piso de inspeccion recta (sin canal) H= 4.5 - 5.0 m x 1.20 m	m²	0.00	\$ 11,332,848.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
2.2.10	Piso de inspeccion recta (sin canal) H= 5.0 - 5.5 m x 1.50 m	m²	0.00	\$ 4,827,800.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
2.2.11	Piso de inspeccion recta (sin canal) H= 5.5 - 6.0 m x 1.50 m	m²	0.00	\$ 5,527,800.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
2.2.12	Piso de inspeccion recta (sin canal) H= 6.0 - 6.5 m x 1.50 m	m²	1.00	\$ 6,263,300.00	\$ 6,263,300.00	1.00	\$ 6,263,300.00	0.00	\$ -	1.00	\$ 6,263,300.00	0.00	\$ -
2.2.13	Piso de inspeccion recta (sin canal) H= 6.5 - 7.0 m x 1.50 m	m²	1.00	\$ 6,672,537.00	\$ 6,672,537.00	1.00	\$ 6,672,537.00	0.00	\$ -	1.00	\$ 6,672,537.00	0.00	\$ -
2.2.14	Piso de inspeccion recta (sin canal) H= 7.0 - 7.5 m x 1.50 m - Tizon	m²	98.00	\$ 9,216,696.00	\$ 902,636,800.00	98.00	\$ 902,636,800.00	0.00	\$ -	98.00	\$ 902,636,800.00	0.00	\$ -
2.2.15	Piso de inspeccion recta (sin canal) H= 7.5 - 8.0 m x 1.50 m - Tizon	m²	37.00	\$ 9,563,900.00	\$ 353,585,300.00	37.00	\$ 353,585,300.00	0.00	\$ -	37.00	\$ 353,585,300.00	0.00	\$ -
2.2.16	Piso de inspeccion recta (sin canal) H= 8.0 - 8.5 m x 1.50 m - Tizon	m²	0.00	\$ 10,217,158.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
2.2.17	Piso de inspeccion recta (sin canal) H= 8.5 - 9.0 m x 1.50 m - Tizon	m²	5.00	\$ 11,775,000.00	\$ 58,875,000.00	5.00	\$ 58,875,000.00	0.00	\$ -	5.00	\$ 58,875,000.00	0.00	\$ -
2.2.18	Piso de inspeccion recta (sin canal) H= 9.0 - 9.5 m x 1.50 m - Tizon	m²	15.00	\$ 11,823,625.00	\$ 177,354,375.00	15.00	\$ 177,354,375.00	0.00	\$ -	15.00	\$ 177,354,375.00	0.00	\$ -
2.2.19	Piso de inspeccion recta (sin canal) H= 9.5 - 10.0 m x 1.50 m - Tizon	m²	7.00	\$ 12,477,341.00	\$ 87,341,387.00	7.00	\$ 87,341,387.00	0.00	\$ -	7.00	\$ 87,341,387.00	0.00	\$ -
2.2.20	Piso de inspeccion recta (sin canal) H= 10.0 - 10.5 m x 2.00 m	m²	0.00	\$ 9,487,016.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
2.2.21	Piso de inspeccion recta (sin canal) H= 10.5 - 11.0 m x 2.00 m	m²	2.00	\$ 14,225,000.00	\$ 28,450,000.00	2.00	\$ 28,450,000.00	0.00	\$ -	2.00	\$ 28,450,000.00	0.00	\$ -
2.2.22	Piso de inspeccion recta (sin canal) H= 11.0 - 11.5 m x 2.00 m - Tizon	m²	2.00	\$ 15,120,394.00	\$ 30,240,788.00	2.00	\$ 30,240,788.00	0.00	\$ -	2.00	\$ 30,240,788.00	0.00	\$ -
2.2.23	Piso de inspeccion recta (sin canal) H= 11.5 - 12.0 m x 2.00 m - Tizon	m²	12.00	\$ 16,558,196.00	\$ 198,698,392.00	12.00	\$ 198,698,392.00	0.00	\$ -	12.00	\$ 198,698,392.00	0.00	\$ -
2.2.24	Piso de inspeccion recta (sin canal) H= 12.0 - 12.5 m x 2.00 m - Tizon	m²	32.00	\$ 17,730,597.00	\$ 567,379,104.00	32.00	\$ 567,379,104.00	0.00	\$ -	32.00	\$ 567,379,104.00	0.00	\$ -
2.2.25	Base laminada con fierro de 10 mm en 10' para piso recto, sin 1/4" (sin canal y 1/4")	m²	958.00	\$ 1,340,124.00	\$ 1,280,789,000.00	958.00	\$ 1,280,789,000.00	0.00	\$ -	958.00	\$ 1,280,789,000.00	0.00	\$ -
2.2.26	Refuerzo en material estructural de la excavacion compable	m²	33,432.36	\$ 36,578.00	\$ 1,221,400,000.00	33,432.36	\$ 1,221,400,000.00	0.00	\$ -	33,432.36	\$ 1,221,400,000.00	0.00	\$ -
2.2.27	Carga y reforzamiento de material, con juntas a 90°	m²	0,000.44	\$ 17,884.00	\$ 7,247,776.00	0,000.44	\$ 7,247,776.00	0.00	\$ -	0,000.44	\$ 7,247,776.00	0.00	\$ -
2.2.28	Transporte de material PFAO (sin combustible)	m³	75,251.52	\$ 2,074.00	\$ 156,000,000.00	75,251.52	\$ 156,000,000.00	0.00	\$ -	75,251.52	\$ 156,000,000.00	0.00	\$ -
ITEMS NO PREVIESTOS													
MPE 4.5.19	Piso de inspeccion recta (sin canal) H= 2.0 - 2.5 m x 1.20 m	m²	3.00	\$ 7,700,072.00	\$ 23,100,216.00	3.00	\$ 23,100,216.00	0.00	\$ -	3.00	\$ 23,100,216.00	0.00	\$ -
MPE 4.5.20	Piso de inspeccion recta (sin canal) H= 2.5 - 3.0 m x 1.20 m	m²	0.00	\$ 8,751,218.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
MPE 4.5.21	Piso de inspeccion recta (sin canal) H= 3.0 - 3.5 m x 1.20 m	m²	2.00	\$ 9,325,515.00	\$ 18,651,030.00	2.00	\$ 18,651,030.00	0.00	\$ -	2.00	\$ 18,651,030.00	0.00	\$ -
MPE 4.5.22	Piso de inspeccion recta (sin canal) H= 3.5 - 4.0 m x 1.20 m	m²	0.00	\$ 10,485,070.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
MPE 4.5.23	Piso de inspeccion recta (sin canal) H= 4.0 - 4.5 m x 1.50 m - Tizon	m²	7.00	\$ 7,803,602.00	\$ 54,625,214.00	7.00	\$ 54,625,214.00	0.00	\$ -	7.00	\$ 54,625,214.00	0.00	\$ -
MPE 4.5.24	Piso de inspeccion recta (sin canal) H= 4.5 - 5.0 m x 1.50 m - Tizon	m²	0.00	\$ 8,557,170.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
MPE 4.5.25	Piso de inspeccion recta (sin canal) H= 5.0 - 5.5 m x 1.50 m	m²	7.00	\$ 11,077,880.00	\$ 77,545,160.00	7.00	\$ 77,545,160.00	0.00	\$ -	7.00	\$ 77,545,160.00	0.00	\$ -
MPE 4.5.26	Piso de inspeccion recta (sin canal) H= 5.5 - 6.0 m x 1.50 m	m²	1.00	\$ 12,378,342.00	\$ 12,378,342.00	1.00	\$ 12,378,342.00	0.00	\$ -	1.00	\$ 12,378,342.00	0.00	\$ -
2.3	CAÑALAS DE INSPECCION ALICATILLADO SANITARIO				\$ 7,481,271,534.28		\$ 7,481,271,534.28		\$ -		\$ 7,481,271,534.28		\$ -
2.3.1	Excavacion mecanica en material concreto 0 - 2 m (piso)	m²	0.00	\$ 7,230.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
2.3.2	Excavacion mecanica en material concreto 0 - 2 m (piso)	m²	0.00	\$ 10,832.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
2.3.3	Concreto 4000 Psi, Impresionado para tabernáculos hidráulicos	m³	1,233.30	\$ 1,481,406.00	\$ 1,826,960,000.00	1,233.30	\$ 1,826,960,000.00	0.00	\$ -	1,233.30	\$ 1,826,960,000.00	0.00	\$ -
2.3.4	Concreto para red de resistencia 175 kg/cm² - 1500 psi	m³	25.11	\$ 600,118.00	\$ 15,075,000.00	25.11	\$ 15,075,000.00	0.00	\$ -	25.11	\$ 15,075,000.00	0.00	\$ -
2.3.5	Ortodoxia en Chito PVC-822	m	871.20	\$ 185,704.00	\$ 161,780,000.00	871.20	\$ 161,780,000.00	0.00	\$ -	871.20	\$ 161,780,000.00	0.00	\$ -

m

CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE INSPECCIÓN No. 2					CANTIDADES ELICITADAS POR INSPECCIÓN		CANTIDAD FACTURADA PRESENTE ACTA		CANTIDADES EN ENTREGAS ANTERIORES		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VL. (UNIDAD CON IVA)	TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
2.5.5	Ases de concreto con base de asfalto en 3 ejes para piso tipo 100 (100 mm x 100 mm)	m ²	35.08	\$ 1,540,135.00	\$ 38,024,455.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
2.5.7	Sistema de asfalto de concreto de la excavación compactado	m ²	75,721.78	\$ 35,578.00	\$ 2,800,763,496.84	75,721.78	\$ 2,800,763,496.84	0.00	\$ -	75,721.78	\$ 2,800,763,496.84
2.5.8	Cargas y otros materiales de material, con acceso a 8 km	m ³	2,543.77	\$ 37,894.00	\$ 45,449,802.28	2,543.77	\$ 45,449,802.28	0.00	\$ -	2,543.77	\$ 45,449,802.28
2.5.9	Transporte de material Páramo (10 pavimentos)	m ³ -km	81,519.30	\$ 2,974.00	\$ 41,682,344.20	79,654.49	\$ 41,682,344.20	0.00	\$ -	81,519.30	\$ 41,682,344.20
2.5.10	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	148,885.15	\$ 18,235.00	\$ 2,813,844,082.85	144,955.51	\$ 2,813,844,082.85	0.00	\$ -	148,885.15	\$ 2,813,844,082.85
2.5.11	Bases gránulos (100, 300, 5)	m ³	118.42	\$ 324,470.00	\$ 38,400,787.40	118.42	\$ 38,400,787.40	0.00	\$ -	118.42	\$ 38,400,787.40
2.5.12	Estudio que 2: equilibrio de concreto de metal - acero tipo laminado	m ²	2,550.70	\$ 61,217.00	\$ 156,052,048.40	2,550.70	\$ 156,052,048.40	0.00	\$ -	2,550.70	\$ 156,052,048.40
2.6	SUMA DE CANTIDADES				\$ 7,709,843,658.92		\$ 6,532,326,068.40		\$ -		\$ 6,532,326,068.40
2.6.1	Registros y localización de tuberías de servicio	m	3,250.83	\$ 4,548.00	\$ 14,779,273.15	2,637.84	\$ 13,854,636.84	0.00	\$ -	2,637.84	\$ 13,854,636.84
2.6.2	Tubo de Polietileno PE 100 PN 16 de 6 a 800 mm - 20'	m	3,250.83	\$ 1,988,156.00	\$ 6,500,873,896.16	2,637.84	\$ 6,874,288,116.32	0.00	\$ -	2,637.84	\$ 6,874,288,116.32
2.6.3	Excavación manual en conglomerado entre 1 a 2 m. (Canales abiertos)	m ³	8,326.06	\$ 82,267.00	\$ 705,211,082.30	504.83	\$ 415,188,818.27	0.00	\$ -	504.83	\$ 415,188,818.27
2.6.4	Refuerzo en arena arena aplicada para 80 mm de 16 hasta 100 mm	m ³	1,647.12	\$ 62,305.00	\$ 102,801,188.40	1,488.39	\$ 132,860,248.78	0.00	\$ -	1,488.39	\$ 132,860,248.78
2.6.5	Almuerzo de concreto para 80 mm de 16 hasta 100 mm	m ³	6,716.43	\$ 25,578.00	\$ 172,382,279.54	1,021.75	\$ 64,797,888.84	0.00	\$ -	1,021.75	\$ 64,797,888.84
2.6.6	Cargas y otros materiales de material, con acceso a 8 km	m ³	2,660.49	\$ 32,828.00	\$ 87,884,255.44	10,408.45	\$ 39,250,678.88	0.00	\$ -	10,408.45	\$ 39,250,678.88
2.6.7	Transporte de material Páramo (10 pavimentos)	m ³ -km	21,263.83	\$ 2,974.00	\$ 41,442,953.42	2,636.57	\$ 17,412,670.48	0.00	\$ -	2,636.57	\$ 17,412,670.48
2.7	CANTIDADES EN ENTREGAS ANTERIORES				\$ 6,508,588,828.81		\$ 3,116,525,487.32		\$ -		\$ 3,116,525,487.32
2.8	ESTIMACIÓN DEL BUDGETO				\$ 7,358,878,147.99		\$ 6,648,851,575.72		\$ -		\$ 6,648,851,575.72
3.1	DESCUENTO A RECAUDAR				\$ 2,181.24		\$ 2,297,781.82		\$ -		\$ 2,297,781.82
3.1.1	Descuento a recaudar en material de concreto hasta a 10 (10%)	m ³	28,258.30	\$ 10,522.00	\$ 298,082,382.40	29,258.30	\$ 286,419,382.40	0.00	\$ -	29,258.30	\$ 286,419,382.40
3.1.2	Descuento a recaudar en material de concreto 2000 psi	m ³	602.43	\$ 545,145.00	\$ 329,348,808.84	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
3.1.3	Refuerzo en concreto de concreto y la excavación compactada	m ³	21,655.08	\$ 35,578.00	\$ 770,444,297.82	21,655.08	\$ 770,444,297.82	154.00	\$ 47,955,451.22	21,655.08	\$ 770,444,297.82
3.1.4	Cargas y otros materiales de material, con acceso a 8 km	m ³	3,000.11	\$ 17,854.00	\$ 53,405,857.84	3,000.11	\$ 53,405,857.84	0.00	\$ -	3,000.11	\$ 53,405,857.84
3.1.5	Transporte de material Páramo (10 pavimentos)	m ³ -km	78,824.28	\$ 2,974.00	\$ 234,782,758.84	23,824.28	\$ 70,862,758.84	0.00	\$ -	23,824.28	\$ 70,862,758.84
3.1.7	Concreto 4000 PSI, impermeabilización para pavimento de concreto	m ³	1,185.74	\$ 1,402,408.00	\$ 1,663,778,917.84	757.20	\$ 1,081,239,800.00	242.50	\$ 336,539,117.84	897.20	\$ 1,398,355,900.00
3.1.8	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	187,526.85	\$ 18,235.00	\$ 3,410,887,857.85	913,504.00	\$ 947,723,814.78	0.00	\$ -	913,504.00	\$ 947,723,814.78
3.1.9	Llave de Morsa No. 3 a 6 x 12 m (20 x 12 x 2)	m ³	91.38	\$ 54,768.00	\$ 5,003,871.04	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
3.1.10	Ventilador tipo personal (1) en terreno con refuerzo cal. 10 mm	m ³	15.49	\$ 219,187.00	\$ 3,395,897.83	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
3.1.11	Grupos eléctricos, 1000 y 2000 y 4000 y 8000 y 16000 y 32000 y 64000 y 128000 y 256000 y 512000 y 1024000 y 2048000 y 4096000 y 8192000 y 16384000 y 32768000 y 65536000 y 131072000 y 262144000 y 524288000 y 1048576000 y 2097152000 y 4194304000 y 8388608000 y 16777216000 y 33554432000 y 67108864000 y 134217728000 y 268435456000 y 536870912000 y 1073741824000 y 2147483648000 y 4294967296000 y 8589934592000 y 17179869184000 y 34359738368000 y 68719476736000 y 137438953472000 y 274877906944000 y 549755813888000 y 1099511627776000 y 2199023255552000 y 4398046511104000 y 8796093022208000 y 17592186044416000 y 35184372088832000 y 70368744177664000 y 140737488355328000 y 281474976710656000 y 562949953421312000 y 1125899906842624000 y 2251799813685248000 y 4503599627370496000 y 9007199254740992000 y 18014398509481984000 y 36028797018963968000 y 72057594037927936000 y 144115188075855872000 y 288230376151711744000 y 576460752303423488000 y 1152921504606846976000 y 2305843009213693952000 y 4611686018427387904000 y 9223372036854775808000 y 18446744073709551616000 y 36893488147419103232000 y 73786976294838206464000 y 147573952589676412928000 y 295147905179352825856000 y 590295810358705651712000 y 1180591620717411303424000 y 2361183241434822606848000 y 4722366482869645213696000 y 9444732965739290427392000 y 18889465931478580854784000 y 37778931862957161709568000 y 75557863725914323419136000 y 151115727451828646838272000 y 302231454903657293676544000 y 604462909807314587353088000 y 1208925819614629174706176000 y 2417851639229258349412352000 y 4835703278458516698824704000 y 9671406556917033397649408000 y 19342813113834066795298816000 y 38685626227668133590597632000 y 77371252455336267181195264000 y 154742504910672534362390528000 y 309485009821345068724781056000 y 618970019642690137449562112000 y 1237940039285380274899124224000 y 2475880078570760549798248448000 y 4951760157141521099596496896000 y 9903520314283042199192993792000 y 19807040628566084398385987584000 y 39614081257132168796771975168000 y 79228162514264337593543950336000 y 158456325028528675187087900672000 y 316912650057057350374175801344000 y 633825300114114700748351602688000 y 1267650600228229401496703205376000 y 2535301200456458802993406410752000 y 5070602400912917605986812821504000 y 10141204801825835211973625643008000 y 20282409603651670423947251286016000 y 40564819207303340847894502572032000 y 81129638414606681695789005144064000 y 162259276829213363391578010288128000 y 324518553658426726783156020576256000 y 649037107316853453566312041152512000 y 1298074214633706907132624082305024000 y 2596148429267413814265248164610048000 y 5192296858534827628530496329220096000 y 10384593717069655257060992658440192000 y 20769187434139310514121985316880384000 y 41538374868278621028243970633760768000 y 83076749736557242056487941267521536000 y 166153499473114484112975882535043072000 y 332306998946228968225951765070086144000 y 664613997892457936451903530140172288000 y 1329227995784915872903807060280344576000 y 2658455991569831745807614120560689152000 y 5316911983139663491615228241121378304000 y 10633823966279326983230456482242756608000 y 21267647932558653966460912964485513216000 y 42535295865117307932921825928971026432000 y 85070591730234615865843651857942052864000 y 170141183460469231731687303715884105728000 y 340282366920938463463374607431768211456000 y 680564733841876926926749214863536422912000 y 1361129467683753853853498429727072845824000 y 2722258935367507707706996859454145691488000 y 54445178707350154154139937189082913823744000 y 108890357414700308308279874378165827647488000 y 217780714829400616616559748756331655294976000 y 435561429658801233233119497512663310579952000 y 871122859317602466466238995025326621159904000 y 1742245718235204932932477990050653242319808000 y 3484491436470409865864955980101306484639616000 y 6968982872940819731729911960202612972279232000 y 13937965745881639463459823920405225944558464000 y 27875931491763278926919647840810451889116928000 y 55751862983526557853839295681620903778233376000 y 111503725967053115707678591363241807556466752000 y 223007451934106231415357182726483615112933304000 y 44601490386821246283071454445296723022566608000 y 89202980773642492566142908890593446045133216000 y 178405961547284985132285817781186892090266432000 y 356811923094569970264571635562373784180532864000 y 71362384618913994052914327112474756836106528000 y 142724769237827988105828654224949513672213056000 y 285449538475655976211657308449899027344426112000 y 570899076951311952423314616899798054688852224000 y 1141798153902623904846629333799596109377704448000 y 2283596307805247809693258667599192218755408896000 y 4567192615610495619386517335198384437510817792000 y 9134385231220991238773034670396768875021635584000 y 18268770462441982477546069340793537750043271168000 y 365375409248839649550921386815870750000842336000 y 73075081849767929910184277363174150001684672672000 y 14615016353953585982036855472634830003369345344000 y 29230032707907171964073710945269660006738690688000 y 58460065415814343928147421890539320013477381376000 y 116920130831628687856294843781078640026954762752000 y 233840261663257375712589687562157280053909525504000 y 467680523326514751425179375124314560107819051008000 y 935361046653029502850358750248629120215638102016000 y 1870722093306059005700717500497258240431276204032000 y 3741444186612118011401435000994516480862552408064000 y 7482888373224236022802870001989032961725104816128000 y 14965776746448472045605740003978065923450209632224000 y 29931553492896944091211480007956131846900418244448000 y 5986310698579388818242296001591227369380082888888000 y 11972621397158777636484592003182454738760165777776000 y 23945242794317555272969184006364909477520331555552000 y 47890485588635110545938368001272901955040663111104000 y 95780971177270221091876736002545803910081226222208000 y 191561942354540442383753472005091607820162444444448000 y 383123884709080884767506944001018321564032888888896000 y 766247769418161769535013888002036631280673777777776000 y 1532495538836323539070027776004073262561475555555552000 y 3064991077672647078140055552008146525130111111111104000 y 6129982155345294156280111111162902522222222222222208000 y 1225996431069058831256022222232580444444444444444448000 y 2451992862138117672512444444651608888888888888888896000 y 4903985724276235345024888889303217777777777777777792000 y 9807971448552470690049777778606435555555555555555584000 y 19615942907104941380099555557212871111111111111111168000 y 39231885814209882760199111114425742222222222222222336000 y 78463771628419765520398222228851484444444444444444672000 y 156927543256839531040796444457702888888888888888889344000 y 313855086513679062081588895445457777777777777777778688000 y 627710173027358124163177780890915555555555555555557376000 y 1255420346054716246263555781821111111111111111111114752000 y 2510840692109432492527111563642222222222222222222229504000 y 5021681384218864985054223267284444444444444444444459008000 y 10043362768437729970108485534568888888888888888888118016000 y 20086725536875459940216971069137777777777777777777236032000 y 40173451073750919880433942138275555555555555555555472064000 y 80346902147501839760867884276551111111111111111111944128000 y 160693804295003679521735768553122222222222222222223888256000 y 321387608590007359043471537064444444444444444444447776512000 y 642775217180014718086943074128888888888888888888895553024000 y 128555043436002943617378604825777777777777777777779110648000 y 25711008687200588723475720965155555555555555555555822212992000 y 5142201737440117744695144193111111111111111111111164445856000 y 10284403474880235489389288386222222222222222222222328891712000 y 2056880694976047097877857677244444444444444444444465778304000 y 4113761389952094195755715354488888888888888888888931556608000 y 822752277990418835151143070897										

CONDICIONES NORMALIZADAS SEGUN ACTA DE RECONSTRUCCION						CANTIDADES EJECUTADAS INTERVENIENTE		CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA		CANTIDADES EJECUTADAS ADICIONALES	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO CON IVA	TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
4.3.25	Grillado tipo 2 ajustamiento continuo metal - material tipo laminado	m²	1,185.00	\$ 67.217.00	\$ 79,758,875.20	1185.00	\$ 79,758,875.20	0.00	\$ -	1185.00	\$ 79,758,875.20
4.3.27	Tapia horizontal con base de seguridad en 8 secciones para protección de vida (ver planos y especificaciones)	ml	43.00	\$ 1,842,336.00	\$ 79,226,508.00	43.00	\$ 79,226,508.00	0.00	\$ -	43.00	\$ 79,226,508.00
4.3.28	Refraso en material autocurado de la estructura compactado	m³	8,823.00	\$ 36,878.00	\$ 324,886,180.20	8823.00	\$ 324,886,180.20	0.00	\$ -	8823.00	\$ 324,886,180.20
4.3.29	Cargas y refuerzo de concreto de la estructura compactado	m³	25,985.70	\$ 17,284.00	\$ 448,425,048.00	25985.70	\$ 448,425,048.00	0.00	\$ -	25985.70	\$ 448,425,048.00
4.3.30	Material curado de la T-mat 8"	m²	8,447.50	\$ 47,838.00	\$ 402,428,332.04	8447.50	\$ 402,428,332.04	0.00	\$ -	8447.50	\$ 402,428,332.04
4.3.31	Fibra en tela de 600 para PEAD 804 autocurado compacto (20) perforado con lámina de 1/2" - 3/4", protecto y cable acero en base granel (1.20 x 1.20 x 97.45 m)	ml	8.00	\$ 22,882,372.00	\$ -	8.00	\$ -	0.00	\$ -	8.00	\$ -
4.3.32	Caja de inspección 100 x 100	ml	2.00	\$ 896,120.00	\$ 1,792,240.00	2.00	\$ 1,792,240.00	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,792,240.00
4.3.33	Fase de inspección para (sin concurrido) 11- 8.5 - 5.0 m B 2.0 m - 10m	ml	6.00	\$ 15,922,394.00	\$ 95,534,364.00	6.00	\$ 95,534,364.00	0.00	\$ -	6.00	\$ 95,534,364.00
4.3.34	Refraso en concreto en pilas de 2 x 1/4" de 3" para cada uno, 8 m de longitud y 10 m de ancho	m²	7.00	\$ 428,000.00	\$ 2,996,000.00	7.00	\$ 2,996,000.00	0.00	\$ -	7.00	\$ 2,996,000.00
4.3.35	Grillado tipo 2 tipo 2000	m²	802.00	\$ 18,181.00	\$ 14,552,820.00	802.00	\$ 14,552,820.00	0.00	\$ -	802.00	\$ 14,552,820.00
4.3.36	Pinta para:	m²	257.00	\$ 22,874.00	\$ 5,878,418.00	257.00	\$ 5,878,418.00	0.00	\$ -	257.00	\$ 5,878,418.00
4.3.37	Refraso de Polietileno PE-40 RCE 14 de 1" para gas, Suministro e instalación	m	8.00	\$ 30,325.00	\$ -	8.00	\$ -	0.00	\$ -	8.00	\$ -
ITEMS NO PRESENTES											
HPE 2.2.5	Fase de inspección para (sin concurrido) 11- 2.0 - 2.0 m B 2.0 m	ml	12.00	\$ 4,724,578.00	\$ 56,694,936.00	12.00	\$ 56,694,936.00	0.00	\$ -	12.00	\$ 56,694,936.00
NP 4.3.38	Fibra en tela de 600 para PEAD 804 autocurado compacto (20) perforado con lámina de 1/2" - 3/4", protecto y cable acero en base granel (1.20 x 1.20 x 97.45 m)	ml	2.00	\$ 6,094,911.00	\$ 12,189,822.00	2.00	\$ 12,189,822.00	0.00	\$ -	2.00	\$ 12,189,822.00
TRANSPORTE DE MATERIALES					\$ 1,543,348,944.32						
4.4.1	Transporte de material Paveda (44 toneladas)	m³-km	744,003.00	\$ 1,874.00	\$ 1,394,348,944.32	744,003.00	\$ 1,394,348,944.32	110,000.00	\$ 206,816,382.70	744,003.00	\$ 1,394,348,944.32
SERVICIOS					\$ 38,358,478.00						
4.5.1	Servicio de transporte (SP), de transporte (ST) e informático (SI) 50 x 50 cm	ml	10.00	\$ 322,200.00	\$ 3,222,000.00	10.00	\$ 3,222,000.00	0.00	\$ -	10.00	\$ 3,222,000.00
4.5.2	Servicio de transporte (SP), de transporte (ST) e informático (SI) 45 x 45 cm	ml	20.00	\$ 381,212.00	\$ 7,624,240.00	20.00	\$ 7,624,240.00	0.00	\$ -	20.00	\$ 7,624,240.00
4.5.3	Servicio de transporte (SP), de transporte (ST) e informático (SI) 40 x 40 cm	ml	378.00	\$ 28,464.00	\$ 10,759,432.00	378.00	\$ 10,759,432.00	0.00	\$ -	378.00	\$ 10,759,432.00
4.5.4	Unidad de transporte de 4 ejes 12 m con cabina cerrada, incluye mano de obra (200, 200, 1)	m	3,411.00	\$ 4,838.00	\$ 16,500,018.00	3,411.00	\$ 16,500,018.00	0.00	\$ -	3,411.00	\$ 16,500,018.00
SUBTOTAL					\$ 1,838,578,378.00						
4.6.1	Solo base granel bituminosa	m²	1,354.00	\$ 104,380.00	\$ 141,298,810.00	1354.00	\$ 141,298,810.00	0.00	\$ -	1354.00	\$ 141,298,810.00
4.6.2	Servicio de transporte A - 40 (2.00 x 0.20 x 0.20) incluye mano de obra y transporte de 0.02 m	m	8,533.00	\$ 66,318.00	\$ 565,527,021.00	8533.00	\$ 565,527,021.00	0.00	\$ -	8533.00	\$ 565,527,021.00
4.6.3	Concreto armado para puentes y estructuras de 2002 psi con 0.15 m, reforzado con 1/2" - 3/4"	m³	204.76	\$ 1,101.00	\$ 225,846,556.00	204.76	\$ 225,846,556.00	0.00	\$ -	204.76	\$ 225,846,556.00
4.6.4	Refraso bituminosa para A-50 (2002 psi), incluye base 4 con arena gruesa y 1/2" de arena	m²	7,438.12	\$ 30,782.00	\$ 226,811,233.21	7438.12	\$ 226,811,233.21	0.00	\$ -	7,438.12	\$ 226,811,233.21
4.6.5	Refraso bituminosa para base 4 con arena gruesa y 1/2" de arena	m	2,383.80	\$ 41,878.00	\$ 99,800,638.00	2383.80	\$ 99,800,638.00	0.00	\$ -	2383.80	\$ 99,800,638.00
4.6.6	Refraso bituminosa para base 4 con arena gruesa y 1/2" de arena	m	887.81	\$ 41,878.00	\$ 37,160,411.58	887.81	\$ 37,160,411.58	0.00	\$ -	887.81	\$ 37,160,411.58
4.6.7	Refraso bituminosa para base 4 con arena gruesa y 1/2" de arena	ml	8.00	\$ 97,000.00	\$ 776,000.00	8.00	\$ 776,000.00	0.00	\$ -	8.00	\$ 776,000.00
4.6.8	Grillado tipo 2 tipo 2000	m²	21.00	\$ 788,428.00	\$ 16,557,020.00	21.00	\$ 16,557,020.00	0.00	\$ -	21.00	\$ 16,557,020.00
4.6.9	Vista de arena para drenaje en concreto de 2000 psi	m²	65.77	\$ 834,105.00	\$ 54,860,965.00	65.77	\$ 54,860,965.00	0.00	\$ -	65.77	\$ 54,860,965.00
4.6.10	Arena en Polietileno 2000	m³	1,238.12	\$ 30,318.00	\$ 37,540,847.00	1238.12	\$ 37,540,847.00	0.00	\$ -	1,238.12	\$ 37,540,847.00
4.6.11	Solo base granel bituminosa en base y capa de base negra, gruesa 0.02 m	m²	7,402.00	\$ 26,828.00	\$ 198,831,281.20	7402.00	\$ 198,831,281.20	0.00	\$ -	7,402.00	\$ 198,831,281.20
SUBTOTAL					\$ 1,838,578,378.00						
4.7.1	Refraso en base bituminosa	m²	0.02	\$ 511,367.00	\$ 10,227,340.00	0.02	\$ 10,227,340.00	0.00	\$ -	0.02	\$ 10,227,340.00
4.7.2	Apertura de base para poner a trabajar en 10"	ml	30.00	\$ 305,031.00	\$ 9,150,930.00	30.00	\$ 9,150,930.00	0.00	\$ -	30.00	\$ 9,150,930.00
4.7.3	Fase de construcción 12 m x 10 m, 10 m de ancho, 10 m de largo, 10 m de alto	ml	6.00	\$ 2,748,152.00	\$ 16,488,912.00	6.00	\$ 16,488,912.00	0.00	\$ -	6.00	\$ 16,488,912.00
4.7.4	Fase de construcción 12 m x 10 m, 10 m de ancho, 10 m de largo, 10 m de alto	ml	12.00	\$ 1,089,092.00	\$ 13,069,104.00	12.00	\$ 13,069,104.00	0.00	\$ -	12.00	\$ 13,069,104.00
4.7.5	Refraso bituminosa para base 4 con arena gruesa y 1/2" de arena	ml	12.00	\$ 1,089,092.00	\$ 13,069,104.00	12.00	\$ 13,069,104.00	0.00	\$ -	12.00	\$ 13,069,104.00
4.7.6	Refraso bituminosa para base 4 con arena gruesa y 1/2" de arena	ml	1.00	\$ 1,089,092.00	\$ 1,089,092.00	1.00	\$ 1,089,092.00	0.00	\$ -	1.00	\$ 1,089,092.00
4.7.7	Refraso bituminosa para base 4 con arena gruesa y 1/2" de arena	ml	4.00	\$ 1,089,092.00	\$ 4,356,368.00	4.00	\$ 4,356,368.00	0.00	\$ -	4.00	\$ 4,356,368.00
4.7.8	Refraso bituminosa para base 4 con arena gruesa y 1/2" de arena	m	917.00	\$ 53,644.00	\$ 49,185,828.00	917.00	\$ 49,185,828.00	0.00	\$ -	917.00	\$ 49,185,828.00
4.7.9	Refraso bituminosa para base 4 con arena gruesa y 1/2" de arena	m	917.00	\$ 53,644.00	\$ 49,185,828.00	917.00	\$ 49,185,828.00	0.00	\$ -	917.00	\$ 49,185,828.00
4.7.10	Refraso bituminosa para base 4 con arena gruesa y 1/2" de arena	ml	121.00	\$ 301,609.00	\$ 36,594,681.00	121.00	\$ 36,594,681.00	0.00	\$ -	121.00	\$ 36,594,681.00
4.7.11	Refraso bituminosa para base 4 con arena gruesa y 1/2" de arena	ml	1.00	\$ 1,089,092.00	\$ 1,089,092.00	1.00	\$ 1,089,092.00	0.00	\$ -	1.00	\$ 1,089,092.00
4.7.12	Refraso bituminosa para base 4 con arena gruesa y 1/2" de arena	ml	8.00	\$ 732,413.00	\$ 5,859,304.00	8.00	\$ 5,859,304.00	0.00	\$ -	8.00	\$ 5,859,304.00
SUBTOTAL					\$ 1,838,578,378.00						
4.8.1	Refraso en base bituminosa	m²	2.00	\$ 911,302.00	\$ 1,822,604.00	2.00	\$ 1,822,604.00	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,822,604.00
4.8.2	Refraso bituminosa para base 4 con arena gruesa y 1/2" de arena	ml	2.00	\$ 1,089,092.00	\$ 2,178,184.00	2.00	\$ 2,178,184.00	0.00	\$ -	2.00	\$ 2,178,184.00
4.8.3	Caja de inspección AP-224	ml	0.00	\$ 839,731.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
4.8.4	Fase de construcción bituminosa para base 4 con arena gruesa y 1/2" de arena	ml	60.00	\$ 5,224,130.00	\$ 313,447,800.00	60.00	\$ 313,447,800.00	0.00	\$ -	60.00	\$ 313,447,800.00
4.8.5	Refraso bituminosa para base 4 con arena gruesa y 1/2" de arena	m	2,158.00	\$ 48,818.00	\$ 105,214,321.00	2158.00	\$ 105,214,321.00	0.00	\$ -	2,158.00	\$ 105,214,321.00
4.8.6	Refraso bituminosa para base 4 con arena gruesa y 1/2" de arena	m	21.44	\$ 60,844.00	\$ 1,303,604.16	21.44	\$ 1,303,604.16	0.00	\$ -	21.44	\$ 1,303,604.16
4.8.7	Refraso bituminosa para base 4 con arena gruesa y 1/2" de arena	m	2,237.00	\$ 25,822.00	\$ 57,768,854.00	2237.00	\$ 57,768,854.00	0.00	\$ -	2,237.00	\$ 57,768,854.00
4.8.8	Refraso bituminosa para base 4 con arena gruesa y 1/2" de arena	ml	463.00	\$ 121,452.00	\$ 56,232,036.00	463.00	\$ 56,232,036.00	0.00	\$ -	463.00	\$ 56,232,036.00

CONVENIO S ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No. 2						CANTIDADES EJECUTADAS ANTERIORMENTE		CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VAL. UNITARIO CON IVA	TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
4.8.0	Suministro e instalación: amplificador de potencia analógico de 400Watts modelo 311-4002-40, 30/100V, Channel, para energizar los dos bocinas, incluye: Caja y terminal y cables a tierra.	und	2,00	\$ 3.882.744,00	\$ 7.765.488,00	0,00	\$ 2.765.488,00	0,00	\$ -	2,00	\$ 7.765.488,00
4.8.10	Luminaria 30-40 w, de 3 500 - 4 200 lms, con fondo de aluminio hasta 1300mm, 120/277V, incluye: tornillo y CPN, base para fijación de pines 7 y conexión a tierra. Suministro e instalación.	und	80,00	\$ 1.870.364,00	\$ 149.629.120,00	80,00	\$ 149.629.120,00	0,00	\$ -	80,00	\$ 149.629.120,00
4.8.11	Luminaria 100 - 120 w, de 15.000 - 13.000 lms con fondo de aluminio hasta 1300mm, 120/277V, incluye: tornillo y CPN, base para fijación de pines 7 y conexión a tierra. Suministro e instalación.	und	50,00	\$ 2.406.175,00	\$ 120.308.750,00	50,00	\$ 120.308.750,00	0,00	\$ -	50,00	\$ 120.308.750,00
4.8	SUMINISTRO DE MATERIALES						\$ 14.935.362,00		\$ -		\$ -
4.8.1	Transformador 750 Voltamperios Monofaseado 10 KVA 152 KV/148-240V, que incluye: transporte y montaje	und	2,00	\$ 6.104.500,00	\$ 12.209.000,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
4.8.2	Suministro e instalación de puesta a tierra para transformador No. 1 TP01	und	1,00	\$ 5.971.795,00	\$ 5.971.795,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
4.8.3	Suministro e instalación de puesta a tierra para transformador No. 2 TP02	und	1,00	\$ 7.277.670,00	\$ 7.277.670,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
4.8.4	Suministro e instalación de caja tipo interruptor de 4230028 Cable 10 para protección de todo terminal según diseño de transformador monofaseado. Incluye: transformador de fuerza (de 50 - 60 A) 10 KVA.	und	2,00	\$ 506.060,00	\$ 1.012.120,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
TOTAL OBRA CIVIL COSTO DIRECTO					\$ 282.476.390.860,00		\$ 21.498.382.092,00		\$ 2.765.488,00		\$ 21.498.382.092,00
PROGRAMA DE ADAPTACION DE LA QUIMICA PARA					\$ 121.821.200,00		\$ 121.821.200,00		\$ -		\$ 121.821.200,00
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (PMT)					\$ 129.345.357,00		\$ -		\$ -		\$ 129.345.357,00
CERTIFICACION DE CONFORMIDAD REDE INSTALACIONES ELECTRICAS (16)					\$ 28.404.700,00		\$ -		\$ -		\$ -
CERTIFICACION DE CONFORMIDAD RETELAP ALUMBRADO PUBLICO (26)					\$ 5.193.867,00		\$ -		\$ -		\$ -
BALDO A FAVOR DE ADQUIRIDOS S.A.E.P					\$ 64.600,00		\$ -		\$ -		\$ -
TOTAL PRESUPUESTO					\$ 444.332.034,80		\$ 21.498.382,00		\$ 2.765.488,00		\$ 444.332.034,80

ESTADO DE AVANCE DEL CONTRATO	
(%) OBRA FISICA EJECUTADA ACUMULADA CON CORTE AL 7 DE DICIEMBRE	91,96%
VALOR OBRA FISICA EJECUTADA ACUMULADA CON CORTE AL 7 DE DICIEMBRE	\$ 94.481.126.482,00
(%) OBRA FISICA PROGRAMADA ACUMULADA CON CORTE AL 7 DE DICIEMBRE	91,96%
VALOR OBRA FISICA PROGRAMADA ACUMULADA CON CORTE AL 7 DE DICIEMBRE	\$ 94.481.126.482,00

Consortio Inter Nororiental

RESUMEN CANTIDADES DE OBRA					
CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No.2			FACTURADO EN ACTAS PARCIALES ANTERIORES	FACTURADO PRESENTE ACTA	TOTAL FACTURADO ACUMULADO
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
1	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO	\$1.064.125.948,86	\$1.064.125.948,86	\$0,00	\$1.064.125.948,86
1.1	REDES DE ACUEDUCTO	\$1.064.125.948,86	\$1.064.125.948,86	\$0,00	\$1.064.125.948,86
2	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO	\$69.329.592.731,04	\$66.327.724.766,24	\$0,00	\$66.327.724.766,24
2.1	COLECTORES RED ALCANTARILLADO SANITARIO	\$50.019.942.192,21	\$48.813.013.577,34	\$0,00	\$48.813.013.577,34
2.2	POZOS DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO	\$4.125.435.517,75	\$3.624.053.671,33	\$0,00	\$3.624.053.671,33
2.3	CÁMARAS DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO	\$7.431.271.554,26	\$7.338.121.448,14	\$0,00	\$7.338.121.448,14
2.4	LÍNEA DE IMPULSIÓN	\$7.752.943.466,82	\$6.552.536.069,43	\$0,00	\$6.552.536.069,43
3	CONSTRUCCIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO	\$8.608.859.638,81	\$3.118.935.687,52	\$384.264.461,22	\$3.503.200.148,74
3.1	ESTACIÓN DE BOMBEO	\$7.010.876.674,19	\$3.118.935.687,52	\$384.264.461,22	\$3.503.200.148,74
3.2	CASETA ELÉCTRICA	\$144.610.168,76	\$0,00	\$0,00	\$0,00
3.3	RED DE MEDIA TENSIÓN AÉREA	\$270.378.002,57	\$0,00	\$0,00	\$0,00
3.4	RED MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA	\$40.375.169,22	\$0,00	\$0,00	\$0,00
3.5	SUBESTACIÓN CAPSULADA	\$392.519.938,21	\$0,00	\$0,00	\$0,00
3.6	CUARTO TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y TABLEROS CONTROL BOMBAS	\$322.795.566,96	\$0,00	\$0,00	\$0,00
3.7	PLANTA DE EMERGENCIA	\$415.112.341,50	\$0,00	\$0,00	\$0,00
3.8	INSTALACIONES INTERNAS	\$12.191.777,40	\$0,00	\$0,00	\$0,00
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS	\$23.473.772.671,43	\$20.949.516.656,13	\$2.385.392.408,94	\$23.334.909.065,07
4.1	PRELIMINARES	\$2.470.760.366,46	\$2.470.760.366,46	\$0,00	\$2.470.760.366,46
4.2	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	\$6.527.770.743,61	\$4.398.784.848,97	\$2.128.985.894,64	\$6.527.770.743,61
4.3	DRENAJE VÍA	\$9.730.049.891,75	\$9.725.169.138,29	\$0,00	\$9.725.169.138,29
4.4	TRANSPORTE DE MATERIALES	\$1.543.248.944,22	\$1.304.338.641,48	\$238.910.302,74	\$1.543.248.944,22
4.5	SEÑALIZACIÓN	\$80.358.679,90	\$0,00	\$0,00	\$0,00
4.6	URBANISMO	\$1.890.579.370,95	\$1.851.269.304,39	\$17.496.211,56	\$1.868.765.515,95
4.7	RED DE MEDIA TENSIÓN 13.2 KV	\$137.737.369,40	\$137.737.369,40	\$0,00	\$137.737.369,40
4.8	SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO	\$1.061.456.987,14	\$1.061.456.987,14	\$0,00	\$1.061.456.987,14
4.9	SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN	\$31.810.318,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00
TOTAL OBRA CIVIL COSTO DIRECTO			\$ 91.460.303.058,75	\$ 2.769.656.870,16	\$ 94.229.959.928,91
PROGRAMA DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL PAGA			\$ 121.821.206,00	\$ -	\$ 121.821.206,00
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (PMT)			\$ 129.345.357,00	\$ -	\$ 129.345.357,00
CERTIFICACION DE CONFORMIDAD RETIE INSTALACIONES ELECTRICAS (1%)			\$ -	\$ -	\$ -
CERTIFICACION DE CONFORMIDAD RETILAP ALUMBRADO PUBLICO (2%)			\$ -	\$ -	\$ -
TOTAL PRESUPUESTO			\$ 91.711.469.622,00	\$ 2.769.656.870,00	\$ 94.481.126.492,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE PERIODO	% EJECUCIÓN	% EJECUCIÓN ACUMULADA
1	CONSTRUIR SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL					
1.1	REDES DE ACUEDUCTO				0,00%	100,00%
1.1.1	Replanteo y localización de tuberías de acueducto	m	2746,15	0,00	0,00%	100,00%
1.1.2	Excavación manual en material común de 1 a 2 m. (zanjas angostas)	m³	1935,00	0,00	0,00%	100,00%
1.1.3	Excavación manual en conglomerado entre 1 a 2 m. (zanjas angostas)	m³	849,11	0,00	0,00%	100,00%
1.1.4	Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tubería con transporte	m³	822,43	0,00	0,00%	100,00%
1.1.5	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	m³	1903,47	0,00	0,00%	100,00%
1.1.6	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=90 mm = 3"	m	150,89	0,00	0,00%	100,00%
1.1.7	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=110 mm = 4"	m	1214,49	0,00	0,00%	100,00%
1.1.8	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=160 mm = 6"	m	101,87	0,00	0,00%	100,00%
1.1.9	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=200 mm = 8"	m	1203,90	0,00	0,00%	100,00%
1.1.10	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=315 mm = 12"	m	75,00	0,00	0,00%	100,00%
1.1.11	Cargue manual y retiro de material hasta 6 Km	m³	880,65	0,00	0,00%	100,00%
1.1.12	Transporte de material Petreo (vía pavimentada)	m³-Km	7045,20	0,00	0,00%	100,00%
1.1.13	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3".	und	6,00	0,00	0,00%	100,00%
1.1.14	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 110 mm Ø=4"	und	17,00	0,00	0,00%	100,00%
1.1.15	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 160 mm Ø=6".	und	5,00	0,00	0,00%	100,00%
1.1.16	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 200 mm Ø=8".	und	16,00	0,00	0,00%	100,00%
1.1.17	Tee de polietileno PE 100 - RDE 11 PN 16 315 mm Ø=12".	und	0,00	0,00	-	-
1.1.18	Unión reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 315 mm x 250 mm. o 12" x 10"	und	4,00	0,00	0,00%	100,00%
1.1.19	Unión reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 250 mm x 200 mm. o 10" x 8"	und	4,00	0,00	0,00%	100,00%
1.1.20	Unión reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 200 mm x 160 mm. o 8" x 6"	und	19,00	0,00	0,00%	100,00%
1.1.21	Unión reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 160 mm x 110 mm. o 6" x 4"	und	17,00	0,00	0,00%	100,00%
1.1.22	Unión reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 110 mm x 90 mm. o 4" x 3"	und	25,00	0,00	0,00%	100,00%
1.1.23	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=3" E.B. Suministro e instal.	und	29,00	0,00	0,00%	100,00%
1.1.24	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=4" E.B. Suministro e instalación	und	15,00	0,00	0,00%	100,00%
1.1.25	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=6" E.B. Suministro e instal.	und	7,00	0,00	0,00%	100,00%
1.1.26	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=8" E.B. Suministro e instal.	und	11,00	0,00	0,00%	100,00%
1.1.27	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=12" E.B. Suministro e instal.	und	2,00	0,00	0,00%	100,00%
1.1.28	Hidrante tipo Milan Ø=3" en E.L. 2 salidas Suministro e Instal.	und	11,00	0,00	0,00%	100,00%
1.1.29	Caja de inspeccion 80 x 80 con tapa valvula. Suministro e Instal.	und	64,00	0,00	0,00%	100,00%
1.1.30	Brida loca HD Ø=3" para polietileno (incluye: empaquetadura y esparragos). Suministro e instal.	und	58,00	0,00	0,00%	100,00%
1.1.31	Brida loca HD Ø=4" para polietileno (incluye: empaquetadura y esparragos). Suministro e instalación	und	30,00	0,00	0,00%	100,00%
1.1.32	Brida loca HD Ø=6" para polietileno (incluye: empaquetadura + esparragos). Suministro e instal.	und	14,00	0,00	0,00%	100,00%
1.1.33	Brida loca HD Ø=8" para polietileno (incluye: empaquetadura + esparragos). Suministro e instal.	und	22,00	0,00	0,00%	100,00%
1.1.34	Brida loca HD Ø=12" para polietileno (incluye: empaquetadura + esparragos). Suministro e instal.	und	4,00	0,00	0,00%	100,00%
1.1.35	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 11 PN 16 90 mm Ø=3".	und	0,00	0,00	-	-
1.1.36	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 110 mm Ø=4". Suministro e Instalación	und	30,00	0,00	0,00%	100,00%

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE PERIODO	% EJECUCIÓN	% EJECUCIÓN ACUMULADA
1.1.37	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 160 mm Ø=6".	und	14,00	0,00	0,00%	100,00%
1.1.38	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 200 mm Ø=8".	und	22,00	0,00	0,00%	100,00%
1.1.39	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 11 PN 16 315 mm Ø=12".	und	0,00	0,00	0,00%	0,00%
1.1.40	Concreto 3000 psi para anclajes	m³	34,50	0,00	0,00%	100,00%
1.1.41	Codo 90° PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3".	und	22,00	0,00	0,00%	100,00%
1.1.42	Union tipo Dresser Ø= 3" en H.D. polietileno x polietileno. Suministro e instal.	und	11,00	0,00	0,00%	100,00%
2	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO					
2.1	COLECTORES RED ALCANTARILLADO SANITARIO				0,00%	97,59%
2.1.1	Replanteo y localizacion de tuberías de alcantarillado	m	13167,39	0,00	0,00%	98,09%
2.1.2	Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (oruga)	m³	21459,65	0,00	0,00%	100,00%
2.1.3	Excavacion mecanica en material conglomerado hasta 6 m (oruga)	m³	486152,71	0,00	0,00%	99,71%
2.1.4	Excavacion manual en conglomerado	m³	3131,47	0,00	0,00%	97,61%
2.1.5	Tuberia 200 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (8"). Suministro e instal.	m	2094,42	0,00	0,00%	100,00%
2.1.6	Tuberia 200 mm PEAD SN8 alcantarillado corrugada (8"). Suministro e instal.	m	45,25	0,00	0,00%	100,00%
2.1.7	Tuberia 315 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (12"). Suministro e instal.	m	107,57	0,00	0,00%	100,00%
2.1.8	Tuberia 400 mm PEAD SN8 alcantarillado corrugada (16"). Suministro e instal.	m	295,67	0,00	0,00%	100,00%
2.1.9	Tuberia 600 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (24"). Suministro e instal.	m	862,44	0,00	0,00%	100,00%
2.1.10	Tuberia 600 mm PEAD SN8 alcantarillado corrugada (24"). Suministro e instal.	m	3777,69	0,00	0,00%	100,00%
2.1.11	Tuberia 900 mm PEAD SN8 estructurada (36"). Suministro e instal.	m	2089,10	0,00	0,00%	100,00%
2.1.12	Relleno zona de atraque de tuberia con material base granular triturado (tamaño maximo 1 1/2")	m³	19799,80	0,00	0,00%	97,40%
2.1.13	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	437000,52	0,00	0,00%	99,84%
2.1.14	Bolsa o saco con base granular de 0.60 x 0.80	und	76541,00	0,00	0,00%	96,55%
2.1.15	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	73743,32	0,00	0,00%	58,26%
2.1.16	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-Km	589946,82	0,00	0,00%	98,94%
2.1.17	Entibado tipo 2: apuntalamiento combinado metal - madera tipo tablestacado.	m²	78345,96	0,00	0,00%	100,00%
2.1.18	Camara de caída de 6" para tubo de llegada de 8".	und	18,00	0,00	0,00%	0,00%
2.1.19	Camara de caída de 6" para tubo de llegada de 12".	und	0,00	0,00	-	-
2.1.20	Tuberia 150 mm PEAD SN8 alcantarillado corrugada (6"). Suministro e instal.	m	87,97	0,00	0,00%	0,00%
	ITEM NO PREVISTOS					
NPE 4.3.10	Tuberia 1000 mm PEAD SN8 estructurada (40"). Suministro e instal.	m	3564,25	0,00	0,00%	95,22%
2.2	POZOS DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO				0,00%	87,85%
2.2.1	Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (oruga)	m³	932,79	0,00	0,00%	100,00%
2.2.2	Excavacion mecanica en material conglomerado hasta 6 m (oruga)	m³	41899,80	0,00	0,00%	89,23%
2.2.3	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 1.5 - 2.0 m Ø 1.20 m	und	18,00	0,00	0,00%	100,00%
2.2.4	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2.0 - 2.5 m Ø 1.20 m	und	1,00	0,00	0,00%	100,00%
2.2.5	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2.5 - 3.0 m Ø 1.20 m	und	1,00	0,00	0,00%	100,00%
2.2.6	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.0 - 3.5 m Ø 1.20 m	und	0,00	0,00	-	-
2.2.7	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.5 - 4.0 m Ø 1.20 m	und	1,00	0,00	0,00%	100,00%

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE PERIODO	% EJECUCIÓN	% EJECUCIÓN ACUMULADA
2.2.8	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 5.0 - 5.50 m Ø 1.20 m	und	0,00	0,00	-	-
2.2.9	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 6.5 - 7.00 m Ø 1.20 m	und	5,00	0,00	0,00%	100,00%
2.2.10	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2.0 - 2.5 m Ø 1.50 m	und	0,00	0,00	-	-
2.2.11	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2.5 - 3.0 m Ø 1.50 m	und	0,00	0,00	-	-
2.2.12	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.0 - 3.5 m Ø 1.50 m	und	1,00	0,00	0,00%	100,00%
2.2.13	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.5 - 4.0 m Ø 1.50 m	und	1,00	0,00	0,00%	100,00%
2.2.14	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 5.0 - 5.5 m Ø 1.50 m - Tizon	und	19,00	0,00	0,00%	100,00%
2.2.15	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 5.5 - 6.0 m Ø 1.50 m - Tizon	und	11,00	0,00	0,00%	100,00%
2.2.16	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 6.0 - 6.5 m Ø 1.50 m - Tizon	und	3,00	0,00	0,00%	100,00%
2.2.17	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 6.5 - 7.0 m Ø 1.50 m - Tizon	und	5,00	0,00	0,00%	100,00%
2.2.18	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 7.0 - 7.5 m Ø 1.50 m - Tizon	und	15,00	0,00	0,00%	100,00%
2.2.19	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 7.5 - 8.0 m Ø 1.50 m - Tizon	und	7,00	0,00	0,00%	100,00%
2.2.20	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.0 - 4.0 m Ø 2.00 m	und	3,00	0,00	0,00%	0,00%
2.2.21	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 4.0 - 5.0 m Ø 2.00 m	und	2,00	0,00	0,00%	0,00%
2.2.22	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 5.0 - 6.0 m Ø 2.0 m - Tizon	und	2,00	0,00	-	-
2.2.23	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 6.0 - 7.0 m Ø 2.0 m - Tizon	und	12,00	0,00	0,00%	58,33%
2.2.24	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 7.0 - 8.0 m Ø 2.0 m - Tizon	und	32,00	0,00	0,00%	87,50%
2.2.25	Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo insp. en via (inc. marco y tapa)	und	168,00	0,00	0,00%	88,69%
2.2.26	Relleño en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	33432,15	0,00	0,00%	88,06%
2.2.27	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	9400,44	0,00	0,00%	94,48%
2.2.28	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-Km	75203,52	0,00	0,00%	94,48%
ITEM NO PREVISTOS						
NPE 4.3.17	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2.0 - 3.0 m Ø 2.0 m	und	3,00	0,00	0,00%	0,00%
NP 2.2.29	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 4.0 - 4.5 m Ø 1.20 m	und	0,00	0,00	-	-
NP 2.2.30	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 4.5 - 5.0 m Ø 1.20 m	und	2,00	0,00	0,00%	100,00%
NP 2.2.31	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 5.5 - 6.00 m Ø 1.20 m	m³	0,00	0,00	-	-
NP 2.2.32	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 4.0 - 4.5 m Ø 1.50 m - Tizon	m³	7,00	0,00	0,00%	100,00%
NP 2.2.33	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 4.5 - 5.0 m Ø 1.50 m - Tizon	m³-Km	9,00	0,00	0,00%	100,00%
2.3	CÁMARAS DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO				0,00%	98,75%
2.3.1	Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (oruga)	m³	0,00	0,00	-	-
2.3.2	Excavacion mecanica en material conglomerado hasta 6 m (oruga)	m³	81265,55	0,00	0,00%	99,56%
2.3.3	Concreto 4000 Psi, impermeabilizado para estructuras hidraulicas	m³	1333,55	0,00	0,00%	99,14%
2.3.4	Concreto para solado resistencia 175 kg/cm² - 2500 psi	m³	29,11	0,00	0,00%	100,00%
2.3.5	Dilatacion en Cinta PVC-022	m	871,20	0,00	0,00%	100,00%
2.3.6	Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo insp. en via (inc. marco y tapa)	und	33,00	0,00	0,00%	0,00%
2.3.7	Relleño en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	78721,78	0,00	0,00%	100,00%
2.3.8	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	2543,77	0,00	0,00%	100,00%
2.3.9	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-Km	21549,30	0,00	0,00%	96,36%

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE PERIODO	% EJECUCIÓN	% EJECUCIÓN ACUMULADA
2.3.10	Acero de Refuerzo Grado 60	Kg	146685,15	0,00	0,00%	98,62%
2.3.11	Base granular (INV. 330.1)	m³	116,42	0,00	0,00%	100,00%
2.3.12	Entibado tipo 2: apuntalamiento combinado metal - madera tipo tablestacado.	m²	2059,20	0,00	0,00%	100,00%
2.4	LÍNEA DE IMPULSIÓN				0,00%	84,52%
2.4.1	Replanteo y localización de tuberías de acueducto	m	3250,83	0,00	0,00%	90,36%
2.4.2	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=630 mm = 24"	m	3250,83	0,00	0,00%	90,36%
2.4.3	Excavación manual en conglomerado entre 1 a 2 m. (zanjas angostas)	m³	8936,90	0,00	0,00%	56,47%
2.4.4	Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tubería con transporte	m³	1647,12	0,00	0,00%	90,36%
2.4.5	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	m³	6276,43	0,00	0,00%	29,02%
2.4.6	Cargue manual y retiro de material hasta 6 Km	m³	2660,48	0,00	0,00%	39,45%
2.4.7	Transporte de material Petreo (vía pavimentada)	m³-km	21283,83	0,00	0,00%	39,45%
3	CONSTRUCCIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO					
3.1	ESTACIÓN DE BOMBEO				5,48%	49,97%
3.1.1	Descapote a maquina	m²	2190,24	0,00	0,00%	100,00%
3.1.2	Excavación mecánica en material conglomerado hasta 6 m (oruga)	m³	25258,20	0,00	0,00%	100,00%
3.1.3	Concreto ciclopeo de resistencia 3000 psi	m³	620,43	0,00	0,00%	0,00%
3.1.4	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	m³	21655,09	1346,49	6,22%	100,00%
3.1.5	Cargue y retiro mecánico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	3603,11	0,00	0,00%	100,00%
3.1.6	Transporte de material Petreo (vía pavimentada)	m³-km	28824,86	0,00	0,00%	100,00%
3.1.7	Concreto 4000 Psi, Impermeabilizado para estructuras hidráulicas	m³	1165,74	240,00	20,59%	85,55%
3.1.8	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	107625,51	0,00	0,00%	84,89%
3.1.9	Muro en bloque No. 5 de 0.12 m (29 x 12 x 24)	m²	91,53	0,00	0,00%	0,00%
3.1.10	Ventana tipo persiana fija en lámina cold rolled cal. 18 Instal.	m²	15,49	0,00	0,00%	0,00%
3.1.11	Estuco plastico, vinilo 1 mano y acabado en 2 manos pintura tipo koraza para exteriores o similar.	m²	228,61	0,00	0,00%	0,00%
3.1.12	Acero ASTM - A706 (Incluye: suministro - fabricacion - pintura - montaje).	kg	206,72	0,00	0,00%	0,00%
3.1.13	Teja en fibrocemento No 8. Suministro e Instal.	m²	70,51	0,00	0,00%	0,00%
3.1.14	Canastilla metálica para retención de sólidos A=1.05 m, L=1.50 m, H=0.50 m	und	1,00	0,00	0,00%	0,00%
3.1.15	Rejilla removible en platina de 2 x 1/4" hueco de 3" para tapa box, drenaje, inspección y limpieza (inc. marco)	m²	3,46	0,00	0,00%	0,00%
3.1.16	Piso en rejilla platina de 2" x 1/4", incluye instalación	m²	12,92	0,00	0,00%	0,00%
3.1.17	Codo 90° Ø=16" en A.C. con E.B x E.B. Suministro e Instal.	und	2,00	0,00	0,00%	0,00%
3.1.18	Pasamuro en A.C. Ø=16" L=0.70 m E.B x E.B. Suministro e Instal.	und	2,00	0,00	0,00%	0,00%
3.1.19	Codo 90° Ø=12" en A.C. con E.B x E.B. Suministro e Instal.	und	2,00	0,00	0,00%	0,00%
3.1.20	Niple Ø= 12" en A.C. con E.B x E.B. L=0.80 m. Suministro e Instal.	und	4,00	0,00	0,00%	0,00%
3.1.21	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=12" E.B. Suministro e Instal.	und	4,00	0,00	0,00%	0,00%
3.1.22	Reducción concentrica en HD 12" x 10" E.B. Suministro e Instal.	und	4,00	0,00	0,00%	0,00%
3.1.23	Codo 90° Ø=10" en H.D. con E.B x E.B. Suministro e Instal.	und	7,00	0,00	0,00%	0,00%
3.1.24	Tee en H.D. 10" x 10" E.B. x E.B. Suministro e Instal.	und	3,00	0,00	0,00%	0,00%
3.1.25	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=10" E.B. Suministro e Instal.	und	4,00	0,00	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE PERIODO	% EJECUCIÓN	% EJECUCIÓN ACUMULADA
3.1.26	Tubería A.C S/C SCH 40 Ø10" con brida. Suministro e instal.	m	23,60	0,00	0,00%	0,00%
3.1.27	Tubería A.C S/C SCH-40. Ø4" con brida. Suministro e instal.	m	18,50	0,00	0,00%	0,00%
3.1.28	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=250 mm = 10"	m	36,00	0,00	0,00%	0,00%
3.1.29	Diferencial 3 Tn con cadena crosby 10 m. Suministro e Instal.	und	2,00	0,00	0,00%	0,00%
3.1.30	Bomba centrífuga sumergible para Inst. en pozo seco de 250HP, con sistema de autolimpieza del impulsor de canal semiabierto, para bombeo de aguas residuales. Motor eléctrico de alta eficiencia, Conectado a 440 V, 3 fases, 60 Hz. Suministro e Instal.	und	4,00	0,00	0,00%	0,00%
3.1.31	Bomba centrífuga sumergible para Inst. en pozo humedo de 12 HP, con sistema de autolimpieza del impulsor de canal semiabierto, para bombeo de aguas residuales. Motor eléctrico estandar a 1800RPM, 3 fases, 60 Hz, memoria PEM 811. Suministro e instal.	und	1,00	0,00	0,00%	0,00%
3.1.32	Sum. e inst. tablero de fuerza y control para 4 bombas de 250HP y 1 bomba de achique de 12HP Kw / 440 VAC. Incluye: Cofre metálico fabricado en lámina cold rolled calibre 16 con tratamiento anticorrosivo y acabado con pintura electrostática grado de protección IP 54. Incluye sistema de control manual y automático, configuración, pruebas y puesta en marcha del sistema de bombeo.	und	1,00	0,00	0,00%	0,00%
3.1.33	Centro de control para estación bombeo de (4) bombas operadas por arrancador Suave + MultiSmart + MAS811 con pantalla de 7" - Certificado RETIE, incluye: [1] sensor de presión LTU, [3] sensores de nivel con boya de nivel ENM-10. Suministro e Instal.	und	1,00	0,00	0,00%	0,00%
3.1.34	Compuerta lateral deslizante tipo guillotina Ø=60" o 1500 mm, con obturador en H.D. guías en A.I. sello bronce y vástago para compuerta. Suministro e Instal.	und	2,00	0,00	0,00%	0,00%
3.2	CASETA ELÉCTRICA				0,00%	0,00%
3.2.1	Placa o losa Concreto resistencia 4000 psi (metaldeck)	m³	8,67	0,00	0,00%	0,00%
3.2.2	Viga aérea en concreto de resistencia 4000 psi	m³	4,38	0,00	0,00%	0,00%
3.2.3	Columna en concreto de resistencia 4000 psi	m³	1,70	0,00	0,00%	0,00%
3.2.4	Zapata en concreto para cimentación de resistencia 4000 Psi	m³	3,87	0,00	0,00%	0,00%
3.2.5	Viga de amarre para cimentación en concreto de 4000 Psi	m³	3,97	0,00	0,00%	0,00%
3.2.6	Placa base en concreto 3000 psi e=0.15 m reforzado con malla electrosoldada Q-5	m²	73,81	0,00	0,00%	0,00%
3.2.7	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	6056,70	0,00	0,00%	0,00%
3.2.8	Muro en bloque No. 5 de 0.12 m (29 x 12 x 24)	m²	64,78	0,00	0,00%	0,00%
3.2.9	Ventana tipo persiana fija en lámina cold rolled cal. 18 Instal.	m²	3,52	0,00	0,00%	0,00%
3.2.10	Estuco plastico, vinilo 1 mano y acabado en 2 manos pintura tipo koraza para exteriores o similar.	m²	129,56	0,00	0,00%	0,00%
3.2.11	Carcamo en concreto 3000 psi 0.60 x 0.60 m e=0.07 m, base 0.10 m, reforzado malla electrosoldada Q-3, con solado 2000 psi.	m	17,24	0,00	0,00%	0,00%
3.2.12	Tapa en lamina alfajor 1/4", con marco en angulo 2"x 1/8" y 2 agarraderas. Suministro e instal.	m²	12,76	0,00	0,00%	0,00%
3.2.13	Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e Instal.	m²	17,25	0,00	0,00%	0,00%
3.2.14	Excavación manual en conglomerado	m³	17,03	0,00	0,00%	0,00%
3.2.15	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	m³	9,20	0,00	0,00%	0,00%
3.2.16	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	7,84	0,00	0,00%	0,00%
3.2.17	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-km	92,57	0,00	0,00%	0,00%
3.2.18	Base granular (INV. 330.1)	m³	2,90	0,00	0,00%	0,00%
3.2.19	Concreto para solado resistencia 175 kg/cm² - 2500 psi	m³	0,48	0,00	0,00%	0,00%
3.3	RED DE MEDIA TENSIÓN AÉREA				0,00%	0,00%
3.3.1	Replanteo en media tension	Km	1,11	0,00	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE PERIODO	% EJECUCIÓN	% EJECUCIÓN ACUMULADA
3.3.2	Apertura de hueco para poste o templete en M.T.	und	21,00	0,00	0,00%	0,00%
3.3.3	Poste de Concreto 12 m x 1050 kgf, suministro, transporte, arriada, hincada y plomada	und	0,00	0,00	-	-
3.3.4	Estructura R-550, con aislador suspensión sintético-polimérico para 15 KV, suministro, transporte y montaje	und	0,00	0,00	-	-
3.3.5	Red primaria tres hilos 3 N° 2 ACSR, suministro, tendido y tensionado	m	0,00	0,00	-	-
3.3.6	Cimentación para poste de 10/12 m.	und	0,00	0,00	-	-
3.3.7	Suministro y vestida de estructura cambio de derivación, LA 218 (H-1013)	und	0,00	0,00	-	-
3.3.8	Estructura 730 derivación trifásica con cortacircuito, con cruceta metálica doble 2 m, aislador de suspensión sintético-polimérico para 15 KV, suministro, transporte y montaje	und	0,00	0,00	-	-
ITEM NO PREVISTOS						
NPE 4.7.9	Cable mensajero en acero extrareforzado Ø 3/8" para red compacta. Suministro, tendido y tensionado	m	1080,20	0,00	0,00%	0,00%
NPE 4.7.12	Puesta a tierra para cable mensajero. Suministro e instalación.	und	5,00	0,00	0,00%	0,00%
NP 3.3.9	Poste de concreto 14 m x 1350 kgf, suministro, transporte, arriada, hincada y plomada	und	5,00	0,00	0,00%	0,00%
NP 3.3.10	Poste de concreto 14 metros x 1.050 KGF. Suministro, transporte, arriada, hincada y plomada.	und	16,00	0,00	0,00%	0,00%
NP 3.3.11	Cimentación para poste de 14 metros	und	21,00	0,00	0,00%	0,00%
NP 3.3.12	Estructura derivación trifásica con cortacircuito y pararrayo 34.5 KV con cruceta metálica de 2 mts. Suministro, transporte y montaje	und	2,00	0,00	0,00%	0,00%
NP 3.3.13	Estructura LA-463 para red compacta 34.5 KV, circuito tangencial, suministro y colocación	und	14,00	0,00	0,00%	0,00%
NP 3.3.14	Espaciador angular 34.5KV. suministro y colocación	und	154,00	0,00	0,00%	0,00%
NP 3.3.15	Estructura LA-480 para red compacta 34.5 KV, final de circuito, suministro y vestida	und	2,00	0,00	0,00%	0,00%
NP 3.3.16	Red compacta en media tensión en cable ACSR semiaislado XLPE 35KV (3 x N° 2/0), suministro, tendido y tensionado	m	1090,20	0,00	0,00%	0,00%
NP 3.3.17	Estructura LA-481 para red compacta 34.5 KV, retención doble triangular, suministro y vestida	und	3,00	0,00	0,00%	0,00%
NP 3.3.18	Cortacircuito de cañuela 34.5 kV 200A protección ramal (jgo/3). Suministro e instalación.	und	1,00	0,00	0,00%	0,00%
3.4	RED MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA				0,00%	0,00%
3.4.1	Bajante zunchada a poste conformada por: Tubo galvanizado 4", uniones galvanizadas, boquilla, y curva galvanizada, hebillas y cinta bandit. Suministro e instalación	und	2,00	0,00	0,00%	0,00%
3.4.2	Caja de inspección CS-275	und	2,00	0,00	0,00%	0,00%
3.4.3	Red subterránea cable XLPE 3 N° 2 15 kV aislamiento al 100%. Suministro tendido e instalación.	m	0,00	0,00	-	-
3.4.4	Excavación manual en material común < 1 m. (zanjas .30 > .60)	m³	15,93	0,00	0,00%	0,00%
3.4.5	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	m³	15,93	0,00	0,00%	0,00%
3.4.6	Canalización ducto conduit PVC DB tipo pesado 4 x 4", zona blanda. Incluye cinta de previsión y arena lavada de río.	m	0,00	0,00	-	-
3.4.7	Terminales premoldeados y cono de alivio tipo exterior para red de media tensión 15KV, calibre N° 2 XLPE (lgo/3), suministro e instalación	und	0,00	0,00	-	-
ITEM NO PREVISTOS						
NP 3.4.8	Terminales premoldeados y cono de alivio tipo exterior para red de media tensión 34.5 KV calibre N° 1/0 XLPE (lgo/3). Suministro e instalación.	und	2,00	0,00	0,00%	0,00%
NP 3.4.9	Red primaria para acometida subterránea en cable de cobre XLPE 3 N° 2/0, 34.5 KV aislamiento al 133%. Suministro tendido e instalación.	m	51,89	0,00	0,00%	0,00%
3.5	SUBESTACIÓN CAPSULADA				0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE PERIODO	% EJECUCIÓN	% EJECUCIÓN ACUMULADA
3.5.1	Suministro e instalación celda de medida en media tensión, compuesta por: (3) transformadores de corriente Clase 0.5, Uso interior 15 KV, (3) Transformador de Potencial Clase 0.5 Uso interior 15 KV, Medidor electrónico energía activa y reactiva con perfil de carga clase 0.5s sin módem, celda de medida y accesorios de montaje.	und	0,00	0,00	-	-
3.5.2	Suministro e instalación Celda de protección con seccionador en aire 17,5 KV / 16 kA NORMA CTS 506-2	und	0,00	0,00	-	-
3.5.3	Suministro e instalación Celda para transformador seco de 500 KVA 15 KV	und	0,00	0,00	-	-
3.5.4	Transformador de potencia trifásico de 500 KVA, tipo SECO CLASE H, para nivel de tensión 13200/440V-254, frecuencia de operación 60 HZ. Suministro y montaje	und	0,00	0,00	-	-
3.5.5	Construcción malla de puesta a tierra para cuarto eléctrico, incluye: Cable de cobre desnudo N° 2/0 para construcción del sistema de puesta a tierra, incluye excavación y relleno suministro y tendido, varillas de Cu, soldadura Exotermica y tratamiento de suelo.	und	0,00	0,00	-	-
3.5.6	Red subterránea cable XLPE 3 N° 2 15 kV aislamiento al 100%. Suministro tendido e instalación.	m	0,00	0,00	-	-
3.5.7	Terminales premoldeados y cono de alivio tipo exterior para red de media tensión 15KV, calibre N° 2 XLPE (lgo/3), suministro e instalación	und	0,00	0,00	-	-
3.5.8	DPS tipo subestación para transformador seco subestacion capsulada. 15 KV 10 kA. Suministro e instalación.	und	0,00	0,00	-	-
3.5.9	Terminales premoldeados y cono de alivio tipo interior para red de media tensión 15KV, calibre N° 2 XLPE (lgo/3), suministro e instalación	und	0,00	0,00	-	-
ITEM NO PREVISTOS						
NPE 3.2.11	Carcamo en concreto 3000 psi 0.60 x 0.60 m e=0.07m, base 0.10m, reforzado malla electrosoldada Q-3, con solado 2000 psi	m	36,80	0,00	0,00%	0,00%
NPE 3.4.4	Excavación manual en materia común < 1mto (zanjas 0,30>0,60)	m³	27,77	0,00	0,00%	0,00%
NPE 3.4.5	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	6,90	0,00	0,00%	0,00%
NP 3.5.10	Transformador trifásico en aceite serie 36/1,2 KV 500 KVA 34.5 KV/440-254V. convencional normas NTC 819 y NTC 4907	und	1,00	0,00	0,00%	0,00%
NP 3.5.11	Dispositivo de protección contra sobretensiones DPS en carcasa de transformador 30 KV 10 KA (lgo/3). Suministro e instalación	und	1,00	0,00	0,00%	0,00%
NP 3.5.12	Estructura pórtico 34.5 KV para subestación en patio. Incluye: Crucetas, collarines, pernos, equipos de protección. Suministro e instalación	und	1,00	0,00	0,00%	0,00%
NP 3.5.13	Suministro y construcción de malla de puesta a tierra conformada por: Cable de cobre desnudo N° 4/0, varillas de cobre-cobre 5/8"x2,44m, soldaduras	und	1,00	0,00	0,00%	0,00%
NP 3.5.14	Caja de inspección AP-280	und	4,00	0,00	0,00%	0,00%
NP 3.5.15	Equipo de medida incluye: Transformador de corriente 35 KV 10/5 Amp; transformador de potencial 34.5 KV / ; contador electrónico de 3 hilos;	und	1,00	0,00	0,00%	0,00%
NP 3.5.16	Tapa de concreto reforzado 3000 psi de 1 x 1 m para caja de inspección eléctrica de 0,90*0,90m libres	und	37,00	0,00	0,00%	0,00%
NP 3.5.17	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 4(4N° 500 MCM) + 4/0T AWG THHN/THWN-2 V. 90°C. Suministro e instalación.	m	17,24	0,00	0,00%	0,00%
3.6	CUARTO TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y TABLEROS CONTROL BOMBAS				0,00%	0,00%
3.6.1	Transferencia automática para planta de emergencia de 500 KVA, 440V completa.	und	1,00	0,00	0,00%	0,00%
3.6.2	Suministro e instalación Tablero general de distribución TGD, Gabinete metálico lamina Cold Roled con puerta y chapa, de 1,50 X 2.00x 0,60 m, incluye totalizador principal (560 - 800) A, barraje de distribución con espacio para alimentación sistema de bombeo totalizador (280 - 400) Amp, totalizador para transformador baja - baja, totalizador bomba achique, incluye DPS de 40 KA, señalización, marquillado, barraje electro plateado, bomera, prueba.	und	1,00	0,00	0,00%	0,00%
3.6.3	Suministro e instalación de banco de condensadores según diagrama unifilar, incluye: Gabinete metálico lamina Cold Roled con puerta y chapa, de 1 X 0,80 x 0,70 m, controlador automatico de factor de potencia, transformador de corriente, contactor para condesador, reactancia de rechazo y demas accesorios.	und	1,00	0,00	0,00%	0,00%
3.6.4	Autotransformador baja - baja 440 V/ 208 - 120 V. tipo seco trifasico conexión estrella grupo de conexión Dy5, protección IP. Incluye protecciones Suministro e instalación.	und	1,00	0,00	0,00%	0,00%
3.6.5	Tablero de protección trifasico 12 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalación	und	1,00	0,00	0,00%	0,00%
3.6.6	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 4 (4 N° 4/0) + 1N° 2/0T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C. Suministro e instalación.	m	0,00	0,00	-	-
3.6.7	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 3(2 N° 4/0) + 1N°1/0T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C. Suministro e instalación.	m	0,00	0,00	-	-

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE PERIODO	% EJECUCIÓN	% EJECUCIÓN ACUMULADA
3.6.8	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 4 (N° 8) + 1N° 8T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C. Suministro e instalación.	m	8,17	0,00	0,00%	0,00%
3.6.9	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 3 (N° 8) + 1N° 8T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C. Suministro e instalación.	m	17,29	0,00	0,00%	0,00%
3.6.10	Interruptor termomagnético regulable 32A a 40A, 25kA. Suministro e instalación	und	1,00	0,00	0,00%	0,00%
3.6.11	Cortacircuito termomagnético bipolar de 15-30A, 10kA, 120/240V. Suministro e instalación	und	2,00	0,00	0,00%	0,00%
3.6.12	Suministro e instalación de tubería IMC de 3" para acometida desde tablero de control hasta conexión de las electrobombas de 250hp.	m	0,00	0,00	-	-
3.6.13	Suministro e instalación de tubería IMC de 1" para acometida desde tablero de control hasta conexión de la electrobomba de 12hp, acometida para circuito de sensores y reguladores en pozos húmedos y acometida para circuito de iluminación en pozo.	m	89,07	0,00	0,00%	0,00%
3.6.14	Excavación manual en material común < 1 m. (zanjas .30 >.60)	m³	0,00	0,00	-	-
3.6.15	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	m³	0,00	0,00	-	-
3.6.16	Canalización ducto conduit PVC DB tipo pesado 2 x 3", zona blanda. Incluye cinta de prevención y arena lavada de río.	m	22,84	0,00	0,00%	0,00%
ITEM NO PREVISTOS						
NP 3.6.17	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 3(2N°350MCM) + 1N°4/0T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C. Suministro e instalación.	m	115,47	0,00	0,00%	0,00%
3.7	PLANTA DE EMERGENCIA				0,00%	0,00%
3.7.1	Suministro de Planta eléctrica con las siguientes características: Frecuencia 60Hz, tensión 440-254v, potencia 500KVA, tipo Diesel, radiador, disyuntor de potencia, rejilla de protección del ventilador, silenciador, batería, motor de arranque y alternador de carga de 12V, Velocidad de 1800RPM, trifásica, neutro accesible. Incluye tablero de control de motor y generador con Amperímetro digital con selector de fases Voltímetro digital con selector de fases, Horómetro, Indicador de presión de aceite, Indicador de temperatura del refrigerante, Indicador de carga de la batería, breaker totalizador 3x800A tipo industrial, cabina insonora tipo interior en lámina cold Rolled y sistema de escape de gases y humo, cargador de baterías	und	1,00	0,00	0,00%	0,00%
3.7.2	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 4 (4 N° 4/0) + 1N° 2/0T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C. Suministro e instalación.	m	0,00	0,00	-	-
ITEM NO PREVISTOS						
NPE 3.5.17	cable de cobre aislado 4(4N° 500 MCM) + 4/0T AWG THHN/THWN-2 V. 90°C	m	13,82	0,00	0,00%	0,00%
3.8	INSTALACIONES INTERNAS				0,00%	0,00%
3.8.1	Tablero de protecciones bifásico de 8 circuitos con puerta. Suministro e instalación	und	2,00	0,00	0,00%	0,00%
3.8.2	Cortacircuito termomagnético de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalación	und	9,00	0,00	0,00%	0,00%
3.8.3	Cortacircuito termomagnético bipolar de 15-30A, 10kA, 120/240V. Suministro e instalación	und	2,00	0,00	0,00%	0,00%
3.8.4	Canalización ducto conduit PVC 2 x 1", zona blanda. Incluye cinta de prevención y arena lavada de río	m	6,56	0,00	0,00%	0,00%
3.8.5	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra. Incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plástica 5800 o 2400, terminales de derivación, no incluye aparato	und	7,00	0,00	0,00%	0,00%
3.8.6	Tomacorriente doble, polo a tierra, 15 A, 125 V, NEMA 5-15R grado comercial. Suministro e instalación	und	7,00	0,00	0,00%	0,00%
3.8.7	Salida para tomacorriente a 220 V, 30 A, en tubería PVC 3/4" y cable de cobre THWN 2x10+1x12T, incluye aparato. Suministro e instalación	und	3,00	0,00	0,00%	0,00%
3.8.8	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG-THHN, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	12,00	0,00	0,00%	0,00%
3.8.9	Salida para iluminación en techo, incluye tubería PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	und	10,00	0,00	0,00%	0,00%
3.8.10	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 110 V. Incluye: cable encauchado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalación	und	12,00	0,00	0,00%	0,00%
3.8.11	Luminaria led tipo tortuga (12 W), y Accesorios de instalación. Suministro e instalación	und	10,00	0,00	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE PERIODO	% EJECUCIÓN	% EJECUCION ACUMULADA
3.8.12	Luminaria de emergencia tipo Mickey mouse led 110V, R1 de 2x1.6 W , incluye tomacorriente, cableado, caja radwell 5800, clavija y elementos de fijación.	und	2,00	0,00	0,00%	0,00%
3.8.13	Letrero luminoso salida de emergencia. Incluye tomacorriente, cableado, caja radwell 5800, clavija y elementos de fijación.	und	2,00	0,00	0,00%	0,00%
3.8.14	Salida para interruptor sencillo, línea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	3,00	0,00	0,00%	0,00%
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS					
4.1	PRELIMINARES				0,00%	100,00%
4.1.1	Excavacion de cortes, canales y prestamo (Acarreo hasta 5 Kms)	m³	10159,80	0,00	0,00%	100,00%
4.1.2	Sub base granular seleccionada o clasificada	m³	24615,93	0,00	0,00%	100,00%
4.1.3	Terraplen o rellenos con material de corte (a. libre 2 Km)	m³	1489,20	0,00	0,00%	100,00%
4.1.4	Demolicion de pavimento en concreto asfaltico (inc. retiro) e. prom 0.10 m	m²	0,00	0,00	-	-
4.2	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO				32,61%	100,00%
4.2.1	Sub base granular triturada	m³	7930,28	42,84	0,54%	100,00%
4.2.2	Base granular (INV. 330.1)	m³	7802,70	41,46	0,53%	100,00%
4.2.3	Imprimacion con emulsion asfaltica	m²	27299,33	13299,33	48,72%	100,00%
4.2.4	Riego de liga con emulsion asfaltica CRR-2	m²	24718,68	24718,68	100,00%	100,00%
4.2.5	Mezcla Asfaltica MDC-2 o 19	m³	3707,80	1716,07	46,28%	100,00%
4.2.6	Mezcla Asfaltica MDC-3 o 10	m³	129,03	129,03	100,00%	100,00%
4.2.7	Sardinell bajo A-85 para rampas (0.8 x 0.20 x 0.35)	m	94,04	94,04	100,00%	100,00%
4.2.8	Sardinell especial A-100 para rampa (0.6 x 0.20 x 0.5)	und	132,00	132,00	100,00%	100,00%
4.2.9	Sardinell Prefabricado A - 10 (0.80 x 0.20 x 0.50) incluye mortero de pegue y nivelacion de 0.03 m	m	4234,83	0,00	0,00%	100,00%
4.3	DRENAJE VÍA				0,00%	99,95%
4.3.1	Replanteo y localizacion de tuberias de alcantarillado	m	1976,66	0,00	0,00%	100,00%
4.3.2	Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (oruga)	m³	7256,07	0,00	0,00%	100,00%
4.3.3	Excavacion mecanica en material conglomerado hasta 4 m (oruga)	m³	8140,88	0,00	0,00%	100,00%
4.3.4	Excavacion mecanica en material conglomerado hasta 6 m (oruga)	m³	18937,04	0,00	0,00%	100,00%
4.3.5	Excavacion manual en conglomerado	m³	516,31	0,00	0,00%	100,00%
4.3.6	Tuberia 315 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (12"). Suministro e instal.	m	197,20	0,00	0,00%	100,00%
4.3.7	Tuberia 400 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (16"). Suministro e instal.	m	302,41	0,00	0,00%	100,00%
4.3.8	Tuberia 600 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (24"). Suministro e instal.	m	25,15	0,00	0,00%	100,00%
4.3.9	Tuberia 900 mm PEAD SN8 estructurada (36"). Suministro e instal.	m	46,95	0,00	0,00%	100,00%
4.3.10	Tuberia 1000 mm PEAD SN8 estructurada (40"). Suministro e instal.	m	774,13	0,00	0,00%	100,00%
4.3.11	Tuberia 1200 mm PEAD SN8 estructurada (48"). Suministro e instal.	m	237,86	0,00	0,00%	100,00%
4.3.12	Tuberia 1400 mm PEAD SN8 estructurada (55"). Suministro e instal.	m	252,85	0,00	0,00%	100,00%
4.3.13	Tuberia 1600 mm PEAD SN8 estructurada (63"). Suministro e instal.	m	126,13	0,00	0,00%	100,00%
4.3.14	Relleno zona de atraque de tuberia con material base granular triturado (tamano maximo 1 1/2")	m³	3568,14	0,00	0,00%	100,00%
4.3.15	Bolsa o saco con base granular de 0.60 x 0.80	und	23241,00	0,00	0,00%	100,00%
4.3.16	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 1.5 - 2.0 m Ø 1.20 m	und	0,00	0,00	-	-
4.3.17	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2.0 - 3.0 m Ø 2.00 m	und	0,00	0,00	-	-

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE PERIODO	% EJECUCIÓN	% EJECUCIÓN ACUMULADA
4.3.18	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.0 - 4.0 m Ø 2.00 m	und	7,00	0,00	0,00%	100,00%
4.3.19	Sumidero lateral SL-250 en mamposteria	und	24,00	0,00	0,00%	100,00%
4.3.20	Sumidero transversal en concreto reforzado 3000 Psi con rejilla de Au= 0.70, Hu = 0.80, e= 0.20 m	m	0,00	0,00	-	-
4.3.21	Concreto 4000 Psi, impermeabilizado para estructuras hidráulicas	m³	577,75	0,00	0,00%	100,00%
4.3.22	Concreto para solado resistencia 175 kg/cm2 - 2500 psi	m³	16,76	0,00	0,00%	100,00%
4.3.23	Dilatacion en Cinta PVC-022	m	501,60	0,00	0,00%	100,00%
4.3.24	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	67446,85	0,00	0,00%	100,00%
4.3.25	Base granular (INV. 330.1)	m³	67,03	0,00	0,00%	100,00%
4.3.26	Entibado tipo 2: apuntalamiento combinado metal - madera tipo tablestacado.	m²	1185,60	0,00	0,00%	100,00%
4.3.27	Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo insp. en via (Inc. marco y tapa)	und	43,00	0,00	0,00%	100,00%
4.3.28	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	8853,65	0,00	0,00%	100,00%
4.3.29	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	25996,70	0,00	0,00%	100,00%
4.3.30	Material crudo de rio T.max 6"	m³	6447,58	0,00	0,00%	100,00%
4.3.31	Filtro en tubería 800 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (32") perforada con triturado de 1/2" - 3/4", geotextil y relleno atraque en base granular (1.20 x 1.20 x 17.45 m)	und	0,00	0,00	-	-
4.3.32	Caja de inspeccion 100 x 100	und	2,00	0,00	0,00%	100,00%
4.3.33	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 5.0 - 6.0 m Ø 2.0 m - Tizon	und	5,00	0,00	0,00%	100,00%
4.3.34	Rejilla removible en platina de 2 x 1/4" hueco de 3" para tapa box, drenaje, inspeccion y limpieza (Inc. marco)	m²	7,86	0,00	0,00%	0,00%
4.3.35	Geotextil No Tejido 1600	m²	802,80	0,00	0,00%	100,00%
4.3.36	Piedra comun	m³	257,98	0,00	0,00%	100,00%
4.3.37	Tubería de Polietileno PE-80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e instal.	m	0,00	0,00	-	-
4.4	TRANSPORTE DE MATERIALES				15,48%	100,00%
4.4.1	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-km	744093,03	115193,01	15,48%	100,00%
4.5	SEÑALIZACIÓN				0,00%	0,00%
4.5.1	Señales preventivas (SP), reglamentarias (SR) e informativas (SI) 60 X 60 cm	und	26,00	0,00	0,00%	0,00%
4.5.2	Señales preventivas (SP), reglamentarias (SR) e informativas (SI) 45 X 45 cm, señalizacion ciclorutas	und	28,00	0,00	0,00%	0,00%
4.5.3	Marcas viales con pintura acrílica para demarcacion (símbolos y letreros)	m²	375,05	0,00	0,00%	0,00%
4.5.4	Lineas de demarcacion de ancho 12 cm con pintura acrílica, incluye micro esferas (INV. 700.1)	m	8014,65	0,00	0,00%	0,00%
4.6	URBANISMO				0,93%	98,85%
4.6.1	Sub base granular triturada	m³	1350,08	0,00	0,00%	100,00%
4.6.2	Bordillo Prefabricado A - 80 (0.80 x 0.20 x 0.35) incluye mortero de pegue y nivelacion de 0.03 m	m	8530,01	0,00	0,00%	100,00%
4.6.3	Concreto estriado rampas peatonales y escaleras de 3000 psi e=0.16 m, reforzado con malla Q-5	m²	204,76	0,00	0,00%	100,00%
4.6.4	Loseta prefabricada gris A-50 (40x40x6), Incluye base 4 cm arena nivelacion y sello de arena	m²	7183,13	0,00	0,00%	100,00%
4.6.5	Loseta tactil guia discapacitados para piso en loseta prefabricada color A-56 (40x40x6), Incluye base 4 cm arena nivelacion y sello de arena	m	3163,88	0,00	0,00%	100,00%
4.6.6	Loseta tactil alerta discapacitados para piso en loseta prefabricada color A-55 (40x40x6), incluye base 4 cm arena nivelacion y sello de arena	m	867,81	417,81	48,15%	100,00%
4.6.7	Banca M31 tipo IDU en concreto reforzado sin espaldar	und	8,00	0,00	0,00%	0,00%
4.6.8	Caneca M121 tipo IDU en acero inoxidable 0.62*0.40 m. Suministro e instal.	und	21,00	0,00	0,00%	0,00%
4.6.9	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi	m³	15,77	0,00	0,00%	100,00%

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE PERIODO	% EJECUCIÓN	% EJECUCIÓN ACUMULADA
4.6.10	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	1333,13	0,00	0,00%	100,00%
4.6.11	Zona verde incluye grama en cesped y capa de tierra negra abonada 0.08 m	m²	7408,05	0,00	0,00%	100,00%
4.7	RED DE MEDIA TENSIÓN 13.2 KV				0,00%	100,00%
4.7.1	Replanteo en media tension	Km	0,92	0,00	0,00%	100,00%
4.7.2	Apertura de hueco para poste o templete en M.T.	und	18,00	0,00	0,00%	100,00%
4.7.3	Poste de Concreto 12 m x 1050 kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada	und	6,00	0,00	0,00%	100,00%
4.7.4	Poste de Concreto 12 m x 510 kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada	und	12,00	0,00	0,00%	100,00%
4.7.5	Estructura LA-461/H-1000 para red compacta 13.2 KV, suministro y vestida	und	12,00	0,00	0,00%	100,00%
4.7.6	Estructura LA-464/H-1001 para red compacta 13.2 kv, final del circuito, suministro y vestida	und	1,00	0,00	0,00%	100,00%
4.7.7	Estructura LA-476 para red compactada 13.2 kv, retención horizontal, suministro y vestida	und	4,00	0,00	0,00%	100,00%
4.7.8	Red compacta en media tension en cable ACSR semiaislado XLPE 15KV (3 x N° 2), suministro, tendido y tensionado	m	917,08	0,00	0,00%	100,00%
4.7.9	Cable mensajero en acero extrareforzado Ø 3/8" para red compacta. Suministro, tendido y tensionado	m	917,08	0,00	0,00%	100,00%
4.7.10	Espaciador angular 15KV, suministro y colocacion	und	121,00	0,00	0,00%	100,00%
4.7.11	Estructura 730 derivacion trifasica con cortacircuito, con cruceta metalica doble 2 m, aislador de suspension sintetico-polimerico para 15 KV, suministro, transporte y montaje	und	1,00	0,00	0,00%	100,00%
4.7.12	Puesta a tierra para cable mensajero. Suministro e instalacion	und	9,00	0,00	0,00%	100,00%
4.8	SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO				0,00%	100,00%
4.8.1	Replanteo en baja tension	km	2,24	0,00	0,00%	100,00%
4.8.2	Bajante zunchada a poste conformada por: Tubo galvanizado 3", uniones galvanizadas, boquilla, y curva galvanizada, hebillas y cinta bandit. Suministro e instalacion	und	2,00	0,00	0,00%	100,00%
4.8.3	Caja de inspeccion AP-274	und	85,00	0,00	0,00%	100,00%
4.8.4	Poste metálico decorativo galvanizado perfil redondo, doble proposito, altura de montaje de 12 m brazo de 2 m y altura de montaje de 7 m, brazo de 2 m, con pernos de anclaje. Incluye puesta a tierra para poste metálico. Suministro e instalación	und	80,00	0,00	0,00%	100,00%
4.8.5	Canalización ducto conduit PVC DB tipo pesado 2 x 2", zona blanda. Incluye cinta de prevención y arena lavada de río.	m	2158,59	0,00	0,00%	100,00%
4.8.6	Canalización ducto conduit PVC DB tipo pesado 2 x 3", zona blanda para cruce de vía. Incluye cinta de prevención y arena lavada de río.	m	21,64	0,00	0,00%	100,00%
4.8.7	Suministro e instalación de acometida en conductor de aluminio S8000 3x4 AWG THW 600 V 75°	m	2237,83	0,00	0,00%	100,00%
4.8.8	Empalme de baja tensión 91-B-1, 8 -14 derivación. Suministro e instalacion	und	480,00	0,00	0,00%	100,00%
4.8.9	Suministro e instalación medidor de energia exclusivo de Alumbrado público 3 H 480/240, 10(100)A, Clase1, para energización de dos bobinas, Incluye: Caja y breaker y puesta a tierra.	und	2,00	0,00	0,00%	100,00%
4.8.10	Luminaria 30-40 w, de 3.500 - 4.300 lm, corriente de alimentación hasta 1000mA, 120/277V, incluye fusible y DPS, base para fotocelda de pines 7 y conexión a tierra. Suministro e instalación.	und	80,00	0,00	0,00%	100,00%
4.8.11	Luminaria 100 - 120 w, de 10.000 - 13000 lm corriente de alimentación hasta 1000mA, 120/277V, incluye fusible y DPS, base para fotocelda de pines 7 y conexión a tierra. Suministro e instalación.	und	80,00	0,00	0,00%	100,00%
4.9	SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN				0,00%	0,00%
4.9.1	Estructura 710 Transformador monofasico 10 KVA 13.2 KV/480-240V, suministro, transporte y montaje	und	2,00	0,00	0,00%	0,00%
4.9.2	Suministro e instalación de puesta a tierra para transformador No. 1 TIPO I	und	1,00	0,00	0,00%	0,00%
4.9.3	Suministro e instalación de puesta a tierra para transformador No. 2 TIPO II	und	1,00	0,00	0,00%	0,00%
4.9.4	Suministro e instalación de caja tipo interperie de 40x30x20 Calibre 18 para protección de baja tensión aguas abajo de transformador monofásico. Incluye Interruptor tripolar rango de 50 - 60 A, 10 KA.	und	2,00	0,00	0,00%	0,00%

Consortio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA

4.3 DIFICULTADES, ACCIONES Y DETERMINACIONES

Consortio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA

DIFICULTADES, ACCIONES Y DETERMINACIONES

Durante el periodo comprendido entre el 17 de noviembre y el 07 de diciembre de 2025, no se presentaron dificultades e inconvenientes que atrasaran significativamente las actividades del proyecto

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

046 - 2022

22

12

2025

PERIODO DEL

17/11/2025

7/12/2025

DD

MM

AA

4.4 INFORMACIÓN AVANCE FINANCIERO-FÍSICO DEL CONTRATO

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8										7/12/2025				CONTRATO DE INTERVENCIÓN 046 - 2022					
PERIODO DEL										17/11/2025									
CONSORCIO MACRO NORIENTAL										CONSORCIO INTER NORIENTAL									
CONTRATISTA										INTERVENTOR									
4.4.1 RELACION AVANCE FINANCIERO																			
CONTRATO No.										130.20.10.044 - 2022									
VALOR TOTAL DEL CONTRATO										\$ 102.753.138.875,00									
VALOR TOTAL ANTICIPO										\$ 51.376.569.437,50									
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.1										\$ 32.011.194.291,00									
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.2										\$ 1.959.450.458,00									
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.3										\$ 27.706.798.151,00									
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.4										\$ 14.196.045.331,00									
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.5										\$ 3.238.703.221,00									
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.6										\$ 8.010.725.106,00									
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7										\$ 4.588.553.065,00									
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8 (PRESENTE ACTA)										\$ 2.789.656.870,00									
RESUMEN SEGÚN ACTAS										RESUMEN DEL CONTRATO ACUMULADO A LA FECHA									
ACTA No.	FECHA	ACTA	VALOR	VALOR FACTURADO	VALOR AMORTIZACION ANTICIPO	VALOR GIRADO	VALOR FACTURADO ACUMULADO	VALOR AMORTIZACION ACUMULADA	VALOR GIRADO ACUMULADO	ANTICIPO POR AMORTIZAR	VALOR POR FACTURAR								
-	-	VALOR TOTAL ANTICIPO	\$ 51.376.569.437,50		\$ -	\$ 51.376.569.437,50			\$ 51.376.569.437,50	\$ 51.376.569.437,50	\$ 102.753.138.875,00								
5	20-abr-23	RECIBO PARCIAL DE OBRA No.1	\$ 32.011.194.291,00	\$ 32.011.194.291,00	\$ 18.005.597.145,50	\$ 18.005.597.145,50	\$ 32.011.194.291,00	\$ 16.005.597.145,50	\$ 67.382.166.553,00	\$ 36.370.072.292,00	\$ 70.741.944.584,00								
6	28-jun-23	RECIBO PARCIAL DE OBRA No.2	\$ 1.959.450.458,00	\$ 1.959.450.458,00	\$ 979.725.229,00	\$ 979.725.229,00	\$ 33.870.644.749,00	\$ 16.985.322.374,50	\$ 84.361.891.812,00	\$ 34.381.247.063,00	\$ 88.782.484.126,00								
10	19-oct-23	RECIBO PARCIAL DE OBRA No.3	\$ 27.706.798.151,00	\$ 27.706.798.151,00	\$ 13.853.399.075,50	\$ 13.853.399.075,50	\$ 61.077.442.900,00	\$ 30.838.721.450,00	\$ 82.216.250.887,50	\$ 20.537.847.987,50	\$ 41.075.695.875,00								
11	20-nov-23	RECIBO PARCIAL DE OBRA No.4	\$ 14.196.045.331,00	\$ 14.196.045.331,00	\$ 7.098.022.665,50	\$ 7.098.022.665,50	\$ 75.873.483.231,00	\$ 37.938.744.115,50	\$ 96.313.319.553,00	\$ 13.439.825.322,00	\$ 26.879.650.844,00								
16	24-nov-25	RECIBO PARCIAL DE OBRA No.5	\$ 3.238.703.221,00	\$ 3.238.703.221,00	\$ 1.619.351.810,50	\$ 1.619.351.810,50	\$ 79.112.191.462,00	\$ 39.556.095.726,00	\$ 90.932.665.163,50	\$ 11.820.473.711,50	\$ 23.640.947.423,00								
17	10-abr-25	RECIBO PARCIAL DE OBRA No.6	\$ 8.010.725.106,00	\$ 8.010.725.106,00	\$ 4.005.362.553,00	\$ 4.005.362.553,00	\$ 87.122.916.869,00	\$ 43.561.458.279,00	\$ 94.938.027.716,50	\$ 7.815.111.150,50	\$ 15.630.222.317,00								
17	24-fev-25	RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7	\$ 4.588.553.065,00	\$ 4.588.553.065,00	\$ 1.835.421.276,00	\$ 1.835.421.276,00	\$ 91.711.469.623,00	\$ 46.396.879.505,00	\$ 97.691.159.558,50	\$ 6.979.669.920,50	\$ 11.041.669.762,00								
17	PRESENTE ACTA	RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8	\$ 2.789.656.870,00	\$ 2.789.656.870,00	\$ 1.107.867.748,00	\$ 1.661.794.122,00	\$ 94.481.126.493,00	\$ 46.504.742.253,00	\$ 99.352.953.877,50	\$ 4.871.827.194,50	\$ 8.272.012.382,00								
TOTAL			\$ 94.451.126.492,00	\$ 46.504.742.253,00	\$ 90,52%	\$ 99.352.953.877,50													
			91,95%	90,52%	96,95%														

Consortio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

046 - 2022

22

12

2025

PERIODO DEL

17/11/2025

7/12/2025

DD

MM

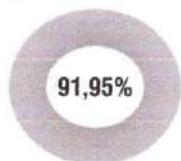
AA

4.4.2 GRÁFICO AVANCE DE OBRA PROGRAMADA ACUMULADA VS EJECUTADA ACUMULADA

VALOR (OBRA PROGRAMADA VS OBRA EJECUTADA)



% EJECUTADO



% DE OBRA



91,95%

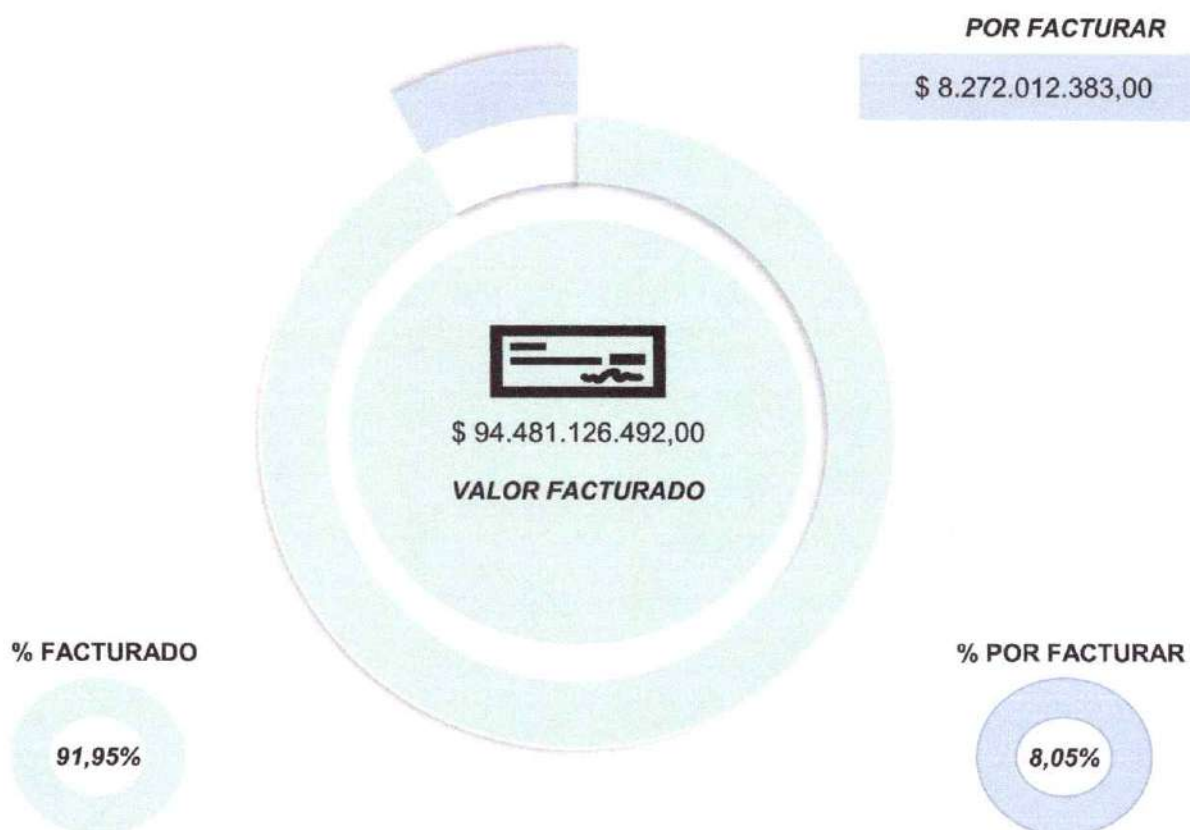
% PROGRAMADO

A corte del 7 de diciembre del 2025, se refleja un avance del 91,95% en la ejecución de las actividades contractuales acordadas mediante la suscripción del acta modificatoria N° 2 y prórroga No. 3.

Consortio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	22	12	2025
			DD	MM	AA

4.4.3 AVANCE FINANCIERO GENERAL DE LA OBRA



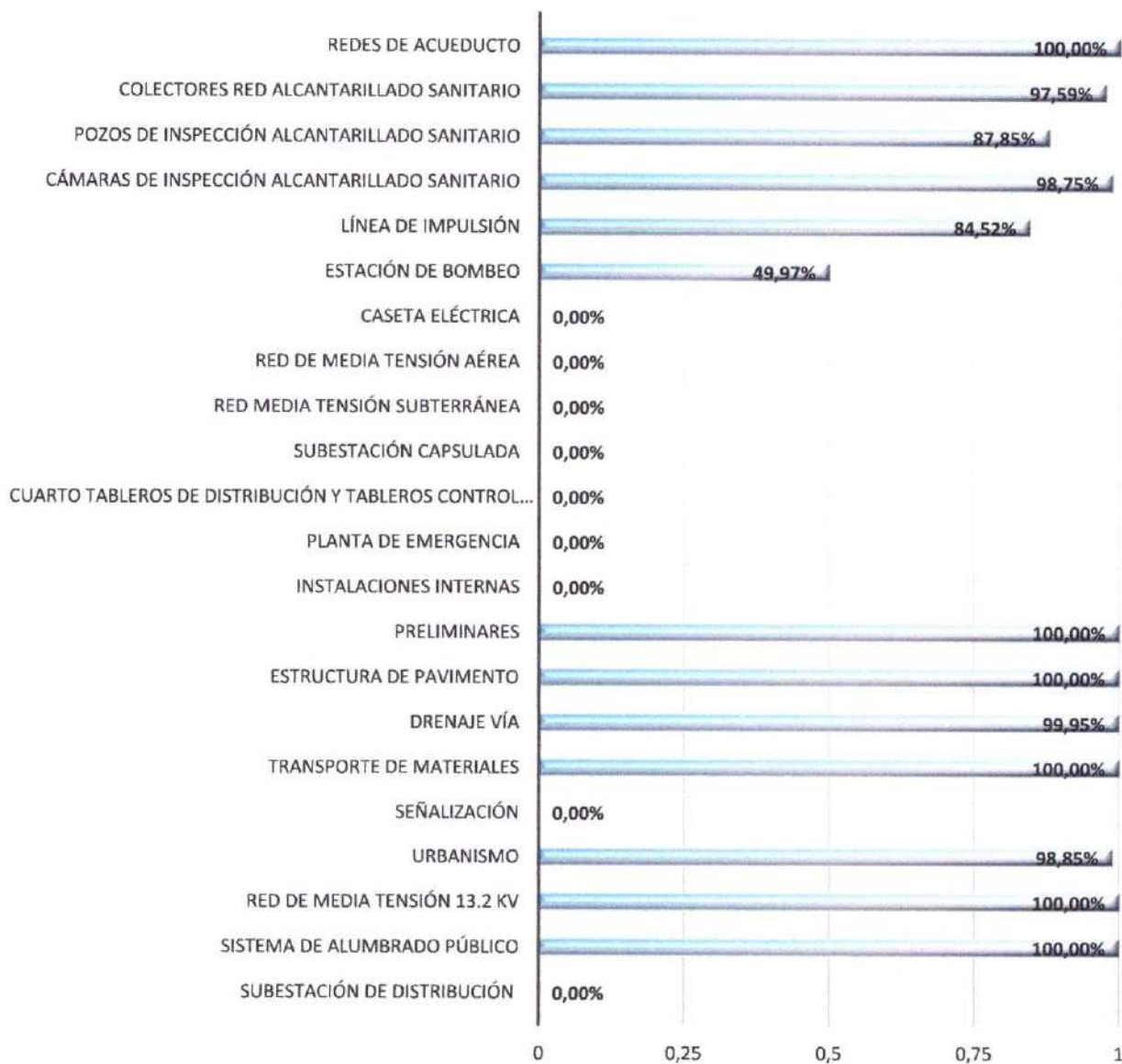
El grafico de avance financiero nos muestra que a la fecha de corte (7 de diciembre de 2025), hay un valor facturado acumulado de \$ 94.481.126.492,00 equivalente a un 91,95%, quedando pendiente por facturar la suma de \$ 8.272.012.383,00 (8,05%) del valor total del contrato de obra.

Consortio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	22	12	2025
			DD	MM	AA

4.4.4 GRÁFICO AVANCE DE OBRA EJECUTADA POR CAPÍTULO

PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA



Consortio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

046 - 2022

22

12

2025

PERIODO DEL

17/11/2025

7/12/2025

DD

MM

AA

La gráfica anterior muestra el porcentaje de ejecución de los sub-capítulos que componen el total del proyecto, cada sub capítulo está representado en relación al porcentaje total ejecutado de las actividades enmarcadas en cada uno de ellos a la fecha de corte del presente resumen.

En el sub capítulo 1.1 REDES DE ACUEDUCTO, se tiene un porcentaje de ejecución del 100% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 2.1 COLECTORES RED ALCANTARILLADO SANITARIO, se tiene un porcentaje de ejecución del 97,59% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 2.2 POZOS DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO, se tiene un porcentaje de ejecución del 87,85% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 2.3 CÁMARAS DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO, se tiene un porcentaje de ejecución del 98,75% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 2.4 LÍNEA DE IMPULSIÓN, se tiene un porcentaje de ejecución del 84,52% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 3.1 ESTACIÓN DE BOMBEO, se tiene un porcentaje de ejecución del 49,97% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 3.2 CASETA ELÉCTRICA, se tiene un porcentaje de ejecución del 0% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 3.3 RED DE MEDIA TENSIÓN AÉREA, se tiene un porcentaje de ejecución del 0% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 3.4 RED MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA, se tiene un porcentaje de ejecución del 0% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 3.5 SUBESTACIÓN CAPSULADA, se tiene un porcentaje de ejecución del 0% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 3.6 CUARTO TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y TABLEROS CONTROL BOMBAS, se tiene un porcentaje de ejecución del 0% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 3.7 PLANTA DE EMERGENCIA, se tiene un porcentaje de ejecución del 0% de las actividades correspondientes al mismo.

Consortio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA

En el sub capítulo 3.8 INSTALACIONES INTERNAS, se tiene un porcentaje de ejecución del 0% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 4.1 PRELIMINARES, se tiene un porcentaje de ejecución del 100% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 4.2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO, se tiene un porcentaje de ejecución del 100% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 4.3 DRENAJE VÍA, se tiene un porcentaje de ejecución del 99,95% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 4.4 TRANSPORTE DE MATERIALES, se tiene un porcentaje de ejecución del 100% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 4.5 SEÑALIZACIÓN, se tiene un porcentaje de ejecución del 0% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 4.6 URBANISMO, se tiene un porcentaje de ejecución del 98,85% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 4.7 RED DE MEDIA TENSIÓN 13.2 KV, se tiene un porcentaje de ejecución del 100% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 4.8 SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO, se tiene un porcentaje de ejecución del 100% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 4.9 SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN , se tiene un porcentaje de ejecución del 0% de las actividades correspondientes al mismo.

Aunque durante la ejecución del proyecto se han implementado las medidas y programas de manejo ambiental y del plan de manejo de tránsito (PMT), el Contratista de Obra ha decidido no facturar en la presente acta los costos de dicha implementación, dejándolo para futuras actas o para la liquidación.

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

046 - 2022

22

12

2025

PERIODO DEL

17/11/2025

7/12/2025

DD

MM

AA

4.5 RESUMEN ESTADO DEL TIEMPO

REGISTRO TOMADO EN CAMPO				NOVIEMBRE		
D	L	M	M	J	V	S
						1
						
						SOLEDADO
D	L	M	M	J	V	S
2	3	4	5	6	7	8
						
SOLEDADO	SOLEDADO	SOLEDADO	SOLEDADO	SOLEDADO	SOLEDADO	SOLEDADO
D	L	M	M	J	V	S
9	10	11	12	13	14	15
						
SOLEDADO	SOLEDADO	SOLEDADO	SOLEDADO	SOLEDADO	SOLEDADO	LLUVIOSO
D	L	M	M	J	V	S
16	17	18	19	20	21	22
						
SOLEDADO	SOLEDADO	LLUVIOSO	SOLEDADO	SOLEDADO	SOLEDADO	SOLEDADO
D	L	M	M	J	V	S
23	24	25	26	27	28	29
						
SOLEDADO	SOLEDADO	SOLEDADO	SOLEDADO	SOLEDADO	SOLEDADO	SOLEDADO
D	L	M	M	J	V	S
30						
						
SOLEDADO						

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

046 - 2022

22

12

2025

PERIODO DEL

17/11/2025

7/12/2025

DD

MM

AA

4.5 RESUMEN ESTADO DEL TIEMPO

REGISTRO TOMADO EN CAMPO				DICIEMBRE		
D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6
						
	SOLEDADO	SOLEDADO	LLUVIOSO	SOLEDADO	SOLEDADO	SOLEDADO
D	L	M	M	J	V	S
7	8	9	10	11	12	13
						
SOLEDADO						
D	L	M	M	J	V	S
14	15	16	17	18	19	20
D	L	M	M	J	V	S
21	22	23	24	25	26	27
D	L	M	M	J	V	S
28	29	30	31			

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

046 - 2022

22

12

2025

PERIODO DEL

17/11/2025

7/12/2025

DD

MM

AA

4.6 ANEXOS TÉCNICOS

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

046 - 2022

PERIODO DEL

17/11/2025

7/12/2025

22

12

2025

DD

MM

AA

BITÁCORA DE OBRA

17 de noviembre de 2025

Día lluvioso.

Inicio de actividades; 7:00 am

Personal en campo; Preside e inspector de obra e integrador, conserje,
topógrafo, obreros y profesionales.

Materiales y equipos; Herramienta manual
Equipo topográfico.

Actividades realizadas;

Se realizó la clausura de obra y entrega de obra al personal en
obra. Se armaron con la estructura de obra con computadores.

Juan

Presidente de obra.

Geely CHAFARO

Presidente de integración

18 de noviembre de 2025

Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am

Personal en campo; Preside e inspector de integración, conserje, de
topografía, obreros y profesionales.

Materiales y equipos; Herramienta manual
Equipo topográfico

Actividades realizadas;

Posterior a la clausura de obra se armaron con las actividades

de obras complementarias realizando mamparas y relieves
de mezcla asfáltica.

Juan

Presidente de obra.

Gerardo CHARRINO

Presidente de interior.

19 de noviembre de 2025

Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Presidente e inspector de obra e interior;
comisión topográfica, obras y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta man
Equipo topográfico.

Actividades realizadas:

Se realizó la carta y obra física del personal en obra, se arzo
en la instalación de mezcla asfáltica, e mamparas asfáltica.

Juan

Presidente de obra.

Gerardo CHARRINO

Presidente de interior.

20 de noviembre de 2025

Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Presidente e inspector de obra e interior, comisión

topografía, obras, y pruebas.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor

Equipo topográfico.

Actividades realizadas;

Se avisa con la intención de recibir asistencia y observaciones.

Juan

Presidente de obra.

Yelky Chappero

Presidente de obra.

21 de noviembre de 2025.

Día sábado.

Inicio de actividades; 7:00 am

Personal a cargo; Presidente e inspector de obra e interventor civil.
Topografía, obras y pruebas.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor

Equipo topográfico

Actividades realizadas;

Se revisa lo dicho Juan y otros hasta el punto en obra. Se avisa con la intención de recibir asistencia e intervención técnica por los trabajos realizados. Además se reciben observaciones de inspección.

Juan

Presidente de obra.

Yelky Chappero

Presidente de obra.

22 de noviembre de 2025

Día sábado.

Inicio de actividades; 7:00 am

Personal a cargo; Residente e inspector de obra e interior, con
topografía, obras y protocolos.

Magma y equipos; Herando rivera
Equipo topografía

Actividades realizadas;

Posterior a la charla se inicio con la ejecución de las actividades
de obras complementarias.

Juan

Residente de obra

Yael Chaffaro

Residente de interior.

23 de noviembre de 2025

Día sábado.

Inicio de actividades; 7:00 am

Personal a cargo; Residente e inspector de obra e interior, con
topografía, obras y protocolos y protocolos.

Magma y equipos; Herando rivera
Equipo topografía

Actividades realizadas

Se realizó la charla y obras para obra de obra y protocolos

los trabajos de obra complementan del proyecto para la estructura de la vía.

Juan

Yerly Chacero

Presidente de obra.

Presidente de intervención

24 de noviembre de 2025

Día soleado

Inicio de actividades: 7:00 am.

Personal en campo: Presidente e inspector de obra e intervención, consorcio topográfico, diversos y profesionales.

Materiales y equipos: Herramientas manuales
Equipo topográfico.

Actividades realizadas:

Al inicio de la jornada se comenzó con la instalación de marca y ampolas de material.

Juan

Yerly Chacero

Presidente de obra.

Presidente de intervención.

25 de noviembre de 2025

Día soleado.

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Presidente e inspector de obra e intervención, consorcio

Topografía, obreros y materiales.

Materia y equipos; Herramienta nueva
Egros topografico.

Actividades realizadas;

Se realizó la clausura y se reunió con las autoridades de
Mesa asiente para la entrega de punto.

Juan

Presidente de obra.

GERLY CHAPARRO

Presidente de relación.

26 de marzo de 2025

Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am

Personal en campo; Presidente e inspector de obra e intendente, conserje
topografico, obreros y materiales.

Materia y equipos; Herramienta nueva
Egros topografico.

Actividades realizadas;

Se llevó a cabo la clausura y se reunió con las autoridades de
Mesa asiente para la entrega de punto.
Se reunió con las autoridades de Mesa asiente
para la entrega de punto.

Juan

Presidente de obra.

GERLY CHAPARRO

Presidente de relación.

27 de noviembre de 2015

Día soleado

Ingreso de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e ingeniería, comisión topográfica, obreros y proveedores.

Maquinaria y equipos; Herramienta nueva
Equipo topográfico.

Actividades realizadas;

Se realizó la charla de inducción y se realizaron los trabajos de instalación de pando.

Juan

YERAY CHAPARRO

Residente de obra.

Residente de intervención.

28 de noviembre de 2015

Día soleado.

Ingreso de actividades; 7:05 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e ingeniería, comisión topográfica, obreros y proveedores.

Maquinaria y equipos; Herramienta nueva
Equipo topográfico.

Actividades realizadas;

Se hizo a cargo la charla de inducción y se realizaron los trabajos de instalación.

de repuestos y media asfáltica.

Lucy

Residente de obra.

YELLY CHARRERO

Residente de obra.

29 de noviembre de 2025

Día sábado.

Truco de adobos; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra, conserje topográfico, obreros y protomeros.

Adobos marcados;

se marcó con la pluma de media oculta.

Lucy

Residente de obra

YELLY CHARRERO

Residente de obra

30 de noviembre de 2025

Día sábado.

Truco de adobos; 7:00 am

Personal en campo; Residente e inspector de obra e ingeniero, conserje topográfico, obreros y protomeros.

Maquin y gastos; 11:00 am
Egip topográfico

Actitudes notables;

de más la cion de y se una en la tica
 de esta es de por la estu de pautar.

Lucy

Residit de obra

YERLY CHAVELO

Residit de obra

Actividades realizadas;

Se realizó la clausura de obra y se unió en la red de agua potable por la red de agua potable.

Diary

Reserva de obra

YERLY CHAPARRO

Reserva de obra

01 de diciembre de 2025

Día soleado.

Trabajo en el terreno; 2100 m.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e ingeniería, conserje, topógrafo, obreros y protectores.

Maquina y equipo; Motocicleta motor

Grupo de protección

Maquina pesada

Actividades realizadas;

Se realizó la clausura de obra y se unió en la red de agua potable.

Se unió en la red de agua potable e ingeniería por la red de agua potable.

Diary

Reserva de obra.

YERLY CHAPARRO

Reserva de obra

02 de diciembre de 2025

Día soleado.

Tiempo de actividades; 2:00 am.

Personal en campo; Presidente e inspectores de obra e interior, conser-
topografos, obreros, peoneros y peoneros.

Mogomom y egrejos; Mieromado man
Egrejos y egrejos
Mogom pesado

Actividades realizadas;

Presen. a la obra de obra y obra. Pres. del personal e obra
se obra con la realización de la obra, obra y obra.
estadio para la realización de la obra de obra. Alas se
matas la realización de obra prefabricada para la obra
de obra.

Juan

GERARDO CHARRRO

Presidente de obra

Presidente de interior.

03 de diciembre de 2025

Ora. Unraco.

Tiempo de actividades; 2:00

Personal en campo; Presidente e inspectores de obra e interior; conser-
topografos, obreros, peoneros y peoneros.

Mogom y egrejos; Mieromado man
Egrejos y egrejos
Mogom pesado.

Actividades realizadas;

Se volvió la charla buena y ordenó hacia el personal a obra.

Al término de las lluvias se avisa con la intención de agua, limpieza y mezcla os follos. Además de todo prefabricado.

Luis

Presidente de obra

GERLY CHAPARRO

Asistente de intervención

21 de febrero de 2025

Día soleado

Tramo de actividades; 7:00 am.

Presencia en campo; Presidente en jefe de obra e intervención, coordinador de topografía, obras, materiales y ejecución.

Maquinaria y equipos; Personal de obra
Equipo topográfico
Materiales.

Actividades realizadas;

Se llevó a cabo la charla buena y ordenó hacia el personal a obra. Se avisa con la intención de mezcla os follos.

Luis

Presidente de obra

GERLY CHAPARRO

Asistente de intervención

25 de febrero de 2025

Día soleado

Tramo de actividades; 7:00 am.

Personal a cargo; Preside e inspectar de obra enterraria, consiós de
topografía, obras, operadum y profundades.

Mogun y egips; Hieromito rura
Egips topografum
Mogun presaba.

Adulados realados;

Alto de lo clando y aduena fura, se orreca lo luto
de raga, muerca y mudo asfaltum.

Juan

Preside de obra.

Geruchafareo

Preside de intenciona.

26 de diciembre de 2015

Día soleado.

Tramite de adulados; 7:00 am

Personal a cargo; Preside e inspectar de obra enterraria, consiós
topografía, obras, operadum y profundades.

Mogun y egips; Hieromito rura
Egips topografum
Mogun presaba.

Adulados realados;

Se realiza lo clando y aduena fura al personal de obra, se
orreca lo luto de raga, muerca y mudo asfaltum. Se orreca
presaba lo clando de lo mudo asfaltum para la
conformaciós de lo estudio de profundades. Adulados se orreca

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORIA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA
INFORMES SEMANALES					

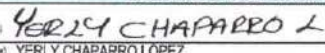
EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS" S.A. E.S.P.									
Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (representante legal ante descentralizada)									
INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA									
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN		INTERVENTORIA		CONSULTORIA		SUMINISTRO			
CONVENIO		OBRA	-	OTRO					
INFORMACION GENERAL									
SEMANA NÚMERO	139	DEL	17-nov	AL	23-nov				
TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE LA INICIACIÓN DEL CONTRATO				NOVECIENTOS SETENTA Y DOS		(972)		DÍAS.	
NOMBRE DEL SUPERVISOR		JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ							
OBJETIVO DEL INFORME									
REPORTAR LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA OBRA DE ACUERDO A LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS EN EL CONTRATO No. 130.20.10.044 DE 2022, EN EL PERIODO QUE COMPRENDE DESDE EL 17 DE NOVIEMBRE AL 23 DE NOVIEMBRE DE 2025									
GENERALIDADES									
Obra Programada	%	Semanal	Acumulado	Obra Física Ejecutada	%	Semanal	Acumulado		
Valor de la Obra Programada		\$ 731.883.960,48	\$ 90.943.541.411,30	Valor de la Obra Ejecutada		\$ 731.883.960,48	\$ 90.943.541.411,30		
CONTRATO DE OBRA					CONTRATO DE INTERVENTORIA				
Contratista	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL				Interventor	CONSORCIO INTER NORORIENTAL			
Contrato No.	130.20.10.044 DE 2022				Contrato No.	046 DE 2022			
Valor Inicial:	\$ 80.000.059.959,00				Valor Inicial:	\$ 1.472.096.451,00			
Plazo Inicial:	DOCE (12) MESES				Plazo Inicial:	TRECE (13) MESES			
Fecha de Iniciación:	20 DE DICIEMBRE DE 2022				Fecha de Iniciación:	16 DE DICIEMBRE DE 2022			
Fecha de Términación:	19 DE DICIEMBRE DE 2023				Fecha de Términación:	15 DE ENERO DE 2024			
Fecha de Suspensión:	06 DE ENERO DE 2023				Fecha de Suspensión:	06 DE ENERO DE 2023			
Fecha de Reinicio:	13 DE FEBRERO DE 2023				Fecha de Reinicio:	13 DE FEBRERO DE 2023			
Fecha de Prórroga 1:	05 DE OCTUBRE DE 2023				Fecha de Prórroga 1:	05 DE OCTUBRE DE 2023			
Valor Adición No.1	\$ 22.753.078.916,00				Valor Adición No.1	\$ 734.937.066,60			
Valor Actualizado:	\$ 102.753.138.875,00				Valor Actualizado:	\$ 2.207.033.517,60			
Plazo Adicional:	SEIS (06) MESES				Plazo Adicional:	SEIS (06) MESES			
Fecha de Suspensión 2:	26 DE JULIO DE 2024				Fecha de Suspensión 2:	26 DE JULIO DE 2024			
Fecha de Reinicio 2:	26 DE SEPTIEMBRE DE 2024				Fecha de Reinicio 2:	26 DE SEPTIEMBRE DE 2024			
Fecha de Prórroga 2:	27 DE SEPTIEMBRE DE 2024				Fecha de Prórroga 2:	23 DE OCTUBRE DE 2024			
Plazo Adicional:	SEIS (06) MESES				Plazo Adicional:	SEIS (06) MESES			
Fecha de Prórroga 3:	27 DE MARZO DE 2025				Fecha de Prórroga 3:	23 DE ABRIL DE 2025			
Plazo Adicional:	DOCE (12) MESES				Plazo Adicional:	DOCE (12) MESES			
Plazo Actualizado:	TREINTA Y SEIS (36) MESES				Plazo Actualizado:	TREINTA Y SIETE (37) MESES			
Fecha de Términación	27 DE MARZO DE 2026				Fecha de Términación	23 DE ABRIL DE 2026			
Actual:					Actual:				
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA									
1. Se continua con la instalación de mezcla asfáltica MDC-2 (tipo 19) en la calzada derecha de la carrera 40, entre calles 46 y 50. Se verificó temperatura, compactación y cumplimiento técnico del material instalado.									
2. Se continua con la imprimación con emulsión asfáltica en la calzada derecha de la carrera 40, entre las calles 46 y 50. Donde la interventoría verificó que la aplicación se realizara conforme al diseño, las especificaciones técnicas y los métodos constructivos establecidos.									
3. Se retomó el transporte de material pétreo sobre vía pavimentada, durante el cual la interventoría efectuó el control de la movilización verificando que los vehículos asignados cumplieran las disposiciones establecidas en el PMA y el PMT. Asimismo, se corroboró la procedencia del material transportado y se contrastaron sus características con las especificaciones técnicas exigidas para su recepción en obra									
4. Se retomó con la instalación del sardinel bajo tipo A-85 para rampa, desarrollado conforme a las dimensiones proyectadas. La interventoría verificó que el asentamiento, la alineación y el vaciado del concreto se ejecutaran según el diseño y las especificaciones técnicas, garantizando la correcta conformación del acceso peatonal.									
5. Se retomó la instalación del sardinel especial tipo A-100 para rampa, siguiendo las dimensiones establecidas. La interventoría confirmó que la preparación del terreno, la formaleta y el vaciado del concreto cumplieran con el diseño y los métodos constructivos aprobados, asegurando la estabilidad y funcionalidad de la rampa.									
ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA									
1. Se continuará con la imprimación con emulsión asfáltica en la calzada derecha de la carrera 40, entre las calles 46 y calle 50. La interventoría verificó que la aplicación se realizara conforme al diseño, las especificaciones técnicas y los métodos constructivos establecidos.									
2. Se continuará con la instalación de mezcla asfáltica MDC-2 (tipo 19) sobre la calzada derecha de la carrera 40, entre las calle 46 y calle 50. Donde, la interventoría verificará temperatura, compactación y parámetros del diseño.									
3. Se continuará con el transporte de material pétreo sobre vía pavimentada, donde la interventoría verificará el cumplimiento de las rutas autorizadas, las condiciones de los vehículos y la correcta movilización del material conforme a las especificaciones establecidas en el proyecto.									
4. Se avanzará con la instalación del sardinel bajo tipo A-85 para rampa, donde la interventoría verificará el alineamiento, la nivelación y el vaciado del concreto conforme a las dimensiones proyectadas y a los métodos constructivos definidos.									

EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS" S.A. E.S.P.					
Nombre dependiente responsable del proyecto o contrato (representación legal en el documento)					
INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA					
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN		INTERVENTORIA		CONSULTORIA	
CONVENIO		OBRA		OTRO	
INFORMACION GENERAL					
SEMANA NÚMERO 139		DEL 17-nov		AL 23-nov	
TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE LA INICIACIÓN DEL CONTRATO NOVECIENTOS SETENTA Y DOS (972) DÍAS.					
NOMBRE DEL SUPERVISOR JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ					
OBJETIVO DEL INFORME					
REPORTAR LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA OBRA DE ACUERDO A LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS EN EL CONTRATO No. 130.20.10.044 DE 2022, EN EL PERIODO QUE COMPRENDE DESDE EL 17 DE NOVIEMBRE AL 23 DE NOVIEMBRE DE 2025					
GENERALIDADES					
Obra Programada	%	Semanal	Acumulado	Obra Física Ejecutada	%
Valor de la Obra Programada		\$ 731.883.960,48	\$ 90.943.541.411,30	Valor de la Obra Ejecutada	
		0,7123%	88,51%		0,7123%
					88,51%
CONTRATO DE OBRA			CONTRATO DE INTERVENTORIA		
Contratista CONSORCIO MACRO NORORIENTAL			Interventor CONSORCIO INTER NORORIENTAL		
Contrato No. 130.20.10.044 DE 2022			Contrato No. 046 DE 2022		
Valor Inicial: \$ 80.000.059.959,00			Valor Inicial: \$ 1.472.096.451,00		
Plazo Inicial: DOCE (12) MESES			Plazo Inicial: TRECE (13) MESES		
Fecha de Iniciación: 20 DE DICIEMBRE DE 2022			Fecha de Iniciación: 16 DE DICIEMBRE DE 2022		
Fecha de Terminación: 19 DE DICIEMBRE DE 2023			Fecha de Terminación: 15 DE ENERO DE 2024		
Fecha de Suspensión: 06 DE ENERO DE 2023			Fecha de Suspensión: 06 DE ENERO DE 2023		
Fecha de Reinicio: 13 DE FEBRERO DE 2023			Fecha de Reinicio: 13 DE FEBRERO DE 2023		
Fecha de Prórroga 1: 05 DE OCTUBRE DE 2023			Fecha de Prórroga 1: 05 DE OCTUBRE DE 2023		
Valor Adición No.1 \$ 22.753.078.916,00			Valor Adición No. 1 \$ 734.937.066,60		
Valor Actualizado: \$ 102.753.138.875,00			Valor Actualizado: \$ 2.207.033.517,60		
Plazo Adicional: SEIS (06) MESES			Plazo Adicional: SEIS (06) MESES		
Fecha de Suspensión 2: 26 DE JULIO DE 2024			Fecha de Suspensión 2: 26 DE JULIO DE 2024		
Fecha de Reinicio 2: 26 DE SEPTIEMBRE DE 2024			Fecha de Reinicio 2: 26 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
Fecha de Prórroga 2: 27 DE SEPTIEMBRE DE 2024			Fecha de Prórroga 2: 23 DE OCTUBRE DE 2024		
Plazo Adicional: SEIS (06) MESES			Plazo Adicional: SEIS (06) MESES		
Fecha de Prórroga 3: 27 DE MARZO DE 2025			Fecha de Prórroga 3: 23 DE ABRIL DE 2025		
Plazo Adicional: DOCE (12) MESES			Plazo Adicional: DOCE (12) MESES		
Plazo Actualizado: TREINTA Y SEIS (36) MESES			Plazo Actualizado: TREINTA Y SIETE (37) MESES		
Fecha de Terminación Actual: 27 DE MARZO DE 2026			Fecha de Terminación Actual: 23 DE ABRIL DE 2026		
5. Se continuará con la ejecución del sardinel especial tipo A-100 para rampa, donde la interventoría verificará la preparación del apoyo, el posicionamiento del elemento y la correcta aplicación del concreto según el diseño y las especificaciones técnicas del proyecto.					
RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO					
OBSERVACIONES			RESIDENTE DE INTERVENTORIA		
En la presente semana se continúa desarrollando algunas actividades conforme a lo previsto en la Prórroga No. 3 de obra suscrita el día 27 de marzo de 2025 y a la modificación de cantidades aprobada mediante el Modificadorio No. 05, en virtud de la cual el porcentaje programado es equivalente al porcentaje ejecutado por la obra, reflejándose un avance mayor a lo establecido dentro de la programación			Firma YERLY CHAPARRO L		
			Nombre YERLY CHAPARRO LOPEZ		
			CONSORCIO INTER NORORIENTAL		
			DIRECTOR DE INTERVENTORIA		
			Firma JORGE CASTELLANOS		
			Nombre JORGE CASTELLANOS		
			CONSORCIO INTER NORORIENTAL		

EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS" S.A. E.S.P.					
Nombre dependiente responsable del proyecto o contrato (representante legal en la descentralización)					
INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA					
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVENIO		INTERVENTORIA		CONSULTORIA	
		OBRA		OTRO	
INFORMACION GENERAL					
SEMANA NÚMERO		140	DEL		24-nov
			AL		30-nov
TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE LA INICIACIÓN DEL CONTRATO					
NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE (979) DÍAS.					
NOMBRE DEL SUPERVISOR		JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ			
OBJETIVO DEL INFORME					
REPORTAR LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA OBRA DE ACUERDO A LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS EN EL CONTRATO No. 130.20.10.044 DE 2022, EN EL PERÍODO QUE COMPRENDE DESDE EL 24 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025					
GENERALIDADES					
Obra Programada	%	Semanal	Acumulado	Obra Física Ejecutada	%
Valor de la Obra Programada		0,8310%	89,34%	0,8310%	89,34%
		\$ 853.864.620,56	\$ 91.797.406.031,86	\$ 853.864.620,56	\$ 91.797.406.031,86
CONTRATO DE OBRA			CONTRATO DE INTERVENTORIA		
Contratista	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL		Interventor	CONSORCIO INTER NORORIENTAL	
Contrato No.	130.20.10.044 DE 2022		Contrato No.	046 DE 2022	
Valor Inicial:	\$ 80.000.059.959,00		Valor Inicial:	\$ 1.472.096.451,00	
Plazo Inicial:	DOCE (12) MESES		Plazo Inicial:	TRECE (13) MESES	
Fecha de Inicial:	20 DE DICIEMBRE DE 2022		Fecha de Inicial:	16 DE DICIEMBRE DE 2022	
Fecha de Terminación:	19 DE DICIEMBRE DE 2023		Fecha de Terminación:	15 DE ENERO DE 2024	
Fecha de Suspensión:	06 DE ENERO DE 2023		Fecha de Suspensión:	06 DE ENERO DE 2023	
Fecha de Reinicio:	13 DE FEBRERO DE 2023		Fecha de Reinicio:	13 DE FEBRERO DE 2023	
Fecha de Prórroga 1:	05 DE OCTUBRE DE 2023		Fecha de Prórroga 1:	05 DE OCTUBRE DE 2023	
Valor Adición No.1	\$ 22.753.078.916,00		Valor Adición No.1	\$ 734.937.066,60	
Valor Actualizado:	\$ 102.753.138.875,00		Valor Actualizado:	\$ 2.207.033.517,60	
Plazo Adicional:	SEIS (06) MESES		Plazo Adicional:	SEIS (06) MESES	
Fecha de Suspensión 2:	26 DE JULIO DE 2024		Fecha de Suspensión 2:	26 DE JULIO DE 2024	
Fecha de Reinicio 2:	26 DE SEPTIEMBRE DE 2024		Fecha de Reinicio 2:	26 DE SEPTIEMBRE DE 2024	
Fecha de Prórroga 2:	27 DE SEPTIEMBRE DE 2024		Fecha de Prórroga 2:	23 DE OCTUBRE DE 2024	
Plazo Adicional:	SEIS (06) MESES		Plazo Adicional:	SEIS (06) MESES	
Fecha de Prórroga 3:	27 DE MARZO DE 2025		Fecha de Prórroga 3:	23 DE ABRIL DE 2025	
Plazo Adicional:	DOCE (12) MESES		Plazo Adicional:	DOCE (12) MESES	
Plazo Actualizado:	TREINTA Y SEIS (36) MESES		Plazo Actualizado:	TREINTA Y SIETE (37) MESES	
Fecha de Terminación	27 DE MARZO DE 2026		Fecha de Terminación	23 DE ABRIL DE 2026	
Actual:			Actual:		
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA					
1. Se continua con la instalación de mezcla asfáltica MDC-2 (tipo 19) en la calzada derecha de la carrera 40, entre calles 46 y 50. Se verificó temperatura, compactación y cumplimiento técnico del material instalado.					
2. Se continua con la imprimación con emulsión asfáltica en la calzada derecha de la carrera 40, entre las calles 46 y 50. Donde la interventoría verificó que la aplicación se realizara conforme al diseño, las especificaciones técnicas y los métodos constructivos establecidos.					
3. Se retomó el transporte de material pétreo sobre vía pavimentada, durante el cual la interventoría efectuó el control de la movilización verificando que los vehículos asignados cumplieran las disposiciones establecidas en el PMA y el PMT. Asimismo, se corroboró la procedencia del material transportado y se contrastaron sus características con las especificaciones técnicas exigidas para su recepción en obra					
4. Se retomó con la instalación del sardinel bajo tipo A-85 para rampa, desarrollado conforme a las dimensiones proyectadas. La interventoría verificó que el asentamiento, la alineación y el vaciado del concreto se ejecutaran según el diseño y las especificaciones técnicas, garantizando la correcta conformación del acceso peatonal.					
5. Se retomó la instalación del sardinel especial tipo A-100 para rampa, siguiendo las dimensiones establecidas. La interventoría confirmó que la preparación del terreno, la formaleta y el vaciado del concreto cumplieran con el diseño y los métodos constructivos aprobados, asegurando la estabilidad y funcionalidad de la rampa.					
ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA					
1. Se continuará con la imprimación con emulsión asfáltica en la calzada derecha de la carrera 40, entre las calles 46 y calle 50. La interventoría verificó que la aplicación se realizara conforme al diseño, las especificaciones técnicas y los métodos constructivos establecidos.					
2. Se continuará con la instalación de mezcla asfáltica MDC-2 (tipo 19) sobre la calzada derecha de la carrera 40, entre las calle 46 y calle 50. Donde, la interventoría verificará temperatura, compactación y parámetros del diseño.					
3. Se continuará con el transporte de material pétreo sobre vía pavimentada, donde la interventoría verificará el cumplimiento de las rutas autorizadas, las condiciones de los vehículos y la correcta movilización del material conforme a las especificaciones establecidas en el proyecto.					
4. Se avanzará con la instalación del sardinel bajo tipo A-85 para rampa, donde la interventoría verificará el alineamiento, la nivelación y el vaciado del concreto conforme a las dimensiones proyectadas y a los métodos constructivos definidos.					

EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS" S.A. E.S.P.					
Nombre dependiente responsable del proyecto o contrato (representante legal o un representante autorizado)					
INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA					
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVENIO		INTERVENTORIA		CONSULTORIA	
		OBRA		OTRO	
INFORMACION GENERAL					
SEMANA NÚMERO <u>140</u>		DEL <u>24-nov</u>		AL <u>30-nov</u>	
TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE LA INICIACIÓN DEL CONTRATO		NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE		(<u>979</u>) DÍAS.	
NOMBRE DEL SUPERVISOR		JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ			
OBJETIVO DEL INFORME					
REPORTAR LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA OBRA DE ACUERDO A LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS EN EL CONTRATO No. 130.20.10.044 DE 2022, EN EL PERIODO QUE COMPRENDE DESDE EL 24 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025					
GENERALIDADES					
Obra Programada	%	Semanal	Acumulado	Semanal	Acumulado
Valor de la Obra Programada		0,8310%	89,34%	0,8310%	89,34%
		\$ 853.864.620,56	\$ 91.797.406.031,86	\$ 853.864.620,56	\$ 91.797.406.031,86
CONTRATO DE OBRA			CONTRATO DE INTERVENTORIA		
Contratista: CONSORCIO MACRO NORORIENTAL			Interventor: CONSORCIO INTER NORORIENTAL		
Contrato No. 130.20.10.044 DE 2022			Contrato No. 046 DE 2022		
Valor Inicial: \$ 80.000.059.959,00			Valor Inicial: \$ 1.472.096.451,00		
Plazo Inicial: DOCE (12) MESES			Plazo Inicial: TRECE (13) MESES		
Fecha de Iniciación: 20 DE DICIEMBRE DE 2022			Fecha de Iniciación: 16 DE DICIEMBRE DE 2022		
Fecha de Terminación: 19 DE DICIEMBRE DE 2023			Fecha de Terminación: 15 DE ENERO DE 2024		
Fecha de Suspensión: 06 DE ENERO DE 2023			Fecha de Suspensión: 06 DE ENERO DE 2023		
Fecha de Reinicio: 13 DE FEBRERO DE 2023			Fecha de Reinicio: 13 DE FEBRERO DE 2023		
Fecha de Prórroga 1: 05 DE OCTUBRE DE 2023			Fecha de Prórroga 1: 05 DE OCTUBRE DE 2023		
Valor Adición No.1: \$ 22.753.078.916,00			Valor Adición No.1: \$ 734.937.066,60		
Valor Actualizado: \$ 102.753.138.875,00			Valor Actualizado: \$ 2.207.033.517,60		
Plazo Adicional: SEIS (06) MESES			Plazo Adicional: SEIS (06) MESES		
Fecha de Suspensión 2: 26 DE JULIO DE 2024			Fecha de Suspensión 2: 26 DE JULIO DE 2024		
Fecha de Reinicio 2: 26 DE SEPTIEMBRE DE 2024			Fecha de Reinicio 2: 26 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
Fecha de Prórroga 2: 27 DE SEPTIEMBRE DE 2024			Fecha de Prórroga 2: 23 DE OCTUBRE DE 2024		
Plazo Adicional: SEIS (06) MESES			Plazo Adicional: SEIS (06) MESES		
Fecha de Prórroga 3: 27 DE MARZO DE 2025			Fecha de Prórroga 3: 23 DE ABRIL DE 2025		
Plazo Adicional: DOCE (12) MESES			Plazo Adicional: DOCE (12) MESES		
Plazo Actualizado: TREINTA Y SEIS (36) MESES			Plazo Actualizado: TREINTA Y SIETE (37) MESES		
Fecha de Terminación: 27 DE MARZO DE 2026			Fecha de Terminación: 23 DE ABRIL DE 2026		
Actual:			Actual:		
5. Se continuará con la ejecución del sardinel especial tipo A-100 para rampa, donde la interventoría verificará la preparación del apoyo, el posicionamiento del elemento y la correcta aplicación del concreto según el diseño y las especificaciones técnicas del proyecto.					
RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO					
OBSERVACIONES			RESIDENTE DE INTERVENTORIA		
En la presente semana se continúa desarrollando algunas actividades conforme a lo previsto en la Prórroga No. 3 de obra suscrita el día 27 de marzo de 2025 y a la modificación de cantidades aprobada mediante el Modificadorio No. 05, en virtud de la cual el porcentaje programado es equivalente al porcentaje ejecutado por la obra, reflejándose un avance mayor a lo establecido dentro de la programación			(Firma) <u>YERLY CHAPARRO L</u>		
			(Nombre) YERLY CHAPARRO LOPEZ		
			CONSORCIO INTER NORORIENTAL		
			DIRECTOR DE INTERVENTORIA		
			(Firma) <u>Jorge Castellanos</u>		
			(Nombre) JORGE CASTELLANOS		
			CONSORCIO INTER NORORIENTAL		

EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS" S.A. E.S.P.									
Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (representante legal ante descentralizado)									
INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA									
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐		INTERVENTORIA ☐		CONSULTORIA ☐		SUMINISTRO ☐			
CONVENIO ☐		OBRA ☒		OTRO ☐					
INFORMACION GENERAL									
SEMANA NÚMERO 141		DEL 1-dic		AL 7-dic					
TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE LA INICIACIÓN DEL CONTRATO				NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE (986) DÍAS.					
NOMBRE DEL SUPERVISOR				JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ					
OBJETIVO DEL INFORME									
REPORTAR LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA OBRA DE ACUERDO A LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS EN EL CONTRATO No. 130.20.10.044 DE 2022, EN EL PERIODO QUE COMPRENDE DESDE EL 01 DE DICIEMBRE AL 07 DE DICIEMBRE DE 2025									
GENERALIDADES									
Obra Programada		Semanal		Acumulado		Obra Física Ejecutada		Semanal	
		2,61%		91,95%				2,61%	
Valor de la Obra Programada		\$ 2.681.856.924,64		\$ 94.481.126.492,00		Valor de la Obra Ejecutada		\$ 2.681.856.924,64	
								\$ 94.481.126.492,00	
CONTRATO DE OBRA					CONTRATO DE INTERVENTORIA				
Contratista CONSORCIO MACRO NORORIENTAL					Interventor CONSORCIO INTER NORORIENTAL				
Contrato No. 130.20.10.044 DE 2022					Contrato No. 046 DE 2022				
Valor Inicial: \$ 80.000.059.959,00					Valor Inicial: \$ 1.472.096.451,00				
Plazo Inicial: DOCE (12) MESES					Plazo Inicial: TRECE (13) MESES				
Fecha de Iniciación: 20 DE DICIEMBRE DE 2022					Fecha de Iniciación: 16 DE DICIEMBRE DE 2022				
Fecha de Terminación: 19 DE DICIEMBRE DE 2023					Fecha de Terminación: 15 DE ENERO DE 2024				
Fecha de Suspensión: 06 DE ENERO DE 2023					Fecha de Suspensión: 06 DE ENERO DE 2023				
Fecha de Reinicio: 13 DE FEBRERO DE 2023					Fecha de Reinicio: 13 DE FEBRERO DE 2023				
Fecha de Prórroga 1: 05 DE OCTUBRE DE 2023					Fecha de Prórroga 1: 05 DE OCTUBRE DE 2023				
Valor Adición No.1 \$ 22.753.078.916,00					Valor Adición No.1 \$ 734.937.066,60				
Valor Actualizado: \$ 102.753.138.875,00					Valor Actualizado: \$ 2.207.033.517,60				
Plazo Adicional: SEIS (06) MESES					Plazo Adicional: SEIS (06) MESES				
Fecha de Suspensión 2: 26 DE JULIO DE 2024					Fecha de Suspensión 2: 26 DE JULIO DE 2024				
Fecha de Reinicio 2: 26 DE SEPTIEMBRE DE 2024					Fecha de Reinicio 2: 26 DE SEPTIEMBRE DE 2024				
Fecha de Prórroga 2: 27 DE SEPTIEMBRE DE 2024					Fecha de Prórroga 2: 23 DE OCTUBRE DE 2024				
Plazo Adicional: SEIS (06) MESES					Plazo Adicional: SEIS (06) MESES				
Fecha de Prórroga 3: 27 DE MARZO DE 2025					Fecha de Prórroga 3: 23 DE ABRIL DE 2025				
Plazo Adicional: DOCE (12) MESES					Plazo Adicional: DOCE (12) MESES				
Plazo Actualizado: TREINTA Y SEIS (36) MESES					Plazo Actualizado: TREINTA Y SIETE (37) MESES				
Fecha de Terminación Actual: 27 DE MARZO DE 2026					Fecha de Terminación Actual: 23 DE ABRIL DE 2026				
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA									
1. Se continua con la instalación de Relleno en material seleccionado de la excavación compactado sobre la Estación de bombeo.									
2. Se continua con la instalación y fundida de Concreto 4000 Psi, impermeabilizado para estructuras hidráulicas sobre la Estación de Bombeo.									
3. Se continua con la instalación de Sub base granular triturada. Base granular (INV. 330.1), Imprimación con emulsión asfáltica y Mezcla Asfáltica MDC-2 o 19 para la construcción de la vía de la carrera 40									
4. Se continua con la instalación de Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-2 y Mezcla Asfáltica MDC-3 o 10 sobre la cloacura del separador de la carrera 40.									
5. Se continua con la instalación de los Sardinell bajo A-85 para rampas (0.8 x 0.20 x 0.35), Sardinell especial A-100 para rampa (0.6 x 0.20 x 0.5), sobre las boca-calles.									
6. Se retomó el transporte de material pétreo sobre vía pavimentada, durante el cual la interventoría efectuó el control de la movilización verificando que los vehículos asignados cumplieran las disposiciones establecidas en el PMA y el PMT. Asimismo, se corroboró la procedencia del material transportado y se contrastaron sus características con las especificaciones técnicas exigidas para su recepción en obra.									
7. Se retomó con la instalación del sardinell bajo tipo A-85 para rampa, desarrollado conforme a las dimensiones proyectadas. La interventoría verificó que el asentamiento, la alineación y el vaciado del concreto se ejecutaran según el diseño y las especificaciones técnicas, garantizando la correcta conformación del acceso peatonal.									
8. Se retomó la instalación del sardinell especial tipo A-100 para rampa, siguiendo las dimensiones establecidas. La interventoría confirmó que la preparación del terreno, la formaleta y el vaciado del concreto cumplieran con el diseño y los métodos constructivos aprobados, asegurando la estabilidad y funcionalidad de la rampa.									
9. Se continua con la instalación de las Loseta táctil alerta discapacitados para piso en loseta prefabricada color A-55 (40x40x6), incluye base 4 cm arena nivelación y sello de arena.									

EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS" S.A. E.S.P.							
Nombre dependiente responsable del proyecto o contrato (representante legal ante descentralizado)							
INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA							
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN	☐	INTERVENTORIA	☒	CONSULTORIA	☐	SUMINISTRO	☐
CONVENIO	☐	OBRA	☒	OTRO	☐		
INFORMACION GENERAL							
SEMANA NÚMERO		141		DEL		1-dic	
				AL		7-dic	
TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE LA INICIACIÓN DEL CONTRATO				NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE (986) DÍAS.			
NOMBRE DEL SUPERVISOR				JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ			
OBJETIVO DEL INFORME							
REPORTAR LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA OBRA DE ACUERDO A LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS EN EL CONTRATO No. 130.20.10.044 DE 2022, EN EL PERIODO QUE COMPRENDE DESDE EL 01 DE DICIEMBRE AL 07 DE DICIEMBRE DE 2025							
GENERALIDADES							
		Semanal		Acumulado			
Obra Programada	%	2,61%		Obra Física Ejecutada	%	2,61%	
Valor de la Obra Programada		\$ 2.681.856.924,64		Valor de la Obra Ejecutada		\$ 2.681.856.924,64	
		91,95%				91,95%	
		\$ 94.481.126.492,00				\$ 94.481.126.492,00	
CONTRATO DE OBRA				CONTRATO DE INTERVENTORIA			
Contratista CONSORCIO MACRO NORORIENTAL				Interventor CONSORCIO INTER NORORIENTAL			
Contrato No. 130.20.10.044 DE 2022				Contrato No. 046 DE 2022			
Valor Inicial: \$ 80.000.059.958,00				Valor Inicial: \$ 1.472.096.451,00			
Plazo Inicial: DOCE (12) MESES				Plazo Inicial: TRECE (13) MESES			
Fecha de Iniciación: 20 DE DICIEMBRE DE 2022				Fecha de Iniciación: 16 DE DICIEMBRE DE 2022			
Fecha de Términación: 19 DE DICIEMBRE DE 2023				Fecha de Términación: 15 DE ENERO DE 2024			
Fecha de Suspensión: 06 DE ENERO DE 2023				Fecha de Suspensión: 06 DE ENERO DE 2023			
Fecha de Reinicio: 13 DE FEBRERO DE 2023				Fecha de Reinicio: 13 DE FEBRERO DE 2023			
Fecha de Prórroga 1: 05 DE OCTUBRE DE 2023				Fecha de Prórroga 1: 05 DE OCTUBRE DE 2023			
Valor Adición No. 1 \$ 22.753.078.916,00				Valor Adición No. 1 \$ 734.937.066,60			
Valor Actualizado: \$ 102.753.138.875,00				Valor Actualizado: \$ 2.207.033.517,60			
Plazo Adicional: SEIS (06) MESES				Plazo Adicional: SEIS (06) MESES			
Fecha de Suspensión 2: 26 DE JULIO DE 2024				Fecha de Suspensión 2: 26 DE JULIO DE 2024			
Fecha de Reinicio 2: 26 DE SEPTIEMBRE DE 2024				Fecha de Reinicio 2: 26 DE SEPTIEMBRE DE 2024			
Fecha de Prórroga 2: 27 DE SEPTIEMBRE DE 2024				Fecha de Prórroga 2: 23 DE OCTUBRE DE 2024			
Plazo Adicional: SEIS (06) MESES				Plazo Adicional: SEIS (06) MESES			
Fecha de Prórroga 3: 27 DE MARZO DE 2025				Fecha de Prórroga 3: 23 DE ABRIL DE 2025			
Plazo Adicional: DOCE (12) MESES				Plazo Adicional: DOCE (12) MESES			
Plazo Actualizado: TREINTA Y SEIS (36) MESES				Plazo Actualizado: TREINTA Y SIETE (37) MESES			
Fecha de Términación Actual: 27 DE MARZO DE 2026				Fecha de Términación Actual: 23 DE ABRIL DE 2026			
ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA							
1. Se continuará con la imprimación con emulsión asfáltica en la calzada derecha de la carrera 40, entre las calles 46 y calle 50. La interventoría verificó que la aplicación se realizara conforme al diseño, las especificaciones técnicas y los métodos constructivos establecidos.							
2. Se continuará con la instalación de mezcla asfáltica MDC-2 (tipo 19) sobre la calzada derecha de la carrera 40, entre las calle 46 y calle 50. Donde, la interventoría verificará temperatura, compactación y parámetros del diseño.							
3. Se continuará con el transporte de material pétreo sobre vía pavimentada, donde la interventoría verificará el cumplimiento de las rutas autorizadas, las condiciones de los vehículos y la correcta movilización del material conforme a las especificaciones establecidas en el proyecto.							
4. Se avanzará con la instalación del sardinel bajo tipo A-85 para rampa, donde la interventoría verificará el alineamiento, la nivelación y el vaciado del concreto conforme a las dimensiones proyectadas y a los métodos constructivos definidos.							
5. Se continuará con la ejecución del sardinel especial tipo A-100 para rampa, donde la interventoría verificará la preparación del apoyo, el posicionamiento del elemento y la correcta aplicación del concreto según el diseño y las especificaciones técnicas del proyecto.							
RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO							
OBSERVACIONES				RESIDENTE DE INTERVENTORIA			
En la presente semana se continúa desarrollando algunas actividades conforme a lo previsto en la Prórroga No. 3 de obra suscita el día 27 de marzo de 2025 y a la modificación de cantidades aprobada mediante el Modificadorio No. 05, en virtud de la cual el porcentaje programado es equivalente al porcentaje ejecutado por la obra, reflejándose un avance mayor a lo establecido dentro de la programación				(Firma)  (Nombre) YERLY CHAPARRO LOPEZ CONSORCIO INTER NORORIENTAL			
				DIRECTOR DE INTERVENTORIA			
				(Firma)  (Nombre) JORGE CASTELLANOS CONSORCIO INTER NORORIENTAL			

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	22 DD	12 MM	2025 AA
REPORTES SEMANALES					

Fecha	DD 23	MM 11	AA 2025	CONTRATO No.	130.20.10.044 DE 2022																
EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS" S.A. E.S.P.																					
Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (representante legal ante descentralizado)																					
REPORTE DE OBRA SEMANAL DE INTERVENTORÍA																					
SEMANA N°	139	DEL:	17/11/2025 dd/mm/yyyy	AL:	23/11/2025 dd/mm/yyyy																
CONTRATO N°	130.20.10.044 DE 2022	CONTRATISTA:	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL																		
OBJETO:	"AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"																				
FECHA DE INICIACIÓN:	20 DE DICIEMBRE DE 2022 dd/mm/yyyy	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	27 DE MARZO DE 2026 dd/mm/yyyy																		
1- ESTADO DEL CONTRATO OBSERVACIONES																					
El contrato 130.20.10.044 de 2022 tuvo acta de inicio el día VEINTE (20) de diciembre de 2022, se realizaron los trámites pertinentes para el acta de entrega de anticipo el día VEINTIUNO (21) de diciembre de 2022 y la fecha de terminación actual corresponde al día VEINTISIETE (27) de MARZO de 2026.																					
2- RECURSOS DEL CONTRATISTA																					
Ensayos, Diseños y Otros		Materiales en Obra		Equipos en Obra		Personal en la Obra															
Detalle	Obs/Resultado	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad														
				Canguro	1	Director	1														
				Herramienta menor	8	Residente	1														
				Retroexcavadora	1	Inspectores	2														
				Retroexcavadora de llantas	2	Maestro y Ayudantes	15														
						TOTAL	19														
3- CONTROL DE PROGRAMACIÓN																					
PORCENTAJE PONDERADA EN OBRA																					
EJECUCIÓN SEMANAL	EJECUTADO A LA FECHA	PROGRAMADO	ATRASO (-) ADELANTO																		
0,7123%	88,51%	88,51%	0,00%																		
GRAFICO DE OBRA PROGRAMADA Vs. EJECUTADA																					
AVANCE	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	TOTAL
PROGRAMADO																					88,51%
EJECUTADO																					88,51%
PORCENTAJE PONDERADA POR CAPITULOS																					
CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO																					
REDES DE	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	TOTAL
ACUEDUCTO																					100,00%
CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO																					
COLECTORES RED ALCANTARILLADO SANITARIO	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	TOTAL
																					97,59%

190

Fecha	DD 23	MM 11	AA 2025	CONTRATO No.	130.20.10.044 DE 2022
EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS" S.A. E.S.P.					
<small>Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (representante legal ante descentralizado)</small>					
REPORTE DE OBRA SEMANAL DE INTERVENTORÍA					
SEMANA N°	139	DEL:	17/11/2025 dd/mm/yyyy	AL:	23/11/2025 dd/mm/yyyy
CONTRATO N°	130.20.10.044 DE 2022	CONTRATISTA:	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL		
OBJETO:	"AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
FECHA DE INICIACIÓN:	20 DE DICIEMBRE DE 2022 dd/mm/yyyy	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	27 DE MARZO DE 2026 dd/mm/yyyy		
POZOS DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO					87,85%
CÁMARAS DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO					98,75%
LÍNEA DE IMPULSIÓN					84,52%
CONSTRUCCIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO					
ESTACIÓN DE BOMBEO					44,49%
CASETA ELÉCTRICA					0,00%
RED DE MEDIA TENSIÓN AÉREA					0,00%
RED MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA					0,00%
SUBESTACIÓN CAPSULADA					0,00%
CUARTO TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y TABLEROS CONTROL BOMBAS					0,00%
PLANTA DE EMERGENCIA					0,00%
INSTALACIONES INTERNAS					0,00%
OBRAS COMPLEMENTARIAS					
PRELIMINARES					100,00%
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO					69,61%
DRENAJE VÍA					99,95%

Fecha	DD 23	MM 11	AA 2025	CONTRATO No.	130.20.10.044 DE 2022
EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS" S.A. E.S.P.					
<small>Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (representante legal osea descentralizado)</small>					
REPORTE DE OBRA SEMANAL DE INTERVENTORÍA					
SEMANA N°	139			DEL:	17/11/2025
				AL:	23/11/2025
					dd/mm/yyyy
CONTRATO N°	130.20.10.044 DE 2022			CONTRATISTA:	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL
OBJETO:	*AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE*				
FECHA DE INICIACIÓN:	20 DE DICIEMBRE DE 2022			FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	27 DE MARZO DE 2026
	dd/mm/yyyy				dd/mm/yyyy
TRANSPORTE DE MATERIALES					84,56%
SEÑALIZACIÓN					0,00%
URBANISMO					97,92%
RED DE MEDIA TENSION 13.2 KV					100,00%
SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO					100,00%
SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN					0,00%
4- PLAZO (DÍAS)				5- REGISTRO FOTOGRAFICO	
CANT. DÍAS	Total	Transcurrido	Faltantes		
Contractual	1093	972	121		
Proyección	1093	972	121		
6- ESTADO DE LA OBRA Y PROYECCIÓN					
	Días (atraso/adelanto)	Fecha Terminación Obra	% Tiempo Transcurrido		
Semana Anterior	0	27/03/2026	88,93%		
Semana Actual	0	27/03/2026	88,93%		
7- DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA				8- ACTIVIDADES PENDIENTES DE INICIO O ATRASADAS - CAUSA DEL ATRASO	
				Actividad atrasada	Atribuible al contratista?
1. Se continúa con la instalación de mezcla asfáltica MDC-2 (tipo 19) en la calzada derecha de la carrera 40, entre calles 46 y 50. Se verificó temperatura, compactación y cumplimiento técnico del material instalado.				SI	NO X
2. Se continúa con la imprimación con emulsión asfáltica en la calzada derecha de la carrera 40, entre las calles 46 y 50. Donde la interventoría verificó que la aplicación se realizara conforme al diseño, las especificaciones técnicas y los métodos constructivos establecidos.				SI	NO X
3. Se continuará con el transporte de material pétreo sobre vía pavimentada, donde la interventoría verificará el cumplimiento de las rutas autorizadas, las condiciones de los vehículos y la correcta movilización del material conforme a las especificaciones establecidas en el proyecto.				SI	NO X

Fecha	DD 23	MM 11	AA 2025	CONTRATO No.	130.20.10.044 DE 2022	
EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS" S.A. E.S.P.						
Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (representante legal ante descentralizado)						
REPORTE DE OBRA SEMANAL DE INTERVENTORÍA						
SEMANA N°	139	DEL:	17/11/2025	AL:	23/11/2025	
			dd/mm/yyyy		dd/mm/yyyy	
CONTRATO N°	130.20.10.044 DE 2022	CONTRATISTA:	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL			
OBJETO:	"AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"					
FECHA DE INICIACIÓN:	20 DE DICIEMBRE DE 2022		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	27 DE MARZO DE 2026		
	dd/mm/yyyy			dd/mm/yyyy		
4. Se avanzará con la instalación del sardinel bajo tipo A-85 para rampa, donde la interventoría verificará el alineamiento, la nivelación y el vaciado del concreto conforme a las dimensiones proyectadas y a los métodos constructivos definidos.						
5. Se continuará con la ejecución del sardinel especial tipo A-100 para rampa, donde la interventoría verificará la preparación del apoyo, el posicionamiento del elemento y la correcta aplicación del concreto según el diseño y las especificaciones técnicas del proyecto.						
JUSTIFICACIÓN: Se presenta un retraso en la ejecución del 0% respecto de lo reprogramado con la suscripción de Prórroga No.3 y con corte al presente informe.						
9- DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES PARTICULARES						
10- CONTROL DE COSTOS						
Detalle	Presupuesto		Inversión a la Fecha		Por Ejecutar	
	INICIAL	ACTUAL	\$	%	\$	%
Directos+AIU+IVA	\$ 80.000.059.959	\$ 80.000.059.959	\$ 90.943.541.411	88,51%	\$ 11.809.597.463,70	11,49%
Obras Adicionales	0,0	\$ 22.753.078.916,00	0,0	0%	0,0	0%
TOTAL	\$ 80.000.059.959	\$ 102.753.138.875,00				
11- OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES						
Estos porcentajes de avance ejecutado y avance programado están basados en la programación de la Prórroga No. 3 y la modificación de cantidades aprobada mediante el Modificadorio No 5, en virtud de la cual el porcentaje programado es equivalente al porcentaje ejecutado						
12- EL TIEMPO EXISTENTE FUE ASÍ:						
L	M	M	J	V	S	D
17	18	19	20	21	22	23
☀		☀				☀
SOLEDAO	LLUVIOSO	SOLEDAO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	SOLEDAO
13- DESCRIPCIÓN DE LAS NO CONFORMIDADES						
FECHA DE REPORTE			DESCRIPCIÓN DE LA NO CONFORMIDAD	TIPO NC	TRATAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD, PARA ELIMINAR LA CAUSA RAZ DE LA PROBLEMÁTICA	RESPONSABLE
DD	MM	AA				
TIPO DE NO CONFORME (NC) Una no conformidad se puede llegar a presentar por: 1. Mano de Obra (Falta de Inocuidad, Competencia, experiencia...), 2. Maquinaria e Equipo (mal estado del equipo, equipo no calibrado...), 3. Material (proveedor no entrega a tiempo pedidos, mala calidad del material, material no cumple con especificaciones establecidas), 4. Método (Forma de programación de la obra, forma en la que se desarrollan las diferentes actividades, falta de inspección), 5. Medio (Cultura del Cliente, estado del tiempo) 6. Medición (Falta de Inspección, Equipos de topografía o de laboratorios de ensayo no calibrados o verificados...)						
Elaboró:				Revisó:		
YERLY CHAPARRO LÓPEZ Residente de Interventoría Firma y posfirma				JORGE CASTELLANOS Director de Interventoría Firma y posfirma		



INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

SIG MECA
GP-F-11
18/08/2015
V-02

Fecha	DD 30	MM 11	AA 2025	CONTRATO No.	130.20.10.044 DE 2022																
EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS" S.A. E.S.P.																					
Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (representante según ente descentralizado)																					
REPORTE DE OBRA SEMANAL DE INTERVENTORÍA																					
SEMANA N°	140	DEL:	24/11/2025 dd/mm/yyyy	AL:	30/11/2025 dd/mm/yyyy																
CONTRATO N°	130.20.10.044 DE 2022	CONTRATISTA:	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL																		
OBJETO:	"AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"																				
FECHA DE INICIACIÓN:	20 DE DICIEMBRE DE 2022 dd/mm/yyyy	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	27 DE MARZO DE 2026 dd/mm/yyyy																		
1- ESTADO DEL CONTRATO OBSERVACIONES																					
El contrato 130.20.10.044 de 2022 tuvo acta de inicio el día VEINTE (20) de diciembre de 2022, se realizaron los trámites pertinentes para el acta de entrega de anticipo el día VEINTIUNO (21) de diciembre de 2022 y la fecha de terminación actual corresponde al día VEINTISIETE (27) de MARZO de 2026.																					
2- RECURSOS DEL CONTRATISTA																					
Ensayos, Diseños y Otros		Materiales en Obra		Equipos en Obra		Personal en la Obra															
Detalle	Obs/Resultado	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad														
				Canguro	1	Director	1														
				Herramienta menor	8	Residente	1														
				Retroexcavadora	1	Inspectores	2														
				Retroexcavadora de llantas	2	Maestro y Ayudantes	15														
						TOTAL	19														
3- CONTROL DE PROGRAMACIÓN																					
PORCENTAJE PONDERADA EN OBRA																					
EJECUCIÓN SEMANAL	EJECUTADO A LA FECHA	PROGRAMADO	ATRASO (-) ADELANTO																		
0,8310%	89,34%	89,34%	0,00%																		
GRAFICO DE OBRA PROGRAMADA Vs. EJECUTADA																					
AVANCE	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	TOTAL
PROGRAMADO																					89,34%
EJECUTADO																					89,34%
PORCENTAJE PONDERADA POR CAPITULOS																					
CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO																					
REDES DE	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	TOTAL
ACUEDUCTO																					100,00%
CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO																					
COLECTORES RED ALCANTARILLADO SANITARIO	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	TOTAL
																					97,59%



INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

SIG MECA

GP-F-11

18/08/2015

V-02

Fecha	DD 30	MM 11	AA 2025	CONTRATO No.	130.20.10.044 DE 2022
EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS" S.A. E.S.P.					
Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (representante legal ante descentralizada)					
REPORTE DE OBRA SEMANAL DE INTERVENTORÍA					
SEMANA N°	140	DEL:	24/11/2025 dd/mm/yyyy	AL:	30/11/2025 dd/mm/yyyy
CONTRATO N°	130.20.10.044 DE 2022	CONTRATISTA:	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL		
OBJETO:	"AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
FECHA DE INICIACIÓN:	20 DE DICIEMBRE DE 2022 dd/mm/yyyy	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	27 DE MARZO DE 2026 dd/mm/yyyy		
POZOS DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO					87,85%
CÁMARAS DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO					98,75%
LÍNEA DE IMPULSIÓN					84,52%
CONSTRUCCIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO					
ESTACIÓN DE BOMBEO					44,49%
CASETA ELÉCTRICA					0,00%
RED DE MEDIA TENSIÓN AÉREA					0,00%
RED MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA					0,00%
SUBESTACIÓN CAPSULADA					0,00%
CUARTO TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y TABLEROS CONTROL BOMBAS					0,00%
PLANTA DE EMERGENCIA					0,00%
INSTALACIONES INTERNAS					0,00%
OBRAS COMPLEMENTARIAS					
PRELIMINARES					100,00%
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO					69,92%
DRENAJE VÍA					99,95%



INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

SIG MECA
GP-F-11
18/08/2015
V-02

Fecha	DD 30	MM 11	AA 2025	CONTRATO No.	130.20.10.044 DE 2022		
EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS" S.A. E.S.P.							
Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (representante legal ente descentralizado)							
REPORTE DE OBRA SEMANAL DE INTERVENTORÍA							
SEMANA N°	140	DEL:	24/11/2025	AL:	30/11/2025		
			dd/mm/yyyy		dd/mm/yyyy		
CONTRATO N°	130.20.10.044 DE 2022	CONTRATISTA:	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL				
OBJETO:	"AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"						
FECHA DE INICIACIÓN:	20 DE DICIEMBRE DE 2022		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:		27 DE MARZO DE 2026		
	dd/mm/yyyy				dd/mm/yyyy		
TRANSPORTE DE MATERIALES					84,57%		
SEÑALIZACIÓN					0,00%		
URBANISMO					97,92%		
RED DE MEDIA TENSION 13.2 KV					100,00%		
SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO					100,00%		
SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN					0,00%		
4- PLAZO (DÍAS)			5- REGISTRO FOTOGRAFICO				
CANT. DÍAS	Total	Transcurrido	Faltantes				
Contractual	1093	979	114				
Proyección	1093	979	114				
6- ESTADO DE LA OBRA Y PROYECCIÓN							
	Días (atraso/adelanto)	Fecha Terminación Obra				% Tiempo Transcurrido	
Semana Anterior	0	27/03/2026				89,57%	
Semana Actual	0	27/03/2026				89,57%	
7- DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA			8- ACTIVIDADES PENDIENTES DE INICIO O ATRASADAS - CAUSA DEL ATRASO				
			Actividad atrasada	Atribuible al contratista?			
1. Se continúa con la instalación de mezcla asfáltica MDC-2 (tipo 19) en la calzada derecha de la carrera 40, entre calles 46 y 50. Se verificó temperatura, compactación y cumplimiento técnico del material instalado.				SI	NO	X	
2. Se continúa con la imprimación con emulsión asfáltica en la calzada derecha de la carrera 40, entre las calles 46 y 50. Donde la interventoría verificó que la aplicación se realizara conforme al diseño, las especificaciones técnicas y los métodos constructivos establecidos.				SI	NO	X	
3. Se continuará con el transporte de material pétreo sobre vía pavimentada, donde la interventoría verificará el cumplimiento de las rutas autorizadas, las condiciones de los vehículos y la correcta movilización del material conforme a las especificaciones establecidas en el proyecto.				SI	NO	X	

200



INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

SIG MECA
GP-F-11
18/08/2015
V-02

Fecha	DD 30	MM 11	AA 2025	CONTRATO No.	130.20.10.044 DE 2022																												
EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS" S.A. E.S.P.																																	
Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (representante legal ente descentralizado)																																	
REPORTE DE OBRA SEMANAL DE INTERVENTORÍA																																	
SEMANA N°	140	DEL:	24/11/2025 dd/mm/yyyy	AL:	30/11/2025 dd/mm/yyyy																												
CONTRATO N°	130.20.10.044 DE 2022	CONTRATISTA:	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL																														
OBJETO:	"AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"																																
FECHA DE INICIACIÓN:	20 DE DICIEMBRE DE 2022 dd/mm/yyyy		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	27 DE MARZO DE 2026 dd/mm/yyyy																													
4. Se avanzará con la instalación del sardinel bajo tipo A-85 para rampa, donde la interventoría verificará el alineamiento, la nivelación y el vaciado del concreto conforme a las dimensiones proyectadas y a los métodos constructivos definidos.																																	
5. Se continuará con la ejecución del sardinel especial tipo A-100 para rampa, donde la interventoría verificará la preparación del apoyo, el posicionamiento del elemento y la correcta aplicación del concreto según el diseño y las especificaciones técnicas del proyecto.																																	
JUSTIFICACIÓN: Se presenta un retraso en la ejecución del 0% respecto de lo reprogramado con la suscripción de Prórroga No.3 y con corte al presente informe.																																	
9- DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES PARTICULARES																																	
10- CONTROL DE COSTOS																																	
Detalle	Presupuesto		Inversión a la Fecha		Por Ejecutar																												
	INICIAL	ACTUAL	\$	%	\$	%																											
Directos+AIU+IVA	\$ 80.000.059.959	\$ 80.000.059.959	\$ 91.797.406.032	89,34%	\$ 10.955.732.843,14	10,66%																											
Obras Adicionales	0,0	\$ 22.753.078.916,00	0,0	0%	0,0	0%																											
TOTAL	\$ 80.000.059.959	\$ 102.753.138.875,00																															
11- OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES																																	
Estos porcentajes de avance ejecutado y avance programado están basados en la programación de la Prórroga No. 3 y la modificación de cantidades aprobada mediante el Modificador No.5, en virtud de la cual el porcentaje programado es equivalente al porcentaje ejecutado																																	
12- EL TIEMPO EXISTENTE FUE ASÍ:																																	
<table border="1"><tr><td>L</td><td>M</td><td>M</td><td>J</td><td>V</td><td>S</td><td>D</td></tr><tr><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>SOLEADO</td><td>SOLEADO</td><td>LLUVIOSO</td><td>LLUVIOSO</td><td>LLUVIOSO</td><td>LLUVIOSO</td><td>SOLEADO</td></tr></table>						L	M	M	J	V	S	D	24	25	26	27	28	29	30								SOLEADO	SOLEADO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	SOLEADO
L	M	M	J	V	S	D																											
24	25	26	27	28	29	30																											
SOLEADO	SOLEADO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	SOLEADO																											
13- DESCRIPCIÓN DE LAS NO CONFORMIDADES																																	
FECHA DE REPORTE			DESCRIPCIÓN DE LA NO CONFORMIDAD	TIPO NC	TRATAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD, PARA ELIMINAR LA CAUSA RAZ DE LA PROBLEMÁTICA	RESPONSABLE																											
DD	MM	AA																															
TIPO DE NO CONFORME (NC): Una no conformidad se puede llegar a presentar por: 1. Mano de Obra (Falta de Inducción, Competencia, experiencia...), 2. Maquinaria o Equipo (mal estado del equipo, equipo no calibrado...), 3. Material (proveedor no entrega a tiempo pedido; mala calidad del material; material no cumple con especificaciones establecidas), 4. Método (Forma de programación de la obra, forma en la que se desarrollan las diferentes actividades, falta de inspección), 5. Medio (Cultura del Cliente, estado del tiempo), 6. Medición (Falta de Inspección, Equipos de topografía o de laboratorio de ensayo no calibrados o verificados...)																																	
Elaboró:				Revisó:																													
YERLY CHAPARRO LÓPEZ				JORGE CASTELLANOS																													
Residente de Interventoría				Director de Interventoría																													
Firma y posfirma				Firma y posfirma																													

Fecha	DD 7	MM 12	AA 2025	CONTRATO No.	130.20.10.044 DE 2022																	
EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS" S.A. E.S.P.																						
Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (representante legal ante descentralizado)																						
REPORTE DE OBRA SEMANAL DE INTERVENTORÍA																						
SEMANA N°	141	DEL:	1/12/2025 dd/mm/yyyy	AL:	7/12/2025 dd/mm/yyyy																	
CONTRATO N°	130.20.10.044 DE 2022	CONTRATISTA:	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL																			
OBJETO:	"AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"																					
FECHA DE INICIACIÓN:	20 DE DICIEMBRE DE 2022 dd/mm/yyyy	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	27 DE MARZO DE 2026 dd/mm/yyyy																			
1- ESTADO DEL CONTRATO OBSERVACIONES																						
El contrato 130.20.10.044 de 2022 tuvo acta de inicio el día VEINTE (20) de diciembre de 2022, se realizaron los trámites pertinentes para el acta de entrega de anticipo el día VEINTIUNO (21) de diciembre de 2022 y la fecha de terminación actual corresponde al día VEINTISIETE (27) de MARZO de 2026.																						
2- RECURSOS DEL CONTRATISTA																						
Ensayos, Diseños y Otros		Materiales en Obra		Equipos en Obra		Personal en la Obra																
Detalle	Obs/Resultado	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad															
				Canguro	1	Director	1															
				Herramienta menor	8	Residente	1															
				Retroexcavadora	1	Inspectores	2															
				Retroexcavadora de llantas	2	Maestro y Ayudantes	15															
						TOTAL	19															
3- CONTROL DE PROGRAMACIÓN																						
PORCENTAJE PONDERADA EN OBRA																						
EJECUCIÓN SEMANAL	EJECUTADO A LA FECHA	PROGRAMADO	ATRASO (-) ADELANTO																			
2,6100%	91,95%	91,95%	0,00%																			
GRAFICO DE OBRA PROGRAMADA Vs. EJECUTADA																						
AVANCE	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	TOTAL	
PROGRAMADO																					91,95%	
EJECUTADO																					91,95%	
PORCENTAJE PONDERADA POR CAPITULOS																						
CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO																						
REDES DE																						
ACUEDUCTO																						100,00%
CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO																						
COLECTORES RED ALCANTARILLADO SANITARIO																						
																						97,59%

Fecha	DD 7	MM 12	AA 2025	CONTRATO No.	130.20.10.044 DE 2022
EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS" S.A. E.S.P.					
Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (representante legal ente descentralizado)					
REPORTE DE OBRA SEMANAL DE INTERVENTORÍA					
SEMANA N°	141	DEL:	1/12/2025	AL:	7/12/2025
			dd/mm/yyyy		dd/mm/yyyy
CONTRATO N°	130.20.10.044 DE 2022	CONTRATISTA:	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL		
OBJETO:	"AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
FECHA DE INICIACIÓN:	20 DE DICIEMBRE DE 2022	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	27 DE MARZO DE 2026		
	dd/mm/yyyy		dd/mm/yyyy		
POZOS DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO					87,85%
CÁMARAS DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO					98,75%
LÍNEA DE IMPULSIÓN					84,52%
CONSTRUCCIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO					
ESTACIÓN DE BOMBEO					44,49%
CASETA ELÉCTRICA					0,00%
RED DE MEDIA TENSIÓN AÉREA					0,00%
RED MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA					0,00%
SUBESTACIÓN CAPSULADA					0,00%
CUARTO TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y TABLEROS CONTROL BOMBAS					0,00%
PLANTA DE EMERGENCIA					0,00%
INSTALACIONES INTERNAS					0,00%
OBRAS COMPLEMENTARIAS					
PRELIMINARES					100,00%
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO					100,00%
DRENAJE VÍA					99,95%

203



INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

SIG MECA
GP-F-11
18/08/2015
V-02

Fecha	DD 7	MM 12	AA 2025	CONTRATO No.	130.20.10.044 DE 2022	
EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS" S.A. E.S.P.						
Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (representante legal ante descentralizado)						
REPORTE DE OBRA SEMANAL DE INTERVENTORÍA						
SEMANA N°	141		DEL:	1/12/2025 dd/mm/yyyy	AL: 7/12/2025 dd/mm/yyyy	
CONTRATO N°	130.20.10.044 DE 2022		CONTRATISTA:	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL		
OBJETO:	"AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"					
FECHA DE INICIACIÓN:	20 DE DICIEMBRE DE 2022 dd/mm/yyyy		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	27 DE MARZO DE 2026 dd/mm/yyyy		
TRANSPORTE DE MATERIALES					100,00%	
SEÑALIZACIÓN					0,00%	
URBANISMO					98,85%	
RED DE MEDIA TENSIÓN 13.2 KV					100,00%	
SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO					100,00%	
SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN					0,00%	
4- PLAZO (DÍAS)			5- REGISTRO FOTOGRAFICO			
CANT. DÍAS	Total	Transcurrido	Faltantes			
Contractual	1093	986	107			
Proyección	1093	986	107			
6- ESTADO DE LA OBRA Y PROYECCIÓN						
	Días (atraso/adelanto)	Fecha Terminación Obra	% Tiempo Transcurrido			
Semana Anterior	0	27/03/2026	90,21%			
Semana Actual	0	27/03/2026	90,21%			
7- DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA			8- ACTIVIDADES PENDIENTES DE INICIO O ATRASADAS - CAUSA DEL ATRASO			
			Actividad atrasada	Atribuible al contratista?		
1. Se continua con la instalación de Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado sobre la Estacion de bombeo.				SI	NO	X
2. Se continua con la instalacion y fundida de Concreto 4000 Psi, impermeabilizado para estructuras hidraulicas sobre la Estacion de Bombeo.						
3. Se continua con la instalacion de Sub base granular triturada, Base granular (INV. 330.1), Imprimacion con emulsion asfaltica y Mezcla Asfaltica MDC-2 o 19 para la construccion de la via de la carrera 40						
4. Se continua con la instalacion de Riego de liga con emulsion asfaltica CRR-2 y Mezcla Asfaltica MDC-3 o 10 sobre la clicerota del separador de la carrera 40.						

201

Fecha	DD 7	MM 12	AA 2025	CONTRATO No.	130.20.10.044 DE 2022
EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS" S.A. E.S.P.					
<small>Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (representante legal ente descentralizado)</small>					
REPORTE DE OBRA SEMANAL DE INTERVENTORIA					
SEMANA N°	141		DEL:	1/12/2025 <small>dd/mm/yyyy</small>	AL: 7/12/2025 <small>dd/mm/yyyy</small>
CONTRATO N°	130.20.10.044 DE 2022		CONTRATISTA:	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL	
OBJETO:	"AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
FECHA DE INICIACIÓN:	20 DE DICIEMBRE DE 2022 <small>dd/mm/yyyy</small>		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	27 DE MARZO DE 2026 <small>dd/mm/yyyy</small>	

5. Se continua con la instalacion de los Sardinel bajo A-85 para rampas (0.8 x 0.20 x 0.35), Sardinel especial A-100 para rampa (0.6 x 0.20 x 0.5), sobre las boca-calles.				
6. Se retomó el transporte de material pétreo sobre vía pavimentada, durante el cual la interventoría efectuó el control de la movilización verificando que los vehículos asignados cumplieran las disposiciones establecidas en el PMA y el PMT. Asimismo, se corroboró la procedencia del material transportado y se contrastaron sus características con las especificaciones técnicas exigidas para su recepción en obra.	SI		NO	X
7. Se retomó con la instalación del sardinel bajo tipo A-85 para rampa, desarrollado conforme a las dimensiones proyectadas. La interventoría verificó que el asentamiento, la alineación y el vaciado del concreto se ejecutaran según el diseño y las especificaciones técnicas, garantizando la correcta conformación del acceso peatonal.	SI		NO	X
8. Se retomó la instalación del sardinel especial tipo A-100 para rampa, siguiendo las dimensiones establecidas. La interventoría confirmó que la preparación del terreno, la formaleta y el vaciado del concreto cumplieran con el diseño y los métodos constructivos aprobados, asegurando la estabilidad y funcionalidad de la rampa.	SI		NO	X
9. Se continua con la instalacion de las Loseta tactil alerta discapacitados para piso en loseta prefabricada color A-55 (40x40x6), incluye base 4 cm arena nivelacion y sello de arena.	SI		NO	X

JUSTIFICACIÓN: Se presenta un retraso en la ejecución del 0% respecto de lo reprogramado con la suscripción de Prórroga No.3 y con corte al presente informe.

9- DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES PARTICULARES

10- CONTROL DE COSTOS

Detalle	Presupuesto		Inversión a la Fecha		Por Ejecutar	
	INICIAL	ACTUAL	\$	%	\$	%
Directos+AIU+IVA	\$ 80.000.059.959	\$ 80.000.059.959	\$ 94.481.126.492	91,95%	\$ 8.272.012.383,00	8,05%
Obras Adicionales	0,0	\$ 22.753.078.916,00	0,0	0%	0,0	0%
TOTAL	\$ 80.000.059.959	\$ 102.753.138.875,00				

11- OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Estos porcentajes de avance ejecutado y avance programado están basados en la programación de la Prórroga No. 3 y la modificación de cantidades aprobada mediante el Modificadorio No.5, en virtud de la cual el porcentaje programado es equivalente al porcentaje ejecutado

205



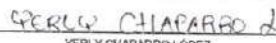
INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

SIG MECA
GP-F-11
18/08/2015
V-02

Fecha	DD 7	MM 12	AA 2025	CONTRATO No.	130.20.10.044 DE 2022																					
EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS" S.A. E.S.P.																										
Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (representante legal ente descentralizado)																										
REPORTE DE OBRA SEMANAL DE INTERVENTORÍA																										
SEMANA N°	141	DEL:	1/12/2025 dd/mm/yyyy	AL:	7/12/2025 dd/mm/yyyy																					
CONTRATO N°	130.20.10.044 DE 2022	CONTRATISTA:	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL																							
OBJETO:	"AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"																									
FECHA DE INICIACIÓN:	20 DE DICIEMBRE DE 2022 dd/mm/yyyy	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	27 DE MARZO DE 2026 dd/mm/yyyy																							
12- EL TIEMPO EXISTENTE FUE ASI:																										
<table border="1"> <tr> <td>L 1</td> <td>M 2</td> <td>M 3</td> <td>J 4</td> <td>V 5</td> <td>S 6</td> <td>D 7</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SOLEDADO</td> <td>SOLEDADO</td> <td>LLUVIOSO</td> <td>SOLEDADO</td> <td>SOLEDADO</td> <td>SOLEDADO</td> <td>SOLEDADO</td> </tr> </table>						L 1	M 2	M 3	J 4	V 5	S 6	D 7								SOLEDADO	SOLEDADO	LLUVIOSO	SOLEDADO	SOLEDADO	SOLEDADO	SOLEDADO
L 1	M 2	M 3	J 4	V 5	S 6	D 7																				
SOLEDADO	SOLEDADO	LLUVIOSO	SOLEDADO	SOLEDADO	SOLEDADO	SOLEDADO																				
13- DESCRIPCIÓN DE LAS NO CONFORMIDADES																										
FECHA DE REPORTE			DESCRIPCIÓN DE LA NO CONFORMIDAD	TIPO NC	TRATAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD, PARA ELIMINAR LA CAUSA RAIZ DE LA PROBLEMÁTICA	RESPONSABLE																				
DD	MM	AA																								
<p>TIPO DE NO CONFORME (NC) Una no conformidad se puede llegar a presentar por: 1. Mano de Obra (Falta de Inducción, Competencia, experiencia...), 2. Maquinaria o Equipo (mal estado del equipo, equipo no calibrado...), 3. Material (proveedor no entrega a tiempo pedidos, mala calidad del material, material no cumple con especificaciones establecidas), 4. Método (Forma de programación de la obra, forma en la que se desarrollan las diferentes actividades, falta de inspección), 5. Medio (Cultura del Cliente, estado del tiempo) 6. Medición (Falta de Inspección, Equipos de topografía o de laboratorios de ensayo no calibrados o verificados...)</p>																										
Elaboró:				Revisó:																						
 YERLY CHAPARRO LÓPEZ Residente de Interventoría Firma y posfirma				 JORGE CASTELLANOS Director de Interventoría Firma y posfirma																						

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA
REPORTES QUINCENALES					

 REPORTE QUINCENAL INTERVENTORIA		Consorcio Inter Nororiental		INFORME													
				FECHA DEL INFORME													
				1/12/2025													
DATOS GENERALES																	
Semanas: Número: 139-140		Del: 17-nov-25		Al: 30-nov-25													
Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato:		937 días															
OBJETO DEL PROYECTO DE OBRA																	
"AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"																	
CONTRATO DE OBRA:			AVANCE DE OBRA														
Contratista: CONSORCIO MACRO NORIENTAL			<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>QUINCENAL</th> <th>ACUMULADO PERIODO ANTERIOR</th> <th>ACUMULADO TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Obra programada (%)</td> <td>1,54%</td> <td>87,79%</td> <td>89,34%</td> </tr> <tr> <td>Valor de la Obra programada:</td> <td>\$ 1.585.748.581,04</td> <td>\$ 90.211.657.450,82</td> <td>\$ 91.797.406.031,86</td> </tr> </tbody> </table>				QUINCENAL	ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	ACUMULADO TOTAL	Obra programada (%)	1,54%	87,79%	89,34%	Valor de la Obra programada:	\$ 1.585.748.581,04	\$ 90.211.657.450,82	\$ 91.797.406.031,86
	QUINCENAL	ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	ACUMULADO TOTAL														
Obra programada (%)	1,54%	87,79%	89,34%														
Valor de la Obra programada:	\$ 1.585.748.581,04	\$ 90.211.657.450,82	\$ 91.797.406.031,86														
Contrato No.: 130.20.10.044 DE 2022																	
Valor: \$ 80.000.089.959,00																	
Valor Adicional: \$ 22.753.078.916,00																	
Valor Total: \$ 102.753.138.875,00																	
Plazo Inicial: DOCE (12) MESES			<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>QUINCENAL</th> <th>ACUMULADO PERIODO ANTERIOR</th> <th>ACUMULADO TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Obra Física Ejecutada (%)</td> <td>1,54%</td> <td>87,79%</td> <td>89,34%</td> </tr> <tr> <td>Valor de la Obra Ejecutada:</td> <td>\$ 1.585.748.581,04</td> <td>\$ 90.211.657.450,82</td> <td>\$ 91.797.406.031,86</td> </tr> </tbody> </table>				QUINCENAL	ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	ACUMULADO TOTAL	Obra Física Ejecutada (%)	1,54%	87,79%	89,34%	Valor de la Obra Ejecutada:	\$ 1.585.748.581,04	\$ 90.211.657.450,82	\$ 91.797.406.031,86
	QUINCENAL	ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	ACUMULADO TOTAL														
Obra Física Ejecutada (%)	1,54%	87,79%	89,34%														
Valor de la Obra Ejecutada:	\$ 1.585.748.581,04	\$ 90.211.657.450,82	\$ 91.797.406.031,86														
Plazo Adicional: VENTICUATRO (24) MESES																	
Plazo Actual: VENTICUATRO (32) MESES																	
Fecha de Inicio: 20 DE DICIEMBRE DE 2022																	
Fecha de Terminación Inicial: 19 DE DICIEMBRE DE 2023																	
Fecha de Reinicio: 13 DE FEBRERO DE 2023																	
Fecha de Susp. No. 2: 26 DE JULIO DE 2024																	
Fecha de Reinicio No. 2: 26 DE SEPTIEMBRE DE 2024																	
Fecha de Terminación Actual: 27 DE MARZO DE 2026																	
RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO																	
AVANCE ILUSTRADO																	
																	
PROCESO DE INSTALACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA MDC-19 (TIPO 2) PARA LA CONFORMACIÓN DE LA SEGUNDA CAPA DE CARPETA ASFÁLTICA LA CUAL SE INSTALÓ SOBRE LA CALZADA IZQUIERDA DE LA CARRERA 40 ENTRE CALLE 40 A LA CALLE 46.			PROCESO DE INSTALACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA MDC-19 (TIPO 2) PARA LA CONFORMACIÓN DE LA SEGUNDA CAPA DE CARPETA ASFÁLTICA LA CUAL SE INSTALÓ SOBRE LA CALZADA IZQUIERDA DE LA CARRERA 40 ENTRE CALLE 40 A LA CALLE 46.														
																	
PROCESO DE RIEGO DE EMULSION ASFÁLTICA SOBRE LA PRIMERA CAPA DE CARPETA ASFÁLTICA INSTALADA SOBRE LA CALZADA IZQUIERDA DE LA CARRERA 40 ENTRE CALLE 40 Y CALLE 46 CON LA FINALIDAD DE INSTALAR LA SEGUNDA CAPA DE CARPETA ASFÁLTICA.			PROCESO DE INSTALACIÓN DE BORDILLO TIPO A100 Y A85 EN LA CONFORMACIÓN DEL CONFINAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LA RAMPA DE ACCESO PEATONAL SOBRE LA CALLE 42 CON CARRERA 40 CALZADA DERECHA.														
OBSERVACIONES	CONSORCIO INTER NORIENTAL		CONSORCIO INTER NORIENTAL														
	 YERLY CHAPARRO LÓPEZ RESIDENTE DE INTERVENTORIA		 JOSE CASTELLANO DIRECTOR DE INTERVENTORIA														

Consortio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

046 - 2022

22 12 2025

PERIODO DEL

17/11/2025

7/12/2025

DD

MM

AA

5.0 INFORME FINANCIERO - CONTABLE

Consortio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA

5.1 BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

CONCEPTO	VALOR CONTRATADO	VALOR ACTAS	VALOR GIROS
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$ 102.753.138.875,00		
VALOR ANTICIPO TOTAL 50%			\$ 51.376.569.437,50
VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.1		\$ 32.011.194.291,00	\$ 16.005.597.145,50
VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.2		\$ 1.959.450.458,00	\$ 979.725.229,00
VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.3		\$ 27.706.798.151,00	\$ 13.853.399.075,50
VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.4		\$ 14.196.045.331,00	\$ 7.098.022.665,50
VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.5		\$ 3.238.703.221,00	\$ 1.619.351.610,50
VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.6		\$ 8.010.725.106,00	\$ 4.005.362.553,00
VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7		\$ 4.588.553.065,00	\$ 2.753.131.839,00
VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8 (PRESENTE ACTA)		\$ 2.769.656.870,00	\$ 1.661.794.122,00
VALOR POR FACTURAR		\$ 8.272.012.382,00	
VALOR PENDIENTE POR GIRAR			\$ 3.400.185.197,50
TOTAL	\$ 102.753.138.875,00	\$ 102.753.138.875,00	\$ 102.753.138.875,00

El balance financiero indica que el valor total contratado corresponde a \$ 102.753.138.875,00 del cual se ha girado la suma de \$ 94.938.027.716,50 equivalente a un (96,69%) del monto aprobado, discriminado de la siguiente manera:

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	22	12	2025
			DD	MM	AA

*Giro del anticipo por \$51.376.569.437,50 equivalente al 50% del valor total del contrato de obra.

*Valor girado en el Acta de Recibo Parcial de Obra No.1 por un monto de \$ 16.005.597.145,50 teniendo en cuenta que el resto fue amortizado del valor del anticipo.

*Valor girado en el Acta de Recibo Parcial de Obra No.2 por un monto de \$ 979.725.229,00 teniendo en cuenta que el resto fue amortizado del valor del anticipo.

*Valor girado en el Acta de Recibo Parcial de Obra No.3 por un monto de \$ 13.853.399.075,50 teniendo en cuenta que el resto fue amortizado del valor del anticipo.

*Valor girado en el Acta de Recibo Parcial de Obra No.4 por un monto de \$ 7.098.022.665,50 teniendo en cuenta que el resto fue amortizado del valor del anticipo.

*Valor girado en el Acta de Recibo Parcial de Obra No.5 por un monto de \$ 1.619.351.610,50 teniendo en cuenta que el resto fue amortizado del valor del anticipo.

*Valor girado en el Acta de Recibo Parcial de Obra No.6 por un monto de \$ 4.005.362.553,00 teniendo en cuenta que el resto fue amortizado del valor del anticipo.

*Valor girado en el Acta de Recibo Parcial de Obra No.7 por un monto de \$ 2.753.131.839,00 teniendo en cuenta que el resto fue amortizado del valor del anticipo.

*Valor girado en el Acta de Recibo Parcial de Obra No.8 (PRESENTE ACTA) por un monto de \$ 1.661.794.122,00 teniendo en cuenta que el resto fue amortizado del valor del anticipo.

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8

CONTRATO DE INTERVENTORIA

046 - 2022

22

12

2025

PERIODO DEL

17/11/2025

7/12/2025

DD

MM

AA

5.2 PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO INICIAL

No.	DESCRIPCIÓN	PROGRAMADO	
		VALOR	%
1	COMPRA DE MATERIALES	\$ 24.000.017.987,70	60,00%
2	TRANSPORTE DE MATERIALES	\$ 8.000.005.995,90	20,00%
3	ALQUILER DE MAQUINARIA Y EQUIPO	\$ 4.000.002.997,95	10,00%
4	MANO DE OBRA	\$ 4.000.002.997,95	10,00%
TOTAL		\$ 40.000.029.979,50	100,00%

VALOR TOTAL DEL ANTICIPO	\$ 40.000.029.979,50
--------------------------	----------------------

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO ADICIONAL

No.	DESCRIPCIÓN	PROGRAMADO	
		VALOR	%
1	COMPRA DE MATERIALES	\$ 6.825.923.674,80	60,00%
2	TRANSPORTE DE MATERIALES	\$ 2.275.307.891,60	20,00%
3	ALQUILER DE MAQUINARIA Y EQUIPO	\$ 1.137.653.945,80	10,00%
4	MANO DE OBRA	\$ 1.137.653.945,80	10,00%
TOTAL		\$ 11.376.539.458,00	100,00%

VALOR TOTAL DEL ANTICIPO	\$ 11.376.539.458,00
--------------------------	----------------------

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8

CONTRATO DE INTERVENTORIA

046 - 2022

PERIODO DEL

17/11/2025

7/12/2025

22

12

2025

DD

MM

AA

5.3 AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO

DESCRIPCIÓN	VALOR
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$ 102.753.138.875,00
VALOR DEL ANTICIPO INICIAL 50%	\$ 51.376.569.437,50

DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.1	\$ 16.005.597.145,50	31,15%
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.2	\$ 979.725.229,00	1,91%
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.3	\$ 13.853.399.075,50	26,96%
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.4	\$ 7.098.022.665,50	13,82%
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.5	\$ 1.619.351.610,50	3,15%
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.6	\$ 4.005.362.553,00	7,80%
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7	\$ 1.835.421.226,00	3,57%
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8 (PRESENTE ACTA)	\$ 1.107.862.748,00	2,16%
VALOR AMORTIZADO	\$ 46.504.742.253,00	90,52%
SALDO ANTICIPO POR AMORTIZAR	\$ 4.871.827.184,50	9,48%

Considerando que, el 06 de octubre de 2023, se suscribió el Otro sí de Adición y Prórroga No.1 en el cual se estableció entregar el 50% del valor adicionado como un segundo anticipo al contrato de Obra, la amortización del anticipo corresponde a los dos valores mencionados anteriormente, cuyo monto total es de \$ 51.376.569.437,50.

En ese orden de ideas, en la ejecución del contrato de obra se han suscrito 8 actas parciales, de las cuales el valor del anticipo amortizado es el siguiente: En el Acta de Recibo Parcial de Obra No.1 corresponde a la suma de \$16.005.597.145,50 (31,15%); En el Acta de Recibo Parcial de Obra No.2 se amortizaron \$979.725.229,00 (1,91%); En el Acta de Recibo Parcial de Obra No.3 se amortizaron la suma de \$13.853.399.075,50 (26,96%); En el Acta de Recibo Parcial de Obra No.4 se amortizaron \$7.098.022.665,50 (13,82%); En el Acta de Recibo Parcial de Obra No.5 se amortizaron \$1.619.351.610,50 (3,15%); en el Acta de Recibo Parcial de Obra No.6 se amortizaron \$4.005.362.553,25 (7,80%); en el Acta de Recibo Parcial de Obra No.7 se amortizaron \$1.835.421.226 (3,57%) y en el en el Acta de Recibo Parcial de Obra No.8 presente acta se amortizaron \$1.107.862.748,00 (2,16%) para un total amortizado de \$46.504,742,253,00 (90,52%) del anticipo total, quedando por amortizar \$4.871.827.184,50 (9,48%)

Consortio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

046 - 2022

PERIODO DEL

17/11/2025

7/12/2025

22

12

2025

DD

MM

AA

5.3 AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO



Consortio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	22	12	2025
			DD	MM	AA

5.4 INFORMACIÓN PRESUPUESTAL

SIN SITUACIÓN DE FONDOS		
CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL	No.	2022000011
	Código	00AD400314002022005850029
	Descripción	"AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANT. Y OBRAS COMPLEMENT. SECTORES CALLE 40 YOPAL.
	Valor	\$ 40.000.029.979,50
	TOTAL	\$ 40.000.029.979,50

SPGR		
CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL	No.	1322
	Código	N/A
	Descripción	00AD-4003-1400-2022-00585-0029 "AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"
	Valor	\$ 40.000.029.979,50
	TOTAL	\$ 40.000.029.979,50

SPGR		
CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL	No.	4523
	Código	N/A
	Descripción	00AD-4003-1400-2022-00585-0029 "AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"
	Valor	\$ 22.753.078.916,00
	TOTAL	\$ 22.753.078.916,00

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

046 - 2022

22

12

2025

PERIODO DEL

17/11/2025

7/12/2025

DD

MM

AA

5.5 INFORME FINANCIERO ESTADO DEL CONTRATO

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$	80.000.059.959,00
VALOR ADICIONAL AL CONTRATO	\$	22.753.078.916,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$	102.753.138.875,00

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	VALOR FACTURADO ACUMULADO	VALOR POR FACTURAR
\$ 102.753.138.875,00	\$ 94.481.126.492,00	\$ 8.272.012.383,0
PORCENTAJE	91,95%	8,05%

Consortio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

046 - 2022

22

12

2025

PERIODO DEL

17/11/2025

7/12/2025

DD

MM

AA

5.6 VALOR TOTAL DEL PROYECTO

DESCRIPCIÓN	VALOR
SUB TOTAL VALOR OBRAS (INCLUIDO AIU)	\$ 102.476.350.990,14
% ADMINISTRACIÓN	27%
% IMPREVISTOS	2%
% UTILIDADES	5%

IMPLEMENTAR PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)	\$ 121.821.206,00
IMPLEMENTAR PLAN DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA)	\$ 129.345.357,00
CERTIFICACION DE CONFORMIDAD RETIE INSTALACIONES ELECTRICAS (1%)	\$ 20.404.793,00
CERTIFICACION DE CONFORMIDAD RETILAP ALUMBRADO PÚBLICO (2%)	\$ 5.161.967,00
VALOR TOTAL DE LA OBRA	\$ 102.753.138.875,00

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

046 - 2022

22

12

2025

PERIODO DEL

17/11/2025

7/12/2025

DD

MM

AA

6.0 INFORME AMBIENTAL DE INTERVENTORÍA

Consortio Inter Nororiental

**INFORME AMBIENTAL DE INTERVENTORIA PARCIAL DE OBRA
No.8**

**PERIODO DE COBRO: 17 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 07 DE
DICIEMBRE DE 2025**

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 046 – 2022

**INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA,
FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA AMPLIACIÓN DE
COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO
Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y
CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL
MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE.**

**CONSORCIO INTER NORORIENTAL
R/L JORGE CASTELLANOS**

**EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE
CASANARE “ACUATODOS S.A. E.S.P.”**

2025

Teléfono: 3133207844 – Calle 27 No 14-19 Apto 201 – Yopal - Casanare
E-mail: csointernororiental@gmail.com

Consorcio Inter Nororiental

TABLA DE CONTENIDO

1.	LOCALIZACION DEL PROYECTO.....	3
2.	ACTIVIDADES REALIZADAS.....	3
2.1.	CAPITULO 3 CONSTRUCCION DE ESTACION DE BOMBEO.....	4
2.1.1.	SUB-CAPITULO 3.1 ESTACION DE BOMBEO.....	4
	Ítem 3.1.4 Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.	4
	Ítem 3.1.7 Concreto 4000 psi, impermeabilizado para estructuras hidráulicas.	5
2.2.	CAPITULO 4 OBRAS COMPLEMENTARIAS.....	6
2.2.1.	SUB- CAPITULO 4.2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO.	6
	Ítem 4.2.1 subbase granular triturada.	6
	Ítem 4.2.2 base granular (INV. 330.1).	6
	Ítem 4.2.3 imprimación con emulsiones faltica.	7
	Ítem 4.2.4 Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-2.	8
	Ítem 4.2.5 Mezcla asfáltica MDC-2 o 19.....	8
	Ítem 4.2.6 Mezcla asfáltica MDC-3 o 10.....	8
	Ítem 4.2.7 Sardinell bajo A-85 para rampas (0.8x0.2x0.35) y Ítem Sardinell especial A-100 para rampa (0.6x0.2x0.5).	9
2.2.2.	SUB CAPITULO 4.4 TRANSPORTE DE MATERIALES.	9
	Ítem 4.4.1 Transporte de material pétreo (vía pavimentada).	9
2.2.4.	SUB CAPITULO 4.6 URBANISMO.	10
	Ítem 4.6.6 Loseta táctil alerta discapacitados para piso en loseta prefabricada color A-55 (40x40x6), incluye base 4 cm arena nivelación y sello de arena.	10
3.	EQUIPO UTILIZADO	11
4.	SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL .	12
4.1.	PROGRAMA DE DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL	12
4.2.	PROGRAMA DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	14
4.3.	PROGRAMA DE GESTIÓN HÍDRICA	16
4.4.	PROGRAMA DE BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS.....	17
4.5.	PROGRAMA DE MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS.....	18
4.6.	PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL	20
4.7.	PROGRAMA DE SISTEMA DE GESTIÓN Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ..	21
5.	CONCLUSIONES.....	22

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Actividades reportadas por el contratista como ejecutadas al momento del periodo de cobro..... 4

Tabla 2. Relación de equipos utilizados durante el periodo de cobro vigencia 2025. 11

Consorcio Inter Nororiental

1. LOCALIZACION DEL PROYECTO.

El proyecto se encuentra localizado en el departamento de Casanare, área urbana del municipio de Yopal, específicamente en la comuna VII, JUAN NEPOMUCENO MORENO, en el sector que comprende la calle 40 hasta la calle 55 y desde la carrera 30 hasta la diagonal 50.



Figura 1: Localización Geográfica del proyecto

2. ACTIVIDADES REALIZADAS.

En el marco del objeto contractual y dentro del periodo comprendido entre el 17 de noviembre de 2025 y el 07 de diciembre de 2025, se desarrollaron diferentes actividades constructivas que fueron objeto de seguimiento, control y verificación por parte del equipo de interventoría. Durante este proceso, se realizó la supervisión técnica al cumplimiento de las medidas de manejo ambiental definidas en el proyecto, garantizando la aplicación de los lineamientos normativos y contractuales en cada una de las fases de ejecución.

Consorcio Inter Nororiental

Tabla 1. Actividades reportadas por el contratista como ejecutadas al momento del periodo de cobro.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
3	CONSTRUCCIÓN DE ESTACIÓN DE BOMBEO.	
3.1	ESTACIÓN DE BOMBEO.	
3.1.4	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.	1346.49
3.1.7	Concreto 4000 Psi, impermeabilizado para estructuras hidráulicas.	240.00
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS	
4.2	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	
4.2.1	Sub base granular triturada.	42.84
4.2.2	Base granular (INV. 330.1)	41.46
4.2.3	Imprimación con emulsión asfáltica	13,299.33
4.2.4	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-2	24,718.68
4.2.5	Mezcla Asfáltica MDC-2 o 19.	1,716.07
4.2.6	Mezcla Asfáltica MDC-3 o 10	129.03
4.2.7	Sardinel bajo A-85 para rampas (0.8 x 0.20 x 0.35).	94.04
4.2.8	Sardinel especial A-100 para rampa (0.6 x 0.20 x 0.5)	132.00
4.4	TRANSPORTE DE MATERIALES	
4.4.1	Transporte de material pétreo (via pavimentada).	115,193.01
4.6	URBANISMO	
4.6.6	Loseta táctil alerta discapacitados para piso en loseta prefabricada color A-55 (40x40x6), incluye base 4 cm arena nivelación y sello de arena.	417.81

2.1. CAPITULO 3 CONSTRUCCION DE ESTACION DE BOMBEO.

2.1.1. SUB-CAPITULO 3.1 ESTACION DE BOMBEO.

Ítem 3.1.4 Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.

Durante el proceso de supervisión ambiental, se verificó que el contratista ejecutó la selección he instalación del material de relleno sobre las zonas que requieren dicha actividad. La interventoría constató que la actividad se desarrolló manteniendo el cumplimiento del PMT, garantizando la señalización preventiva, el cerramiento del área intervenida y el desvío peatonal seguro para evitar interferencias con la

Consorcio Inter Nororiental

circulación vial y la movilidad del sector intervenido. Así mismo, desde el PAGA se evaluó que la demarcación del trazado no generara afectación sobre áreas verdes, mobiliario urbano o infraestructura existente, asegurando que el procedimiento se realizara sin remoción de vegetación ni alteraciones al espacio público fuera del área autorizada de intervención. Adicionalmente, se verificó que los insumos utilizados para demarcar no generaran residuos abandonados ni afectaciones visuales permanentes.

Actividades realizadas por la supervisión ambiental:

- Verificación del cumplimiento del PMT, incluyendo señalización, cerramiento y control de tránsito peatonal.
- Revisión del cumplimiento del PAGA respecto al uso del espacio público sin impactos ambientales no autorizados.
- Confirmación de la ausencia de afectación a zonas verdes, árboles, jardines u otros elementos sensibles.
- Supervisión de la correcta disposición de residuos derivados de marcación o señalización temporal.

Ítem 3.1.7 Concreto 4000 psi, impermeabilizado para estructuras hidráulicas.

La supervisión ambiental confirmó que el contratista realizó correctamente la instalación y fundida del concreto de 4000 psi sobre la estación de bombeo. La actividad se llevó a cabo en la construcción de la estación de bombeo, observándose el cumplimiento del PMT mediante el cerramiento perimetral, la instalación de señalización preventiva diurna y nocturna y la protección al paso peatonal y vehicular. Desde el enfoque del PAGA se constató el manejo controlado del material producto de la excavación, evitando su acumulación sobre andenes, zonas verdes o áreas de tránsito. Se comprobó además el uso de EPP por parte de los operarios, la estabilidad temporal de las paredes de la zanja y la segregación del material excavado para su posterior reutilización o disposición, según correspondiera. La supervisión evidenció que no se produjeron afectaciones ambientales no autorizadas ni derrames de materiales fuera del área de obra.

Actividades realizadas por la supervisión ambiental:

- Inspección del orden y limpieza del frente de obra, conforme al PAGA.

Consorcio Inter Nororiental

- Verificación del adecuado manejo y confinamiento del material instalado.
- Supervisión del cumplimiento del PMT en señalización, cerramiento y protección a transeúntes.
- Seguimiento al uso obligatorio de EPP por parte del personal en ejecución.

2.2. CAPITULO 4 OBRAS COMPLEMENTARIAS.

2.2.1. SUB- CAPITULO 4.2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO.

Ítem 4.2.1 subbase granular triturada.

El equipo ambiental de la interventoría verificó que el extendido y conformación de la subbase granular se efectuaran con materiales previamente aprobados, libres de contaminantes y con granulometría adecuada, conforme a especificaciones técnicas del proyecto. Se revisó que el acopio temporal permaneciera ordenado, sobre superficie estable y protegido contra escorrentías, evitando arrastre de finos y afectaciones al drenaje natural.

Se constató que las operaciones de nivelación y compactación se realizaran dentro de zonas debidamente señalizadas, permitiendo mantener una circulación segura dentro del área de intervención según criterios del PMT. Asimismo, se verificó que la maquinaria empleada no generara derrames de aceites o combustibles y que se implementaran medidas del PAGA asociadas a la prevención de contaminación del suelo.

Actividades realizadas por la supervisión ambiental:

- Se verificó la correcta delimitación del área de instalación con barreras y señalización preventiva.
- Seguimiento al uso obligatorio de EPP por parte del personal en ejecución.
- Supervisión del cumplimiento del PMT en señalización, cerramiento y protección a transeúntes.
- Se constató el control de polvo mediante humectación durante el extendido.

Ítem 4.2.2 base granular (INV. 330.1).

El equipo ambiental de la interventoría verificó que el extendido y conformación de la base granular se efectuaran con materiales previamente aprobados, libres de contaminantes y con granulometría adecuada, conforme a especificaciones

Consorcio Inter Nororiental

técnicas del proyecto. Se revisó que el acopio temporal permaneciera ordenado, sobre superficie estable y protegido contra escorrentías, evitando arrastre de finos y afectaciones al drenaje natural.

Se constató que las operaciones de nivelación y compactación se realizaran dentro de zonas debidamente señalizadas, permitiendo mantener una circulación segura dentro del área de intervención según criterios del PMT. Asimismo, se verificó que la maquinaria empleada no generara derrames de aceites o combustibles y que se implementaran medidas del PAGA asociadas a la prevención de contaminación del suelo.

Actividades realizadas por la supervisión ambiental:

- Se verificó la idoneidad del material granular y su ubicación en áreas de acopio autorizadas.
- Se constató el control de polvo mediante humectación durante el extendido.
- Se revisó el cumplimiento del aislamiento perimetral durante la actividad de compactación.
- Se recomendó mantener cobertura en los montículos de material para evitar erosión superficial.

Ítem 4.2.3 imprimación con emulsiones faltica.

El equipo ambiental de la interventoría verificó que el proceso de instalación cuente con todos los requisitos de cumplimiento del PMT. Las actividades se ejecutaron dentro de avenidas de trabajo debidamente señalizadas, atendiendo las disposiciones del PMT para garantizar tránsito seguro y restringido.

Actividades realizadas por la supervisión ambiental:

- Se verificó la correcta señalización de las zonas de trabajo.
- Seguimiento al uso obligatorio de EPP por parte del personal en ejecución.
- Se verificó que no se presentaran residuos o sobrantes dispuesto en zonas inadecuadas.

Consorcio Inter Nororiental

Ítem 4.2.4 Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-2.

El equipo ambiental de la interventoría verificó que el proceso de instalación cuente con todos los requisitos de cumplimiento del PMT. Las actividades se ejecutaron dentro de avenidas de trabajo debidamente señalizadas, atendiendo las disposiciones del PMT para garantizar tránsito seguro y restringido.

Actividades realizadas por la supervisión ambiental:

- Se verificó la correcta señalización de las zonas de trabajo.
- Seguimiento al uso obligatorio de EPP por parte del personal en ejecución.
- Se verificó que no se presentaran residuos o sobrantes dispuesto en zonas inadecuadas.

Ítem 4.2.5 Mezcla asfáltica MDC-2 o 19.

El equipo ambiental de la interventoría verificó que el proceso de instalación cuente con todos los requisitos de cumplimiento del PMT. Las actividades se ejecutaron dentro de avenidas de trabajo debidamente señalizadas, atendiendo las disposiciones del PMT para garantizar tránsito seguro y restringido.

Actividades realizadas por la supervisión ambiental:

- Se verificó la correcta señalización de las zonas de trabajo.
- Seguimiento al uso obligatorio de EPP por parte del personal en ejecución.
- Se verificó que no se presentaran residuos o sobrantes dispuesto en zonas inadecuadas.

Ítem 4.2.6 Mezcla asfáltica MDC-3 o 10.

El equipo ambiental de la interventoría verificó que el proceso de instalación cuente con todos los requisitos de cumplimiento del PMT. Las actividades se ejecutaron dentro de avenidas de trabajo debidamente señalizadas, atendiendo las disposiciones del PMT para garantizar tránsito seguro y restringido.

Actividades realizadas por la supervisión ambiental:

- Se verificó la correcta señalización de las zonas de trabajo.
- Seguimiento al uso obligatorio de EPP por parte del personal en ejecución.

Consorcio Inter Nororiental

- Se verifico que no se presentaran residuos o sobrantes dispuesto en zonas inadecuadas.

Ítem 4.2.7 Sardinel bajo A-85 para rampas (0.8x0.2x0.35) y Ítem Sardinel especial A-100 para rampa (0.6x0.2x0.5).

El equipo ambiental de la interventoría verificó que el proceso de instalación cuente con todos los requisitos de cumplimiento del PMT. Las actividades se ejecutaron dentro de avenidas de trabajo debidamente señalizadas, atendiendo las disposiciones del PMT para garantizar tránsito seguro y restringido.

Actividades realizadas por la supervisión ambiental:

- Se verificó la correcta señalización de las zonas de trabajo.
- Seguimiento al uso obligatorio de EPP por parte del personal en ejecución.
- Se verifico que no se presentaran residuos o sobrantes dispuesto en zonas inadecuadas.

2.2.2. SUB CAPITULO 4.4 TRANSPORTE DE MATERIALES.

Ítem 4.4.1 Transporte de material pétreo (vía pavimentada).

El equipo ambiental de la interventoría verificó que el transporte de material pétreo sobre vía pavimentada se realizara en cumplimiento estricto de los lineamientos del PMT, garantizando rutas autorizadas, horarios permitidos y vehículos en condiciones adecuadas de operación. Se revisó que las volquetas circularan con el material debidamente cubierto para evitar la dispersión de partículas y minimizar el arrastre de residuos hacia el espacio público.

Se constató que el área de cargue permaneciera libre de derrames y que los puntos de descarga no generaran acumulación de material que pudiera comprometer la movilidad o provocar afectaciones por polvo. Asimismo, se confirmó que los vehículos mantuvieran su limpieza exterior, evitando el arrastre de sedimentos hacia la vía. Todas las actividades se ejecutaron en coherencia con las disposiciones ambientales del PAGA, promoviendo una operación de transporte preventiva y controlada.

Actividades realizadas por la supervisión ambiental:

- Se verificó que los vehículos utilizados para el transporte cumplieran con las condiciones de alistamiento y cobertura de carga.

Consorcio Inter Nororiental

- Se constató la ausencia de derrames en el área de cargue y en la ruta utilizada.
- Se supervisó que las rutas empleadas correspondieran a las aprobadas en el PMT.
- Se recomendó mantener la humectación de las zonas de cargue para evitar dispersión de polvo.

2.2.4. SUB CAPITULO 4.6 URBANISMO.

Ítem 4.6.6 Loseta táctil alerta discapacitados para piso en loseta prefabricada color A-55 (40x40x6), incluye base 4 cm arena nivelación y sello de arena.

El equipo ambiental de la interventoría verificó que la instalación de losetas prefabricadas A-55 se efectuara en un entorno de trabajo organizado, señalizado y conforme a lo establecido en el PMT para zonas peatonales. Se revisó que la base de arena de nivelación fuera homogénea, libre de residuos y colocada con el espesor requerido, garantizando un asiento estable y evitando desplazamientos futuros.

Se constató que las losetas fueran manipuladas sin provocar daños, y que los bordes y juntas mantuvieran alineación continua. Asimismo, se verificó el adecuado manejo de residuos derivados de cortes, piezas deterioradas y exceso de material, los cuales fueron segregados y trasladados al punto de acopio según lo dispuesto en el PAGA.

Actividades realizadas por la supervisión ambiental:

- Se verificó la limpieza de la base de arena y su correcta nivelación.
- Se constató que la manipulación de las losetas no generara roturas ni desechos innecesarios.
- Se supervisó la segregación de residuos de corte y su acopio temporal.
- Se recomendó mantener orden y circulación controlada de personal en el área intervenida.

Consorcio Inter Nororiental

3. EQUIPO UTILIZADO

Durante el año 2025 se verificó la disponibilidad y estado operativo de los equipos de topografía y maquinaria, los cuales cumplieron con las condiciones técnicas exigidas para el desarrollo de las actividades de obra, encontrándose en estado óptimo y garantizando su funcionamiento sin novedades relevantes.

Tabla 2. Relación de equipos utilizados durante el periodo de cobro vigencia 2025.

No.	Tipo	Enero (suspensión)	Noviembre	Diciembre	Estado	Cumple (Si / No)
1	Estación Total		1	1	OPTIMO	SI
2	Nivel de Precisión		1	1	OPTIMO	SI
3	Prisma		2	2	OPTIMO	SI
4	Trípode		2	2	OPTIMO	SI
6	Mira de topografía		2	2	OPTIMO	SI
7	Herramienta menor				OPTIMO	SI
8	Retroexcavadora Orugada		1	1	OPTIMO	SI
9	Retroexcavadora sencilla		3	3	OPTIMO	SI
10	Volquetas		3	3	OPTIMO	SI
11	Vibro compactador		1	1	OPTIMO	SI

Consortio Inter Nororiental

4. SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL

Con el propósito de garantizar la ejecución de la obra sin generar impactos ambientales de carácter irreversible, se cuenta con el documento Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA), el cual ha sido debidamente evaluado y aprobado por la autoridad competente. A través del PAGA, se efectúa el seguimiento y control a la implementación de las distintas medidas de manejo ambiental, las cuales deben aplicarse en el desarrollo de cada una de las actividades constructivas contempladas en el proyecto. Para facilitar un control detallado, se han establecido fichas técnicas específicas de seguimiento y verificación, orientadas a evaluar el cumplimiento de los programas y subprogramas ambientales definidos, las cuales se presentan a continuación:

4.1. PROGRAMA DE DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

PROGRAMA: DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL		FICHA: DAGA -1-1.01
PROYECTO: CONFORMACION DEL GRUPO DE GESTION SOCIAL Y AMBIENTAL		
MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	OBSERVACIONES	
Se hace necesario la conformación del grupo de Gestión Social y Ambiental, el cual debe dar cumplimiento a las siguientes acciones		
Garantizar el cumplimiento de cada uno de los programas de manejo ambiental propuesto en el PAGA		
Mantener actualizado el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental "PAGA" de acuerdo con las necesidades que se presenten durante el transcurso de las obras		
Brindar capacitación e inducción ambiental a todos los trabajadores.		
Responder los requerimientos de la Autoridad Ambiental, de la Interventoría y del Ente contratante.		
Presentar los informes que sean requeridos tanto por el		

- ❖ Se ha verificado que el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental "PAGA" se ha mantenido actualizado y se ha ajustado según las necesidades que se han presentado durante el transcurso de las obras.
- ❖ Se comprobó que las capacitaciones se siguen llevando a cabo, centrándose en temas como la protección del medio ambiente, la gestión de residuos, la conservación del medio ambiente entre otros.

Teléfono: 3133207844 – Calle 27 No 14-19 Apto 201 – Yopal - Casanare

E-mail: csointernoriental@gmail.com

Consorcio Inter Nororiental

<p>interventor como por el supervisor del proyecto, indicando el avance del cumplimiento de cada uno de los programas que conforman el PAGA, con los registros correspondientes.</p>	<ul style="list-style-type: none">❖ Se corrobora que se han presentado los informes requeridos con respectivos registros de avance de cada uno de los programas que conforma el PAGA, tanto por el interventor como por el supervisor del proyecto.
--	---

<p>PROGRAMA: DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL</p> <p>PROYECTO: CAPACITACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN AMBIENTAL AL PERSONAL DE OBRA</p>	<p>FICHA: DAGA -1-2.01</p>
<p>MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL</p> <p>Inducción: Esta actividad se debe realizar con los trabajadores de obra, previo al inicio de actividades, con el fin de socializar políticas de la empresa, programas y documentos que rigen el proyecto, programa de SST, Plan de Adaptación de la Guía Ambiental "PAGA", PAPSO, Normatividad ambiental vigente, entre otros.</p> <p>Capacitaciones: Se realizarán capacitaciones mediante charlas diarias, con el fin de garantizar la apropiación y la cultura ambiental, de seguridad y cuidado personal en los empleados vinculados en el proyecto, especialmente el personal operativo.</p>	<p>OBSERVACIONES</p> <ul style="list-style-type: none">❖ Se comprobó que los trabajadores de obra han recibido, por medio de actividades de inducción la información y capacitación necesaria para desempeñar sus funciones, garantizando reforzar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad en el trabajo.❖ La interventoría ha verificado que el personal operativo ha participado activamente en las capacitaciones diarias de temas relevantes para el proyecto, para garantizar la apropiación y la cultura ambiental, de seguridad y cuidado personal en los empleados vinculados al proyecto.

Consorcio Inter Nororiental

4.2. PROGRAMA DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

PROGRAMA: DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS		FICHA: DAGA -2-1.04
PROYECTO: MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN		
MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	OBSERVACIONES	
<p>Para el desarrollo del proyecto, "AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE", se requieren diferentes tipos de materiales, para el manejo de estos se requieren de las siguientes medidas</p> <p>El material pétreo para la obra como arena, triturado, base, subbase granular, mezcla asfáltica y concreto para la adecuación de las obras de drenaje, será adquirido a través de empresas que cuenten con las autorizaciones vigentes correspondientes a través de la Agencia Nacional de Minería (Título Minero/Autorización Temporal) y de CORPORINOQUIA (Licencia Ambiental).</p> <p>Todo el material que requiere protección del sol y el agua se debe almacenar de forma adecuada bajo techo</p> <p>Se contará con un punto de acopio de materiales de construcción, en el área de influencia directa del proyecto.</p> <p>Las volquetas deben transportar el material evitando la caída de este, por lo que desde el cargue hasta la descarga deben permanecer completamente carpados.</p> <p>Los prefabricados y tubería se almacenarán ordenadamente, en un sitio demarcado. Se verificará la estabilidad del sitio de acopio previniendo que no se generen accidentes de trabajo</p> <p>En las obras donde queden varillas expuestas, se deberán proteger y/o aislar estas áreas mediante encerramiento con cinta, lona y con avisos que indique el peligro.</p>	<ul style="list-style-type: none">❖ Se constataado que la adquisición de materiales pétreos para la obra cumple con los requisitos legales y regulatorios establecidos por la Agencia Nacional de Minería y CORPORINOQUIA.❖ Se ha verificado que los materiales que requieren de protección tanto del agua como del sol se siguen almacenando de forma adecuada bajo techo, además, se ha identificado que el punto de acopio de materiales de construcción sigue permaneciendo em el área de influencia directa del proyecto, como lo establecido.❖ Se ha comprobado que se siguen cumpliendo los protocolos de transporte de materiales en volquetas, garantizando la estabilidad y seguridad del cargamento durante el traslado.	

Teléfono: 3133207844 – Calle 27 No 14-19 Apto 201 – Yopal - Casanare

E-mail: csointernororiental@gmail.com

Consorcio Inter Nororiental

PROGRAMA: DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS		FICHA: DAGA -2-1.06
PROYECTO: SEÑALIZACIÓN FRENTES DE OBRA Y SITIOS TEMPORALES		
MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	OBSERVACIONES	
<p>Delimitación: La delimitación de las áreas de trabajo se debe hacer con cinta de demarcación de mínimo 12 cm de ancho con franjas amarillas y negras. La cinta deberá permanecer perfectamente durante el transcurso de las obras.</p> <p>Para evitar afectar áreas no contempladas en el proyecto, los sitios a ocupar serán debidamente demarcados, utilizando para ello señales como banderines y estacas pintadas con colores vistosos u otras señales apropiadas para tal fin.</p>	<ul style="list-style-type: none">❖ La interventoría ha verificado que la delimitación de las áreas de trabajo se sigue llevando a cabo de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas, además, se verificó que los sitios a ocupar están debidamente demarcados con señales visibles, garantizando la seguridad y protección del entorno y de los trabajadores durante el desarrollo de las actividades en la obra.	
<p>Durante el desarrollo del proyecto se señalizarán las áreas de trabajo, especialmente donde se opere con maquinaria pesada, productos químicos nocivos para salud humana, excavaciones abiertas, entre otras, siendo éstos de manejo específico por parte del encargado de Seguridad y salud en el trabajo del contratista.</p>	<ul style="list-style-type: none">❖ Se corroboró que se siguen implementando las medidas de señalización y control de riesgo en las áreas de trabajo el cual se opera con maquinaria pesada y productos químicos, está siendo supervisada y gestionada de manera efectiva por parte del encargado de seguridad y salud en el trabajo.	

Teléfono: 3133207844 – Calle 27 No 14-19 Apto 201 – Yopal - Casanare

E-mail: csointernororiental@gmail.com

Consorcio Inter Nororiental

4.3. PROGRAMA DE GESTIÓN HÍDRICA

PROGRAMA: DE GESTION HIDRICA		FICHA: PGH -3-2.10
PROYECTO: MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES		
MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	OBSERVACIONES	
Se dispondrán de baños químicos portátiles en cantidad adecuada al número de trabajadores (un baño por cada 20 trabajadores), por medio de empresas autorizadas	❖ Se ha verificado el cumplimiento de la disposición de baños químicos portátiles adecuándose al número de trabajadores, según lo establecido en el plan de manejo ambiental. A demás, aún se mantienen los servicios de higiene proporcionados a través de la empresa autorizada, de acuerdo con las especificaciones establecidas.	
La frecuencia del cambio, la limpieza y/o mantenimiento de los baños químicos portátiles dependerá de la recomendación de la empresa proveedora		
Los residuos líquidos aceitosos generados por el mantenimiento de maquinaria y equipos, así como los materiales peligrosos se deben almacenar en un sitio seguro que cuente con piso impermeabilizado, su transporte y disposición final deberá ser por una compañía que cuente con los permisos respectivos y que además ofrezca el servicio de disposición final	❖ La inventoría corroboro que se continúa almacenando los residuos líquidos aceitosos y materiales peligrosos en un área segura. Además, el transporte de disposición final se sigue realizando por la empresa autorizada que cuenta con sus respectivos permisos vigentes, garantizando un servicio adecuado y seguro.	

Teléfono: 3133207844 – Calle 27 No 14-19 Apto 201 – Yopal - Casanare

E-mail: cscinternororiental@gmail.com

Consorcio Inter Nororiental

4.4. PROGRAMA DE BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

PROGRAMA: DE BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS		FICHA: PBSE -4-3.13
PROYECTO: PROTECCION DE FLORA Y FAUNA		
MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	OBSERVACIONES	
Durante el desarrollo del proyecto, en caso de avistarse especies amenazadas, no podrán ser objeto de las actividades de caza; y se reportarán indicando el nombre, número aproximado de individuos observados y el lugar donde se visualizaron.	<p>❖ La inventoría comprobó que aún se siguen implementando medidas para proteger la biodiversidad y el medio ambiente, además, se sigue llevando a cabo las respectivas charlas de educación ambiental al personal de obra, con el propósito de sensibilizar sobre la importancia de la protección ambiental y la prevención de impactos ambientales en el entorno el cual se encuentra el proyecto.</p>	
Capacitación y educación ambiental: A realizar antes y durante el proceso constructivo, involucrando a todo el personal de obra.		
Prohibir la caza, pesca y compra de cualquier especie de fauna silvestre.		
Minimizar la afectación sobre la cobertura vegetal, para proteger los hábitats y la subsistencia de la fauna local.		

Teléfono: 3133207844 – Calle 27 No 14-19 Apto 201 – Yopal - Casanare

E-mail: csointernororiental@gmail.com

Consorcio Inter Nororiental

4.5. PROGRAMA DE MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS

PROGRAMA: DE MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS			FICHA: PMIT- 5.1.-15
PROYECTO: INSTALACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTOS Y SITIOS DE ACOPIO TEMPORAL			
MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL		OBSERVACIONES	
Los sitios para los campamentos se podrán ubicar en áreas próximos al proyecto teniendo en cuenta los siguientes requerimientos:			
Sectores planos o de baja pendiente, áreas alejadas de los cursos de agua y nacaderos de acuerdo con lo estipulado en la normatividad ambiental, áreas desprovistas de vegetación, manejo de residuos, manejo de Residuos Líquidos		❖ El campamento permanece en su ubicación original, establecida desde el inicio de la ejecución del proyecto, cumpliendo con las normas y medidas ambientales establecidas.	
Manejo de residuos sólidos, para el manejo de residuos sólidos se tendrán en cuenta las medidas establecidas en la Ficha (Manejo, tratamiento y disposición de residuos sólidos).		❖ Se confirmo que se siguen cumpliendo las medidas de manejo de residuos líquidos y sólidos, de acuerdo con la normativa ambiental vigente, planes de manejo de residuos y especificaciones establecidas en la ficha de manejo, tratamiento y disposición de residuos sólidos.	
El descapote se realizará sólo en el área estrictamente necesaria para la construcción de la infraestructura.			
Una vez desmontado el campamento se entregará en mejores condiciones a las iniciales			

Consorcio Inter Nororiental

PROGRAMA: DE MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS		FICHA: PMIT- 5.3.-17
PROYECTO: MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS		
MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	OBSERVACIONES	
Las herramientas, materiales y demás serán transportadas en cada jornada laboral, desde y hasta el centro de almacenamiento dispuesto por el contratista.	❖ Se verificó que las herramientas, materiales y elementos necesarios para cada actividad laboral se transportan diariamente desde el centro de almacenamiento designado por el contratista, cumpliendo con los procedimientos establecidos.	
Mantenimiento preventivo: Previo al ingreso de la maquinaria y equipo a la obra se realizará una inspección para verificar los requisitos de ingreso de acuerdo con las obligaciones ambientales y lineamientos de seguridad y salud en el trabajo.	❖ Se confirmo el cumplimiento de las inspecciones preventivas a la maquinaria y equipos, antes de su ingreso a la obra para asegurar su funcionamiento adecuado y prevenir incidentes.	
Mantenimiento predictivo: De acuerdo con las inspecciones diarias y el mantenimiento preventivo se estimará la necesidad de hacer mantenimientos predictivos que eviten que se presenten fallas en los vehículos maquinaria y equipos que puedan generar su inmovilización.	❖ Se confirmo que se sigue llevando a cabo diariamente el suministro de combustible a la maquinaria de manera segura, utilizando bombas manuales y recipientes adecuados, reduciendo el riesgo de derrames y garantizando un manejo responsable del combustible.	
Mantenimiento correctivo: En el caso de una falla o daño en alguno de los sistemas o en una pieza de la maquinaria o de los equipos es probable que estos no se puedan movilizar hasta los sitios autorizados o adecuados para atender este tipo de tareas, por lo que, la reparación se realizará en el frente de obra adoptando las medidas de manejo del caso, bajo la supervisión de la interventoría ambiental a cargo.		
El suministro de combustibles se realizará con bombas manuales provistas de recipientes seguros, esto para evitar la ocurrencia de derrames. Diariamente se tendrá el traslado del combustible a los frentes de obra donde se encuentra la maquinaria.	❖ La maquinaria y equipos del frente de obra funcionaron sin interrupciones significativas durante este periodo de febrero, demostrando una gestión eficaz del mantenimiento, operación de los equipos y maquinaria.	

Consorcio Inter Nororiental

4.6. PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL

PROGRAMA: DE GESTION SOCIAL		FICHA: PGS-6.5-22
PROYECTO: CONTRATACION DE MANO DE OBRA		
MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	OBSERVACIONES	
El contratista difundirá el procedimiento para la contratación de mano de obra en la reunión de inicio. Las actividades definidas se concentrarán en la oficina de información y atención al ciudadano para el recibo de hojas de vida de los aspirantes.	❖ La interventoría ha verificado que el contratista ha cumplido con la difusión del procedimiento para la contratación de mano de obra y que la selección del personal no calificado se realiza de manera transparente, equitativa y con beneficio para las comunidades locales.	
Se contratará personal de mano de obra no calificada de la zona del área de influencia directa del proyecto, con el fin de contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de las familias de la zona.	❖ Se realizó una evaluación exhaustiva de las hojas de vida de los postulantes, verificando su cumplimiento con los perfiles requeridos, además se comprobó que la estimación de vinculaciones se ajusta a las necesidades que requiere el área de influencia directa del proyecto.	
Se precisará los perfiles laborales y el número de vinculaciones que requiere del área de influencia directa del proyecto.		

Consorcio Inter Nororiental

4.7. PROGRAMA DE SISTEMA DE GESTIÓN Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROGRAMA: DE SISTEMA DE GESTIÓN Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
PROYECTO: MANEJO DE RIESGO EN LOS TRABAJADORES	
FICHA: SG-SST- 7.1- 25	
MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	OBSERVACIONES
Capacitar al personal mediante charlas diarias con el fin de recalcar y generar conciencia en la seguridad de cada uno.	❖ La interventoría constato que las charlas diarias de seguridad han sido implementadas de acuerdo con lo planificado contribuyendo a generar conciencia y compromiso en la seguridad de cada uno de los trabajadores.
Se debe verificar que todo el personal que ingrese a trabajar al proyecto este afiliado a una empresa prestadora de salud (EPS), a una administradora de riesgos profesionales (AFP) y verificar los pagos oportunos.	❖ Se comprobó que el contratista conserva el cumplimiento del requisito de afiliación de todo el personal a una Entidad Promotora de Salud y una Administradoras de Riesgos Laborales, así como el pago oportuno de las cotizaciones correspondientes.
Organizar e implementar un servicio eficiente de primeros auxilios.	❖ La interventoría confirmó que el servicio de primeros auxilios esta debidamente implementado, con personal capacitado y equipamiento adecuado, así como protocolos de emergencia y evacuación establecidos.
Suministrar a los trabajadores los elementos de protección personal EPP.	❖ Se llevo a cabo una evaluación integral y se corroboro que el seguimiento al estado de los Elemento de Protección Personal se realiza de manera continua, garantizando su conformidad con las normas y estándares de seguridad establecidos.

Consorcio Inter Nororiental

5. CONCLUSIONES

1. Durante el periodo evaluado, la interventoría garantizó que las actividades constructivas se desarrollaran bajo condiciones controladas, aplicando de forma continua las medidas preventivas y correctivas establecidas en el PAGA. Se verificó la implementación de mecanismos de control de emisiones, el manejo adecuado de materiales y la estabilización de áreas intervenidas, lo que permitió mantener un entorno operativo seguro y ambientalmente compatible.
2. El manejo de suelos y escorrentías superficiales se ejecutó conforme a los lineamientos técnicos y ambientales vigentes. Las labores de movimiento de tierras se realizaron bajo criterios de estabilidad, confinamiento y protección del recurso suelo, manteniendo condiciones adecuadas de drenaje y evitando procesos erosivos o arrastres que pudieran afectar zonas contiguas o infraestructura urbana existente.
3. La gestión de residuos tanto ordinarios como especiales se mantuvo dentro de los parámetros establecidos, garantizando segregación en fuente, almacenamiento temporal bajo criterios de seguridad y disposición en sitios autorizados. No se evidenciaron prácticas que comprometieran la integridad ambiental del área de influencia ni riesgos derivados de manejo inadecuado de subproductos o materiales asociados a la obra.
4. Los procesos constructivos relacionados con el manejo de aguas, infraestructura hidráulica y sistemas de conducción se desarrollaron sin generar vertimientos, infiltraciones no controladas o afectaciones a cuerpos hídricos. El monitoreo permanente permitió asegurar la integridad de las estructuras en construcción, así como la prevención de sobrecargas hídricas o acumulaciones que pudieran representar riesgos ambientales o operativos.
5. Las actividades asociadas a urbanismo y demás componentes superficiales se ejecutaron siguiendo estándares de control ambiental orientados a minimizar emisiones atmosféricas, niveles de ruido y afectaciones a la movilidad peatonal y vehicular. El seguimiento evidenció el cumplimiento de los criterios de orden, señalización y confinamiento establecidos en el PMT y en la normativa ambiental aplicable al ámbito urbano.
6. Durante todo el periodo comprendido entre el 17 de noviembre y el 07 de diciembre de 2025, la interventoría mantuvo un esquema sistemático de seguimiento técnico y documental, lo que permitió identificar oportunamente aspectos críticos y asegurar la implementación de medidas correctivas cuando fue necesario. Este enfoque garantizó la continuidad operativa del proyecto sin desviaciones significativas en materia ambiental.

Consorcio Inter Nororiental

7. En términos generales, el proyecto mantuvo un desempeño ambiental adecuado y en concordancia con los requisitos normativos, contractuales y técnicos aplicables. No se reportaron impactos relevantes ni alteraciones permanentes al entorno, evidenciándose una gestión preventiva eficaz y una articulación adecuada entre los equipos de obra, supervisión e interventoría..



DEISY GALLEGO CASTELLANOS
PROFESIONAL AMBIENTAL

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA

7.0 INFORME DE TOPOGRAFÍA DE INTERVENTORÍA

Consorcio Inter Nororiental

INFORME DE TOPOGRAFÍA PARCIAL DE OBRA No 8
PERIODO DE COBRO: 17 DE NOVIEMBRE DE 2025 - 07 DE DICIEMBRE DE 2025

PROYECTO: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE".

CONTRATO DE CONSULTORIA No. 046 – 2022
YOPAL-CASANARE

Consortio Inter Nororiental

Tabla de contenido

1	INTRODUCCIÓN.....	4
1.1	OBJETIVO GENERAL.....	5
1.2	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	5
2	ACTIVIDADES	7
2.1	CONSTRUCCIÓN DE ESTACIÓN DE BOMBEO.....	7
2.1.1	ESTACIÓN DE BOMBEO.....	7
2.1.1.1	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO.....	7
2.1.1.2	CONCRETO 4000 PSI, IMPERMEABILIZADO PARA ESTRUCTURAS HIDRAULICAS.	7
2.2	OBRAS COMPLEMENTARIAS.	7
2.2.1	PRELIMINARES.	7
2.2.1.1	SUB-BASE GRANULAR SELECCIONADA O CLASIFICADA.....	7
2.2.1.2	BASE GRANULAR (INV. 330.1).	8
2.2.1.3	MEZCLA ASFALTICA MDC-2 O 19 Y MEZCLA ASFALTICA MDC-3 O 10.	8
2.2.1.4	SARDINEL BAJO A-85 PARA RAMPAS (0.8 X 0.20 X 0.35) Y SARDINEL ESPECIAL A-100 PARA RAMPA (0.6 X 0.20 X 0.5).....	9
2.2.2	URBANISMO.	9
2.2.2.1	LOSETA TACTIL ALERTA DISCAPACITADOS PARA PISO EN LOSETA PREFABRICADA COLOR A-55 (40X40X6), INCLUYE BASE 4 CM ARENA NIVELACION Y SELLO DE ARENA.	9
3.	CONCLUSIONES.....	10
4.	REGISTRO FOTOGRÁFICO.....	11
5	ANEXOS.....	12

Contenido de tablas

Tabla No. 1. Información puntos de referencia.	6
---	---

Consortio Inter Nororiental

Tabla de fotografías

fotografía 1. Durante esta actividad se efectuó el control de la instalación de las capas de las mezclas asfálticas MDC-2 o 19 y la MCD-3 o 10	11
fotografía 2. Se ejecutaron verificaciones de nivel y pendiente con equipo topográfico de la instalación de los sardineles para las rampas.	11
Fotografía 3. Se ejecutaron verificaciones de nivel y pendiente con equipo topográfico de la instalación de los sardineles para las rampas.	11
fotografía 4. Se realizó verificación topográfica de precisión para confirmar el cumplimiento de las cotas de nivel y pendientes transversales. En el proceso de instalación de las losetas.	11

Consorcio Inter Nororiental

1 INTRODUCCIÓN

El presente informe topográfico de interventoría tiene como propósito consolidar, documentar y sustentar técnicamente las verificaciones realizadas a las actividades ejecutadas por el contratista durante el periodo comprendido entre el 17 de noviembre de 2025 y el 07 de diciembre de 2025, correspondiente al Acta Parcial de obra No. 8. A lo largo de este intervalo, la comisión topográfica adscrita a la interventoría desarrolló controles secuenciales y sistemáticos orientados a garantizar la adecuada materialización geométrica y constructiva de cada uno de los frentes de trabajo del proyecto.

En el componente de preliminares y drenaje vial, la interventoría verificó el control altimétrico y planimétrico de cortes, rellenos y capas granulares seleccionadas, asegurando espesores uniformes, pendientes funcionales y geometrías consistentes con los diseños. De igual manera, se comprobó la continuidad hidráulica de las redes, la correcta ubicación de ejes y la compatibilidad entre estructuras, confirmando que la instalación de cada elemento cumpliera los parámetros establecidos para garantizar su desempeño.

En materia de urbanismo, se inspeccionó la colocación de subbases trituradas, la alineación y nivelación de losetas táctiles, la ejecución de vigas de amarre en concreto estructural y la conformación de áreas verdes con su respectiva capa de tierra abonada. Cada una de estas actividades fue sometida a control geométrico y constructivo, verificando la estabilidad, funcionalidad y correcta integración con el entorno intervenido.

Este informe constituye, en consecuencia, un respaldo técnico de la interventoría, evidenciando que las actividades desarrolladas se ejecutaron en concordancia con los diseños, especificaciones contractuales y normativa vigente, proporcionando soporte para la validación de cantidades, aceptación de procesos y aseguramiento de la calidad de las obras supervisadas en el periodo referido.

Para garantizar la precisión y trazabilidad de los datos recolectados, se adoptó el sistema de referencia MAGNA-SIRGAS, con origen en el Este Central, siguiendo los lineamientos del Sistema Geodésico Nacional. Sobre esta base geodésica se estableció una red de control confiable que permitió efectuar verificaciones consistentes, registrar variaciones geométricas y confirmar que la ejecución en campo mantuviera correspondencia con los diseños aprobados, aportando un registro verificable de calidad, cumplimiento y precisión topográfica.

Consortio Inter Nororiental

1.1 OBJETIVO GENERAL

- Realizar la revisión y acompañamiento durante la ejecución de las actividades durante la "INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE".

1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Registrar, consolidar y sustentar técnicamente las verificaciones topográficas efectuadas durante el período comprendido entre el 17 de noviembre de 2025 y el 07 de diciembre de 2025, integrando los resultados de control asociados al Acta Parcial de obra No. 8 y garantizando la trazabilidad de los datos recopilados en campo.
- Supervisar y controlar la ejecución de rellenos sobre la construcción de la estación de bombeo.
- Realizar seguimiento y acompañamiento a la instalación tanto de la Sub. Base granular, base granular y mezcla asfáltica MDC-2 O 19.
- Realizar seguimiento y acompañamiento a instalación de los sardineles bajo A-85 y especial A-100.

Consorcio Inter Nororiental

- COORDENADAS DE REFERENCIA

COORDENADAS PLANAS MAGNA SIRGAS – CENTRAL			
REFERENCIA	NORTE	ESTE	COTA
PLACA 1	1080467.935	854874.022	317.597
PLACA 2	1080127.234	854529.791	315.202

Tabla No. 1. Información puntos de referencia.

- EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA

Para cada una de las verificaciones de los puntos tomados en campo se empleó la estación total y un nivel topográfico los cuales cuentan con todas las pruebas, chequeos y ajustes de acuerdo con las normas establecidas, según características técnicas para estos instrumentos. (Se anexa certificado.)

La presente interventoría cuenta con el personal idóneo y debidamente capacitado para la ejecución de cada una de sus funciones tanto en campo como en oficina en el debido procesamiento de los datos.

- Una (1) comisión de Topografía está conformada por un (1) topógrafo y dos (2) cadeneros.

Para la ejecución correcta de la georeferenciación, la verificación y procesamiento de datos de la ejecución de actividades llevadas a cabo en campo, se contó con el apoyo de dos (2) comisiones y de los siguientes equipos:

Dos (2) trípodes.
 Dos (2) prismas.
 Dos (2) miras.
 Tres (3) radios doble frecuencia y herramienta menor.
 Equipo portátil o laptop.

Consorcio Inter Nororiental

2 ACTIVIDADES

2.1 CONSTRUCCIÓN DE ESTACIÓN DE BOMBEO.

2.1.1 ESTACIÓN DE BOMBEO.

2.1.1.1 RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO.

La interventoría supervisó la ejecución del proceso de instalación del relleno sobre las zonas requeridos para la construcción de la estación de bombeo, constatando que el contratista adelantó la selección de material requerido. Se verificó que la instalación del material tipo relleno sea instalado por capas no mayor a 0.50 cm, las cuales deben ser compactadas.

Actividades desarrolladas por la comisión topográfica:

- Control altimétrico continuo para verificar alturas de capas de rellenos.

2.1.1.2 CONCRETO 4000 PSI, IMPERMEABILIZADO PARA ESTRUCTURAS HIDRAULICAS.

La interventoría supervisó la ejecución de la instalación del concreto de 4000 psi. Ya que luego de fundir elementos tales como muros, placas y de más, con ayuda de la comisión topográfica se realiza chequeo a cada elemento fundido, donde se garantiza las cotas de diseños.

Actividades desarrolladas por la comisión topográfica:

- Control altimétrico continuo para verificar alturas de cada elemento fundido.

2.2 OBRAS COMPLEMENTARIAS.

2.2.1 PRELIMINARES.

2.2.1.1 SUB-BASE GRANULAR SELECCIONADA O CLASIFICADA.

La interventoría verificó la conformación de la capa en sub-base granular en las zonas de apoyo definidas, constatando que el material utilizado cumplió con la granulometría, plasticidad y resistencia especificadas en el diseño. Se observó que el extendido del material se realizó por capas uniformes, distribuidas adecuadamente para evitar segregaciones y garantizar una compactación eficiente. Durante la supervisión se confirmó que el contratista empleó equipos vibratorios y rodillos adecuados para alcanzar las densidades exigidas, realizando controles de compactación por puntos estratégicos del tramo. Además, se validó que la superficie resultante presentara una textura homogénea, libre de depresiones y con pendientes adecuadas que aseguren la correcta transición hacia las capas superiores del sistema estructural. La interventoría corroboró también que las zonas laterales fueran

Consorcio Inter Nororiental

debidamente conformadas para evitar asentamientos diferenciales. Este acompañamiento técnico garantizó que la subbase garantizará un adecuado comportamiento estructural para las etapas posteriores de construcción de las diferentes estructuras.

Actividades desarrolladas por la comisión topográfica:

- Control de espesores en cada fase de extendido.
- Verificación de cotas finales y pendientes longitudinales y transversales.
- Comprobación de la planeidad de la superficie terminada.

2.2.1.2 BASE GRANULAR (INV. 330.1).

La interventoría verificó la conformación de la capa en base granular en las zonas de apoyo definidas, constatando que el material utilizado cumplió con la granulometría, plasticidad y resistencia especificadas en el diseño. Se observó que el extendido del material se realizó por capas uniformes, distribuidas adecuadamente para evitar segregaciones y garantizar una compactación eficiente. Durante la supervisión se confirmó que el contratista empleó equipos vibratorios y rodillos adecuados para alcanzar las densidades exigidas, realizando controles de compactación por puntos estratégicos del tramo. Además, se validó que la superficie resultante presentara una textura homogénea, libre de depresiones y con pendientes adecuadas que aseguren la correcta transición hacia las capas superiores del sistema estructural. La interventoría corroboró también que las zonas laterales fueran debidamente conformadas para evitar asentamientos diferenciales. Este acompañamiento técnico garantizó que la subbase garantizará un adecuado comportamiento estructural para las etapas posteriores de construcción de las diferentes estructuras.

Actividades desarrolladas por la comisión topográfica:

- Control de espesores en cada fase de extendido.
- Verificación de cotas finales y pendientes longitudinales y transversales.
- Comprobación de la planeidad de la superficie terminada.

2.2.1.3 MEZCLA ASFALTICA MDC-2 O 19 Y MEZCLA ASFALTICA MDC-3 O 10.

La interventoría verificó la conformación de la capa en mezclas asfálticas MDC-2 Y MDC-3 sobre las calzadas de la carrera 1 y la cicloruta, constatando que el material utilizado cumplió con la granulometría, plasticidad y resistencia especificadas en el diseño. Se observó que el extendido del material se realizó por capas uniformes, distribuidas adecuadamente para evitar segregaciones y garantizar una compactación eficiente. Durante la supervisión se confirmó que el contratista empleó equipos finisher, vibratorios y rodillos adecuados para alcanzar una compactación óptima, realizando controles de compactación por puntos estratégicos del

Consorcio Inter Nororiental

tramo. Además, se validó que la superficie resultante presentara una textura homogénea, libre de depresiones y con pendientes adecuadas que aseguren la correcta transición hacia las capas superiores del sistema estructural. La interventoría corroboró también que las zonas laterales fueran debidamente conformadas para evitar asentamientos diferenciales. Este acompañamiento técnico garantizó que la subbase garantizará un adecuado comportamiento estructural para las etapas posteriores de construcción de las diferentes estructuras.

Actividades desarrolladas por la comisión topográfica:

- Control de espesores en cada fase de extendido.
- Verificación de cotas finales y pendientes longitudinales y transversales.
- Comprobación de la planeidad de la superficie terminada.

2.2.1.4 SARDINEL BAJO A-85 PARA RAMPAS (0.8 X 0.20 X 0.35) Y SARDINEL ESPECIAL A-100 PARA RAMPA (0.6 X 0.20 X 0.5).

La interventoría verificó la instalación de los sardineles A-85 y A-100 para rampas, donde se garantizó a acompañamiento a la instalación, alineación y localización, donde con apoyo del equipo topográfico se garantizó la alineación.

Actividades desarrolladas por la comisión topográfica:

- Seguimiento a la localización y alineación de los sardineles instalados.

2.2.2 URBANISMO.

2.2.2.1 LOSETA TACTIL ALERTA DISCAPACITADOS PARA PISO EN LOSETA PREFABRICADA COLOR A-55 (40X40X6), INCLUYE BASE 4 CM ARENA NIVELACION Y SELLO DE ARENA.

La interventoría supervisó la instalación de la estructura de loseta táctil prefabricada para guía de personas con discapacidad visual, verificando que el contratista realizara la preparación adecuada de la base granular existente y la posterior conformación de una capa de arena de 4 cm con la nivelación requerida. Se inspeccionó la disposición de las losetas, comprobando que fueran colocadas siguiendo la dirección de tránsito establecida en los planos, manteniendo una alineación constante y un espesor uniforme. Durante la inspección se evaluó que las piezas se asentaran correctamente sobre la capa de nivelación, evitando desniveles que pudieran comprometer la accesibilidad o generar riesgos de tropiezo. Finalmente, se verificó la aplicación del sello de arena entre juntas, garantizando estabilidad superficial, fijación adecuada de las piezas y continuidad en el sistema táctil para su correcta función de orientación.

Actividades desarrolladas por la comisión topográfica:

- Replanteo del eje de instalación para garantizar continuidad en la ruta accesible.
- Control de cotas para asegurar que la guía táctil quedara nivelada con el andén existente.
- Verificación de alineamiento longitudinal y transversal de las losetas.

3. CONCLUSIONES

1. En el periodo comprendido entre el 17 de noviembre de 2025 y el 07 de diciembre de 2025, la interventoría mantuvo un seguimiento permanente de las labores ejecutadas en el proyecto, realizando controles técnicos detallados para verificar que cada actividad se desarrollara en coherencia con los planos aprobados, las obligaciones contractuales y las disposiciones normativas aplicables a las obras civiles, hidráulicas y de urbanismo.
2. Las revisiones topográficas efectuadas durante el desarrollo de los diferentes frentes de trabajo permitieron confirmar, con precisión, la correcta implantación de obras como tuberías de alcantarillado, estructuras de inspección, elementos de urbanismo y cimentaciones. Este control riguroso aseguró el adecuado manejo de cotas, pendientes, ejes y niveles, lo que garantizó la correcta interacción entre redes y estructuras en toda el área intervenida.
3. En conjunto, se determina que durante el periodo evaluado la interventoría desempeñó de manera integral su rol técnico y administrativo, asegurando que las actividades del contrato fueran ejecutadas conforme a los estándares de calidad previstos. Con ello se contribuyó a la adecuada prestación del servicio, a la sostenibilidad de las obras construidas y a la confiabilidad de las soluciones implementadas en beneficio del proyecto.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO



fotografía 1. Durante esta actividad se efectuó el control de la instalación de las capas de las mezclas asfálticas MDC-2 o 19 y la MCD-3 o 10



fotografía 2. Se ejecutaron verificaciones de nivel y pendiente con equipo topográfico de la instalación de los sardineles para las rampas.



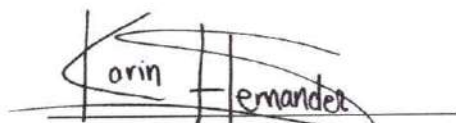
Fotografía 3. Se ejecutaron verificaciones de nivel y pendiente con equipo topográfico de la instalación de los sardineles para las rampas.



fotografía 4. Se realizó verificación topográfica de precisión para confirmar el cumplimiento de las cotas de nivel y pendientes transversales. En el proceso de instalación de las losetas.

5 ANEXOS

ANEXO 1. CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS.
ANEXO 2. DOCUMENTOS TOPÓGRAFO.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Karin Hernández', is written over a horizontal line. The signature is stylized with a large 'K' and a cursive 'H'.

Karin Yarely Hernández Hormiga
Topógrafo
L.P N 01-18736

Consorcio Inter Nororiental

ANEXO 1. CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS.

Consorcio Inter Nororiental



210/25

CERTIFICAMOS QUE:

LA ESTACION TOTAL TOPCON GTS-239W No.295197

Fue verificada y colimada en nuestro taller de mantenimiento, encontrándose en perfecto estado de funcionamiento, dentro de los parámetros estipulados por el fabricante.

Revisión del sistema mecánico

- Conjunto nivelante.....
- Ejes Hz y Ver.....
- Desplazamiento de tornillo de movimiento fino.....
- Desplazamiento del enfoque.....
- Verticalidad

Revisión del sistema electrónico

- Procesamiento y calculo.....
- Medición de distancias (fina, intermitente y normal).....
- Medición de coordenadas.....

Revisión del sistema óptico

- Ausencia de humedad y hongos.....
- Eje óptico.....
- Desplazamiento de plomada óptica en 180 Grados.....+1.3mm

Ángulos Horizontales ,
verticales y mediciones efectuadas con colimador óptico.....

- Angulo vertical (cierre 360 Grados)..... + 53seg
- Angulo Horizontal (cierre 180 Grados)..... + 05seg

Medición en distancia

- En distancias medias y larga (160 mts. 1.000 mts patronados)..... +1.4mm

Mediciones efectuadas en campo

Angulo Vertical		Angulo Horizontal	
Posición 1:	83° 54' 06"	Posición 1:	91° 28' 05"
Posición 2:	276° 05' 50"	Posición 2:	88° 31' 49"
	359° 59' 56"		179° 59' 54"

CL.5B No. 33B-01. – 3108032568

E-mail topografiapp@hotmail.com
Villavicencio-Meta.

Teléfono: 3133207844 – Calle 27 No 14-19 Apto 201 – Yopal - Casanare

E-mail: csinternororiental@gmail.com

Consortio Inter Nororiental



Especificaciones

Alcance: Con un prisma..... 3000 Mts
Con tres prismas..... 5000 Mts

Capacidad de memoria interna.....10.000 Pts

Anteojo: Imagen directa de..... 30X
Precisión: En distancia..... (+5mm + 5ppm)
En medición angular..... 1 seg.

Patrón utilizado: Colimador óptico marca KERNGK-23 No 265608 con micrómetro óptico y exactitud de 0.7mm

Se expide a solicitud de: Sr .JOSE LAVADO.

Fecha de Calibración: 28 de octubre 2.025
Recomendamos revisión: 28 de marzo 2.026

Cordialmente,

PEDRO E. GARNICA LOPEZ.
Técnico Opto-Mecánico.
RUT.80367285-9.

CL.5B No. 33B-01. – 3108032568
E-mail topografiapp@hotmail.com
Villavicencio-Meta.

Consorcio Inter Nororiental

ANEXO 2. DOCUMENTOS DEL TOPOGRAFO.

Consorcio Inter Nororiental

CÉDULA DE
CIUDADANÍA

REPÚBLICA DE COLOMBIA



Firma

Apellidos
HERNANDEZ HORMIGA

NUIP 1.096.954.114

Nombres
KARIN YARELY

Nacionalidad COL Estatura 1.58 Sexo F

Fecha de nacimiento 08 MAYO 1993 G S O+

Lugar de nacimiento
BOGOTÁ D.C. (CUNDINAMARCA)

Fecha y lugar de expedición
17 MAYO 2011, MALAGA

Fecha de expiración
06 AGO 2034



.CO

051958918



REGISTRADOR NACIONAL
Hernán Penagos Giraldo



ICCOL051958918627130<<<<<<<<<<
9305085F3408065COL1096954114<5
HERNANDEZ<HORMIGA<<KARIN<YARELY

Consorcio Inter Nororiental



República de Colombia



CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFIA

Nombre: KARIN YARELY HERNANDEZ HORMIGA

Cédula: 1.096.954.114

Licencia Profesional No:

01-18736

De fecha:

05/12/2018

TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA
SENA



R 02-8737

Presidente



Consorcio Inter Nororiental



República de Colombia
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA
 Ley 70 / 79

CERTIFICADO DE VIGENCIA No: 571384/2025

EL DIRECTOR EJECUTIVO DEL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA

HACE CONSTAR

Que el(la) Señor(a) **KARIN YARELY HERNANDEZ HORMIGA**, identificado(a) con cédula de ciudadanía No. **1096954114**, se encuentra inscrito(a) en el Registro Único de Topógrafos RUTOPO del CPNT como **TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA** de la Institución de Educación Superior **SENA**, bajo la Licencia Profesional No. **01-18736** con fecha de expedición del **5 de Diciembre de 2018**.

Que el(la) Señor(a) **KARIN YARELY HERNANDEZ HORMIGA**, tiene vigente su Licencia Profesional No. **01-18736** y a la fecha **NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS**, que lo (la) inhabiliten en el ejercicio de su profesión.

Dada en Bogotá, D.C. a los **27 días del mes de Agosto de 2025**.

LUIS ALEJANDRO ZAFRA JARAMILLO
Director Ejecutivo

***Firma del profesional**

*La firma del profesional es requerida para comprobar la anuencia de su participación en procesos contractuales. La falta de la firma del profesional NO invalida el certificado.

Notas 1- El anterior certificado no suplente la Licencia Profesional para ejercer un cargo.

2- La validez del documento se puede verificar en la página web www.cpnt.gov.co a través del número de certificado de Vigencia.

3- Este certificado digital tiene plena validez de conformidad con lo establecido en el Art. 2 de la Ley 527 de 1999, decreto 1747 de 2000 y Art. 6 Parágrafo 3 de la Ley 962 de 2005.

Calle 42 No. 8A- 69 Oficina 601 Teléfono: 288 14 90 - 245 1694 - Bogotá, D.C.
www.cpnt.gov.co - Email: info@cpnt.gov.co - presidencia@cpnt.gov.co

Teléfono: 3133207844 – Calle 27 No 14-19 Apto 201 – Yopal - Casanare
 E-mail: ceointernororiental@gmail.com

Consortio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA

8. ACTIVIDADES ADELANTADAS POR LA INTERVENTORÍA

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORIA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA

8.1 FUNCIONES TÉCNICAS

1. La Interventoría avala que durante el periodo de cobro 17 de noviembre a 07 diciembre de 2025 el Contratista de obra ha desarrollado las actividades contractuales de acuerdo con los diseños contemplados en el contrato, teniendo en cuenta los procesos constructivos correspondientes y las especificaciones técnicas del proyecto. De igual manera, se han seguido los lineamientos de la entidad contratante y las observaciones hechas por la supervisión.
2. Se ha evidenciado en la ejecución de las actividades de obra el cumplimiento de la normatividad técnica en cuanto a construcción, así como el cumplimiento de la reglamentación de seguridad industrial y protocolos de bioseguridad.
3. La Interventoría realizó la verificación de los profesionales y equipos mínimos requeridos y que fueron presentados en la oferta para el desarrollo de la obra. Dicha información reposa en los numerales 3.1 "Control de personal" y 3.2 "Control de equipos" del presente documento.
4. Se realiza la vigilancia al cumplimiento de la programación de obra, en la cual se evidencia un avance de ejecución acumulada del 91,95% vs un porcentaje programado del 91,95% al mismo periodo según reprogramación de obra con prórroga No. 3. En el numeral '4 Informe Técnico' del presente documento se encuentran las actividades desarrolladas en detalle.
5. Teniendo en cuenta los lineamientos fijados por ACUATODOS S.A. E.S.P. para la entrega de informes semanales y quincenales los cuales se adjuntan en el numeral 4.6.2 y 4.6.3 "Informes semanales y Quincenales" Se elaboraron los informes correspondientes.
6. En obra se cuenta con la Bitacora debidamente diligenciada y actualizada por el residente de obra.

8.2 FUNCIONES ADMINISTRATIVAS

1. La presente interventoría se encargó de hacer una recopilación de la documentación generada a partir de la etapa precontractual con el fin de validar alcance del proyecto en todos sus componentes.
2. Se llevaron a cabo los controles y el seguimiento pertinente al Contrato de Obra y cada una de las actividades realizadas por el mismo, partiendo de la base de los procesos constructivos y las especificaciones técnicas establecidas por la entidad contratante.
3. Elaboración de los reportes semanales, quincenales y entrega de informe mensual, presentados de acuerdo a los lineamientos establecidos por ACUATODOS S.A. E.S.P. Donde se evidencia la gestión y seguimiento del proyecto por parte de la Interventoría
4. La interventoría presenta un control y seguimiento del proyecto a través de la correspondencia enviada y recibida en el desarrollo del contrato de obra en donde se relacionan los requerimientos, solicitudes y comunicaciones en general al Contratista y los involucrados en el proyecto.
5. La Interventoría gestiona las solicitudes e inquietudes del contratista de obra y funciona como un facilitador ante los organismos pertinentes y los trámites solicitados, obedeciendo a las funciones que se mencionan en el contrato de interventoría No. 046 de 2022.
6. Periódicamente y en conjunto con los profesionales del contratista de obra se realizan balances del proyecto para evidenciar posibles afectaciones a nivel financiero, esto en procura de mantener el equilibrio de los costos del proyecto.
7. Se presenta ante la supervisión los informes correspondientes de acuerdo a lo establecido en la minuta del contrato de interventoría No. 046 de 2022 en relación al seguimiento del contrato de obra, su estado, porcentajes de avance y demás.
8. Se realiza una verificación periódica del cumplimiento y aseguramiento en la obra respecto a las normas de seguridad, higiene y salud ocupacional, tanto requerimientos ambientales y protocolos de bioseguridad.

Consortio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

046 - 2022

22

12

2025

DD

MM

AA

PERIODO DEL

17/11/2025

7/12/2025

8.3 FUNCIONES FINANCIERAS Y CONTABLES

1. La Interventoría verifica la destinación de los recursos asignados como parte del Plan de Inversión del Anticipo, esta información se relaciona en el numeral 5.2 y 5.3
2. La Interventoría en aras de mantener la ecuación contractual, realizó los balances financieros del contrato, revisando las cantidades ejecutadas y actividades realizadas.

8.4 FUNCIONES DE CARÁCTER LEGAL

Para el seguimiento del componente legal y jurídico, la interventoría verificó que el contratista de obra mantiene constituidas las pólizas exigidas en la Cláusula TREINTA Y SEIS —GARANTÍAS— del Contrato de Obra Pública No. 130.20.10.044-2022 suscrito con ACUATODOS S.A. E.S.P. No obstante, se evidenció que los amparos de responsabilidad civil no han sido actualizados conforme a los plazos y condiciones establecidos, situación que configura un riesgo contractual para la adecuada cobertura de los posibles daños a terceros durante la ejecución de las obras. En consecuencia, la interventoría reiteró la obligación del contratista de realizar la actualización inmediata de dicho amparo, a fin de restablecer el pleno cumplimiento del régimen de garantías.

2. A la fecha del presente informe no se presentan acciones legales ni sanciones al contratista de obra, información que valida la interventoría como parte de sus funciones.
3. La Interventoría verificó la presentación de antecedentes fiscales, judiciales y disciplinarios del personal profesional adscrito al contrato de obra, así como la vigencia y representación legal de los consorciados.
4. La Interventoría verificó que, adjunto al presente informe se enviaron los soportes de cumplimiento de las obligaciones laborales y aportes de parafiscales exigidos y generados en el contrato de obra, según la Ley 789 de 2002 y la Ley 797 de 2003 y sus decretos complementarios.

8.5 FUNCIONES DE CARÁCTER AMBIENTAL

Se realiza el seguimiento a la implementación del plan de manejo ambiental adoptado para la ejecución del proyecto el cual se encuentra estructurado en los programas de: Programa sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, manejo de las actividades de construcción, manejo de residuos y protección a los recursos naturales. Seguimiento a la obra y envío de informes semanales al ente correspondiente.

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.8			CONTRATO DE INTERVENTORIA		
			046 - 2022		
			22	12	2025
PERIODO DEL	17/11/2025	7/12/2025	DD	MM	AA

9.0 CONCLUSIONES

1. En este periodo la interventoría llevó control de la documentación técnica y legal del contrato de obra pública la cual fue aprobada y entregada a la empresa ACUATODOS S.A. E.S.P., de igual manera se realizó el seguimiento al cronograma aprobado por interventoría y avalado por la Empresa y se realizó la entrega de avance de ejecución mensual a la supervisión para conocimiento y fines pertinentes.

2. Con corte al presente periodo, la interventoría evidencia que el contratista no ha actualizado los amparos de responsabilidad civil requeridos para la vigencia del Contrato No. 044 de 2022. Esta situación constituye un incumplimiento de las obligaciones contractuales en materia de aseguramiento y genera un riesgo operativo y jurídico significativo para la continuidad del proyecto, en tanto la ausencia de pólizas actualizadas limita la cobertura frente a posibles afectaciones a terceros, daños a la infraestructura pública o contingencias derivadas de la ejecución de las obras. En consecuencia, se reitera la necesidad de que el contratista realice de manera inmediata la actualización y radicación de los amparos correspondientes, a fin de restablecer las garantías mínimas de responsabilidad exigidas por la normativa y por las condiciones del contrato.

3. Se realiza la vigilancia al cumplimiento de la programación de obra, en la cual se evidencia un avance de ejecución acumulada al periodo de corte, del 91,95% vs un porcentaje programado del 91,95% al mismo periodo según programación de obra en prorroga No. 3, quedando por ejecutar un 8,05% del total de las mismas.

4. Dados los constantes requerimientos hechos por esta firma interventora, a corte de la fecha de elaboración del presente informe, se adjuntaron los soportes de pago de la seguridad social.

5. Con la suscripción de la prorroga No. 3, la fecha de terminación actualizada del contrato de obra, corresponde al día 27 de marzo de 2026 y para el contrato de interventoría No. 046 de 2022, es el día 23 de abril de 2026 respectivamente.

6. La interventoría verificó las cantidades de obra reportadas en el presente informe parcial, contrastándolas con las memorias de cálculo, los registros topográficos y las carteras de obra suministradas por el contratista. Este proceso permitió confirmar la correspondencia entre las cantidades ejecutadas en campo y la información documental, garantizando la consistencia técnica y la trazabilidad de los volúmenes certificados.

7. Durante el periodo de reporte, el Consorcio Inter Nororiental verificó el cumplimiento de las especificaciones técnicas, procesos constructivos y demás normas técnicas vigentes aplicables al proyecto.

8. El 6 de octubre de 2023 se suscribió el Otrosí de Adición y Prórroga No. 1, mediante el cual se estableció la entrega del 50% del valor adicionado como segundo anticipo del contrato de obra. En consecuencia, la amortización se realiza sobre el valor total del anticipo, correspondiente a \$51.376.569.437,50. A la fecha del presente informe, la amortización acumulada asciende a \$44.708.596.545,25, equivalente al 87,02% del total, quedando un saldo por amortizar de \$6.667.972.892,25, que representa el 12,98%.