

 ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	COMUNICACIÓN OFICIAL			 Puerto Gaitán Paralelo Naturero
	GESTIÓN DOCUMENTAL			
	Código: GDO-FR-13	Versión: 05	Vigencia: 07/01/2025	

Puerto Gaitán, 24 de julio del 2026

1090-1330

Doctora:

ALEJANDRA CASTILLO BLANDON

Secretaría de contratación

Alcaldía Municipal de Puerto Gaitán - Meta

SECRETARÍA DE CONTRATACIÓN

Recibido por: Karen P

Fecha: 04 AGO 2026

Hora: 10:57 am.

Referencia: **CONTRATO DE OBRA No 0821 DE 2025**, cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META."

Asunto: Remisión del trámite de modificatoria N° 1 del contrato de la referencia

Cordial saludo,

De manera atenta, me permito remitir a su despacho la documentación entregada por el contratista de obra del contrato No. 0821 de 2025, cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META.", la cual fue aprobada por la interventoría.

Por lo anterior, en calidad de secretario de infraestructura, me permito remitir siete (07) carpetas, para la continuidad del trámite pertinente así:

1. Siete (07) carpetas con información para la secretaría de contratación

Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes.

Sin otro particular,

SECRETARÍA DE CONTRATACIÓN

Recibido por: Karen P

Fecha: 24 JUL 2026

Hora: 4:13 pm

CHRISTIAN JULIÁN FERNÁNDEZ REYES

Secretario de infraestructura

Elaboró: Hanlly Lorena Vergara Camargo – Profesional de Apoyo CPS 1106 de 2025
Revisó: Christian Julián Fernández Reyes – Secretario de Infraestructura

  ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META Puerto Gaitán Parque Natural	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025		INF.FR-14
	Contrato de Interventoría		Versión: 04
	Contrato de Obra Pública		1004 de 2025 0821 de 2025

CORRESPONDENCIA ENVIADA

C-0907.26

Villavicencio (Meta), 09 julio de 2026

Ingeniero:

CHRISTIAN JULIÁN FERNÁNDEZ REYES
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

Calle 10 No. 10-90 Barrio Centro – Palacio Municipal

e-mail: infraestructura@puertogaitan-meta.gov.co

Puerto Gaitán – Meta.

Ref.: Contrato de Interventoría No. 1004 de 2025 "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEIMPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN META.

Asunto: Entrega Acta de Modificación de Cantidades No.1 del Contrato de obra No.0821 de 2025

Cordial Saludo,

Por medio de la presente, una vez revisado y viabilizado por parte del CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025, damos tramite a ustedes el ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.1 del contrato de obra No.0821 de 2025, junto con la documentación soporte requerida según la lista de chequeo para modificación de cantidades de contratos de obra (INF-FR-45-V04). Nos permitimos hacer entrega; así:

- ✓ Original Acta de Modificación de Cantidades No.1 correspondiente al contrato de obra No.0821 de 2025, junto con sus anexos. # de carpetas 8.

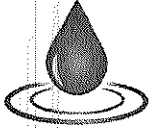
Cordialmente,


JORGE ADELMO DÍAZ SARMIENTO
R.L. CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025

51-0163
4:16 PM

09 JUL 2026



 CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	COMUNICACIONES EXTERNAS	Código: ADM-F-002
		Versión:01
		Fecha: junio 2025

CE-026-2026

Villavicencio, 26 de junio de 2026

Ingeniero:

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

Calle 41B #30 – 11

e-mail: interventoria.acindigenas@gmail.com

Ciudad

Milton Hoces
Junio 30

Ref.: Contrato de Obra No. 0821 de 2025 “CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META”

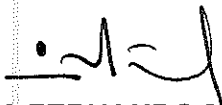
Asunto: SOLICITUD MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

Cordial saludo:

Por medio de la presente remito a ustedes el ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES, junto con la documentación soporte requerida según la lista de chequeo para modificación de cantidades de contratos de obra (INF-FR-45-V04), para su respectiva revisión, aprobación y tramite.

Agradeciendo la atención prestada y a la espera de sus indicaciones.

Atentamente,



LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA
R.L. CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
Contratista

Anexo: lo enunciado en 8 carpetas y un CD

 ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LISTA DE CHEQUEO PARA MODIFICACION DE CANTIDADES						 Puerto Gaitán
	Infraestructura						
	Codigo: INF-FR-45	Version: 04		Vigencia: 10-01-2025			

CONTRATO DE OBRA No. 821		DÍA 17 MES 7 AÑO	2025
--------------------------	--	------------------	------

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META
----------------	--

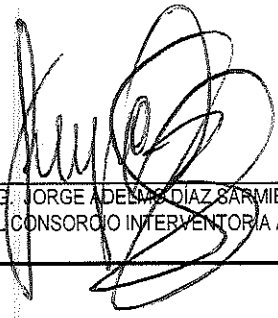
CONTRATISTA : CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	R/L	ING. LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA
---	-----	---------------------------------

INTERVENTORIA : CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	R/L	ING. JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
---	-----	----------------------------------

SUPERVISOR : ING. CHRISTIAN JULIAN FERNANDEZ REYES								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	FORMATO	DOCUMENTO/TRAMITE	DOCUMENTOS				RESPONSABLE	OBSERVACIONES
			DAC	SI	NO	N/A		
1	-	Solicitud de iniciar tramite	X	X			Supervisor	
2	INF-FR-24	Solicitud de adición - prórroga - modificatoria	X	X			contratista/ Interventoria/ supervisión	
3	-	Memorias de diseño (si aplica)				X	contratista/ Interventoria/ supervisión	
4	INF-FR-76 INF-FR-79 INF-FR-27	Informe Justificación (Obra e Interventoria y/o supervisión)	X	X			contratista/ Interventoria/ supervisión	
5	INF-FR-13 INF-FR-56	Acta de Modificación	X	X			contratista/ Interventoria/ supervisión	
6	INF-FR-20	Memorias de Calculo	X	X			contratista/ Interventoria/ supervisión	
7	INF-FR-05	Acta de Fijación de Item No Previstos	X	X			contratista/ Interventoria/ supervisión	
8	INF-FR-08	Análisis de Precios Unitarios	X	X			contratista/ Interventoria/ supervisión	
9	MS Project y PDF	Reprogramación de Obra (Gantt)	X	X			contratista/ Interventoria/ supervisión	
10	INF-FR-10	Relación de planos modificación	X	X			contratista/ Interventoria/ supervisión	
11	-	Planos según modificación	X	X			contratista/ Interventoria/ supervisión	
12	-	Información lista de chequeo en medio magnético	X	X			contratista/ Interventoria/ supervisión	

NOTA:	Se advierte que la omisión de verificación real de la presente información constituye falsedad ideológica en documento, que puede servir de prueba, tipificada en la ley penal como delito; además de las sanciones administrativas y disciplinarias que con lleva.
--------------	---



 ING. JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
 R/L CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
NIT. 909.965.630 – 1

SOLICITUD DE MODIFICATORIA

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO SOLICITUD DE ADICION - PRORROGA - MODIFICATORIA PARA OBRA PÚBLICA			 Puerto Gaitán Parque Natural
	Infraestructura			
	Codigo: INF-FR-24	Version:05	Vigencia: 09/06/2025	

ADICION	☐	PRORROGA	☐	MODIFICATORIA	☒	N°	1
---------	--------------------------	----------	--------------------------	---------------	-------------------------------------	----	---

GRADO DE RESPONSABILIDAD

1) Mediante la suscripción de la presente Acta de Modificación No. 01, El Interventor del contrato, asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, especialmente respecto a:

- Avance físico ejecutado del contrato
- Valor actual del contrato
- Condiciones técnicas y económicas que justifiquen plenamente la necesidad de la Prórroga del contrato de obra.

A. ANTECEDENTES.

CONTRATO No. 821 DE 2025

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO QUINCE (15) MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 29 DE AGOSTO DE 2025

PRORROGAS		
CONTRATO ADICIONAL No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)	TERMINACION
N/A		

FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO	VEINTIOCHO (28)	DE	NOVIEMBRE	DE	2026
--	-----------------	----	-----------	----	------

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$ 42.408.897.278,00
VALOR MODIFICADO DEL CONTRATO	-\$ 97.276,00
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	\$ 42.408.800.002,00

B. OBJETO

SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE OBRA N°1, CON EL FIN DE REALIZAR UN BALANCE GENERAL DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA JUNTO CON LA CREACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS AL PRESENTE CONTRATO, PARA LOGRAR DE MANERA CORRECTA EL ALCANCE DEL PROYECTO.

C. ESTADO FISICO

A LA FECHA DEL ACTA DE MODIFICACION DE OBRA SE PRESENTA UN AVANCE FISICO DEL 58,43 %.

D. ESTADO FINANCIERO

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$ 42.408.897.278,00
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	\$ 42.408.800.002,00



FORMATO SOLICITUD DE ADICION - PRORROGA -
MODIFICATORIA PARA OBRA PÚBLICA

Infraestructura

Codigo: INF-FR-24

Version:05

Vigencia: 09/06/2025



Puerto Gaitán
Parque Natural

E. CAUSALES DE LA SOLICITUD

Se realiza la presente solicitud de modificación de obra N°1 debido a las siguientes razones:

- Una vez realizada la localización inicial del contrato mediante topografía, se evidencio que en la mayoría de las comunidades había variaciones con respecto a la localización entregada por la entidad, esto debido al constante cambio de ubicación que realizan los habitantes de estas comunidades indígenas, lo cual con lleva a la aparición de mayores y menores cantidades de obra que deben ser actualizadas en el contrato.
- Revisado el perfil de la excavación para la instalación de las redes de tubería de PVC DE 2" se evidencio que la altura del material de la cama de arena para la cimentación de la tubería es de 0.45 m, dimensión que se considera entre las partes excesiva para este diámetro de tubería por lo que se disminuye a 0,35m; altura que se ha utilizado en proyectos anteriores y que se ajusta a los requerimientos técnicos.

F. COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA.

La interventoria verifica en campo las actividades realizadas y avala la solicitud del acta de modificatoria, con el fin de mejorar y dar solución a los acontecimiento dados en cada uno de los frentes de trabajo. Por ende, espera que el contratista de obra cumpla en el menor tiempo posible la ejecución de dichos ítems, conservando la calidad y eficiencia de la obra allegada a la Secretaria de Infraestructura para que se surtan los tramites correspondientes.

Por lo anterior se firma la presente Solicitud de Modificación N° 01 por los que en ella intervinieron, a los 20 AGO 2026, en el municipio de Puerto Gaitán

ING. LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA
R/L CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA

ING. JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
R/L CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
Aprobó : INTERVENTORIA

VoBo. ING. CHRISTIAN JULIAN FERNANDEZ REYES
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR

VoBo. LUZ ADRIANA HERNANDEZ CANTOR
DIRECTORA DE SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

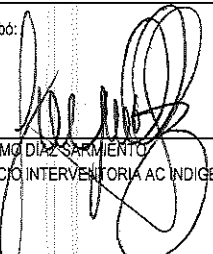
VoBo. HANLLY LORENA VERGARA CAMARGO
Profesional de apoyo a la supervision CPS 1106/2025

Original Secretaria de Infraestructura
1era copia interventor
2da copia contratista



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
NIT. 901.965.630 – 1.

INFORME DE MODIFICATORIA

		FORMATO LISTA DE CHEQUEO DE INFORMES MODIFICATORIA DE OBRA					
		Infraestructura					
		Codigo:INF-FR-76	Version:04	Vigencia:10-01-2025			
Ciudad y Fecha: PUERO GAITAN 25/06/2026							
Contrato de obra No.: 821 DE 2025							
Objeto: CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META							
Radicado No:		Fecha: ____ / ____ / ____					
Periodo del informe:		Desde: 29/ 08 / 2025		Hasta: 29 / 05 / 2026			
No.	DOCUMENTO / TRAMITE	ENTREGADO	CUMPLE			RESPONSABLE	
			SI	NO	N/A		
1	INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO	x	x				
1.01	Generalidades del contrato, localización específica, región, zona urbana o rural, georeferenciación, descripción del proyecto, expectativas, alcance del contrato, población beneficiada, entre otros (imágenes áreas y/o en detalle de la zona a intervenir).	x	x				
2	INFORMACION DEL CONTRATO	x	x				
2.01	Cuadro de trazabilidad: 1) Numero del proceso (Etapa pre-contractual), 2) Numero y fecha de suscripción de minuta inicial, 3) Objeto del contrato , 4) Numero de Identificación Tributaria (NIT), 5) Representante legal (para personas jurídicas y plurales), 6) Identificación personal del representante legal (para personas jurídicas y plurales), 7) Correo electrónico del contratista (acorde a minuta y RUT), 8) Nombre del contratista (natural, jurídica, plural), 9) Valor del contrato, 10) Plazo de ejecución inicial, 11) Nombre del Supervisor y cargo, 12) Acta de inicio y fecha, 13) Fecha de terminación inicial prevista, 14) Actas de suspensión y/o ampliación de suspensiones, fecha y tiempo (si aplica en orden cronológico), 15) Actas de Reinicio y fecha, indicando el plazo ya ejecutado y el plazo restante de ejecución, 16) Nueva fecha de terminación del contrato (ajustada por las suspensiones y/o ampliaciones de suspensión), 17) Otros si modificatorios, 18) Contrato(s) adicional(es), fecha y valor, 19) Valor total del contrato, 20) Prorroga(s), 21) Nueva fecha de terminación	x	x				
3	INFORMACION LEGAL DEL CONTRATO	x	x				
3.01	Control de pólizas aprobadas del contrato de obra según vigencias, valor y coberturas exigidas en: (minuta prorroga, reinicios y todos los actos administrativos que aplique)	x	x				
4	INFORMACION FINANCIERA DEL CONTRATO	x	x				
4.01	Información de avance financiero de la obra	x	x				
4.02	Balance financiero indicando anticipos, parciales y amortizaciones de anticipo de obra	x	x				
5	INFORMACION TECNICA DEL CONTRATO	x	x				
5.01	Gráfico de avance programado vs ejecutado de las actividades contratadas (financiera y porcentajes)	x	x				
5.02	Descripción de los ajustes en diseños iniciales y/o en especificaciones técnicas con Justificación de las actividades modificadas (cantidad inicial, mayor o menor cantidad, cantidad actualizada por capítulo)	x	x				
6	ANEXOS	x	x				
6.01	Informe de los profesionales y/o especialistas debidamente firmados (topógrafos, estructurales, entre otros)	x	x				
7	CD (CON TODA LA INFORMACIÓN EN FORMATO WORD, PDF, DWG, MPP, EN OTROS.)	x	x				
NOTA: Se aclara así alguna información de la aquí solicitada no se encuentre en los formatos de MECI - CALIDAD, se hace exigible por la Secretaria de Infraestructura, por tanto se debe adjuntar en el informe en el orden antes descrito. Los informes mensuales y sus soportes tanto de obra como de interventoría, deben allegarse por la interventoría conjuntamente dentro de un plazo máximo de los primeros ocho (8) días del corte del mes; y en caso de devolución deberá corregirse y entregar en un plazo máximo de cinco (5) días.							
Reviso y Aprobó:  JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO R/L CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025							



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

NIT. 901.965.630 – 1

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 821 DE 2025
“CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS
RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y
ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META”

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA N°1
(CORTE A 31 DE MAYO DE 2026)

CONTRATISTA:
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
NIT. 901.965.630 – 1
R.L. LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA

INTERVENTOR:
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
NIT. 901.972.868 – 4
R.L. JORGE ADELMO DÍAZ SARMIENTO

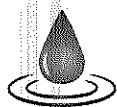
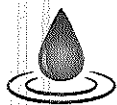


TABLA DE CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN.....	3
2.	INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO.....	4
2.1	LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	4
2.1.1	Localización comunidades Resguardo Indígena Wacoyo	4
2.1.2	Localización comunidades Resguardo Indígena Awaliba	5
2.1.3	Localización comunidades Resguardo Indígena Domoplanas	6
2.1.4	Localización comunidades Resguardo Indígena Aseinpome	7
2.1.5	Comunidad beneficiada	8
3.	ALCANCE DEL PROYECTO	7
4.	INFORMACIÓN DEL CONTRATO.....	8
5.	INFORMACIÓN LEGAL DEL CONTRATO.....	9
5.1	CONTROL DE PÓLIZAS APROBADAS	10
6	INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO	10
6.1	INFORMACIÓN DE AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO	11
6.2	BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO	12
6.3	ORDENES DE PAGO EFECTUADAS	12
7	INFORMACIÓN TÉCNICA DEL CONTRATO	13
7.1	CUADRO DE AVANCE % ACUMULADO MES A MES	13
7.1.1	GRAFICO DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO	14
7.2	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES MODIFICADAS	15
8	CONCLUSIONES.....	90



1. INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de las leyes y normas, principalmente del artículo 366 de la Constitución Política de Colombia el cual establece que *“el bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población son finalidades sociales del Estado. Será objetivo fundamental de su actividad la solución de las actividades insatisfechas de salud, de educación, de saneamiento básico y de agua potable”*, el municipio de Puerto Gaitán en enmarcado en el cumplimiento de las metas de su Plan de Desarrollo **“JUNTOS LO HACEMOS POSIBLE 2024-2027”** PDM 0344- Construcción, ampliación, optimización, y adecuación de redes de acueducto y plantas de tratamiento de agua potable en el municipio de Puerto Gaitán, Meta. Atendiendo a la política pública de VIVIENDA, establece como uno de los fines principales de la actividad del Estado, la solución de las necesidades básicas insatisfechas, entre las que está el acceso al servicio de agua potable, que es fundamental para la vida humana. El abastecimiento adecuado de agua de calidad para el consumo humano es necesario para evitar casos de morbilidad por enfermedades como el cólera y la diarrea.

Algunas comunidades Indígenas del Municipio de Puerto Gaitán-Meta, presentan vulneración en el servicio de agua potable ya que no cuentan con sistemas de acueductos, se han visto afectadas por la carencia de agua potable, llevando a realizar malas prácticas de la captación del agua, tomando como forma de abastecimiento los pozos profundos rudimentarios en algunas de sus viviendas, que con el tiempo por el desconocimiento sobre las consecuencias que se podrían presentar, algunas familias construyeron pozos sépticos o letrinas a corta distancia de la fuente, lo cual ocasiona la contaminación inmediata de los mismos; evidenciándose condiciones incorrectas para el acceso al agua potable.

Surtidos los tramites de planeación del proyecto, mediante resolución No. 0014 del 10 de junio de 2025 **“POR MEDIO DE LA CUAL SE ORDENA LA APERTURA PARA LA CONTRATACIÓN MEDIANTE LA MODALIDAD DE LICITACIÓN PÚBLICA LP-SIP-005-2025”** se inició el proceso de contratación el cual culmino con la adjudicación y suscripción del Contrato de Obra Pública No. 821 del 17 de julio de 2025 cuyo objeto es la **“CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META”**.

En este orden de ideas, con el presente informe y los demás documentos adjuntos damos cumplimiento a los requisitos establecidos en el **FORMATO LISTA DE CHEQUEO PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES (INF-FR-45 V03)** requeridos por la entidad contratante para el trámite de modificación de cantidades del contrato.



2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

2.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se localiza y beneficia a 58 comunidades de 4 resguardos indígenas de la zona rural del municipio de Puerto Gaitán – Meta, así:

2.1.1 Localización comunidades Resguardo Indígena Wacoyo

RESGUARDO WACOYO									
CODIGO	COMUNIDAD POZO	COMUNIDADES BENEFICIARIAS	TOTAL COMUNIDADES	ESTE	NORTE	COTA	LONGITUD	LATITUD	D. COMUN.
WAC01	POZO KALIWRINAE	ACACIOS	2	888322.2894m	973031.6969m	294.700m	W71° 58' 36.52"	N4° 21' 06.35"	14,00 KM
WAC02	POZO ESMERALDA WALABO	LAS BRISAS, MANANTIAL Y WALABO	4	900418.0667m	972896.7131m	226.400m	W71° 58' 28.56"	N4° 21' 02.04"	16,00 KM
WAC03	POZO PALOGRANDE WALABO	PALOMERO, PARAISO Y CAIMANA 2	4	900508.5666m	972854.4974m	226.400m	W71° 58' 23.03"	N4° 21' 00.57"	16,00 KM
WAC04	POZO LA UNION		1	902309.6373m	973188.3818m	218.100m	W71° 57' 27.23"	N4° 21' 11.61"	16,00 KM
WAC05	POZO PUNTO GRILLO	CAROCARO, LA Balsa, UANO ALTO, ACETICCO	5	903640.5670m	974478.3613m	221.500m	W71° 56' 44.12"	N4° 21' 53.65"	18,00 KM
WAC06	POZO ALGARROBO	SANTA INES, VILLANUEVA	3	904014.1047m	975025.1358m	221.100m	W71° 55' 32.02"	N4° 22' 11.46"	19,00 KM
WAC07	POZO MATAPALITO	LAS PIEDRAS	2	906626.4761m	975804.6633m	209.800m	W71° 55' 07.48"	N4° 24' 47.14"	27,00 KM
WAC08	POZO LA PORFIA	LA HERMOSA	2	907524.2409m	981153.8279m	191.200m	W71° 54' 38.41"	N4° 25' 31.09"	39,00 KM
WAC09	POZO LA CAIMANA	VERGEL	2	900487.6918m	971329.6296m	202.200m	W71° 55' 26.24"	N4° 20' 11.04"	13,00 KM

Tabla 1. Coordenadas de localización comunidades del resguardo indígena Wacoyo

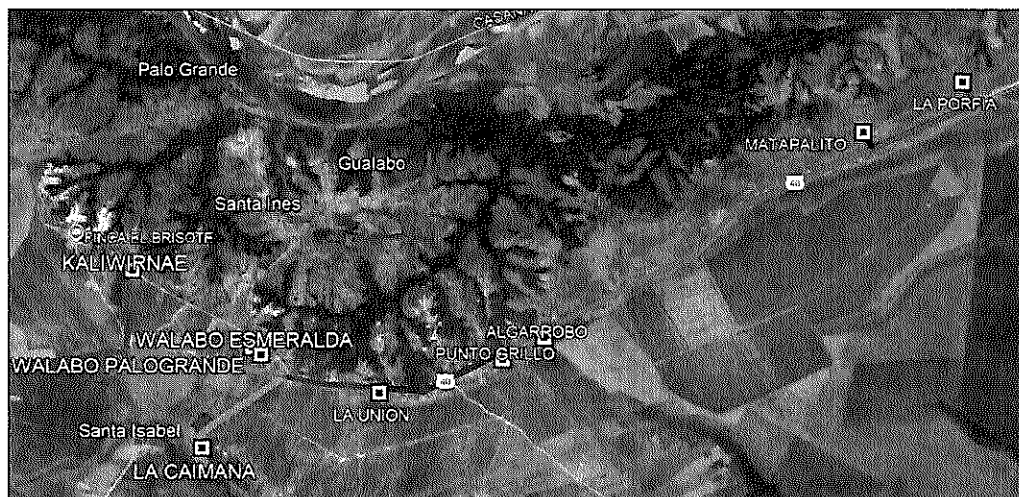


Figura 1. Localización comunidades del resguardo indígena Wacoyo



2.1.2 Localización comunidades Resguardo Indígena Awaliba

RESGUARDO AWALIBA									
Comunidad	POZO	Veremos	Nº	Elevación (m)	Altitud (m)	Distancia (m)	WGS 84	UTM	Distancia (KM)
AWA01	POZO MAKAPAY	LA VEREMOS	2	927966.5314m	948604.7669m	234.100m	W71° 43' 34.52"	N4° 07' 52.17"	81,00 KM
AWA02	POZO COMUNITARIO AWALIVA CENTRAL	CEREQUITO, LA BRISA, LA PISTA, CHAVALLVALI, LA ENVIDIA, DESEO.	7	932219.8422m	949522.6407m	240.200m	W71° 41' 16.65"	N4° 08' 22.16"	85,00 KM
AWA03	POZO PUERTO LOPEZ		1	933932.3132m	944145.5908m	206.500m	W71° 40' 40.45"	N4° 05' 27.15"	90,00 KM
AWA04	POZO PUNTO GRILLO		1	932907.1761m	942400.7501m	187.200m	W71° 40' 54.19"	N4° 04' 30.33"	93,00 KM
AWA05	POZO SAN GIL	TAPIVA, BELLAVISTA	3	942563.2402m	947574.8922m	209.600m	W71° 35' 41.26"	N4° 07' 18.99"	96,00 KM
AWA06	POZO FACUNAE		1	935423.3607m	942265.4095m	194.400m	W71° 39' 32.61"	N4° 04' 25.99"	93,00 KM

Tabla 2. Coordenadas de localización comunidades del resguardo indígena Awaliba

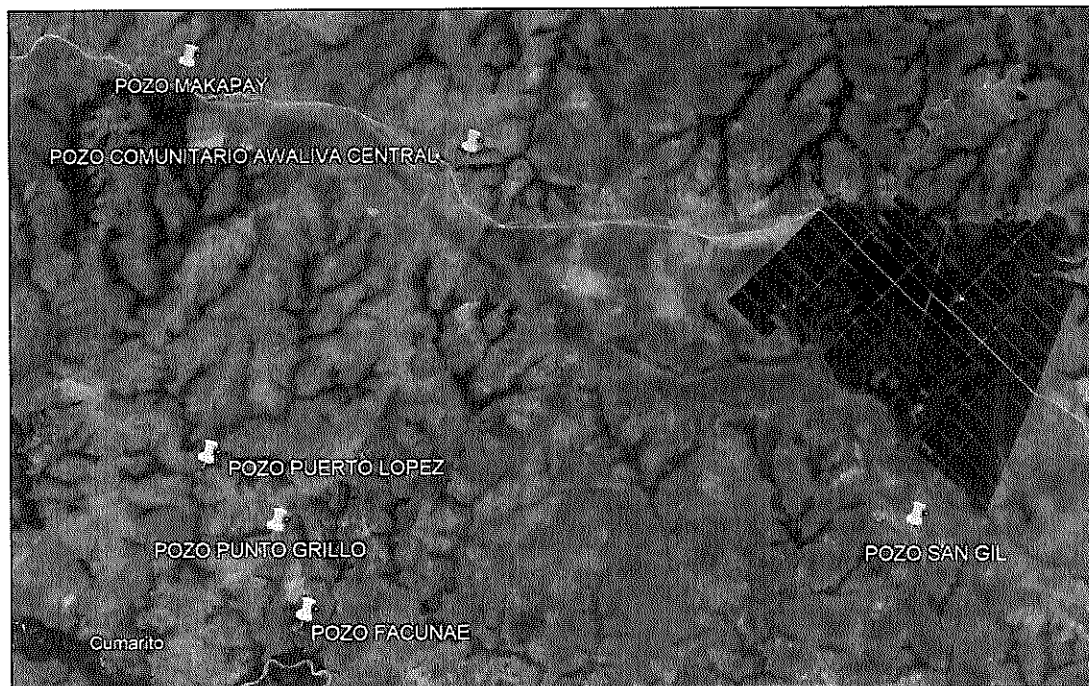


Figura 2. Localización comunidades del resguardo indígena Awaliba

2.1.3 Localización comunidades Resguardo Indígena Domoplanas

RESGUARDO DOMOPLANAS									
Comunidad	POZO	Veremos	Nº	Elevación (m)	Altitud (m)	Distancia (m)	WGS 84	UTM	Distancia (KM)
DOM01	POZO OLIVOS	WARROJO	2	979779.5881m	963044.8119m	185.800m	W71° 15' 54.74"	N4° 15' 43.15"	132,00 KM
DOM02	POZO PARAISO	VISTA HERMOSA	2	970139.3986m	962795.7268m	201.100m	W71° 20' 47.35"	N4° 15' 34.95"	125,00 KM
DOM03	POZO BUENAVISTA		1	968668.4144m	953173.8691m	232.350m	W71° 21' 34.94"	N4° 10' 21.70"	112,00 KM
DOM04	POZO VILLAMARCIA	DILUVIO	2	976124.0172m	945937.1103m	194.500m	W71° 17' 53.14"	N4° 06' 26.18"	124,00 KM
DOM05	POZO LAS BRISAS		1	977507.6932m	947082.3612m	200.550m	W71° 16' 48.28"	N4° 07' 03.47"	124,00 KM
DOM06	POZO CUMARALITO		1	977551.1217m	944929.9398m	197.550m	W71° 16' 46.86"	N4° 05' 53.40"	126,00 KM
DOM07	POZO YATORROBO		1	976876.8056m	943115.3330m	194.300m	W71° 17' 08.70"	N4° 04' 54.32"	129,00 KM
DOM08	POZO CERRITO		1	980241.7249m	947468.0325m	183.500m	W71° 15' 19.64"	N4° 07' 15.89"	126,00 KM
DOM09	POZO PUERTO GAVILAN	SOLEDAD	2	983468.1415m	944328.3256m	203.100m	W71° 13' 35.02"	N4° 05' 33.86"	132,00 KM
DOM10	POZO LAS DELICIAS		1	985468.1246m	941561.4449m	180.200m	W71° 12' 30.16"	N4° 04' 03.79"	137,00 KM
DOM11	POZO CACHAMITAS		1	979870.7300m	939807.9830m	186.933m	W71° 15' 31.62"	N4° 03' 06.67"	134,00 KM

Tabla 3. Coordenadas de localización comunidades del resguardo indígena Domoplanas

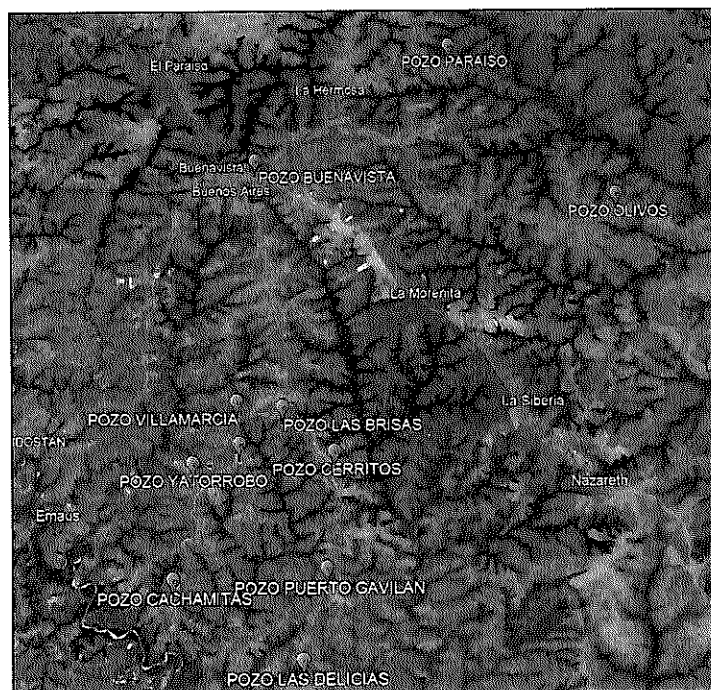


Figura 3. Localización comunidades del resguardo indígena Domoplanas

2.1.4 Localización comunidades Resguardo Indígena Aseinpome

RESGUARDO ASEINPOME									
UNU	COMUNIDAD	LOCALIDAD	NO.	EAST	NORTH	ALTA	COORDENADAS	PROYECTO	ANEXO
UNU01	KEKO		1	960832.4770m	1009357.8925m	154.500m	W71° 25' 49.88"	N4° 40' 50.65"	92.00 KM
UNU01	SIETE RODRIGUEZ	SAN FERNANDO	2	960832.4770m	1009357.8925m	154.500m	W71° 25' 49.88"	N4° 40' 50.65"	92.00 KM

Tabla 4. Coordenadas de localización comunidades del resguardo indígena Aseinpome



Figura 4. Localización comunidades del resguardo indígena Aseinpome



2.1.5 COMUNIDAD BENEFICIADA

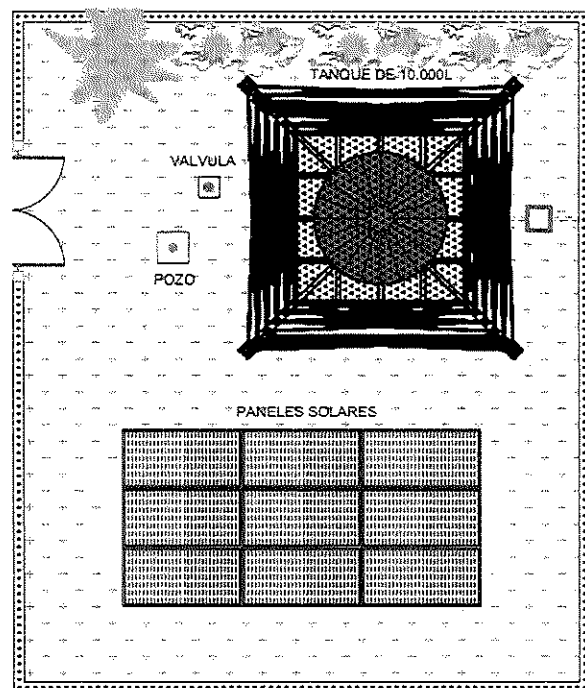
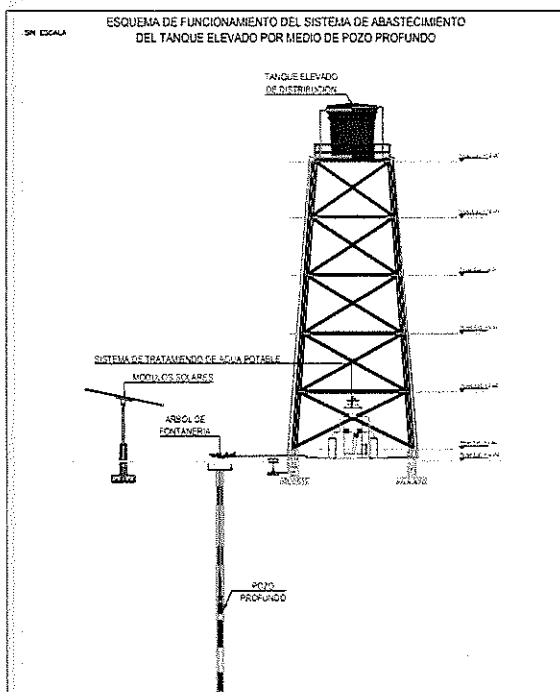
El número de beneficiarios directos e indirectos del proyecto es de 3.246 habitantes como se muestra a continuación:

GRUPOS ÉTNICOS:		Población Indígena	
ETARIA:	Edad:	0 a 14 años	1.087
		15 a 19 años	390
		20 a 59 años	1.617
		Mayor de 60 años	152
GÉNERO:	Masculino:	1.737	
	Femenino:	1.509	

3. ALCANCE DEL PROYECTO

El proyecto como se mencionó anteriormente beneficiara a 58 comunidades de 4 resguardos indígenas distribuidos en toda la zona rural del municipio de Puerto Gaitán, cada sistema está concebido que sea igual para todas las comunidades, que requieran de la menor operación y que brinde agua potable para el beneficio de las comunidades.

El sistema consta de manera general de los siguientes componentes:





CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

NIT. 901.965.630 – 1

- **Pozo profundo:** Se contemplan profundidades de perforación desde 90 metros hasta los 153 metros, en tubería PVC de 6" al igual que los filtros.
- **Equipo de bombeo y sistema de energía solar:** bombas sumergibles solares de potencias entre 1.500, 3.000 y 16.000 wattios. Controladores de carga, sensores de nivel para tanque y pozo, y sistema de protección de malla a tierra. Paneles solares monocristalinos de 570 wattios, distribuidos en módulos de 5, 9 y 22 paneles según las características de cada sistema.
- **Sistema de tratamiento de agua:** compuestos por una unidad presurizada en acero inoxidable que filtra, clarifica y purifica; diseñados para tratar caudales de 0.5 lts/seg, 1 lts/seg y 2 lts/seg según el requerimiento de cada sistema.
- **Redes de acueducto:** 56.682.22 metros de tubería de pvc 2" RDE 21 – 941 acometidas domiciliarias y sus respectivos accesorios (válvulas, uniones, tapones, codos, tees).
- **Tanque elevado de distribución:** tanques plásticos de 6.000 lts, 10.000 lts, y 20.000 lts, soportados en estructuras de acero estructural ASTM de 13.7 metros de altura cimentados en zapatas y pedestales en concreto de 3.000 psi.
- **Cerramiento perimetral:** en tubo galvanizado de 2" soportados en viga de cimentación y concreto ciclópeo con portón de acceso.

4. INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NÚMERO DEL PROCESO		LP-SIP-005-2025
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA	NÚMERO:	821 DE 2025
	FECHA:	17 DE JULIO DE 2025
OBJETO DEL CONTRATO		"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META".
CONTRATISTA		CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 NIT. 901.965.630 – 1 R.L. LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA C.C. 86.051.533 DE VILLAVICENCIO consorcioaguasgaitan2025@gmail.com

Calle 15 No. 40 – 01 Centro Comercial Primavera Urbana
Villavicencio – Meta
e-mail: consorcioaguasgaitan2025@gmail.com



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

NIT. 901.965.630 - 1

VALOR DEL CONTRATO	EN LETRAS	CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE.
	EN NUMEROS	\$42.408.897.278,00
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL		QUINCE (15) MESES
INTERVENTOR DEL CONTRATO:		CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 NIT. 901.972.868 - 4 R.L. JORGE ADELMO DÍAZ SARMIENTO C.C. 79.134.525 DE FONTIBÓN interventoria.acindigenas@gmail.com
SUPERVISOR		CHRISTIAN JULIAN FERNANDEZ REYES SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
FECHA ACTA DE INICIO		29 DE AGOSTO DE 2025
FECHA DE TERMINACION INICIAL		28 DE NOVIEMBRE DE 2026
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO ACUMULADO AL PRESENTE CORTE		58,43%
COSTO EJECUTADO ACUMULADO AL PRESENTE CORTE		\$ 24.779.519.044,00
PORCENTAJE PROGRAMADO ACUMULADO AL PRESENTE CORTE		48,08%
COSTO PROGRAMADO ACUMULADO AL PRESENTE CORTE		\$ 20.387.173.611,00
TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE EL ACTA DE INICIO		276 días
DIAS PENDIENTES DE EJECUCION		180 días
PORCENTAJE DE TIEMPO TRANSCURRIDO		60,53%

5. INFORMACIÓN LEGAL DEL CONTRATO

A continuación, se describen las pólizas expedidas por la compañía BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A. que amparan la ejecución del contrato desde su suscripción y las correspondientes modificaciones que se han realizado a la fecha del presente informe y que aplican para actualización de pólizas.

- Cumplimiento en favor de entidades estatales No. 93833.
- Responsabilidad civil extracontractual derivada de cumplimiento No. 27002.

Calle 15 No. 40 - 01 Centro Comercial Primavera Urbana
Villavicencio - Meta

e-mail: consorcioaguasgaitan2025@gmail.com


CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

NIT. 901.965.630 – 1

5.1 CONTROL DE PÓLIZAS APROBADAS

PÓLIZAS INICIALES A LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO 17 DE JULIO DE 2025.

Póliza No. 93833				Endoso 0			
RIESGO ASEGURADO	VIGENCIA						VALOR ASEGURADO
	DESDE			HASTA			
	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	17	07	2025	17	02	2027	\$4.240.889.727,80
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	17	07	2025	17	10	2029	\$2.120.444.863,90
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	17	07	2025	17	02	2027	\$21.204.448.639,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	17	10	2026	17	10	2031	\$4.240.889.727,80
Póliza No. 27002				Endoso 0			
RIESGO ASEGURADO	VIGENCIA						VALOR ASEGURADO
	DESDE			HASTA			
	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	
RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL CUMPLIMIENTO	17	07	2025	17	10	2026	\$2.120.444.864,00
DERIVADA CIVIL DE							

PÓLIZAS INICIALES CORRECCIÓN NIT. DEL CONTRATISTA.

Póliza No. 93833				Endoso 1			
RIESGO ASEGURADO	VIGENCIA						VALOR ASEGURADO
	DESDE			HASTA			
	DÍA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	17	07	2025	17	02	2027	\$4.240.889.727,80
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	17	07	2025	17	10	2029	\$2.120.444.863,90
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	17	07	2025	17	02	2027	\$21.204.448.639,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	17	10	2026	17	10	2031	\$4.240.889.727,80
Póliza No. 27002				Endoso 1			
RIESGO ASEGURADO	VIGENCIA						VALOR ASEGURADO
	DESDE			HASTA			
	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	
RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL CUMPLIMIENTO	17	07	2025	17	10	2026	\$2.120.444.864,00
DERIVADA CIVIL DE							



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

NIT. 901.965.630 – 1

PÓLIZAS ACTUALIZADAS PRORROGA DE VIGENCIA SEGÚN ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DE FECHA 29 DE AGOSTO DE 2025.

Póliza No. 93833				Endoso 2			
RIESGO ASEGURADO	VIGENCIA						VALOR ASEGURADO
	DESDE			HASTA			
	DÍA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	29	08	2025	01	04	2027	\$4.240.889.727,80
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	29	08	2025	01	12	2029	\$2.120.444.863,90
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	29	08	2025	01	04	2027	\$21.204.448.639,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	29	08	2025	28	11	2031	\$4.240.889.727,80
Póliza No. 27002				Endoso 2			
RIESGO ASEGURADO	VIGENCIA						VALOR ASEGURADO
	DESDE			HASTA			
	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	
RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL CUMPLIMIENTO	29	08	2025	01	12	2026	\$2.120.444.864,00
DERIVADA CIVIL DE							

6. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

6.1 INFORMACIÓN DE AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

	MES	VALOR PROGRAMADO		VALOR EJECUTADO	
		MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO
1	29-08-2025 a 30-09-25	\$ 1.132.883.754,00	\$ 1.132.883.754,00	\$ 1.165.283.191,00	\$ 1.165.283.191,00
2	01-10-25 a 31-10-25	\$ 1.533.938.149,00	\$ 2.666.821.903,00	\$ 1.615.778.986,00	\$ 2.781.062.177,00
3	01-11-25 a 30-11-25	\$ 2.752.982.664,00	\$ 5.419.804.567,00	\$ 4.469.897.773,00	\$ 7.250.959.950,00
4	01-12-25 a 31-12-25	\$ 3.182.797.359,00	\$ 8.602.601.926,00	\$ 3.384.230.051,00	\$ 10.635.190.489,00
5	01-01-26 a 31-01-26	\$ 3.054.586.452,00	\$ 11.657.188.378,00	\$ 4.800.716.596,00	\$ 15.435.907.083,00
6	01-02-26 a 28-02-26	\$ 1.361.475.374,00	\$ 13.018.663.752,00	\$ 937.236.691,00	\$ 16.373.143.774,00
7	01-03-26 a 31-03-06	\$ 1.707.014.984,00	\$ 14.725.678.736,00	\$ 2.400.120.626,00	\$ 18.773.264.400,00

Calle 15 No. 40 – 01 Centro Comercial Primavera Urbana
Villavicencio – Meta

e-mail: consorcioaguasgaitan2025@gmail.com



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

NIT. 901.965.630 – 1

8	01-04-26 a 30-04-26	\$ 2.122.894.222,00	\$ 16.848.572.958,00	\$ 2.571.174.411,00	\$ 21.344.438.811,00
9	01-05-26 a 31-05-26	\$ 3.538.600.653,00	\$ 20.387.173.611,00	\$ 3.435.080.234,00	\$ 24.779.519.045,00
10	01-06-26 a 30-06-26	\$ 5.196.889.486,00	\$ 25.584.063.097,00		
11	01-07-26 a 31-07-26	\$ 6.886.687.533,00	\$ 32.470.750.630,00		
12	01-08-26 a 31-08-26	\$ 4.957.368.139,00	\$ 37.428.118.769,00		
13	01-09-26 a 30-09-26	\$ 3.283.638.775,00	\$ 40.711.757.544,00		
14	01-10-26 a 31-10-26	\$ 1.494.587.472,00	\$ 42.206.345.016,00		
15	01-11-26 a 28-11-26	\$ 202.576.537,00	\$ 42.408.921.553,00		

6.2 BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

DESCRIPCIÓN	VALOR
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$42.408.897.278,00
VALOR ADICIONES	\$0,00
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO MAS ADICIONES	\$42.408.897.278,00
VALOR ANTICIPO	\$ 21.204.448.639,00
DESCUENTO FONSET	\$1.060.222.431,95
VALOR ANTICIPO GIRADO	\$20.144.226.207,05
ACTAS PARCIALES	\$ 15.000.043.212,21
VALOR ANTICIPO AMORTIZADO	\$ 7.500.021.606,10
VALOR ANTICIPO POR AMORTIZAR	\$ 12.644.204.600,95

6.3 ORDENES DE PAGO EFECTUADAS

CONCEPTO	ORDEN DE PAGO No.	VALOR NETO	FECHA
ANTICIPO 50,00%	2025090008	\$ 21.204.448.639,00	17/09/2025
PARCIAL N° 1 35,37%	2026050018	\$ 1.385.537.715,24	20/05/2026
	2026050017	\$ 2.106.881.696,13	
	2026050019	\$ 848.049.214,74	

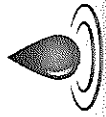


7 INFORMACIÓN TÉCNICA DEL CONTRATO

7.1 CUADRO DE AVANCE % ACUMULADO MES A MES

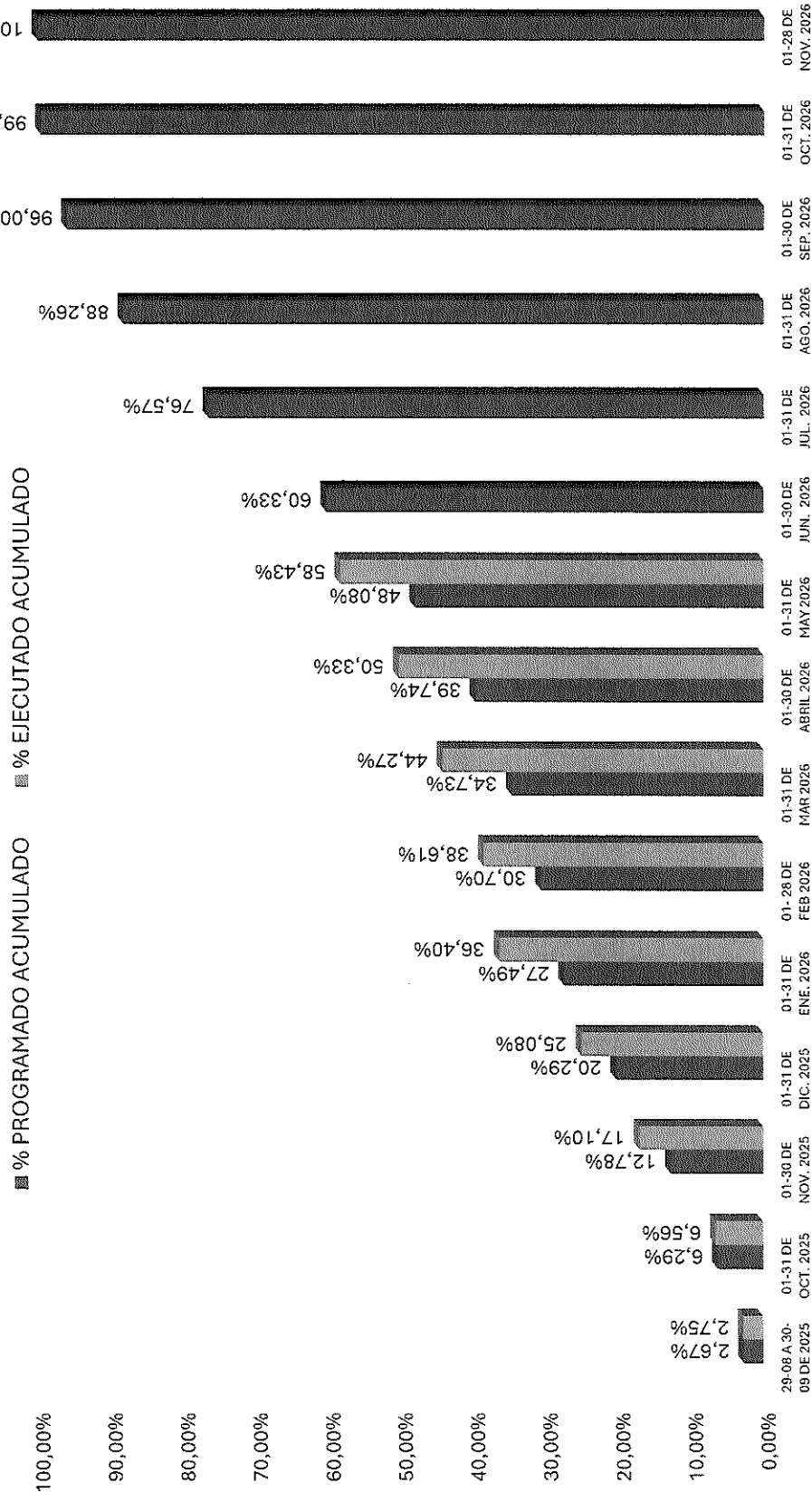
MES		% PROGRAMADO		% EJECUTADO	
		MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO
1	29-08-2025 a 30-09-25	2,67%	2,67%	2,75%	2,75%
2	01-10-25 a 31-10-25	3,62%	6,29%	3,81%	6,56%
3	01-11-25 a 30-11-25	6,49%	12,78%	10,54%	17,10%
4	01-12-25 a 31-12-25	7,51%	20,29%	7,98%	25,08%
5	01-01-26 a 31-01-26	7,20%	27,49%	11,32%	36,40%
6	01-02-26 a 28-02-26	3,21%	30,70%	2,21%	38,61%
7	01-03-26 a 31-03-06	4,03%	34,73%	5,66%	44,27%
8	01-04-26 a 30-04-26	5,01%	39,74%	6,06%	50,33%
9	01-05-26 a 31-05-26	8,34%	48,08%	8,10 %	58,43%
10	01-06-26 a 30-06-26	12,25%	60,33%		
11	01-07-26 a 31-07-26	16,24%	76,57%		
12	01-08-26 a 31-08-26	11,69%	88,26%		
13	01-09-26 a 30-09-26	7,74%	96,00%		
14	01-10-26 a 31-10-26	3,52%	99,52%		
15	01-11-26 a 28-11-26	0,48%	100,00%		

Ver anexo No. 1 Cuadro de avance actividades ejecutadas.



7.1.1 GRAFICO DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO

AVANCE MENSUAL GENERAL DEL PROYECTO





7.2 DESCRIPCION DE ACTIVIDADES MODIFICADAS

Una vez realizada la actividad de localización y replanteo en cada una de las comunidades beneficiarias del proyecto y de revisar diseños y presupuesto del contrato, se lograron establecer situaciones que ameritan la modificación del contrato de obra 821 de 2025 ya que son necesarias para la correcta ejecución y el alcance del objeto contractual; las modificaciones requeridas no afectan ni disminuyen los objetivos y metas iniciales del proyecto, por el contrario amplía el número de beneficiarios sin la necesidad de adición de recursos.

A continuación, se realiza la descripción una a una de las actividades a modificar del contrato.

RESGUARDO AWALIBA.

• POZO PROFUNDO

Una vez perforado el pozo y ejecutado el respectivo registro eléctrico, se puede concluir que la cantidad de filtro de 6" en PVC y la cantidad de tubería lisa de 6" en PVC varía por las condiciones de los estratos del suelo encontrados, ya que los presupuestados inicialmente en el contrato son una aproximación siendo el registro eléctrico el que determina estas cantidades.

Por lo mencionado anteriormente se generan las siguientes mayores y menores cantidades de obra:

MAYORES CANTIDADES DE OBRA:

COMUNIDAD PUERTO LOPEZ					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	35,00	1,00	36,00
COMUNIDAD FACUNAE					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	58,00	14,50	72,50

**MENORES CANTIDADES DE OBRA:**

COMUNIDAD PUERTO LOPEZ					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	61,00	1,00	60,00
COMUNIDAD FACUNAE					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	36,00	14,50	21,50

- EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR**

Una vez revisado el diseño del sistema de energía solar se propone realizar el cambio del ítem de la estructura para soporte de los paneles debido a que la que está presupuestada en el ítem no concuerda con los insumos presentes en el APU, por lo cual se presenta el nuevo ítem sugerido para esta actividad, ya que los paneles presupuestados son de 1,03m x 2,30m.

Igualmente revisando el diseño de la tubería se evidencio que la cantidad de tubería presupuestada es mayor a la necesaria, por lo cual se disminuye de manera proporcional esta cantidad.

Por lo mencionado anteriormente se generan las siguientes menores cantidades de obra e ítems no previstos:

MENORES CANTIDADES DE OBRA:

COMUNIDAD MAKAPAY					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	1,00	0,00
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	12,00	6,00
COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL					



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	1,00	0,00
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	12,00	6,00
COMUNIDAD PUERTO LOPEZ					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
2.7	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	1,00	0,00
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	12,00	6,00
COMUNIDAD PUNTO GRILLO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
2.7	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	1,00	0,00
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	12,00	6,00
COMUNIDAD SAN GIL					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	1,00	0,00
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	12,00	6,00
COMUNIDAD FACUNAE					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

NIT. 301.865.680 - 1

2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	1,00	0,00
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	12,00	6,00

ÍTEMES NO PREVISTOS:

COMUNIDAD MAKAPAY			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00
COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00
COMUNIDAD PUERTO LOPEZ			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 2.12	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00
COMUNIDAD PUNTO GRILLO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 2.12	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00
COMUNIDAD SAN GIL			

Calle 15 No. 40 – 01 Centro Comercial Primavera Urbana

Villavicencio – Meta

e-mail: consorcioaguasgaitan2025@gmail.com



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00
COMUNIDAD FACUNAE			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00

• REDES DE ACUEDUCTO.

Al terminar la ejecución de la actividad de localización y replanteo de las redes de acueducto en las comunidades beneficiarias se evidencio el desplazamiento de algunos usuarios dentro de la misma comunidad, situación que genera mayor cantidad de actividades de obra.

Por lo mencionado anteriormente se generan las siguientes mayores y menores cantidades de obra:

MAYORES CANTIDADES DE OBRA:

COMUNIDAD MAKAPAY					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	112,50	0,08	112,58
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	1.204,58	100,79	1.305,37
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	2,00	7,00	9,00
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	1,00	2,00	3,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	25,00	6,00	31,00
COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL					



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

MIT. 301.365.630 - 1

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	3.747,00	3.355,00	7.102,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	936,75	741,75	1.678,50
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	843,08	318,95	1.162,03
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	1.017,60	1.332,30	2.349,90
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	281,03	222,52	503,55
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	284.052,30	114.403,39	398.455,69
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	3.037,00	3.289,00	6.326,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	1,00	3,00	4,00
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5,00	1,00	6,00
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	10,00	14,00	24,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.822,20	1.973,40	3.795,60
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	71,00	5,00	76,00

COMUNIDAD PUERTO LOPEZ

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	669,00	158,00	827,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	167,25	18,63	185,88
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	182,70	77,53	260,23
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	50,18	5,58	55,76
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	549,00	111,00	660,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	1,00	2,00	3,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	329,40	66,60	396,00

COMUNIDAD PUNTO GRILLO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	782,00	326,00	1.108,00

Calle 15 No. 40 – 01 Centro Comercial Primavera Urbana

Villavicencio – Meta

e-mail: consorcioaguasgaitan2025@gmail.com



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

MIT, 601.665.630 - 1

4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	195,50	56,38	251,88
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	49,50	10,80	60,30
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	218,10	134,53	352,63
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	58,65	16,91	75,56
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	672,00	235,00	907,00
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	4,00	1,00	5,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	403,20	141,00	544,20
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	11,00	4,00	15,00

COMUNIDAD SAN GIL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	3.218,00	1.402,00	4.620,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	804,50	291,25	1.095,75
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	139,50	2,70	142,20
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	724,05	34,51	758,56
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	918,90	615,15	1.534,05
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	241,35	87,38	328,73
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	257.990,88	19.082,86	277.073,74
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	2.908,00	1.238,00	4.146,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	1,00	1,00	2,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	4,00	2,00	6,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.744,80	742,80	2.487,60

COMUNIDAD FACUNAE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	684,00	1.163,00	1.847,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	171,00	250,25	421,25

Calle 15 No. 40 – 01 Centro Comercial Primavera Urbana

Villavicencio – Meta

e-mail: consorcioaguasgaitan2025@gmail.com



4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	153,90	137,85	291,75
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	170,70	419,05	589,75
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	51,30	75,08	126,38
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	59.781,83	48.015,89	107.797,72
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	454,00	1.069,00	1.523,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	1,00	1,00	2,00
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	3,00	1,00	4,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	1,00	4,00	5,00
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	3,00	1,00	4,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	272,40	641,40	913,80
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	23,00	3,00	26,00

MENORES CANTIDADES DE OBRA:

COMUNIDAD MAKAPAY					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	4140,25	222,99	3.917,26
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	1035,06	102,65	932,41
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	931,56	286,10	645,46
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	310,52	30,80	279,72
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	327182,73	108.642,99	218.539,74
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	3890,25	348,25	3.542,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	10,00	3,00	7,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	2334,15	208,95	2.125,20
COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL					



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	319,50	86,70	232,80
COMUNIDAD PUERTO LOPEZ					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	54,00	3,90	50,10
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	150,53	21,78	128,75
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	57770,11	8.368,04	49.402,07
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	4,00	1,00	3,00
COMUNIDAD PUNTO GRILLO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	175,95	1,50	174,45
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	67300,88	977,75	66.323,13
COMUNIDAD SAN GIL					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	7,00	1,00	6,00
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	6,00	3,00	3,00
COMUNIDAD FACUNAE					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	103,50	6,30	97,20

• TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN.

Al momento de realizar la cartilla de aceros se evidencio que la cantidad del peso requerida para desarrollar esta actividad es menor a la presupuestada, por lo cual genera una variación en las cantidades.

Luego de realizarse una revisión completa de los pesos de las estructuras para los tanques de almacenamiento se realizaron las correcciones pertinentes lo que varía la cantidad tanto de Acero A500 como Acero A588.



Igualmente revisando el diseño de la tubería se evidencio que la cantidad de tubería presupuestada es mayor a la necesaria, por lo cual se disminuye de manera proporcional esta cantidad.

Por lo mencionado anteriormente se generan las siguientes mayores y menores cantidades de obra:

MAYORES CANTIDADES DE OBRA:

COMUNIDAD MAKAPAY					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	71,92	204,92
COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	71,92	204,92
COMUNIDAD PUERTO LOPEZ					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	71,92	204,92
COMUNIDAD PUNTO GRILLO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	71,92	204,92
COMUNIDAD SAN GIL					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	71,92	204,92
COMUNIDAD FACUNAE					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	71,92	204,92

**MENORES CANTIDADES DE OBRA:**

COMUNIDAD MAKAPAY					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	0,62	4,28
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	192,27	269,29
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2480,08	5,61	2.474,47
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	4,45	15,00
COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	0,62	4,28
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	100,18	361,38
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2842,31	167,83	2.674,48
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	4,45	15,00
COMUNIDAD PUERTO LOPEZ					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	0,62	4,28
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	192,27	269,29
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2480,08	5,61	2.474,47
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	4,45	15,00
COMUNIDAD PUNTO GRILLO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	0,62	4,28
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	192,27	269,29
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2480,08	5,61	2.474,47
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	4,45	15,00
COMUNIDAD SAN GIL					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	0,62	4,28
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	100,18	361,38



5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2842,31	167,83	2.674,48
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	4,45	15,00
COMUNIDAD FACUNAE					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	0,62	4,28
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	192,27	269,29
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2480,08	5,61	2.474,47
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	4,45	15,00

• CERRAMIENTO PERIMETRAL.

Al momento de revisar el diseño del cerramiento se evidencio que el portón era muy angosto para entrar la maquinaria de mantenimiento del pozo, por ende, se amplió de 2,3m a 3m de ancho, se cambió la tubería galvanizada de 1½" a 2" para darle más estabilidad a las hojas del portón y la chapa por un pasador, y por ende se disminuyeron los concretos de la viga y el ciclópeo, el acero de refuerzo, la cantidad de tubería del cerramiento.

Por lo mencionado anteriormente se generan las siguientes mayores, menores cantidades de obra e ítems no previstos:

MAYORES CANTIDADES DE OBRA:

COMUNIDAD MAKAPAY					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	95,90	144,10
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	0,07	5,07
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	2,71	4,02
COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	95,90	144,10



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

UIT. 301,665,630 - 1

6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	0,07	5,07
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	2,71	4,02
COMUNIDAD PUERTO LOPEZ					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	95,90	144,10
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	0,07	5,07
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	2,71	4,02
COMUNIDAD PUNTO GRILLO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	95,90	144,10
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	0,07	5,07
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	2,71	4,02
COMUNIDAD SAN GIL					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	95,90	144,10
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	0,07	5,07
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	2,71	4,02
COMUNIDAD FACUNAE					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	95,90	144,10
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	0,07	5,07
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	2,71	4,02

MENORES CANTIDADES DE OBRA:

COMUNIDAD MAKAPAY					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL



6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	0,07	4,03
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	0,04	2,24
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	1,19	374,22
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	16,00	282,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	9,84	0,00
COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	0,07	4,03
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	0,04	2,24
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	1,19	374,22
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	16,00	282,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	9,84	0,00
COMUNIDAD PUERTO LOPEZ					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	0,07	4,03
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	0,04	2,24
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	1,19	374,22
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	16,00	282,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	9,84	0,00
COMUNIDAD PUNTO GRILLO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	0,07	4,03
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	0,04	2,24



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

TEL. 301.965.630 - 1

6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	1,19	374,22
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	16,00	282,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	9,84	0,00

COMUNIDAD SAN GIL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	0,07	4,03
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	0,04	2,24
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	1,19	374,22
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	16,00	282,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	9,84	0,00

COMUNIDAD FACUNAE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	0,07	4,03
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	0,04	2,24
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	1,19	374,22
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	16,00	282,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	9,84	0,00

ÍTEM NO PREVISTOS:

COMUNIDAD MAKAPAY			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70
COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL			

Calle 15 No. 40 – 01 Centro Comercial Primavera Urbana

Villavicencio – Meta

e-mail: consorcioaguasgaitan2025@gmail.com



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70
COMUNIDAD PUERTO LOPEZ			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70
COMUNIDAD PUNTO GRILLO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70
COMUNIDAD SAN GIL			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70
COMUNIDAD FACUNAE			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70

RESGUARDO DOMOPLANAS.

• POZO PROFUNDO

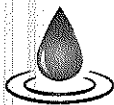
Una vez perforado el pozo y ejecutado el respectivo registro eléctrico, se puede concluir que la cantidad de filtro de 6" en PVC y la cantidad de tubería lisa de 6" en PVC varia por las condiciones de los estratos del suelo encontrados, ya que los presupuestados inicialmente en el contrato son una aproximación siendo el registro eléctrico el que determina estas cantidades.

Para el caso de este resguardo en la comunidad las DELICIAS en específico, se actualizo la profundidad del pozo porque al momento de la perforación se encontraron muchas capas de arena, por lo tanto, se tuvo la necesidad de perforar unos metros más hasta encontrar una capa de arcilla que es más estable para el entubado, por lo tanto, también se cambiaron algunas de las cantidades de este capítulo para la comunidad mencionada anteriormente.

Por lo mencionado anteriormente se generan las siguientes mayores y menores cantidades de obra:

**MAYORES CANTIDADES DE OBRA:**

COMUNIDAD BUENAVISTA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	74,00	1,00	75,00
COMUNIDAD VILLAMARCIA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	42,00	4,80	46,80
COMUNIDAD LAS BRISAS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	48,00	9,00	57,00
COMUNIDAD CUMARALITO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	42,00	6,60	48,60
COMUNIDAD YATARROBO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	104,00	1,70	105,70
COMUNIDAD CERRITO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	89,00	1,00	90,00
COMUNIDAD PUERTO GAVILAN					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	54,00	3,00	57,00
COMUNIDAD LAS DELICIAS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	153,00	8,00	161,00
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	153,00	8,00	161,00
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	153,00	8,00	161,00
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	54,00	9,00	63,00



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

NIT. 901.965.680 - 1

1.11	SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	9,00	0,48	9,48
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	30,60	1,60	32,20
COMUNIDAD CACHAMITAS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	39,00	10,00	49,00

MENORES CANTIDADES DE OBRA:

COMUNIDAD BUENAVISTA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	28,00	1,00	27,00
COMUNIDAD VILLAMARCIA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	99,00	4,80	94,20
COMUNIDAD LAS BRISAS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	91,00	9,00	82,00
COMUNIDAD CUMARALITO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	102,00	6,60	95,40
COMUNIDAD YATARROBO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	42,00	1,70	40,30
COMUNIDAD CERRITO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	54,00	1,00	53,00
COMUNIDAD PUERTO GAVILAN					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	96,00	3,00	93,00

Calle 15 No. 40 – 01 Centro Comercial Primavera Urbana

Villavicencio – Meta

e-mail: consorcioaguasgaitan2025@gmail.com



COMUNIDAD LAS DELICIAS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	99,00	1,00	98,00
COMUNIDAD CACHAMITAS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	103,00	10,00	93,00

• TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN.

Al momento de realizar la cartilla de aceros se evidencio que la cantidad del peso requerida para desarrollar esta actividad es menor a la presupuestada, por lo cual genera una variación en las cantidades.

Luego de realizarse una revisión completa de los pesos de las estructuras para los tanques de almacenamiento se realizaron las correcciones pertinentes lo que varía la cantidad tanto de Acero A500 como Acero A588.

Igualmente revisando el diseño de la tubería se evidencio que la cantidad de tubería presupuestada es mayor a la necesaria, por lo cual se disminuye de manera proporcional esta cantidad.

Así mismo al revisar los diseños de los tanques en las comunidades VILLAMARCIA, PARAISO Y CUMARALITO se evidencio un error en el diseño, ya que se dejó presupuestado un tanque de almacenamiento de 6000 litros y en realidad se requiere uno de 10.000 litros para suplir con las necesidades de la comunidad.

Por lo mencionado anteriormente se generan las siguientes menores cantidades de obra e ítems no previstos:

MENORES CANTIDADES DE OBRA:

COMUNIDAD OLIVOS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	1,00	0,00



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

NIT. 301.866.630 - 1

2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	12,00	6,00
COMUNIDAD PARAISO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	1,00	0,00
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	12,00	6,00
COMUNIDAD BUENAVISTA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
2.7	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	1,00	0,00
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	12,00	6,00
COMUNIDAD VILLAMARCIA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	1,00	0,00
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	12,00	6,00
COMUNIDAD LAS BRISAS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
2.7	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	1,00	0,00
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	12,00	6,00

Calle 15 No. 40 – 01 Centro Comercial Primavera Urbana

Villavicencio – Meta

e-mail: consorcioaguasgaitan2025@gmail.com



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

TEL. 801.565.630 - 1

COMUNIDAD CUMARALITO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	1,00	0,00
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	12,00	6,00
COMUNIDAD YATARROBO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
2.7	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	1,00	0,00
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	12,00	6,00
COMUNIDAD CERRITO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
2.7	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	1,00	0,00
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	12,00	6,00
COMUNIDAD PUERTO GAVILAN					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	1,00	0,00
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	12,00	6,00
COMUNIDAD LAS DELICIAS					

Calle 15 No. 40 – 01 Centro Comercial Primavera Urbana

Villavicencio – Meta

e-mail: consorcioaguasgaitan2025@gmail.com



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
2.7	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	1,00	0,00
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	12,00	6,00
COMUNIDAD CACHAMITAS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
2.7	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	1,00	0,00
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	12,00	6,00

ÍTEMS NO PREVISTOS:

COMUNIDAD OLIVOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00
COMUNIDAD PARAISO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00
COMUNIDAD BUENAVISTA			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

NIT. 901.665.680 - 4

N.P 2.12	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00
COMUNIDAD VILLAMARCIA			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00
COMUNIDAD LAS BRISAS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 2.12	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00
COMUNIDAD CUMARALITO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00
COMUNIDAD YATARROBO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 2.12	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00
COMUNIDAD CERRITO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 2.12	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00
COMUNIDAD PUERTO GAVILAN			

Calle 15 No. 40 – 01 Centro Comercial Primavera Urbana

Villavicencio – Meta

e-mail: consorcioaguasgaitan2025@gmail.com



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

TEL. 301.965.620 - 1

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00
COMUNIDAD LAS DELICIAS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 2.12	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00
COMUNIDAD CACHAMITAS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 2.12	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00

• REDES DE ACUEDUCTO.

Al terminar la ejecución de la actividad de localización y replanteo de las redes de acueducto en las comunidades beneficiarias se evidencio el desplazamiento de algunos usuarios dentro de la misma comunidad, situación que genera mayor cantidad de actividades de obra.

Por lo mencionado anteriormente se generan las siguientes mayores y menores cantidades de obra:

MAYORES CANTIDADES DE OBRA:

COMUNIDAD OLIVOS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	3.250,85	542,65	3.793,50
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	812,71	71,17	883,88



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

NIT. 901.665.630 - 1

4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	913,76	323,67	1.237,43
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	243,81	21,35	265,16
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	2.840,85	436,65	3.277,50
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.704,51	261,99	1.966,50
COMUNIDAD PARAISO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2.606,01	296,99	2.903,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	651,50	17,50	669,00
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	735,30	201,30	936,60
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	195,45	5,25	200,70
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	2.296,01	152,99	2.449,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.377,61	91,79	1.469,40
COMUNIDAD BUENAVISTA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	826,58	95,87	922,45
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	206,65	5,21	211,86
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	225,47	71,14	296,61
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	61,99	1,57	63,56
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	676,58	95,87	772,45
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	405,95	57,52	463,47
COMUNIDAD VILLAMARCIA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2.225,57	9,43	2.235,00
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	627,17	101,71	728,88
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	3,00	1,00	4,00
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	4,00	1,00	5,00
COMUNIDAD LAS BRISAS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL

Calle 15 No. 40 – 01 Centro Comercial Primavera Urbana

Villavicencio – Meta

e-mail: consorcioaguasgaitan2025@gmail.com



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

NIT. 309.665.630 - 1

4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	196,52	34,48	231,00
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	595,07	22,93	618,00
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	1,00	1,00	2,00
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	1,00	1,00	2,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	357,04	13,76	370,80
COMUNIDAD YATARROBO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1.846,90	990,10	2.837,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	461,73	215,40	677,13
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	72,00	5,10	77,10
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	415,55	53,18	468,73
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	530,07	417,91	947,98
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	138,52	64,62	203,14
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	174.841,43	26.983,89	201.825,32
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	1.686,90	893,10	2.580,00
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	3,00	2,00	5,00
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	2,00	1,00	3,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.012,14	535,86	1.548,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	16,00	7,00	23,00
COMUNIDAD CERRITO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	522,06	24,94	547,00
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	134,12	39,31	173,43
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	372,06	71,94	444,00
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	2,00	1,00	3,00
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	2,00	1,00	3,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	223,24	43,16	266,40

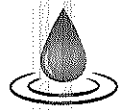
Calle 15 No. 40 – 01 Centro Comercial Primavera Urbana

Villavicencio – Meta

e-mail: consorcioaguasgaitan2025@gmail.com



COMUNIDAD PUERTO GAVILAN					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	3.414,74	394,26	3.809,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	853,69	50,56	904,25
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	965,92	300,03	1.265,95
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	256,11	15,17	271,28
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	3024,74	400,26	3.425,00
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	3,00	1,00	4,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	10,00	3,00	13,00
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	3,00	1,00	4,00
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	2,00	1,00	3,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1814,84	240,16	2.055,00
COMUNIDAD LAS DELICIAS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1.493,19	1.326,81	2.820,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	373,30	253,70	627,00
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	90,00	97,20	187,20
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	335,97	98,40	434,37
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	417,96	459,84	877,80
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	111,99	76,11	188,10
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	145.380,66	48.504,36	193.885,02
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	1.293,19	902,81	2.196,00
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5,00	1,00	6,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	775,91	541,69	1.317,60
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	20,00	6,00	26,00
COMUNIDAD CACHAMITAS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL



4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1.169,03	109,97	1.279,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	292,26	10,12	302,38
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	322,21	101,12	423,33
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	87,68	3,03	90,71
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	979,03	160,97	1.140,00
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	2,00	1,00	3,00
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	2,00	1,00	3,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	587,42	96,58	684,00

MENORES CANTIDADES DE OBRA:

COMUNIDAD OLIVOS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	184,50	29,70	154,80
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	731,44	119,44	612,00
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	306455,02	41.187,85	265.267,17
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	1,00	1,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	41,00	6,00	35,00
COMUNIDAD PARAISO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	139,50	3,30	136,20
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	586,35	123,07	463,28
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	240160,64	44.084,86	196.075,78
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	1,00	1,00
COMUNIDAD BUENAVISTA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	67,50	22,50	45,00



4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	185,98	39,26	146,72
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	77330,97	15.354,88	61.976,09
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	15,00	5,00	10,00
COMUNIDAD VILLAMARCIA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	556,39	35,76	520,63
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	121,50	30,00	91,50
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	500,75	140,26	360,49
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	166,92	10,73	156,19
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	205431,92	52.361,09	153.070,83
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	1955,57	25,57	1.930,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	1,00	1,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI- EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	10,00	2,00	8,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1173,34	15,34	1.158,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	27,00	3,00	24,00
COMUNIDAD LAS BRISAS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	715,07	13,07	702,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	178,77	13,77	165,00
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	54,00	28,80	25,20
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	160,89	46,65	114,24
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	53,63	4,13	49,50
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	71323,23	19.216,53	52.106,70
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI- EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5,00	2,00	3,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	12,00	5,00	7,00
COMUNIDAD CUMARALITO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2172,98	509,98	1.663,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	543,25	155,75	387,50
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	126,00	58,20	67,80
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	488,92	220,61	268,31



4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	609,89	67,39	542,50
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	162,97	46,71	116,26
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	202499,17	86.203,60	116.295,57
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	1892,98	455,98	1.437,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	3,00	2,00	1,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI- EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	8,00	1,00	7,00
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	5,00	2,00	3,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1135,79	273,59	862,20
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	28,00	14,00	14,00

COMUNIDAD YATARROBO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	3,00	2,00	1,00

COMUNIDAD CERRITO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	130,52	6,64	123,88
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	67,50	36,60	30,90
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	117,46	31,66	85,80
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	39,15	1,99	37,16
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	54992,40	14.195,71	40.796,69
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	1,00	1,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	15,00	5,00	10,00

COMUNIDAD PUERTO GAVILAN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	175,50	60,30	115,20
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	768,32	142,34	625,98
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	320139,50	48.926,33	271.213,17
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	1,00	1,00



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

MNT. 301.985,620 - 1

4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	39,00	4,00	35,00
COMUNIDAD LAS DELICIAS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI- EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	6,00	1,00	5,00
COMUNIDAD CACHAMITAS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	85,50	43,80	41,70
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	263,03	53,70	209,33
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	115672,77	20.562,31	95.110,46
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	19,00	5,00	14,00

• TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN.

Al momento de realizar la cartilla de aceros se evidencio que la cantidad del peso requerida para desarrollar esta actividad es menor a la presupuestada, por lo cual genera una variación en las cantidades.

Luego de realizarse una revisión completa de los pesos de las estructuras para los tanques de almacenamiento se realizaron las correcciones pertinentes lo que varía la cantidad tanto de Acero A500 como Acero A588.

Igualmente revisando el diseño de la tubería se evidencio que la cantidad de tubería presupuestada es mayor a la necesaria, por lo cual se disminuye de manera proporcional esta cantidad.

Por lo mencionado anteriormente se generan las siguientes mayores, menores cantidades de obra e ítems no previstos:

MAYORES CANTIDADES DE OBRA:

COMUNIDAD OLIVOS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	71,92	204,92
COMUNIDAD PARAISO					

Calle 15 No. 40 – 01 Centro Comercial Primavera Urbana

Villavicencio – Meta

e-mail: consorcioaguasgaitan2025@gmail.com



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

NIT. 901.965.880 - 1

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	71,92	204,92
COMUNIDAD BUENAVISTA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	71,92	204,92
COMUNIDAD VILLAMARCIA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	71,92	204,92
COMUNIDAD LAS BRISAS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	71,92	204,92
COMUNIDAD CUMARALITO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	71,92	204,92
COMUNIDAD YATARROBO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	71,92	204,92
COMUNIDAD CERRITO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	71,92	204,92
COMUNIDAD PUERTO GAVILAN					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	71,92	204,92
COMUNIDAD LAS DELICIAS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	71,92	204,92
COMUNIDAD CACHAMITAS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	71,92	204,92

Calle 15 No. 40 – 01 Centro Comercial Primavera Urbana

Villavicencio – Meta

e-mail: consorcioaguasgaitan2025@gmail.com

**MENORES CANTIDADES DE OBRA:**

COMUNIDAD OLIVOS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	0,62	4,28
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	100,18	361,38
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2842,31	167,83	2.674,48
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	4,45	15,00
COMUNIDAD PARAISO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	1,00	0,00
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	0,62	4,28
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	100,18	361,38
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2842,31	167,83	2.674,48
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	4,45	15,00
COMUNIDAD BUENAVISTA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	0,62	4,28
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	192,27	269,29
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2480,08	5,61	2.474,47
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	4,45	15,00
COMUNIDAD VILLAMARCIA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	1,00	0,00
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	0,62	4,28
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	100,18	361,38
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2842,31	167,83	2.674,48
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	4,45	15,00
COMUNIDAD LAS BRISAS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	0,62	4,28



5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	192,27	269,29
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2480,08	5,61	2.474,47
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	4,45	15,00
COMUNIDAD CUMARALITO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	1,00	0,00
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	0,62	4,28
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	100,18	361,38
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2842,31	167,83	2.674,48
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	4,45	15,00
COMUNIDAD YATARROBO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	0,62	4,28
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	192,27	269,29
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2480,08	5,61	2.474,47
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	4,45	15,00
COMUNIDAD CERRITO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	0,62	4,28
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	192,27	269,29
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2480,08	5,61	2.474,47
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	4,45	15,00
COMUNIDAD PUERTO GAVILAN					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	0,62	4,28
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	100,18	361,38
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2842,31	167,83	2.674,48
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	4,45	15,00
COMUNIDAD LAS DELICIAS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL



5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	0,62	4,28
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	192,27	269,29
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2480,08	5,61	2.474,47
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	4,45	15,00
COMUNIDAD CACHAMITAS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	0,62	4,28
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	192,27	269,29
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2480,08	5,61	2.474,47
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	4,45	15,00

ÍTEMS NO PREVISTOS:

COMUNIDAD PARAISO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 5.12	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00
COMUNIDAD VILLAMARCIA			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 5.12	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00
COMUNIDAD CUMARALITO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 5.12	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00

• CERRAMIENTO PERIMETRAL.

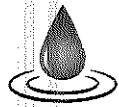
Al momento de revisar el diseño del cerramiento se evidencio que el portón era muy angosto para entrar la maquinaria de mantenimiento del pozo, por ende, se amplio de 2,3m a 3m de ancho, se cambió la tubería galvanizada de 1½" a 2" para darle mas estabilidad a las hojas del portón y la chapa por un pasador, y por ende se disminuyeron los concretos de la viga y el ciclópeo, el acero de refuerzo, la cantidad de tubería del cerramiento.



Por lo mencionado anteriormente se generan las siguientes mayores, menores cantidades de obra e ítems no previstos:

MAYORES CANTIDADES DE OBRA:

COMUNIDAD OLIVOS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	95,90	144,10
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	0,07	5,07
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	2,71	4,02
COMUNIDAD PARAISO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	95,90	144,10
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	0,07	5,07
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	2,71	4,02
COMUNIDAD BUENAVISTA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	95,90	144,10
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	0,07	5,07
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	2,71	4,02
COMUNIDAD VILLAMARCIA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	95,90	144,10
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	0,07	5,07
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	2,71	4,02
COMUNIDAD LAS BRISAS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	95,90	144,10
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	0,07	5,07
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	2,71	4,02
COMUNIDAD CUMARALITO					



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

MIT 301.665.680 - 1

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	95,90	144,10
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	0,07	5,07
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	2,71	4,02
COMUNIDAD YATARROBO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	95,90	144,10
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	0,07	5,07
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	2,71	4,02
COMUNIDAD CERRITO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	95,90	144,10
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	0,07	5,07
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	2,71	4,02
COMUNIDAD PUERTO GAVILAN					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	95,90	144,10
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	0,07	5,07
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	2,71	4,02
COMUNIDAD LAS DELICIAS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	95,90	144,10
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	0,07	5,07
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	2,71	4,02
COMUNIDAD CACHAMITAS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	95,90	144,10
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	0,07	5,07
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	2,71	4,02

Calle 15 No. 40 – 01 Centro Comercial Primavera Urbana

Villavicencio – Meta

e-mail: consorcioaguasgaitan2025@gmail.com

**MENORES CANTIDADES DE OBRA:**

COMUNIDAD OLIVOS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	0,07	4,03
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	0,04	2,24
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	1,19	374,22
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	16,00	282,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	9,84	0,00
COMUNIDAD PARAISO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	0,07	4,03
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	0,04	2,24
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	1,19	374,22
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	16,00	282,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	9,84	0,00
COMUNIDAD BUENAVISTA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	0,07	4,03
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	0,04	2,24
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	1,19	374,22
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	16,00	282,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	9,84	0,00
COMUNIDAD VILLAMARCIA					



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	0,07	4,03
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	0,04	2,24
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	1,19	374,22
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	16,00	282,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	9,84	0,00
COMUNIDAD LAS BRISAS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	0,07	4,03
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	0,04	2,24
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	1,19	374,22
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	16,00	282,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	9,84	0,00
COMUNIDAD CUMARALITO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	0,07	4,03
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	0,04	2,24
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	1,19	374,22
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	16,00	282,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	9,84	0,00
COMUNIDAD YATARROBO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	0,07	4,03



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

MT. 301.865.830 – 1

6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	0,04	2,24
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	1,19	374,22
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	16,00	282,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	9,84	0,00

COMUNIDAD CERRITO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	0,07	4,03
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	0,04	2,24
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	1,19	374,22
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	16,00	282,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	9,84	0,00

COMUNIDAD PUERTO GAVILAN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	0,07	4,03
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	0,04	2,24
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	1,19	374,22
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	16,00	282,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	9,84	0,00

COMUNIDAD LAS DELICIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	0,07	4,03
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	0,04	2,24
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	1,19	374,22

Calle 15 No. 40 – 01 Centro Comercial Primavera Urbana

Villavicencio – Meta

e-mail: consorcioaguasgaitan2025@gmail.com



6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	16,00	282,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	9,84	0,00
COMUNIDAD CACHAMITAS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	0,07	4,03
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	0,04	2,24
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	1,19	374,22
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	16,00	282,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	9,84	0,00

ÍTEMS NO PREVISTOS:

COMUNIDAD OLIVOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70
COMUNIDAD PARAISO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70
COMUNIDAD BUENAVISTA			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70
COMUNIDAD VILLAMARCIA			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70
COMUNIDAD LAS BRISAS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.



N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70
COMUNIDAD CUMARALITO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70
COMUNIDAD YATARROBO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70
COMUNIDAD CERRITO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70
COMUNIDAD PUERTO GAVILAN			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70
COMUNIDAD LAS DELICIAS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70
COMUNIDAD CACHAMITAS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70

RESGUARDO WACOYO.

• POZO PROFUNDO

Una vez perforado el pozo y ejecutado el respectivo registro eléctrico, se puede concluir que la cantidad de filtro de 6" en PVC y la cantidad de tubería lisa de 6" en PVC varia por las condiciones de los estratos del suelo encontrados, ya que los presupuestados inicialmente en el contrato son una aproximación siendo el registro eléctrico el que determina estas cantidades.



Por lo mencionado anteriormente se generan las siguientes mayores y menores cantidades de obra:

MAYORES CANTIDADES DE OBRA:

COMUNIDAD KALIWIWIRNAE					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	30,00	6,00	36,00
COMUNIDAD ESMERALDA WALABO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	26,00	9,00	35,00
COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	26,00	8,00	34,00
COMUNIDAD LA UNIÓN					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	31,00	4,00	35,00
COMUNIDAD PUNTO GRILLO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	32,00	4,00	36,00
COMUNIDAD ALGARROBO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	32,00	3,00	35,00
COMUNIDAD MATAPALITO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	31,00	1,00	32,00
COMUNIDAD LA PORFIA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	28,00	3,00	31,00
COMUNIDAD LA CAIMANA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	32,00	2,00	34,00

**MENORES CANTIDADES DE OBRA:**

COMUNIDAD KALIWIRNAE					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	101,00	6,00	95,00
COMUNIDAD ESMERALDA WALABO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	94,00	9,00	85,00
COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	92,00	8,00	84,00
COMUNIDAD LA UNIÓN					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	109,00	4,00	105,00
COMUNIDAD PUNTO GRILLO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	111,00	4,00	107,00
COMUNIDAD ALGARROBO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	111,00	3,00	108,00
COMUNIDAD MATAPALITO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	101,00	1,00	100,00
COMUNIDAD LA PORFIA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	72,00	3,00	69,00
COMUNIDAD LA CAIMANA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL

Calle 15 No. 40 – 01 Centro Comercial Primavera Urbana

Villavicencio – Meta

e-mail: consorcioaguasgaitan2025@gmail.com



1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	105,00	2,00	103,00
-----	--	----	--------	------	--------

• EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR

Una vez revisado el diseño del sistema de energía solar se propone realizar el cambio del ítem de la estructura para soporte de los paneles debido a que la que está presupuestada en el ítem no concuerda con los insumos presentes en el APU, por lo cual se presenta el nuevo ítem sugerido para esta actividad, ya que los paneles presupuestados son de 1,03m x 2,30m.

Igualmente revisando el diseño de la tubería se evidencio que la cantidad de tubería presupuestada es mayor a la necesaria, por lo cual se disminuye de manera proporcional esta cantidad.

Al realizar la revisión del diseño de ESMERALDA WALABO se evidencio que el sistema propuesto esta sobredimensionado, por lo cual se realizo cambio en la bomba y se redujo la cantidad de paneles.

Por lo mencionado anteriormente se generan las siguientes menores cantidades de obra e ítems no previstos:

MENORES CANTIDADES DE OBRA:

COMUNIDAD KALIWIRNAE					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	1,00	0,00
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	12,00	6,00
COMUNIDAD ESMERALDA WALABO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE . INCLUYE CONTROLADOR DE ALTA EFICIENCIA, MOTOR, CABEZA DE LA BOMBA Y UNIDAD DE LA BOMBA. CONTROLADOR DE CARGA POTENCIA MAX 16000 WATIOS, VOLTAJE DE	UND	1,00	1,00	0,00



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

NIT. 901.965.680 - 1

	ENTRADA MAX 850 V, CORRIENTE MOTOR MAX 25 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.				
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSION A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSION EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	22,00	13,00	9,00
2.7.2	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 22 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	1,00	0,00
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	12,00	6,00
COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	1,00	0,00
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	12,00	6,00
COMUNIDAD LA UNIÓN					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	1,00	0,00
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	12,00	6,00
COMUNIDAD PUNTO GRILLO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA	UND	1,00	1,00	0,00

Calle 15 No. 40 – 01 Centro Comercial Primavera Urbana

Villavicencio – Meta

e-mail: consorcioaguasgaitan2025@gmail.com



	MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)				
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	12,00	6,00
COMUNIDAD ALGARROBO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	1,00	0,00
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	12,00	6,00
COMUNIDAD MATAPALITO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	1,00	0,00
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	12,00	6,00
COMUNIDAD LA PORFIA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	1,00	0,00
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	12,00	6,00
COMUNIDAD LA CAIMANA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN	UND	1,00	1,00	0,00



	CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)				
2.8	TUBERÍA PVC RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	12,00	6,00

ÍTEMS NO PREVISTOS:

COMUNIDAD KALIWIWIRNAE			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00
COMUNIDAD ESMERALDA WALABO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00
N.P 2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS, VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A, DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1,00
COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00
COMUNIDAD LA UNIÓN			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00
COMUNIDAD PUNTO GRILLO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO	UND	1,00



	RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)		
COMUNIDAD ALGARROBO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00
COMUNIDAD MATAPALITO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00
COMUNIDAD LA PORFIA			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00
COMUNIDAD LA CAIMANA			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00

• SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA

Al realizar la revisión del diseño de la comunidad ESMERALDA WALABO se evidencio que el sistema propuesto esta sobredimensionado, por lo cual se realizó cambio del sistema de tratamiento, ajustándolo de 2LPS a 1LPS.

Por lo mencionado anteriormente se generan las siguientes menores cantidades de obra e ítem no previsto:

**MENORES CANTIDADES DE OBRA:**

COMUNIDAD ESMERALDA WALABO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
3.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 2 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE, DIAMETRO INTERNO 44", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1.5" Y MANOMETRO)	UND	1,00	1,00	0,00

ÍTEM NO PREVISTO:

COMUNIDAD ESMERALDA WALABO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE, DIAMETRO INTERNO 30", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1.5" Y MANOMETRO)	UND	1,00

- REDES DE ACUEDUCTO.**

Al terminar la ejecución de la actividad de localización y replanteo de las redes de acueducto en las comunidades beneficiarias se evidencio el desplazamiento de algunos usuarios dentro de la misma comunidad, situación que genera mayor cantidad de actividades de obra.

Por lo mencionado anteriormente se generan las siguientes mayores y menores cantidades de obra:

MAYORES CANTIDADES DE OBRA:

COMUNIDAD KALIWIRNAE					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	4.974,57	899,43	5.874,00
4.2	RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN	M3	1.243,64	135,24	1.378,88
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	193,50	21,60	215,10



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

UIT. 901.965.630 - 1

4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	1.427,87	502,56	1.930,43
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	373,09	40,58	413,67
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	4.544,57	612,43	5.157,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	2,00	4,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	6,00	4,00	10,00
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	5,00	2,00	7,00
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	5,00	1,00	6,00
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	6,00	1,00	7,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	2.726,74	367,46	3.094,20
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	43,00	9,00	52,00

COMUNIDAD ESMERALDA WALABO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	3.888,98	89,02	3.978,00
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	1.033,19	222,61	1.255,80
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	2.998,98	199,02	3.198,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5,00	4,00	9,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.799,39	119,41	1.918,80

COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2.709,38	210,62	2.920,00
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	698,81	205,94	904,75
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	1.949,38	300,62	2.250,00
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5,00	1,00	6,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	8,00	3,00	11,00

Calle 15 No. 40 – 01 Centro Comercial Primavera Urbana

Villavicencio – Meta

e-mail: consorcioaguasgaitan2025@gmail.com



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

CIT. 801.865.630 - 1

4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	6,00	1,00	7,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.169,63	180,37	1.350,00
COMUNIDAD LA UNIÓN					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1.059,52	263,00	1.322,52
4.2	RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN	M3	264,88	30,94	295,82
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	275,86	138,28	414,14
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	79,46	9,28	88,74
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	779,52	264,48	1.044,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	1,00	3,00
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	5,00	1,00	6,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	467,71	158,69	626,40
COMUNIDAD PUNTO GRILLO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1.951,87	586,13	2.538,00
4.2	RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN	M3	487,97	94,03	582,00
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	494,06	320,74	814,80
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	146,39	28,21	174,60
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	1.341,87	776,13	2.118,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	1,00	3,00
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	5,00	4,00	9,00
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	2,00	2,00	4,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	805,12	465,68	1.270,80
COMUNIDAD ALGARROBO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2.362,75	930,36	3.293,11

Calle 15 No. 40 – 01 Centro Comercial Primavera Urbana

Villavicencio – Meta

e-mail: consorcioaguasgaitan2025@gmail.com



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

UIT. 901.965.680 - 1

4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	590,69	192,59	783,28
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	531,62	10,61	542,23
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	671,33	425,26	1.096,59
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	177,21	57,77	234,98
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	119.357,36	2496,22	121853,58
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	2.112,75	860,36	2973,11
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	1,00	3,00
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	6,00	1,00	7,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.267,65	516,22	1.783,87
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	25,00	7,00	32,00

COMUNIDAD MATAPALITO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2.976,40	699,60	3.676,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	744,10	129,90	874,00
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	844,92	378,68	1.223,60
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	223,23	38,97	262,20
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	2.656,40	659,60	3.316,00
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	3,00	2,00	5,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	8,00	1,00	9,00
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	6,00	4,00	10,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.593,84	395,76	1.989,60
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	32,00	4,00	36,00

COMUNIDAD LA PORFIA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
------	-------------	-----	---------------	-------------	--------------

Calle 15 No. 40 – 01 Centro Comercial Primavera Urbana

Villavicencio – Meta

e-mail: consorcioaguasgaitan2025@gmail.com



4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	734,87	139,98	874,85
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	2.249,56	120,00	2.369,56
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	1,00	4,00	5,00
COMUNIDAD LA CAIMANA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	967,12	135,39	1.102,51
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	2,00	4,00	6,00

MENORES CANTIDADES DE OBRA:

COMUNIDAD KALIWIRNAE					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	1119,28	164,61	954,67
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	236148,94	32.793,22	203.355,72
COMUNIDAD ESMERALDA WALABO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	972,25	75,25	897,00
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	400,50	166,50	234,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	875,02	253,70	621,32
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	291,67	22,57	269,10
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	188698,96	52.988,78	135.710,18
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	6,00	5,00	1,00
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	14,00	1,00	13,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	89,00	11,00	78,00
COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	677,35	31,10	646,25
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	342,00	141,00	201,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	609,61	161,88	447,73
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	203,20	9,32	193,88
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	132936,32	33.863,06	99.073,26



4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	5,00	4,00	1,00
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	3,00	1,00	2,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	76,00	9,00	67,00
COMUNIDAD LA UNIÓN					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	126,00	42,44	83,56
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	238,39	33,47	204,92
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	54943,00	8.114,83	46.828,17
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	1,00	1,00	0,00
COMUNIDAD PUNTO GRILLO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	274,50	148,50	126,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	439,17	36,12	403,05
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	98683,66	8.054,32	90.629,34
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	4,00	1,00	3,00
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	5,00	4,00	1,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	61,00	19,00	42,00
COMUNIDAD ALGARROBO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	112,50	16,50	96,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	7,00	4,00	3,00
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	3,00	1,00	2,00
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	2,00	1,00	1,00
COMUNIDAD MATAPALITO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	144,00	36,00	108,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	669,69	64,66	605,03
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	158431,66	13.857,56	144.574,10
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	1,00	1,00
COMUNIDAD LA PORFIA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2649,56	20,00	2.629,56
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	662,39	37,50	624,89



4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	180,00	102,00	78,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	596,15	163,56	432,59
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	198,72	11,25	187,47
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	143696,28	37.770,03	105.926,25
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5,00	1,00	4,00
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	3,00	1,00	2,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	40,00	14,00	26,00
COMUNIDAD LA CAIMANA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	3393,74	78,72	3.315,02
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	848,44	60,94	787,50
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	153,00	54,00	99,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	763,59	218,43	545,16
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	254,53	18,28	236,25
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	167947,33	46.463,86	121.483,47
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	3053,74	68,72	2.985,02
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	1,00	1,00
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	15,00	12,00	3,00
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	16,00	10,00	6,00
4.14	TAPON EN PVC- PRESIÓN TRABAJO 280 PSI (2")	UN	16,00	14,00	2,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1832,24	41,23	1.791,01
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	34,00	1,00	33,00

• TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN.

Al momento de realizar la cartilla de aceros se evidencio que la cantidad del peso requerida para desarrollar esta actividad es menor a la presupuestada, por lo cual genera una variación en las cantidades.

Luego de realizarse una revisión completa de los pesos de las estructuras para los tanques de almacenamiento se realizaron las correcciones pertinentes lo que varía la cantidad tanto de Acero A500 como Acero A588.



Igualmente revisando el diseño de la tubería se evidencio que la cantidad de tubería presupuestada es mayor a la necesaria, por lo cual se disminuye de manera proporcional esta cantidad.

Por lo mencionado anteriormente se generan las siguientes mayores, menores cantidades e ítems no previstos:

MAYORES CANTIDADES DE OBRA:

COMUNIDAD KALIWIRNAE					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	71,92	204,92
COMUNIDAD ESMERALDA WALABO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	71,92	204,92
COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	71,92	204,92
COMUNIDAD LA UNIÓN					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	71,92	204,92
COMUNIDAD PUNTO GRILLO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	71,92	204,92
COMUNIDAD ALGARROBO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	71,92	204,92
COMUNIDAD MATAPALITO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	71,92	204,92
COMUNIDAD LA PORFIA					



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

CIT. 501,555,630 - 3

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	71,92	204,92
COMUNIDAD LA CAIMANA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	71,92	204,92

MENORES CANTIDADES DE OBRA:

COMUNIDAD KALIWIRNAE					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	0,62	4,28
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	100,18	361,38
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2842,31	167,83	2.674,48
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	4,45	15,00
COMUNIDAD ESMERALDA WALABO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.2.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	1,00	0,00
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	5,76	1,48	4,28
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	645,24	283,86	361,38
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	3778,19	1.103,71	2.674,48
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	4,45	15,00
COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	0,62	4,28
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	100,18	361,38
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2842,31	167,83	2.674,48
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	4,45	15,00
COMUNIDAD LA UNIÓN					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	0,62	4,28

Calle 15 No. 40 – 01 Centro Comercial Primavera Urbana

Villavicencio – Meta

e-mail: consorcioaguasgaitan2025@gmail.com



5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	192,27	269,29
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2480,08	5,61	2.474,47
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	4,45	15,00
COMUNIDAD PUNTO GRILLO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	0,62	4,28
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	100,18	361,38
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2842,31	167,83	2.674,48
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	4,45	15,00
COMUNIDAD ALGARROBO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	0,62	4,28
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	192,27	269,29
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2842,31	367,84	2.474,47
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	4,45	15,00
COMUNIDAD MATAPALITO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	0,62	4,28
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	192,27	269,29
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2480,08	5,61	2.474,47
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	4,45	15,00
COMUNIDAD LA PORFIA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	0,62	4,28
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	100,18	361,38
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2842,31	167,83	2.674,48
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	4,45	15,00
COMUNIDAD LA CAIMANA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	0,62	4,28



5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	100,18	361,38
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2842,31	167,83	2.674,48
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	4,45	15,00

ÍTEMS NO PREVISTOS:

COMUNIDAD ESMERALDA WALABO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 5.12	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00

• CERRAMIENTO PERIMETRAL.

Al momento de revisar el diseño del cerramiento se evidencio que el portón era muy angosto para entrar la maquinaria de mantenimiento del pozo, por ende, se amplió de 2,3m a 3m de ancho, se cambió la tubería galvanizada de 1½" a 2" para darle más estabilidad a las hojas del portón y la chapa por un pasador, y por ende se disminuyeron los concretos de la viga y el ciclópeo, el acero de refuerzo, la cantidad de tubería del cerramiento.

Por lo mencionado anteriormente se generan las siguientes mayores, menores cantidades de obra e ítems no previstos:

MAYORES CANTIDADES DE OBRA:

COMUNIDAD KALIWIRNAE					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	95,90	144,10
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	0,07	5,07
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	2,71	4,02
COMUNIDAD ESMERALDA WALABO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	54,20	89,90	144,10
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	2,71	4,02



COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	95,90	144,10
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	0,07	5,07
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	2,71	4,02
COMUNIDAD LA UNIÓN					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	95,90	144,10
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	0,07	5,07
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	2,71	4,02
COMUNIDAD PUNTO GRILLO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	95,90	144,10
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	0,07	5,07
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	2,71	4,02
COMUNIDAD ALGARROBO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	95,90	144,10
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	0,07	5,07
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	2,71	4,02
COMUNIDAD MATAPALITO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	95,90	144,10
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	0,07	5,07
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	2,71	4,02
COMUNIDAD LA PORFIA					



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

NIT. 901.365.630 - 1

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	95,90	144,10
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	0,07	5,07
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	2,71	4,02
COMUNIDAD LA CAIMANA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	95,90	144,10
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	0,07	5,07
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	2,71	4,02

MENORES CANTIDADES DE OBRA:

COMUNIDAD KALIWIWIRNAE					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	0,07	4,03
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	0,04	2,24
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	1,19	374,22
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	16,00	282,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	9,84	0,00
COMUNIDAD ESMERALDA WALABO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,54	0,47	5,07
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,64	0,61	4,03
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,58	0,34	2,24
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	417,18	42,96	374,22

Calle 15 No. 40 – 01 Centro Comercial Primavera Urbana

Villavicencio – Meta

e-mail: consorcioaguasgaitan2025@gmail.com



6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	338,00	56,00	282,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	9,84	0,00
COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	0,07	4,03
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	0,04	2,24
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	1,19	374,22
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	16,00	282,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	9,84	0,00
COMUNIDAD LA UNIÓN					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	0,07	4,03
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	0,04	2,24
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	1,19	374,22
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	16,00	282,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	9,84	0,00
COMUNIDAD PUNTO GRILLO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	0,07	4,03
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	0,04	2,24
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	1,19	374,22
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	16,00	282,00



6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	9,84	0,00
COMUNIDAD ALGARROBO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	0,07	4,03
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	0,04	2,24
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	1,19	374,22
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	16,00	282,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	9,84	0,00
COMUNIDAD MATAPALITO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	0,07	4,03
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	0,04	2,24
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	1,19	374,22
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	16,00	282,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	9,84	0,00
COMUNIDAD LA PORFIA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	0,07	4,03
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	0,04	2,24
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	1,19	374,22
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	16,00	282,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	9,84	0,00



COMUNIDAD LA CAIMANA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	0,07	4,03
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	0,04	2,24
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	1,19	374,22
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	16,00	282,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	9,84	0,00

ÍTEMS NO PREVISTOS:

COMUNIDAD KALIWRNAE			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70
COMUNIDAD ESMERALDA WALABO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70
COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70
COMUNIDAD LA UNIÓN			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70
COMUNIDAD PUNTO GRILLO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70
COMUNIDAD ALGARROBO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.



N.P.6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70
COMUNIDAD MATAPALITO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P.6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70
COMUNIDAD LA PORFIA			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P.6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70
COMUNIDAD LA CAIMANA			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P.6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70

RESGUARDO ASEINPOME

• POZO PROFUNDO

Una vez perforado el pozo y ejecutado el respectivo registro eléctrico, se puede concluir que la cantidad de filtro de 6" en PVC y la cantidad de tubería lisa de 6" en PVC varia por las condiciones de los estratos del suelo encontrados, ya que los presupuestados inicialmente en el contrato son una aproximación siendo el registro eléctrico el que determina estas cantidades.

Por lo mencionado anteriormente se generan las siguientes mayores y menores cantidades de obra:

MAYORES CANTIDADES DE OBRA:

COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	84,00	3,00	87,00
COMUNIDAD LA CAIMANA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	83,00	5,00	88,00

**MENORES CANTIDADES DE OBRA:**

COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	30,00	3,00	27,00
COMUNIDAD LA CAIMANA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	35,00	5,00	30,00

- EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR**

Una vez revisado el diseño del sistema de energía solar se propone realizar el cambio del ítem de la estructura para soporte de los paneles debido a que la que está presupuestada en el ítem no concuerda con los insumos presentes en el APU, por lo cual se presenta el nuevo ítem sugerido para esta actividad, ya que los paneles presupuestados son de 1,03m x 2,30m.

Igualmente revisando el diseño de la tubería se evidencio que la cantidad de tubería presupuestada es mayor a la necesaria, por lo cual se disminuye de manera proporcional esta cantidad.

Por lo mencionado anteriormente se generan las siguientes menores cantidades de obra e ítems no previstos:

MENORES CANTIDADES DE OBRA:

COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	1,00	0,00
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	12,00	6,00



COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	1,00	0,00
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	12,00	6,00

ÍTEMS NO PREVISTOS:

COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00
COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00

• REDES DE ACUEDUCTO.

Al terminar la ejecución de la actividad de localización y replanteo de las redes de acueducto en las comunidades beneficiarias se evidencio el desplazamiento de algunos usuarios dentro de la misma comunidad, situación que genera mayor cantidad de actividades de obra.

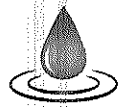
Por lo mencionado anteriormente se generan las siguientes mayores y menores cantidades de obra:

**MAYORES CANTIDADES DE OBRA:**

COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1.833,86	3.763,14	5.597,00
4.2	RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN	M3	458,47	859,53	1.318,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	412,62	499,87	912,49
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	476,66	1.368,54	1.845,20
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	137,54	257,86	395,40
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	147.272,14	179.184,68	326.456,82
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	1.343,86	3.603,14	4.947,00
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	2,00	6,00	8,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	2,00	5,00	7,00
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	1,00	6,00	7,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	806,32	2.161,88	2.968,20
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	49,00	16,00	65,00

MENORES CANTIDADES DE OBRA:

COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	4808,36	3.542,36	1.266,00
4.2	RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN	M3	1202,09	903,09	299,00
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	126,00	84,00	42,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	1081,88	874,88	207,00
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	1400,51	981,91	418,60
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	360,63	270,93	89,70
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	436232,48	358.792,10	77.440,38
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	4528,36	3.402,36	1.126,00



4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	3,00	2,00	1,00
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI- EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	7,00	5,00	2,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI- EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5,00	2,00	3,00
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	8,00	7,00	1,00
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	11,00	8,00	3,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	2717,02	2.041,42	675,60
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	28,00	14,00	14,00
COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	220,50	25,50	195,00

• TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN.

Al momento de realizar la cartilla de aceros se evidencio que la cantidad del peso requerida para desarrollar esta actividad es menor a la presupuestada, por lo cual genera una variación en las cantidades.

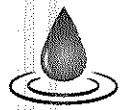
Luego de realizarse una revisión completa de los pesos de las estructuras para los tanques de almacenamiento se realizaron las correcciones pertinentes lo que varía la cantidad tanto de Acero A500 como Acero A588.

Igualmente revisando el diseño de la tubería se evidencio que la cantidad de tubería presupuestada es mayor a la necesaria, por lo cual se disminuye de manera proporcional esta cantidad.

Por lo mencionado anteriormente se generan las siguientes mayores y menores cantidades de obra:

MAYORES CANTIDADES DE OBRA:

COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL



5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	71,92	204,92
COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	71,92	204,92

MENORES CANTIDADES DE OBRA:

COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	0,62	4,28
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	192,27	269,29
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2842,31	367,84	2.474,47
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	4,45	15,00
COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	0,62	4,28
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	100,18	361,38
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2842,31	167,83	2.674,48
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	4,45	15,00

- CERRAMIENTO PERIMETRAL.**

Al momento de revisar el diseño del cerramiento se evidencio que el portón era muy angosto para entrar la maquinaria de mantenimiento del pozo, por ende, se amplió de 2,3m a 3m de ancho, se cambió la tubería galvanizada de 1½" a 2" para darle más estabilidad a las hojas del portón y la chapa por un pasador, y por ende se disminuyeron los concretos de la viga y el ciclópeo, el acero de refuerzo, la cantidad de tubería del cerramiento.



Por lo mencionado anteriormente se generan las siguientes mayores, menores cantidades de obra e ítems no previstos:

MAYORES CANTIDADES DE OBRA:

COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	95,90	144,10
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	0,07	5,07
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	2,71	4,02
COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	95,90	144,10
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	0,07	5,07
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	2,71	4,02

MENORES CANTIDADES DE OBRA:

COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	0,07	4,03
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	0,04	2,24
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	1,19	374,22
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	16,00	282,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	9,84	0,00
COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	0,07	4,03



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

MIT. 301.36E.620 - 1

6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	0,04	2,24
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	1,19	374,22
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	16,00	282,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	9,84	0,00

ÍTEMS NO PREVISTOS:

COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70
COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	NUEVA CANT.
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70

SUMINISTROS

Teniendo en cuenta los cambios presentados en cada uno de los resguardos con respecto a las actividades de las redes se ven afectadas de manera directa las cantidades de suministros.

Por lo mencionado anteriormente se generan las siguientes mayores, menores cantidades de obra e ítems no previstos:

MAYORES CANTIDADES DE OBRA:

COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	3.037,00	3.289,00	6.326,00
COMUNIDAD PUERTO LOPEZ					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	549,00	111,00	660,00
COMUNIDAD PUNTO GRILLO					



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

TEL. 901.965.680 - 1

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	672,00	235,00	907,00
COMUNIDAD SAN GIL					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2.908,00	1.238,00	4.146,00
COMUNIDAD FACUNAE					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	454,00	1.069,00	1.523,00
COMUNIDAD OLIVOS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2.840,85	436,65	3.277,50
COMUNIDAD PARAISO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2.296,01	152,99	2.449,00
COMUNIDAD BUENAVISTA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	676,58	95,87	772,45
COMUNIDAD LAS BRISAS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	595,07	22,93	618,00
COMUNIDAD YATARROBO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1.686,90	893,10	2.580,00
COMUNIDAD CERRITO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	372,06	71,94	444,00
COMUNIDAD PUERTO GAVILAN					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	3.024,74	400,26	3.425,00

Calle 15 No. 40 – 01 Centro Comercial Primavera Urbana

Villavicencio – Meta

e-mail: consorcioaguasgaitan2025@gmail.com



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

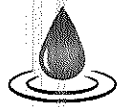
NIT. 901.965.630 - 1

COMUNIDAD LAS DELICIAS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1.293,19	902,81	2.196,00
COMUNIDAD CACHAMITAS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	979,03	160,97	1.140,00
COMUNIDAD KALIWIRNAE					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	4.544,57	612,43	5.157,00
COMUNIDAD ESMERALDA WALABO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2.998,98	199,02	3.198,00
COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1.949,38	300,62	2.250,00
COMUNIDAD LA UNIÓN					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	779,52	264,48	1.044,00
COMUNIDAD PUNTO GRILLO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1.341,87	716,13	2.058,00
COMUNIDAD ALGARROBO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2.112,75	860,36	2.973,11
COMUNIDAD MATAPALITO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2.656,40	659,60	3.316,00
COMUNIDAD LA PORFIA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL

Calle 15 No. 40 – 01 Centro Comercial Primavera Urbana

Villavicencio – Meta

e-mail: consorcioaguasgaitan2025@gmail.com



4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2.249,56	120,00	2.369,56
COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MAYOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1.343,86	3.603,14	4.947,00

MENORES CANTIDADES DE OBRA:

COMUNIDAD MAKAPAY					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	3.890,25	348,25	3.542,00
COMUNIDAD VILLAMARCIA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1.955,57	25,57	1.930,00
COMUNIDAD CUMARALITO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1.892,98	455,98	1.437,00
COMUNIDAD LA CAIMANA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	3.053,74	68,72	2.985,02
COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. INICIAL	MENOR CANT.	CANT. ACTUAL
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	4.528,36	3.402,36	1.126,00

8 CONCLUSIONES

- Una vez realizados los ajustes y el balance del contrato tal como se indica en el presente informe, se mantiene el cumplimiento de la meta producto del proyecto que son 28 acueductos a construir, aumentando la cantidad de metros de red de tubería de 2" de 56.682,22 a 68.814,14 ml, es decir 12.131.92 metros más de red instalada, debido al desplazamiento de algunos usuarios dentro de la misma comunidad, todo lo anterior sin la necesidad de recursos adicionales.



- Por las razones mencionadas en el presente informe se hace necesaria la presentación, análisis y suscripción de la modificación de cantidades de obra N° 1 del contrato de obra 821 de 2025 cuyo objeto es **“CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META”**, donde se presentan tanto mayores como menores cantidades de obra y la inclusión de ítems no previstos, todo esto con el fin de garantizar la funcionalidad de cada uno de los sistemas de acueductos para las comunidades intervenidas en este contrato y lograr de manera eficaz y eficiente el alcance del proyecto, optimizando la inversión y resaltando que con este balance no es necesaria la adición de recursos.

Atentamente,

LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA
R.L. CONSORCIO ACUEDUCTOS AGUAS 2025
Contratista



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
NIT. 901.965.630 – 1

INFORME DE INTERVENTORÍA

 ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	 <i>Puerto Gaitán</i> Parque Natural	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025		 INF.FR-14
		Contrato de Interventoría		Versión: 04
		Contrato de Obra Pública		1004 de 2025
				0821 de 2025
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1				

**INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1. CONTRATO DE OBRA
PÚBLICA 0821 DE 2025
CORTE A 31 DE MAYO DE 2026
MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN**

**INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y
JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS
INDÍGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO
GAITÁN, META**

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA N.º 1004 DE 2025
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025**

**CONTRATO DE OBRA N.º 821 DE 2025
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025.**

  ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META Puerto Gaitán Pezano Natural	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025		INF.FR-14
	Contrato de Interventoría		Versión: 04
	Contrato de Obra Pública		1004 de 2025 0821 de 2025

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

TABLA DE CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN	5
2.	GENERALIDADES DEL PROYECTO	6
2.1	LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	6
2.2	ALCANCE DEL PROYECTO	8
2.3	CAPITULOS DEL CONTRATO DE OBRA	8
2.4	PRESUPUESTO CONTRATO DE OBRA POR SISTEMA DE ACUEDUCTO	9
3.	OBJETIVOS DEL INFORME.....	12
4.	FUNDAMENTO JURIDICO Y NORMATIVO.....	13
5.	DESCRIPCION GENERAL DE LAS MAYORES Y MENORES CANTIDADES REQUERIDAS.....	14
5.1	Descripción de mayores cantidades de obra.....	14
5.2	Descripción de menores cantidades de obra	14
5.3	Contextualización de la solicitud de modificación de cantidades de obra	14
6.	INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA # 1004 de 2025.....	16
6.1	ORGANIGRAMA GENERAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	16
6.2	CRONOLOGÍA Y TRAZABILIDAD DE CONTRATO DE INTERVENTORÍA	16
6.3	INFORMACIÓN LEGAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	17
6.3.1	VERIFICACIÓN DE GARANTIAS.....	17
7.	INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA PÚBLICA # 821 de 2025	19
7.1	ORGANIGRAMA GENERAL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA.....	19
7.2	CRONOLOGÍA Y TRAZABILIDAD DE CONTRATO DE OBRA PÚBLICA.....	19
7.3	INFORMACIÓN LEGAL, GARANTÍAS DE CUMPLIMIENTO Y RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL A FAVOR DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN	20
7.3.1	VERIFICACIÓN DE GARANTIAS.....	20
7.4	INFORMACIÓN FINANCIERA DEL AVANCE DEL CONTRATO DE OBRA AL CORTE.....	21
7.4.1	INFORMACIÓN FINANCIERA GIROS REALIZADOS AL CONTRATISTA DE OBRA PÚBLICA..	22
7.4.2	RELACIÓN DE PAGOS.....	22
7.5	AVANCE FINANCIERO CONTRATO OBRA- PROGRAMADO VS EJECUTADO A LA FECHA.....	22
7.6	INVERSION PROGRAMADA VS EJECUTADA A LA FECHA.....	24
7.7	EVALUACIÓN DEL AVANCE EJECUTADO VS PROGRAMADO A LA FECHA	27
8.	JUSTIFICACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA SOLICITADA.....	28

  ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META Puerto Gaitán Páramo Natural	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025		INF.FR-14
	Contrato de Interventoría		Versión: 04
	Contrato de Obra Pública		1004 de 2025 0821 de 2025

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

8.1	Capítulo: Pozo Profundo	29
8.2.	Capítulo: Equipo de Bombeo y Sistema de Energía Solar	29
8.3.	Capítulo: Sistema de Tratamiento de Agua Potable (PTAP)	30
8.4.	Capítulo: Redes de Acueducto	31
8.5.	Capítulo: Tanque Elevado de Distribución.....	31
8.6.	Capítulo: Cerramiento Perimetral	32
9.	CONCLUSIONES	115

INDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1.	Esquema de funcionamiento de captación tratamiento y tanque elevado	9
Ilustración 2.	Grafica lo programado mensual en miles de millones vs lo ejecutado	25
Ilustración 3.	Grafica Avance acumulado mensual de obra programado vs ejecutado	26
Ilustración 4.	Grafica Avance acumulado a 31 de mayo de 2026.....	26
Ilustración 5.	Grafica Avance financiero en millones a 31 de mayo de 2026.....	27

INDICE DE TABLAS

Tabla 1.	Localización de sistemas de acueductos indígenas	7
Tabla 2.	Presupuesto general por sistema de acueducto	9
Tabla 3:	Información contrato de interventoría # 1004 de 2025	16
Tabla 4:	Verificación de vigencia de pólizas a fecha de expedición de contrato	17
Tabla 5:	Verificación de vigencia de pólizas a fecha de acta de inicio	18
Tabla 6:	Información contrato de obra pública # 821 de 2025	19
Tabla 7:	Pólizas iniciales a la fecha de suscripción del contrato 17 de julio de 2025.	20
Tabla 8:	Pólizas iniciales a la fecha de suscripción del contrato 17 de julio de 2025. Corrección NIT del contratista	21
Tabla 9:	Pólizas actualizadas prorroga de vigencia según acta de inicio del contrato de fecha 29 de agosto de 2025.....	21
Tabla 10.	Información financiera de giros realizados a contrato de obra pública	22
Tabla 11:	Relación de pagos acta de corte No 1 contratista de obra pública	22
Tabla 12:	Relación de pagos consolidados a contratista de obra publica	22
Tabla 13.	Avance de actividades por comunidad a corte 31 de mayo de 2026.....	23
Tabla 14:	Valores inversión según programación vs inversión física ejecutada	24
Tabla 15.	Evaluación avance financiero	27
Tabla 16.	Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Awaliba comunidad Makapay	33
Tabla 17.	Consolidado de ajustes comunidad Makapay	35
Tabla 18.	Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Awaliba comunidad Awaliba Central.....	35
Tabla 19.	Consolidado de ajustes comunidad Awaliba Central	38
Tabla 20.	Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Awaliba comunidad Puerto Lopez	38
Tabla 21.	Consolidado de ajustes comunidad Puerto Lopez.....	41
Tabla 22.	Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Awaliba comunidad Punto Grillo	41
Tabla 23.	Consolidado de ajustes comunidad Punto Grillo	43
Tabla 24.	Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Awaliba comunidad San Gil	43
Tabla 25.	Consolidado de ajustes comunidad San Gil	45
Tabla 26.	Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Awaliba comunidad Facunae	46
Tabla 27.	Consolidado de ajustes comunidad Facunae	48
Tabla 28.	Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Domoplanas comunidad Olivos	49

  ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META Puerto Gaitán Pezano Natural	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025		INF.FR-14
	Contrato de Interventoría		Versión: 04
	Contrato de Obra Pública		1004 de 2025 0821 de 2025

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

Tabla 29. Consolidado de ajustes comunidad Olivos	51
Tabla 30. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Domoplanas comunidad Paraiso	51
Tabla 47. Consolidado de ajustes comunidad Paraiso	53
Tabla 32. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Domoplanas comunidad Buenavista	54
Tabla 33. Consolidado de ajustes comunidad Buenavista	57
Tabla 34. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Domoplanas comunidad Villamarca	57
Tabla 35. Consolidado de ajustes comunidad Villamarca	60
Tabla 36. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Domoplanas comunidad Las Brisas	60
Tabla 37. Consolidado de ajustes comunidad Brisas	63
Tabla 38. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Domoplanas comunidad Cumaralito	63
Tabla 39. Consolidado de ajustes comunidad Cumaralito	65
Tabla 40. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Domoplanas comunidad Yatorrobo	66
Tabla 41. Consolidado de ajustes comunidad Yatorrobo	68
Tabla 42. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Domoplanas comunidad Cerrito	69
Tabla 43. Consolidado de ajustes comunidad Cerrito	71
Tabla 44. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Domoplanas comunidad Prto Gavilan	72
Tabla 45. Consolidado de ajustes comunidad Puerto Gavilan	74
Tabla 46. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Domoplanas comunidad Las Delicias	75
Tabla 47. Consolidado de ajustes comunidad Delicias	77
Tabla 48. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Domoplanas comunidad Cachamitas	78
Tabla 49. Consolidado de ajustes comunidad Cachamitas	80
Tabla 50. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Wacoyo comunidad Kaliwirnae	81
Tabla 51. Consolidado de ajustes comunidad Kaliwirnae	83
Tabla 52. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Wacoyo comunidad Walabo	84
Tabla 53. Consolidado de ajustes comunidad Esmeralda Walabo	87
Tabla 54. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Wacoyo comunidad Olivos	87
Tabla 55. Consolidado de ajustes comunidad Palogrande Walabo	90
Tabla 56. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Wacoyo comunidad La Unión	90
Tabla 57. Consolidado de ajustes comunidad La Union	93
Tabla 58. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Wacoyo comunidad Punto Grillo	93
Tabla 59. Consolidado de ajustes comunidad Punto Grillo	96
Tabla 60. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Wacoyo comunidad Algarrobo	96
Tabla 61. Consolidado de ajustes comunidad Algarrobo	99
Tabla 62. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Wacoyo comunidad Matapalito	99
Tabla 63. Consolidado de ajustes comunidad Matapalito	102
Tabla 64. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Wacoyo comunidad La Porfia	102
Tabla 65. Consolidado de ajustes comunidad Porfia	105
Tabla 66. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Wacoyo comunidad La Caimana	105
Tabla 67. Consolidado de ajustes comunidad La Caimana	107
Tabla 68. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Aseipome comunidad Keko Aseipome	108
Tabla 69. Consolidado de ajustes comunidad Keko Aseipome	110
Tabla 70. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Aseipome comunidad Siete Rodriguez	111
Tabla 71. Consolidado de ajustes comunidad Siete Rodriguez	113

  ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META Puerto Gaitán Páramo Indígena	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025		INF.FR-14
	Contrato de Interventoría		Versión: 04
	Contrato de Obra Pública		1004 de 2025 0821 de 2025

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

1. INTRODUCCIÓN

En el artículo 2 de la Constitución Política establece como fin del Estado: "servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; de la misma forma facilitaría participación de todas las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la nación..." así las cosas, en el Artículo 311, señala que los municipios como entidad fundamental de la división político - administrativa del Estado le corresponde, "prestar los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asignen la Constitución y las leyes". Los servicios públicos estarán sometidos al régimen jurídico que fije la Ley, podrán ser prestados por el Estado, directa o indirectamente, por comunidades organizadas, o por particulares. Bajo la misma línea el artículo 366 establece que el bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población son finalidades sociales del Estado, es objetivo fundamental de su actividad la solución de las necesidades insatisfechas de salud, de educación, de saneamiento ambiental y de agua potable.

Así las cosas, en la Ley 142 de 1994 se determinó la obligación de los Municipios de atender la efectiva prestación de los servicios públicos básicos, tal y como se establece en su artículo 5°: "**COMPETENCIA DE LOS MUNICIPIOS EN CUANTO A LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS.** Es competencia de los municipios en relación con los servicios públicos, que ejercen en los términos de la ley, y de los reglamentos que con sujeción a ella expidan los concejos asegurando que se presten a sus habitantes, de manera eficiente, los servicios domiciliarios de acueducto, alcantarillado, aseo, energía eléctrica, y telefonía pública básica conmutada por empresas de servicios públicos de carácter oficial, privado o mixto, o directamente por la administración central del respectivo municipio". A partir de la vigencia de la Ley 715 de 2001 (Sistema General de Participaciones), los Municipios del país deben atender obligatoriamente las necesidades de servicios públicos prioritarios siendo los básicos; alcantarillado, energía eléctrica, acueducto y aseo; lo que indica una gran responsabilidad de Municipio frente a las necesidades básicas insatisfechas de la comunidad.

Que conforme el Diagnóstico y Formulación de Proyectos de Abastecimiento de Agua, Saneamiento Básico y Manejo de Aguas Lluvias en el Departamento del Meta 2013, otra forma de abastecimiento que las comunidades indígenas **WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME** se han visto obligadas a adoptar, es el abastecimiento directamente de las fuentes hídricas, lo que ha proporcionado considerables implicaciones ambientales y de salud pública, debido a la mala disposición de las aguas, se ocasiona aumento de enfermedades de origen gastrointestinal incidiendo en el incremento de los índices de morbilidad en niños y adultos mayores.

Conforme el censo efectuado, la población objetivo del presente proyecto es bastante significativa, de manera que con el incremento en el número de familias que pueden acceder a agua potable con condiciones aptas para el consumo en las comunidades indígenas de **WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME** en zona rural del municipio de Puerto Gaitán, a través de la construcción de sistemas de acueductos, se están mejorando las condiciones de vida de la población indígena especialmente de los menores de cinco años y adultos mayores, que son personas más vulnerables y que ven vulnerados sus derechos constitucionales.

El municipio de Puerto Gaitán en enmarcado en el cumplimiento de las metas de su Plan de Desarrollo mediante licitación pública LP-SIP-005-2025, ordeno la apertura del proceso cuyo objeto es "**CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META**

 	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025		INF.FR-14
			Versión: 04
			1004 de 2025
	Contrato de Obra Pública		0821 de 2025
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1			

2. GENERALIDADES DEL PROYECTO

El Municipio de Puerto Gaitán, es uno de los tres municipios del departamento del Meta con mayor población indígena, los cuales se encuentra en altas condiciones de pobreza y vulnerabilidad; El municipio de Puerto Gaitán está ubicado al nororiente del departamento del Meta a una distancia de 314 Km de Bogotá, en la región conocida como las sábanas de la altillanura; al norte limita con el departamento del Casanare, al sur con los municipios de Mapiripán y San Martín, al oriente con el departamento del Vichada y al occidente con los municipios de Puerto López y San Martín. A una altura de 150 m.s.n.m., el clima es cálido con temperaturas que oscilan entre los 250 y 320 la mayor parte del año, con terrenos secos y arcillosos, circundados por ríos caudalosos como el Yucao y el Manacacias, distribuido en un casco urbano pequeño con vastas extensiones de sabana hacia la zona rural, conformándolo como el municipio de mayor extensión del Departamento con 17.499 km² y una población proyectada para el año 2024 de 46.127 personas de las cuales gran parte son de **CONDICION ETNICA**.

Dentro de este territorio se han establecido, los resguardos **WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME** en donde se ha identificado la carencia de agua potable, líquido vital para su mantenimiento y que es una necesidad sentida que unifica a estas comunidades para mejorar sus condiciones de saneamiento y salud, estas comunidades no poseen una economía estable, ya que sus actividades económicas se desarrollan de manera intermitente en sectores agropecuarios u empleos generados por las actividades petroleras aledañas a su zona; más sin embargo estas no son actividades constantes que permitan una estabilidad económica impidiendo que puedan sostener un pago de servicio de acueducto mensual lo cual afecta su capacidad de superación, es por ello que se requiere el apoyo de la institucionalidad para darles una mejor calidad de vida.

La idiosincrasia de estos pobladores es que el estado debe resolverles todas sus necesidades, así que estos no ejecutan mayores acciones en busca del mejoramiento de sus condiciones habitacionales ni en la satisfacción de sus necesidades básicas, es por ello que en la mayoría de los resguardos es deficiente en el suministro de agua potable, por esto el municipio requiere de la construcción de unos sistemas de acueducto que satisfaga la necesidad de suplir el agua potable, ya que este recurso de vital importancia para los miembros de las comunidades pues la principal fuente de abastecimiento de agua son las aguas lluvia u aguas estacadas o fuentes hídricas sin tratamiento alguno siendo insuficientes en ocasiones y propensas a la presencia de Enfermedades Diarreicas Agudas (EDA), y otras enfermedades gastrointestinales, IRA, infecciones en la piel y tejido subcutáneo, enfermedades transmitidas por vectores como Chikunguña y Dengue Aumento en la tasa de morbilidad y mortalidad por enfermedades relacionadas con el consumo de agua sin potabilización, especialmente en niños menores de 5 años, Riesgo a la salud, Contaminación de alimentos, desnutrición, Inseguridad alimentaria, desabastecimiento de agua por variación en el régimen de precipitación en temporadas estacionales de sequía, en este entendido se hace necesario contar con **SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META**".

2.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

Los acueductos objeto del contrato Obra No. 0821 del 17 de julio de 2025, se encuentran ubicados en el Departamento de Meta, concretamente en el municipio de Puerto Gaitán. Se trata de la construcción de 28 acueductos ubicados en los resguardos indígenas Wacoyo, Awaliba, Domoplanas y Aseinpome.

El municipio de Puerto Gaitán está ubicado al nororiente del departamento del Meta a una distancia de 314 Km de Bogotá, en la región conocida como las sábanas de la altillanura; al norte limita con el departamento del Casanare,

  ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META Puerto Gaitán Tierra Natural	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025		INF.FR-14
	Contrato de Interventoría		Versión: 04
	Contrato de Obra Pública		1004 de 2025
			0821 de 2025

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

al sur con los municipios de Mapiripán y San Martín, al oriente con el departamento del Vichada y al occidente con los municipios de Puerto López y San Martín. A una altura de 150 m.s.n.m. el clima es cálido con temperaturas que oscilan entre los 25° y 32°, la mayor parte del año, con terrenos secos y arcillosos, circundados por ríos caudalosos como el Yucao y el Manacacias, distribuido en un casco urbano pequeño con vastas extensiones de sabana hacia la zona rural, conformándolo como el municipio de mayor extensión del Departamento con 17.499 km² y una población total de 22.190 personas de las cuales más del 75% es de CONDICIÓN ÉTNICA. Cabe destacar que el Municipio de Puerto Gaitán, es uno de los tres municipios del departamento del Meta con mayor población indígena, los cuales se encuentra en altas condiciones de pobreza y vulnerabilidad

Tabla 1. Localización de sistemas de acueductos indígenas

RESGUARDO AWALIBA					
COMUNIDAD POZO	COMUNIDADES BENEFICIARIAS	TOTAL # COMUNIDADES	COTA	LONGITUD	LATITUD
POZO MAKAPAY	LA VEREMOS	2	234.100m	W71° 43' 34.52"	N4° 07' 52.17"
POZO COMUNITARIO AWALIVA CENTRAL	CEREQUITO, LA BRISA, LA PISTA, CHAVALIVALI, LA ENVIDIA, DESEO	7	240.200m	W71° 41' 16.65"	N4° 08' 22.16"
POZO PUERTO LOPEZ		1	206.500m	W71° 40' 40.45"	N4° 05' 27.15"
POZO PUNTO GRILLO		1	187.200m	W71° 40' 54.19"	N4° 04' 30.33"
POZO SAN GIL	TAPIVA, BELLAVISTA	3	203.600m	W71° 35' 41.26"	N4° 07' 18.99"
POZO FACUNAE		1	194.400m	W71° 39' 32.61"	N4° 04' 25.99"
		15			
RESGUARDO DOMO PLANAS					
COMUNIDAD	COMUNIDADES BENEFICIARIAS	TOTAL # COMUNIDADES	COTA	LONGITUD	LATITUD
POZO OLIVOS	WARROJO	2	185.800m	W71° 15' 34.74"	N4° 15' 43.15"
POZO PARAISO	VISTA HERMOSA	2	201.100m	W71° 20' 47.35"	N4° 15' 34.95"
POZO BUENAVISTA		1	232.350m	W71° 21' 34.94"	N4° 10' 21.70"
POZO VILLAMARCIA	DILUVIO	2	194.500m	W71° 17' 33.14"	N4° 06' 26.18"
POZO LAS BRISAS		1	200.550m	W71° 16' 48.28"	N4° 07' 03.47"
POZO CUMARALITO		1	197.550m	W71° 16' 46.86"	N4° 05' 53.40"
POZO YATORROBO		1	194.300m	W71° 17' 08.70"	N4° 04' 54.32"
POZO CERRITO		1	183.500m	W71° 15' 19.64"	N4° 07' 15.89"
POZO PUERTO GAVILAN	SOLEDAD	2	203.100m	W71° 13' 35.02"	N4° 05' 33.86"
POZO LAS DELICIAS		1	180.200m	W71° 12' 30.16"	N4° 04' 03.79"
POZO CACHAMITAS		1	186.933m	W71° 15' 31.62"	N4° 03' 06.67"
		15			
RESGUARDO WACOYO					
COMUNIDAD POZO	COMUNIDADES BENEFICIARIAS	TOTAL # COMUNIDADES	COTA	LONGITUD	LATITUD
POZO KALIWRNAE	ACACIOS	2	204.700m	W71° 59' 36.52"	N4° 21' 06.35"
POZO ESMERALDA WALABO	LAS BRISAS, MANANTIAL Y WALABO	4	226.400m	W71° 58' 28.56"	N4° 21' 02.04"
POZO PALOGRANDE WALABO	PALOMEKO, PARAISO Y CAIMANA 2	4	226.400m	W71° 58' 23.03"	N4° 21' 00.67"
POZO LA UNION		1	218.100m	W71° 57' 27.23"	N4° 21' 11.61"
POZO PUNTO GRILLO	PUNTO GRILLO, CAROCARO, LA Balsa, LLANO ALTO, ACEITICO	5	221.500m	W71° 56' 44.12"	N4° 21' 53.65"
POZO ALGARROBO	ALGARROBO, SANTA INES, VILLANUEVA	3	221.100m	W71° 56' 32.02"	N4° 22' 11.46"
POZO MATAPALITO	LAS PIEDRAS	2	209.800m	W71° 55' 07.48"	N4° 24' 47.14"
POZO LA PORFIA	LA HERMOSA	2	191.200m	W71° 54' 38.41"	N4° 25' 31.09"
POZO LA CAIMANA	VERGEL	2	202.200m	W71° 58' 26.24"	N4° 20' 11.04"
		25			
RESGAURDO ASEINPOME					

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 <i>Puerto Gaitán</i> Pámparo Awánu	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			INF.FR-14
					Versión: 04
		Contrato de Interventoría		1004 de 2025	
		Contrato de Obra Pública		0821 de 2025	
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1					
COMUNIDAD	COMUNIDADES BENEFICIARIAS	TOTAL # COMUNIDADES	COTA	LONGITUD	LATITUD
KEKO ASEINPOME		1	153.500m	W71° 26' 03.49"	N4° 40' 42.81"
SIETE RODRIGUEZ ASEINPOME	SAN FERNANDO	2	154.500m	W71° 25' 49.88"	N4° 40' 50.65"
		3			

Fuente: Elaboración propia

2.2 ALCANCE DEL PROYECTO

Mediante el contrato de obra No. 0821 de 2025, se proyecta la **CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META**; el cual corresponde a la cobertura de 58 comunidades con 28 sistemas de acueductos en totalidad.

2.3 CAPITULOS DEL CONTRATO DE OBRA

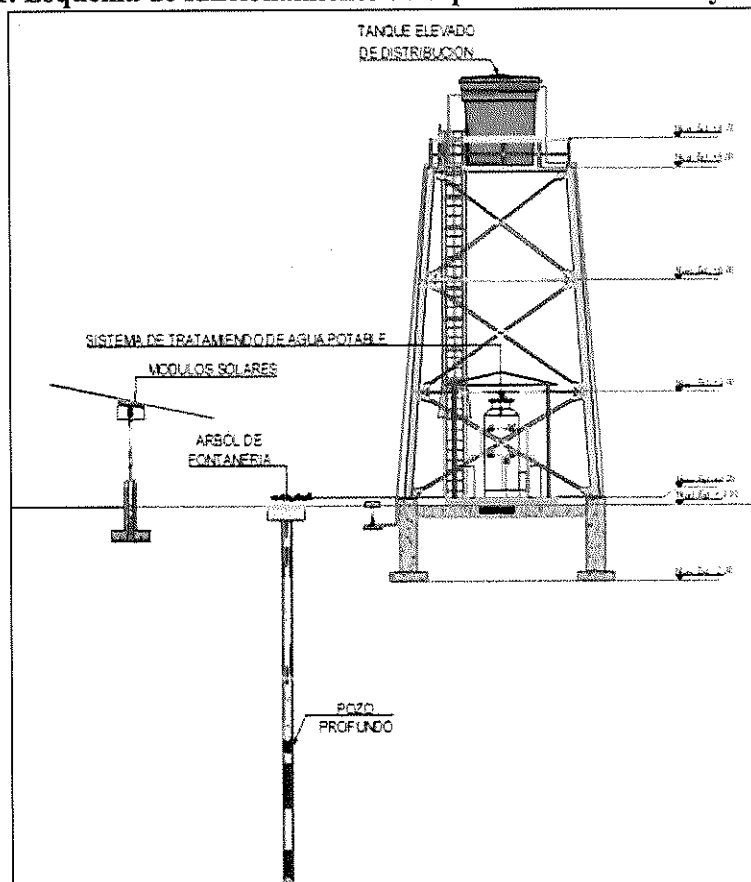
El contrato de obra No. 0821 de 2025, beneficiara a las cincuenta y ocho (58) comunidades indígenas con 28 sistemas de acueductos en totalidad., se pretende construir sistemas de acueductos integrales y autónomos; que brinden un mantenimiento rutinario normal y mayor autonomía en el funcionamiento. Para ello dentro del diseño planteado por la alcaldía se proyectó para todos los sistemas el mismo esquema de funcionamiento; así:

- ✓ Captación de agua: Mediante pozo profundo perforado acorde a exploración exploratoria.
- ✓ Equipos de Bombeo solares: Mediante paneles solares fotovoltaicos se proyecta la operación de los equipos de bombeo solar, se proyecta que los equipos de bombeo garanticen el paso del agua por el sistema de tratamiento y la subida al tanque de almacenamiento con la presión o energía dada por la bomba sumergible; es decir se proyecta efectuar un solo bombeo.
- ✓ Tratamiento de agua subterránea: Se proyecta en cada comunidad la instalación de un sistema de tratamiento presurizado, el cual contempla una única unidad de filtración, clarificación y purificación.
- ✓ Tanque elevado: En cada comunidad se proyecta la construcción de estructuras metálicas elevadas para el soporte en altura de tanque plásticos, de diferentes capacidades acorde a diseños iniciales
- ✓ Cerramiento perimetral: Se proyecta la construcción de un cerramiento en tubería galvanizada de 2", la colocación de un portón para el control y acceso de personal autorizado.
- ✓ Redes de distribución: se proyectan la construcción en tuberías PVC de 2" junto con acometidas domiciliarias.

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 <i>Puerto Gaitán</i> Paraná (Meta)	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025		INF.FR-14
		Contrato de Interventoría		Versión: 04
		Contrato de Obra Pública		1004 de 2025
				0821 de 2025
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1				

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

Ilustración 1. Esquema de funcionamiento de captación tratamiento y tanque elevado



Fuente: Google.com

2.4 PRESUPUESTO CONTRATO DE OBRA POR SISTEMA DE ACUEDUCTO

A continuación, se presenta el presupuesto correspondiente a cada uno de los sistemas de acueducto de los resguardos indígenas.

Tabla 2. Presupuesto general por sistema de acueducto

SISTEMAS DE ACUEDUCTOS	VALOR TOTAL
RESGUARDO AWALIVA	
COMUNIDAD MAKAPAY (6000 - 1L) (F.Z. 1,30)	\$ 1,885,663,028.00
COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL (10.000 - 1L) (F.Z. 1,30)	\$ 1,795,001,801.00
COMUNIDAD PUERTO LOPEZ (6000 - 0.5L) (F.Z. 1,30)	\$ 790,529,433.00
COMUNIDAD PUNTO GRILLO (6000 - 0.5L) (F.Z. 1,30)	\$ 830,068,372.00
COMUNIDAD SAN GIL (10.000 - 1L) (F.Z. 1,30)	\$ 1,646,095,154.00
COMUNIDAD FACUNAE (6000 - 1L) (F.Z. 1,30)	\$ 815,604,393.00
RESGUARDO DOMOPLANAS	
COMUNIDAD OLIVOS (10.000 - 1L) (F.Z. 1,34)	\$ 1,802,801,678.00



**CONSORCIO
INTERVENTORÍA AC
INDÍGENAS 2025**



INF.FR-14

Versión: 04

Contrato de Interventoría

1004 de 2025

Contrato de Obra Pública

0821 de 2025

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

COMUNIDAD PARAISO (6000 - 1L) (F.Z. 1,34)						\$ 1,583,569,293.00
COMUNIDAD BUENAVISTA (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,32)						\$ 874,933,725.00
COMUNIDAD VILLAMARCIA (6000 - 1L) (F.Z. 1,34)						\$ 1,462,539,506.00
COMUNIDAD LAS BRISAS (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)						\$ 902,860,144.00
COMUNIDAD CUMARALITO (6000 - 1L) (F.Z. 1,34)						\$ 1,453,350,916.00
COMUNIDAD YATORROBO (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)						\$ 1,308,816,212.00
COMUNIDAD CERRITO (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)						\$ 845,530,154.00
COMUNIDAD PUERTO GAVILAN (10.000 - 1L) (F.Z. 1,34)						\$ 1,921,372,707.00
COMUNIDAD LAS DELICIAS (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)						\$ 1,199,171,322.00
COMUNIDAD CACHAMITAS (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)						\$ 1,072,720,493.00
RESGUARDO WACOYO						
COMUNIDAD KALIWRINAE (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)						\$ 1,846,191,004.00
COMUNIDAD ESMERALDA WALABO (20.000 - 2L) (F.Z. 1,22)						\$ 1,762,980,235.00
COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)						\$ 1,298,122,486.00
COMUNIDAD LA UNIÓN (6000 - 1L) (F.Z. 1,22)						\$ 883,474,081.00
COMUNIDAD PUNTO GRILLO (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)						\$ 1,145,118,624.00
COMUNIDAD ALGARROBO (6000 - 1L) (F.Z. 1,22)						\$ 1,226,615,087.00
COMUNIDAD MATAPALITO (6000 - 1L) (F.Z. 1,24)						\$ 1,364,283,515.00
COMUNIDAD LA PORFIA (10.000 - 1L) (F.Z. 1,24)						\$ 1,284,058,236.00
COMUNIDAD LA CAIMANA (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)						\$ 1,489,196,588.00
RESGUARDO ASEINPOME						
COMUNIDAD KEKO ASEINPOME (6.000 - 1L) (F.Z. 1,30)						\$ 2,279,965,059.00
COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ (10.000 - 1L) (F.Z. 1,30)						\$ 1,243,138,969.00
SUB TOTAL DE OBRA (INCLUYE AIU)						\$ 38,013,772,215.00
COSTOS DIRECTOS OBRA (SIN AIU)						\$ 28,368,486,727.61
SUMINISTROS						
RESGUARDO AWALIBA						
COMUNIDAD MAKAPAY (6000 - 1L) (F.Z. 1,30)						
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	3,890.25	\$ 78,548.00	\$	305,571,357.00
COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL (10.000 - 1L) (F.Z. 1,30)						
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	3,037.00	\$ 78,548.00	\$	238,550,276.00
COMUNIDAD PUERTO LOPEZ (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,30)						
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	549.00	\$ 78,548.00	\$	43,122,852.00
COMUNIDAD PUNTO GRILLO (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,30)						
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	672.00	\$ 78,548.00	\$	52,784,256.00
COMUNIDAD SAN GIL (10.000 - 1L) (F.Z. 1,30)						
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2,908.00	\$ 78,548.00	\$	228,417,584.00
COMUNIDAD FACUNAE (6000 - 1L) (F.Z. 1,30)						
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	454.00	\$ 78,548.00	\$	35,660,792.00
RESGUARDO DOMOPLANAS						
COMUNIDAD OLIVOS (10.000 - 1L) (F.Z. 1,34)						
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2,840.85	\$ 80,965.00	\$	230,009,420.00
COMUNIDAD PARAISO (6000 - 1L) (F.Z. 1,34)						
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2,296.01	\$ 80,965.00	\$	185,896,450.00
COMUNIDAD BUENAVISTA (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,32)						
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	676.58	\$ 79,756.00	\$	53,961,314.00
COMUNIDAD VILLAMARCIA (6000 - 1L) (F.Z. 1,34)						
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1,955.57	\$ 80,965.00	\$	158,332,725.00
COMUNIDAD LAS BRISAS (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)						
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	595.07	\$ 80,965.00	\$	48,179,843.00
COMUNIDAD CUMARALITO (6000 - 1L) (F.Z. 1,34)						
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1,892.98	\$ 80,965.00	\$	153,265,126.00
COMUNIDAD YATORROBO (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)						
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1,686.90	\$ 80,965.00	\$	136,579,859.00
COMUNIDAD CERRITO (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)						
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	372.06	\$ 80,965.00	\$	30,123,838.00
COMUNIDAD PUERTO GAVILAN (10.000 - 1L) (F.Z. 1,34)						
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	3,024.74	\$ 80,965.00	\$	244,898,074.00
COMUNIDAD LAS DELICIAS (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)						
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1,293.19	\$ 80,965.00	\$	104,703,128.00

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 <i>Puerto Gaitán</i> Distrito Natural	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025	 INF.FR-14
		Contrato de Interventoría	Versión: 04
		Contrato de Obra Pública	1004 de 2025
			0821 de 2025

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

COMUNIDAD CACHAMITAS (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)						
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	979.03	\$	80,965.00	\$ 79,267,164.00
RESGUARDO WACOYO						
COMUNIDAD KALIWIRNAE (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)						
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	4,544.57	\$	73,714.00	\$ 334,998,433.00
COMUNIDAD ESMERALDA WALABO (20.000 - 2L) (F.Z. 1,22)						
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2,998.98	\$	73,714.00	\$ 221,066,812.00
COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)						
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1,949.38	\$	73,714.00	\$ 143,696,597.00
COMUNIDAD LA UNIÓN (6000 - 1L) (F.Z. 1,22)						
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	779.52	\$	73,714.00	\$ 57,461,537.00
COMUNIDAD PUNTO GRILLO (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)						
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1,341.87	\$	73,714.00	\$ 98,914,605.00
COMUNIDAD ALGARROBO (6000 - 1L) (F.Z. 1,22)						
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2,112.75	\$	73,714.00	\$ 155,739,254.00
COMUNIDAD MATAPALITO (6000 - 1L) (F.Z. 1,24)						
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2,656.40	\$	74,923.00	\$ 199,025,457.00
COMUNIDAD LA PORFIA (10.000 - 1L) (F.Z. 1,24)						
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2,249.56	\$	74,923.00	\$ 168,543,784.00
COMUNIDAD LA CAIMANA (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)						
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	3,053.74	\$	73,714.00	\$ 225,103,390.00
RESGUARDO ASEINPOME						
COMUNIDAD KEKO ASEINPOME (6.000 - 1L) (F.Z. 1,30)						
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	4,528.36	\$	78,548.00	\$ 355,693,621.00
COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ (10.000 - 1L) (F.Z. 1,30)						
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1,343.86	\$	78,548.00	\$ 105,557,515.00
SUB TOTAL DE SUMINISTROS (INCLUYE AIU)					\$	4,395,125,063.00
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS (SIN AIU)					\$	3,407,073,692.25
SUB TOTAL DE OBRA (INCLUYE AIU)					\$	38,013,772,215.00
SUB TOTAL DE SUMINISTROS (INCLUYE AIU)					\$	4,395,125,063.00
VALOR TOTAL					\$	42,408,897,278.00
VALOR TOTAL AJUSTADO ALPESO					\$	42,408,897,278.00

Fuente: SECOP II.

 ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	 <i>Puerto Gaitán</i> POTOMAKI-MOKAKI	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025	 INF.FR-14
		Contrato de Interventoría	Versión: 04
		Contrato de Obra Pública	1004 de 2025
			0821 de 2025
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1			

3. OBJETIVOS DEL INFORME

El presente informe tiene como propósito sustentar técnica y jurídicamente la necesidad de tramitar y aprobar una modificación de cantidades de obra de mayores y menores cantidades, dentro del **Contrato de Obra No. 0821 de 2025**, cuyo objeto es la "Construcción de Sistemas de Acueductos para los Resguardos Indígenas Wacoyo, Awaliba, Domoplanas y Aseinpome del municipio de Puerto Gaitán, Meta".

La modificación solicitada comprende el ajuste de mayores y menores cantidades de obra y, cuando técnicamente resulte indispensable, la incorporación de ítems no previstos, los cuales corresponden a actividades necesarias para la adecuada ejecución del objeto contractual. Dichos ajustes se fundamentan en las necesidades técnicas propias del desarrollo del proyecto y tienen como finalidad garantizar la correcta construcción y funcionalidad de las obras contratadas.

La presente modificación no implica variación del objeto contractual ni de la finalidad para la cual fue celebrado el contrato. Así mismo, la compensación entre mayores y menores cantidades de obra, junto con la incorporación de los ítems no previstos que se requieran, se plantea **sin generar incremento en el valor total del contrato**, manteniendo su equilibrio económico y orientando los recursos hacia aquellas actividades que resultan necesarias para el cumplimiento integral del objeto contractual.

 ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	 <i>Puerto Gaitán</i> Itz'ano Mamani	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			INF.FR-14
		Contrato de Interventoría		Versión: 04	
		Contrato de Obra Pública		1004 de 2025	
					0821 de 2025
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1					

4. FUNDAMENTO JURIDICO Y NORMATIVO

La presente solicitud de modificación de cantidades de obra encuentra fundamento en los principios y disposiciones que regulan la contratación estatal, en especial los contenidos en la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, los cuales facultan a las entidades estatales para efectuar las modificaciones que resulten necesarias durante la ejecución contractual, siempre que estas se orienten al cumplimiento del objeto contratado, la satisfacción del interés general y la adecuada prestación del servicio público.

De igual manera, la modificación propuesta se sustenta en los principios de planeación, economía, responsabilidad, eficiencia y prevalencia del interés general, en virtud de los cuales las decisiones adoptadas durante la ejecución de un contrato de obra deben responder a las condiciones técnicas propias del proyecto y garantizar la correcta inversión de los recursos públicos.

En desarrollo de la ejecución del contrato pueden surgir necesidades técnicas que hagan indispensable ajustar las cantidades inicialmente previstas en algunos ítems del presupuesto, disminuir aquellas cuya ejecución no resulte necesaria e incorporar ítems no previstos cuando estos constituyan actividades indispensables para el cumplimiento del objeto contractual. Tales ajustes obedecen a la dinámica propia de los proyectos de infraestructura y deben estar debidamente soportados mediante los análisis técnicos correspondientes.

En consecuencia, la presente modificación tiene como finalidad autorizar los ajustes requeridos para garantizar la adecuada ejecución de las obras contratadas, sin alterar el objeto ni la finalidad del contrato y sin generar incremento en su valor total, por tratarse de una modificación compensatoria entre mayores y menores cantidades de obra.

 	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025		INF.FR-14
	Contrato de Interventoría		Versión: 04
	Contrato de Obra Pública		1004 de 2025 0821 de 2025

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

5. DESCRIPCION GENERAL DE LAS MAYORES Y MENORES CANTIDADES REQUERIDAS

5.1 Descripción de mayores cantidades de obra

Como resultado del desarrollo técnico del contrato, se hace necesario solicitar la aprobación de mayores cantidades de obra en aquellos ítems cuya cantidad inicialmente contratada resulta insuficiente para garantizar la ejecución integral del objeto contractual.

Las mayores cantidades obedecen a la necesidad de atender las condiciones técnicas propias del proyecto, derivadas del replanteo, de las características reales de las áreas de intervención, de la definición de las soluciones constructivas y de los requerimientos necesarios para asegurar la funcionalidad, estabilidad, seguridad y adecuada operación de las obras.

De igual forma, la presente solicitud contempla la incorporación de los ítems no previstos que resulten técnicamente indispensables para la correcta ejecución del contrato, los cuales corresponden a actividades complementarias necesarias para desarrollar las obras conforme a las especificaciones técnicas, sin que ello implique una modificación del objeto contractual.

Las actividades objeto de mayores cantidades e ítems no previstos se encuentran plenamente identificadas y sustentadas en los análisis técnicos, memorias de cálculo, planos, especificaciones y demás documentos que hacen parte integral de la presente solicitud.

5.2 Descripción de menores cantidades de obra

Así mismo, se solicita la aprobación de menores cantidades de obra respecto de aquellos ítems cuya ejecución total no resulta necesaria para el cumplimiento del objeto contractual.

La disminución de estas cantidades obedece a criterios de optimización técnica, ajustes constructivos, definición de soluciones de ingeniería, racionalización de recursos y demás condiciones propias del desarrollo del proyecto, sin que ello afecte la calidad, estabilidad, funcionalidad o vida útil de las obras.

Las menores cantidades permiten evitar la ejecución de actividades que no generan un beneficio técnico para el proyecto, favoreciendo la utilización eficiente de los recursos públicos y permitiendo compensar aquellas actividades cuya ejecución resulta indispensable para alcanzar los objetivos del contrato.

En consecuencia, la modificación propuesta corresponde a un ajuste técnico del presupuesto contractual, mediante la compensación entre mayores y menores cantidades de obra, así como la incorporación de los ítems no previstos que resulten necesarios, sin modificar el objeto del contrato ni generar incremento en su valor total.

5.3 Contextualización de la solicitud de modificación de cantidades de obra

Con el propósito de contextualizar la solicitud de modificación de cantidades de obra del Contrato de Obra No. 821 de 2025, el presente informe a continuación presenta una descripción general de la organización de la interventoría, su marco contractual y las responsabilidades asignadas en el ejercicio del seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable, jurídico, ambiental y social del proyecto.

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 <i>Puerto Gaitán</i> Parana Natural	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025		 INF.FR-14
		Contrato de Interventoría		Versión: 04
		Contrato de Obra Pública		1004 de 2025
				0821 de 2025
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1				

Posteriormente, se presenta la información general del contrato de obra objeto de la presente solicitud, incluyendo los principales aspectos administrativos, técnicos, financieros y contractuales que permiten comprender el estado de ejecución del proyecto y la necesidad de la modificación propuesta.

Para tal efecto, el informe desarrolla los siguientes componentes:

- Información general del contrato de interventoría.
- Organización y estructura funcional de la interventoría.
- Información general del Contrato de Obra No. 821 de 2025.
- Organigrama del proyecto y esquema de administración contractual.
- Cronología y trazabilidad de la ejecución contractual.
- Información jurídica y contractual relevante.
- Información financiera del contrato.
- Estado de ejecución física y financiera del contrato con corte al 31 de mayo de 2026.
- Análisis de la inversión programada frente a la inversión ejecutada.
- **Justificación de la modificación de todas las cantidades de obra solicitada, en mayores, menores y justificación de la creación de ítems nuevos**

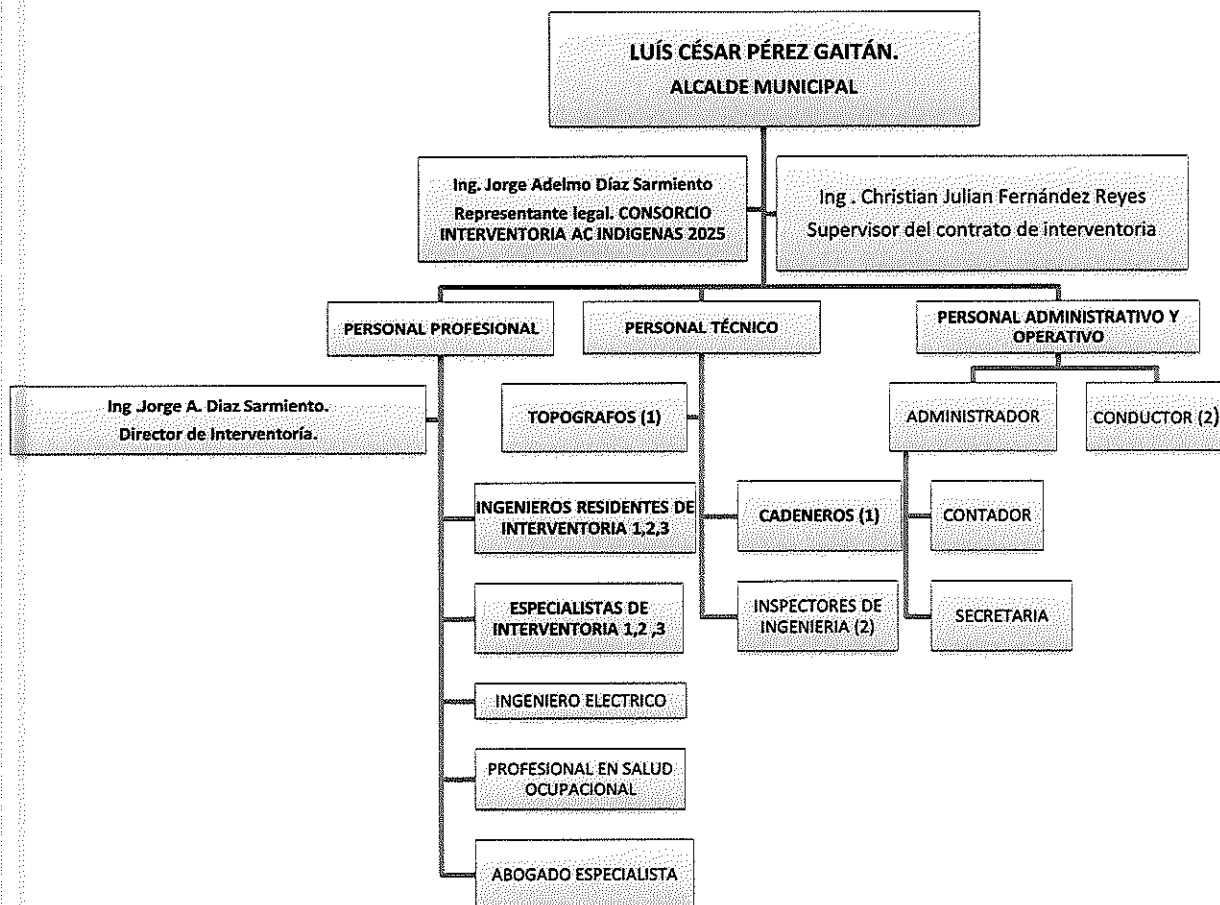
Esta información constituye el contexto necesario para soportar la necesidad de ajustar las cantidades de obra inicialmente contratadas, garantizando que la modificación propuesta responda a criterios de necesidad, eficiencia, economía y cumplimiento del objeto contractual, de conformidad con la normativa vigente en materia de contratación estatal.

  ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META <i>Puerto Gaitán</i> Por una Naturaleza	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025		INF.FR-14
	Contrato de Interventoría		Versión: 04
	Contrato de Obra Pública		1004 de 2025 0821 de 2025

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

6. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA # 1004 de 2025

6.1 ORGANIGRAMA GENERAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA



6.2 CRONOLOGÍA Y TRAZABILIDAD DE CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Tabla 3: Información contrato de interventoría # 1004 de 2025

NÚMERO DEL PROCESO:	CM-SIP-004-2025
NÚMERO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN DE MINUTA INICIAL:	# 1004- 2025 de 12 de agosto de 2025
OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS, Y ASEIMPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA:	901.972.868-4

	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025		INF.FR-14
	Contrato de Interventoría		Versión: 04
	Contrato de Obra Pública		1004 de 2025 0821 de 2025

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

REPRESENTANTE LEGAL	JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
IDENTIFICACIÓN PERSONAL DEL REPRESENTANTE LEGAL:	CEDULA 79.134.525 DE BOGOTÁ
CORREO ELECTRÓNICO DEL CONTRATISTA:	interventoria.acindigenas2025@gmail.com
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025
VALOR DEL CONTRATO:	DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES CUATROSCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES ESOS (2.968.497.733) M/CTE
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	QUINCE (15) MESES
NOMBRE DEL SUPERVISOR Y CARGO:	ING. CHRISTIAN JULIAN FERNÁNDEZ REYES Secretario de infraestructura
ACTA DE INICIO Y FECHA:	29 DE AGOSTO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL PREVISTA:	28 DE NOVIEMBRE DE 2026
ACTAS DE SUSPENSIÓN Y/O AMPLIACIÓN DE SUSENSIONES, FECHA Y TIEMPO:	N. A
ACTAS DE REINICIO Y FECHA, INDICANDO EL PLAZO YA EJECUTADO Y EL PLAZO RESTANTE DE EJECUCIÓN:	N. A
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO:	N. A
OTROS SI MODIFICATORIOS:	N. A
CONTRATO(S) ADICIONAL(ES), FECHA Y VALOR:	N. A
NUEVO VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	N. A
PRORROGA(S):	N. A
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN:	N. A

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

6.3 INFORMACIÓN LEGAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Las pólizas No. 30-44-101065359 y 30-40-101024557 que amparan el Contrato de interventoría No 1004 de 2025, fueron expedidas por la Compañía de Seguros del estado S.A. Cumple con los requisitos de valor y plazo y han sido ampliadas con respecto a actuaciones contractuales

A continuación, se presentan las fechas de vigencia de las pólizas anteriormente mencionadas junto con el valor asegurado.

6.3.1 VERIFICACIÓN DE GARANTÍAS

Tabla 4: Verificación de vigencia de pólizas a fecha de expedición de contrato

COMPANÍA DE SEGUROS	POLIZAS N°	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO	FECHA DE APROBACION	ESTADO DE LAS POLIZAS
			DESDE	HASTA			
SEGUROS DEL ESTADO S. A	30-44-101065359	Buen manejo y correcta inversión del anticipo	12/11/2026	12/03/2027	\$1.484.248.866.50	19/09/2025	APROBADO
SEGUROS DEL ESTADO S. A	30-44-101065359	Cumplimiento del contrato	12/08/2025	12/03/2027	\$593.699.546.60	19/09/2025	APROBADO

 ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	 <i>Puerto Gaitán</i> Parque Natural	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			INF.FR-14		
					Versión: 04		
		Contrato de Interventoría			1004 de 2025		
		Contrato de Obra Pública		0821 de 2025			
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1							
SEGUROS DEL ESTADO S.A	30-44- 101065359	Pago de salarios	12/08/2025	12/11/2029	\$148.424.886.65	19/09/2025	APROBADO
SEGUROS DEL ESTADO S.A	30-44- 101065359	Calidad del servicio	12/11/2026	12/11/2031	\$593.699.546.60	19/09/2025	APROBADO
SEGUROS DEL ESTADO S.A	30-44- 101024557	Responsabilidad civil y extracontractual	12/08/2025	12/11/2026	\$569.400.000	19/09/2025	APROBADO

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025.

Tabla 5: Verificación de vigencia de pólizas a fecha de acta de inicio

COMPANIA DE SEGUROS	POLIZAS Nº	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO	FECHA DE APROBACION	ESTADO DE LAS POLIZAS
			DESDE	HASTA			
SEGUROS DEL ESTADO S.A	30-44- 101065359	Buen manejo y correcta inversión del anticipo	29/08/2025	29/03/2027	\$1.484.248.866.50	19/09/2025	APROBADO
SEGUROS DEL ESTADO S.A	30-44- 101065359	Cumplimiento del contrato	29/08/2025	29/03/2027	\$593.699.546.60	19/09/2025	APROBADO
SEGUROS DEL ESTADO S.A	30-44- 101065359	Pago de salarios	29/08/2025	29/11/2029	\$148.424.886.65	19/09/2025	APROBADO
SEGUROS DEL ESTADO S.A	30-44- 101065359	Calidad del servicio	29/11/2026	29/11/2031	\$593.699.546.60	19/09/2025	APROBADO
SEGUROS DEL ESTADO S.A	30-44- 101024557	Responsabilidad civil y extracontractual	29/08/2025	29/11/2026	\$569.400.000	19/09/2025	APROBADO

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025.

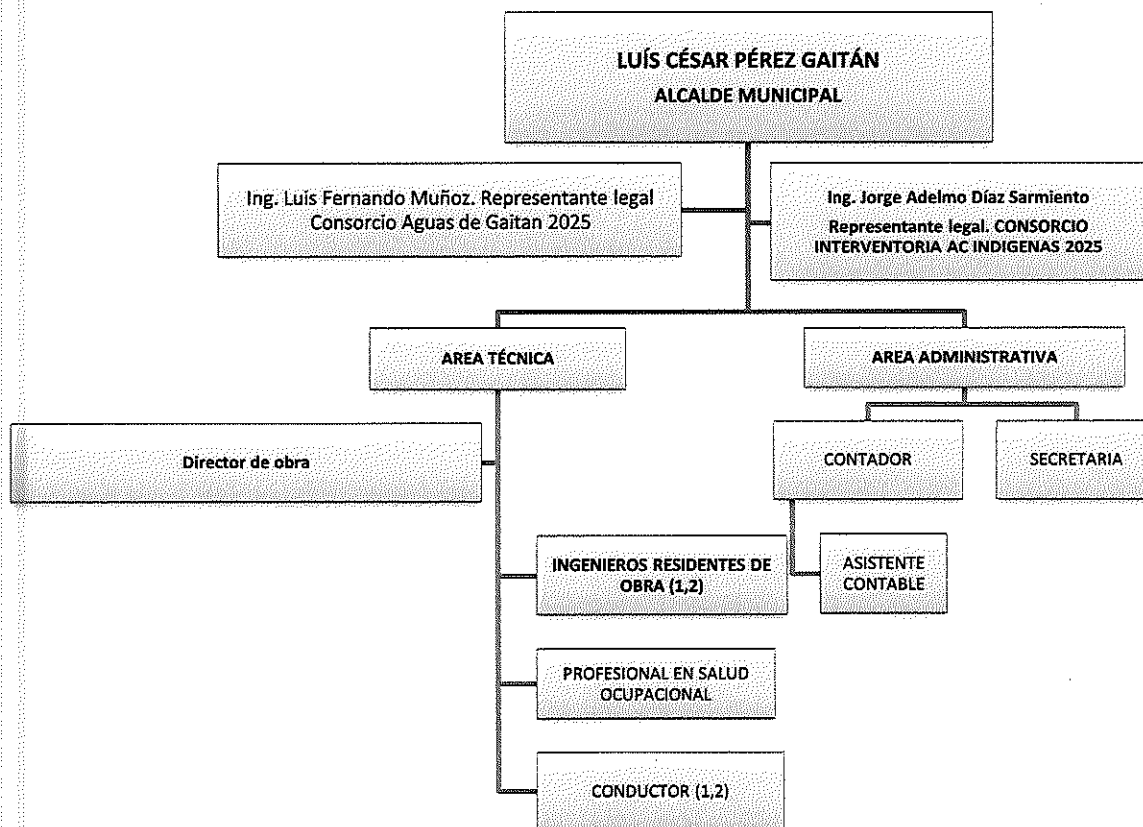
 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 <i>Puerto Gaitán</i> Pácora Indígena	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025		INF.FR-14
				Versión: 04
		Contrato de Interventoría		1004 de 2025
		Contrato de Obra Pública		0821 de 2025

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

7. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA PÚBLICA # 821 de 2025

7.1 ORGANIGRAMA GENERAL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA



7.2 CRONOLOGÍA Y TRAZABILIDAD DE CONTRATO DE OBRA PÚBLICA

Tabla 6: Información contrato de obra pública # 821 de 2025

NÚMERO DEL PROCESO:	LP-SIP-005-2025
NÚMERO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN DE MINUTA INICIAL:	821 DE 2025 DEL 17 DE JULIO DE 2025
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA:	NIT. 901.965.630 – 1
REPRESENTANTE LEGAL	R.L. LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL DEL REPRESENTANTE LEGAL	C.C. 86.051.533 DE VILLAVICENCIO

  ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META Puerto Gaitán Personas Naturales	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025		INF.FR-14
			Versión: 04
			1004 de 2025
	Contrato de Interventoría		0821 de 2025

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

CORREO ELECTRÓNICO DEL CONTRATISTA	CONSORCIOAGUASGAITAN2025@GMAIL.COM
NOMBRE DEL CONTRATISTA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
VALOR DEL CONTRATO:	CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$42.408.897.278,00)
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	QUINCE (15) MESES
NOMBRE DEL SUPERVISOR Y CARGO:	ING. CHRISTIAN JULIAN FERNÁNDEZ REYES Secretario de Infraestructura
ACTA DE INICIO Y FECHA:	29 DE AGOSTO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL PREVISTA:	28 DE NOVIEMBRE DE 2026
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO ACUMULADO AL PRESENTE CORTE	58,43%
COSTO EJECUTADO ACUMULADO AL PRESENTE CORTE	\$ 24.779.519.044,00
PORCENTAJE PROGRAMADO ACUMULADO AL PRESENTE CORTE	48,08%
COSTO PROGRAMADO ACUMULADO AL PRESENTE CORTE	\$ 20.387.173.611,00
TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE EL ACTA DE INICIO	276 días
DIAS PENDIENTES DE EJECUCION	180 días
PORCENTAJE DE TIEMPO TRANSCURRIDO	60,53%
ACTAS DE SUSPENSIÓN Y/O AMPLIACIÓN DE SUSENSIONES, FECHA Y TIEMPO	N. A
ACTAS DE REINICIO Y FECHA, INDICANDO EL PLAZO YA EJECUTADO Y EL PLAZO RESTANTE DE EJECUCIÓN:	N. A
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	N. A
OTROS SI MODIFICATORIOS:	N. A
CONTRATO(S) ADICIONAL(ES), FECHA Y VALOR:	N. A
NUEVO VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	N. A
PRORROGA(S):	N. A
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN:	N. A

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025.

7.3 INFORMACIÓN LEGAL, GARANTÍAS DE CUMPLIMIENTO Y RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL A FAVOR DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN

7.3.1 VERIFICACIÓN DE GARANTIAS

A continuación, se describen las pólizas expedidas por la compañía BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A. que amparan la ejecución del contrato desde su suscripción y las correspondientes modificaciones que se han realizado a la fecha del presente informe y que aplican para actualización de pólizas.

- Cumplimiento en favor de entidades estatales No. 93833.
- Responsabilidad civil extracontractual derivada de cumplimiento No. 27002.

Tabla 7: Pólizas iniciales a la fecha de suscripción del contrato 17 de julio de 2025.

Póliza No. 93833		Endoso 0					
RIESGO ASEGURADO		VIGENCIA		VALOR ASEGURADO			
		DESDE	HASTA				
		DÍA	MES	ANO	DÍA	MES	ANO

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 <i>Puerto Gaitán</i> El primer indígena	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			INF.FR-14
					Versión: 04
		Contrato de Interventoría			1004 de 2025
Contrato de Obra Pública				0821 de 2025	

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	17	7	2025	17	2	2027	\$4.240.889.727,80
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	17	7	2025	17	10	2029	\$2.120.444.863,90
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	17	7	2025	17	2	2027	\$21.204.448.639,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	17	10	2026	17	10	2031	\$4.240.889.727,80
Póliza No. 27002							
RIESGO ASEGURADO	VIGENCIA						VALOR ASEGURADO
	DESDE			HASTA			
	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	17	7	2025	17	10	2026	\$2.120.444.864,00

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025.

Tabla 8: Pólizas iniciales a la fecha de suscripción del contrato 17 de julio de 2025. Corrección NIT del contratista

Póliza No. 93833				Endoso 1			
RIESGO ASEGURADO	VIGENCIA						VALOR ASEGURADO
	DESDE			HASTA			
	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	17	7	2025	17	2	2027	\$4.240.889.727,80
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	17	7	2025	17	10	2029	\$2.120.444.863,90
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	17	7	2025	17	2	2027	\$21.204.448.639,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	17	10	2026	17	10	2031	\$4.240.889.727,80
Póliza No. 27002							
RIESGO ASEGURADO	VIGENCIA						VALOR ASEGURADO
	DESDE			HASTA			
	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	17	7	2025	17	10	2026	\$2.120.444.864,00

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025.

Tabla 9: Pólizas actualizadas prorroga de vigencia según acta de inicio del contrato de fecha 29 de agosto de 2025.

30 agosto de 2025

Póliza No. 93833				Endoso 2			
RIESGO ASEGURADO	VIGENCIA						VALOR ASEGURADO
	DESDE			HASTA			
	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	29	8	2025	1	4	2027	\$4.240.889.727,80
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	29	8	2025	1	12	2029	\$2.120.444.863,90
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	29	8	2025	1	4	2027	\$21.204.448.639,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	29	8	2025	28	11	2031	\$4.240.889.727,80
Póliza No. 27002							
RIESGO ASEGURADO	VIGENCIA						VALOR ASEGURADO
	DESDE			HASTA			
	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	29	8	2025	1	12	2026	\$2.120.444.864,00

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025.

7.4 INFORMACIÓN FINANCIERA DEL AVANCE DEL CONTRATO DE OBRA AL CORTE

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 <i>Puerto Gaitán</i> Páramo Wahuní	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025		INF.FR-14
		Contrato de Interventoría		Versión: 04
		Contrato de Obra Pública		1004 de 2025
				0821 de 2025
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1				

7.4.1 INFORMACIÓN FINANCIERA GIROS REALIZADOS AL CONTRATISTA DE OBRA PÚBLICA

Tabla 10. Información financiera de giros realizados a contrato de obra pública

DESCRIPCIÓN	VALOR
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$ 42,408,897,278.00
VALOR ADICIONES	\$ -
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO MAS ADICIONES	\$ 42,408,897,278.00
VALOR TOTAL ANTICIPO	\$ 21,204,448,639.00
DESCUENTO FONSET	\$ 1,060,222,431.95
VALOR ANTICIPO GIRADO	\$ 20,144,226,207.05
ACTAS PARCIALES	\$ 15,000,043,212.21
VALOR ANTICIPO AMORTIZADO	\$ 7,500,021,606.11
VALOR ANTICIPO POR AMORTIZAR	\$ 12,644,204,600.95

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025.

7.4.2 RELACIÓN DE PAGOS

Tabla 11: Relación de pagos acta de corte No 1 contratista de obra pública

CONCEPTO	ORDEN DE PAGO No.	VALOR NETO	FECHA
ANTICIPO 50,00%	2025090008	\$ 21.204.448.639,00	17/09/2025
PARCIAL N° 1 35,37%	2026050018	\$ 1.385.537.715,24	20/05/2026
	2026050017	\$ 2.106.881.696,13	
	2026050019	\$ 848.049.214,74	

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 12: Relación de pagos consolidados a contratista de obra pública

RELACION DE PAGOS			
ORDEN DE PAGO	VALOR	CONCEPTO	FECHA
# 1	\$ 20,144,226,207.05	Anticipo	
# 2	\$ 7,500,021,606.11	Acta de corte # 1	Mes de mayo de 2026
TOTALES	\$ 27,644,247,813.16		
BALANCE DE ANTICIPO			
PAGO	VALOR DEL DESEMBOLSO	AMORTIZADO	SALDO POR AMORTIZAR
ANTICIPO	\$ 20,144,226,207.05		
PRIMER PAGO PARCIAL	\$ 15,000,043,212.21	\$ 7,500,021,606.11	\$ 12,644,204,600.95

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025.

7.5 AVANCE FINANCIERO CONTRATO OBRA- PROGRAMADO VS EJECUTADO A LA FECHA

Con fundamento en el seguimiento realizado a cada una de las actividades ejecutadas por el contratista de obra, a continuación, se presenta un resumen del avance correspondiente a los distintos sistemas que integran el proyecto, de conformidad con lo establecido en el contrato y sus documentos anexos:

- Pozo profundo: Esta actividad comprende la construcción de pozos profundos mediante el uso de equipos mecánicos de perforación por rotación, e incluye la totalidad de las actividades previstas en los subcapítulos correspondientes del contrato, tales como perforación, entubado, desarrollo del pozo y pruebas necesarias para su puesta en operación.

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 <i>Puerto Gaitán</i> 2025 años	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025		INF.FR-14
		Contrato de Interventoría		Versión: 04
		Contrato de Obra Pública		1004 de 2025
				0821 de 2025
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1				

- Equipos de bombeo solares: Corresponde al suministro e instalación de sistemas de bombeo accionados mediante paneles solares fotovoltaicos, destinados a garantizar el transporte del agua a través del sistema de tratamiento y su impulsión hasta el tanque de almacenamiento, utilizando la energía proporcionada por una bomba sumergible. El diseño contempla la operación del sistema mediante un único proceso de bombeo.
- Sistema de tratamiento de agua subterránea: En cada acueducto se contempla la instalación de un sistema de tratamiento presurizado, el cual incluye una unidad integral de filtración, clarificación y purificación, conforme a los criterios técnicos definidos en los diseños aprobados.
- Redes de distribución: Esta actividad comprende la localización de trazados, excavaciones, instalación de tuberías en PVC de 2", ejecución de rellenos y la construcción de acometidas domiciliarias, de acuerdo con las especificaciones técnicas contractuales.
- Tanque elevado: Consiste en la construcción de estructuras metálicas elevadas destinadas al soporte de tanques plásticos de almacenamiento, cuyas capacidades varían conforme a los diseños iniciales aprobados para cada comunidad.
- Cerramiento perimetral: Esta actividad contempla la construcción de cerramientos en tubería galvanizada de 2", así como la instalación de portones para el control de acceso y la restricción del ingreso únicamente a personal autorizado.

Cada uno de los capítulos anteriormente descritos se encuentra desagregado en subcapítulos, los cuales corresponden al presupuesto detallado y a las cantidades de obra establecidas contractualmente, según se indica en las tablas que se presentan a continuación.

En ese sentido, se relacionan el avance de obra acumulado a corte a 31 de mayo de 2026 junto con el avance porcentual correspondiente del último mes de ejecución es decir mayo, conforme a lo contratado. En aquellos casos en los que no se registra porcentaje de avance, ello indica la no ejecución en el último mes, antes de la modificatoria del respectivo capítulo en la comunidad correspondiente. Finalmente, en la última columna se presenta el avance acumulado del contrato por comunidad. Ver siguiente tabla.

Tabla 13. Avance de actividades por comunidad a corte 31 de mayo de 2026

AVANCE FÍSICO EN LOS CUATRO RESGUARDOS											
DESGLOSE AVANCE MES MAYO DE 2026 RESGUARDO AWALIBA											
Resguardo Awaliba	% acum Obra Mes anterior		Pozo profund o	Equip o de Bomb eo	Sistema de tratamient o de agua	Redes de acueducto	Tanque elevado	Cerramien to	Sumi n tuberí a	% acum Obra	
Comunidad Pozo	Obra civil	Sumin tubería								OBRA CIVIL	Sumin tubería
Pozo Makapay	79.36%	91.06%	0.80%	21.89 %						80.90%	91.06%
Pozo Comunitario Awaliba Central	68.16%	100.00%	0.40%		3.13%					68.35%	100.00%
Pozo Puerto López	60.51%	100.00%	0.51%							60.60%	100.00%
Pozo Punto Grillo	68.64%	100.00%	0.41%		1.84%		1.21%			69.14%	100.00%
Pozo San Gil	67.74%	100.00%	3.06%							67.99%	100.00%
Pozo Facunae	56.12%	100.00%								56.12%	100.00%
	68.80%	81.92%	TOTALES ACUMULADOS RESGUARDO AWALIBA							69.33%	81.92%
DESGLOSE AVANCE MES MAYO DE 2026 RESGUARDO DOMOPLANAS											
Resguardo Domo Planas	% acum Obra Mes anterior		Pozo profund o	Equip o de Bomb eo	Sistema de tratamient o de agua	Redes de acueducto	Tanque elevado	Cerramien to	Sumi n tuberí a	OBRA CIVIL	Sumist tubería
Comunidades	Obra civil	Sumin tubería									
Pozo Olivos	9.31%	69.80%	0.58%			8.65%				14.91%	69.80%
Pozo Paraiso	44.15%	68.69%	4.67%			22.50%	4.51%			58.25%	68.69%
Pozo Buenavista	17.98%	60.28%	0.63%				4.99%			19.06%	60.28%
Pozo Villamarcia	56.74%	68.95%	2.67%							57.13%	68.95%

  ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META <i>Puerto Gaitán</i> <i>Turismo Natural</i>			CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025						INF.FR-14		
				Contrato de Interventoría				Versión: 04			
				Contrato de Obra Pública				1004 de 2025			
								0821 de 2025			
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1											
Pozo Las Brisas	23.49%	100.00%	92.90%							44.69%	100.00%
Pozo Cumaralito	32.71%	72.60%	98.73%				4.97%			47.86%	72.60%
Pozo Yatorrobo	16.71%	64.87%	2.13%			82.99%	6.06%			59.71%	64.87%
Pozo Cerrito	18.20%	100.00%	97.77%				5.51%			43.73%	100.00%
Pozo Puerto Gavilan	61.05%	100.00%					58.91%			67.56%	100.00%
Pozo Las Delicias	55.65%	100.00%					72.61%			66.09%	100.00%
Pozo Cachamitas	19.79%	66.69%				81.09%	6.06%			53.20%	66.69%
	34.43%	69.22%	TOTALES ACUMULADOS RESGUARDO DOMOPLANAS							49.25%	69.22%
DESGLOSE AVANCE MES MAYO DE 2026 RESGUARDO WACOYO											
Resguardo Wacoyo	% acum Obra Mes anterior		Pozo profund o	Equip o de Bomb eo	Sistema de tratamient o de agua	Redes de acueducto	Tanque elevado	Cerramien to	Sumi n tuberí a	OBRA CIVIL	Sumist tubería
Comunidad Pozo	Obra civil	Sumin tubería									
Pozo Kaliwimae	58.00%	100.00%	98.70%							67.74%	100.00%
Pozo Esmeralda Walabo	51.59%	100.00%	-0.18%				2.83%			52.02%	100.00%
Pozo Palo grande Walabo	56.29%	100.00%					28.84%			60.68%	100.00%
Pozo La Union	47.12%	100.00%					72.68%			60.32%	100.00%
Pozo Punto Grillo	48.30%	100.00%	0.57%							48.40%	100.00%
Pozo Algarrobo	43.33%	83.30%	27.93%							47.83%	83.30%
Pozo Mata palito	58.19%	100.00%	2.04%							58.47%	100.00%
Pozo La Porfia	53.07%	100.00%	0.13%							53.08%	100.00%
Pozo La Caimana	58.95%	97.45%	0.15%				59.10%			66.80%	97.45%
	53.37%	98.02%	TOTALES ACUMULADOS RESGUARDO WACOYO							57.75%	98.02%
DESGLOSE AVANCE MES MAYO DE 2026 RESGUARDO ASEIMPOME											
Resguardo Aseinpome	% acum Obra Mes anterior		Pozo profund o	Equip o de Bomb eo	Sistema de tratamient o de agua	Redes de acueducto	Tanque elevado	Cerramien to	Sumi n tuberí a	OBRA CIVIL	Sumist tubería
Comunidad	Obra civil	Sumin tubería									
Keko Aseinpome	20.89%	55.00%	0.14%			0.44%	71.04%			27.03%	55.00%
Siete Rodríguez Aseinpome	14.54%	55.17%	0.00%			97.89%			0.93 %	60.88%	55.39%
	18.65%	55.17%	TOTALES ACUMULADOS RESGUARDO ASEIMPOME							38.97%	55.39%

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoria AC indígenas 2025

El resguardo Awaliba presenta un porcentaje acumulado de 69.33% en obra civil y un 81.92% en suministro de tubería igual que el mes anterior. El resguardo Wacoyo registra un 57.75% en obra civil y un 98.02% en suministro. Por su parte, el resguardo Domoplanas alcanza un 49.25% en obra civil y un 69.22% en suministro, mientras que el resguardo Aseinpome reporta un 38.97% en obra civil y un 55.39% en suministro de tubería.

7.6 INVERSION PROGRAMADA VS EJECUTADA A LA FECHA

Con base en la programación de obra presentada por el contratista, en la cual se evidencian los porcentajes y valores correspondientes a las inversiones proyectadas para la ejecución del Contrato de Obra Pública No. 0821 de 2025, a continuación, se presentan las tablas y gráficas pertinentes, que reflejan la distribución financiera y el avance programado del proyecto.

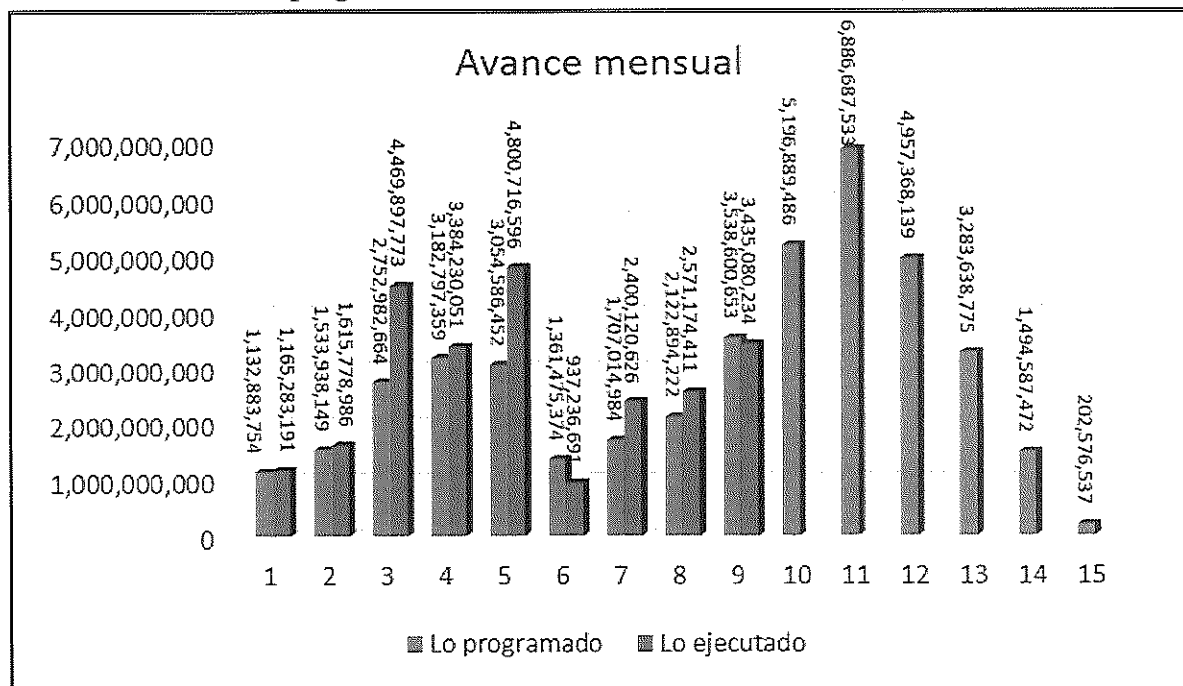
Tabla 14: Valores inversión según programación vs inversión física ejecutada

Valores en miles de pesos					Tiempos contractuales	
MES	INVERSIÓN SEGÚN PROGRAMACIÓN	INVERSIÓN FÍSICA EJECUTADA	ACUMULADA SEGÚN PROGRAMACIÓN	ACUMULADA FÍSICA EJECUTADA	PERIODO INFORME	No días
0	0.00	0.00	0.00	0.00		

  ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META <i>Puerto Gaitán</i> <i>Terrano Nativo</i>		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			INF.FR-14	
		Contrato de Interventoría		Versión: 04		
		Contrato de Obra Pública		1004 de 2025		
				0821 de 2025		
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1						
1	1,132,883,754.00	1,165,283,191.00	1,132,883,754.00	1,165,283,191.00	29 AGOS- 30 SEPT	33
2	1,533,938,149.00	1,615,778,986.00	2,666,821,903.00	2,781,062,177.00	1 OCT-31 OCT	31
3	2,752,982,664.00	4,469,897,773.00	5,419,804,567.00	7,250,959,950.00	1 NOV- 30 NOV	30
4	3,182,797,359.00	3,384,230,051.00	8,602,601,926.00	10,635,190,489.00	1 DIC-31 DIC	31
5	3,054,586,452.00	4,800,716,596.00	11,657,188,378.00	15,435,907,083.00	1 ENER-31 DE ENER	31
6	1,361,475,374.00	937,236,691.00	13,018,663,752.00	16,373,143,774.00	1 FEB- 28 DE FEBR	28
7	1,707,014,984.00	2,400,120,626.00	14,725,678,736.00	18,773,264,400.00	1 MARZO A 31 MARZO	31
8	2,122,894,222.00	2,571,174,411.00	16,848,572,958.00	21,344,438,811.00	1 ABRIL A 30 ABRIL	30
9	3,538,600,653.00	3,435,080,234.00	20,387,173,611.00	24,779,519,045.00	1 MAYO A 31 MAYO	31
10	5,196,889,486.00		25,584,063,097.00			
11	6,886,687,533.00		32,470,750,630.00			
12	4,957,368,139.00		37,428,118,769.00			
13	3,283,638,775.00		40,711,757,544.00			
14	1,494,587,472.00		42,206,345,016.00			
15	202,576,537.00		42,408,921,553.00			

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025.

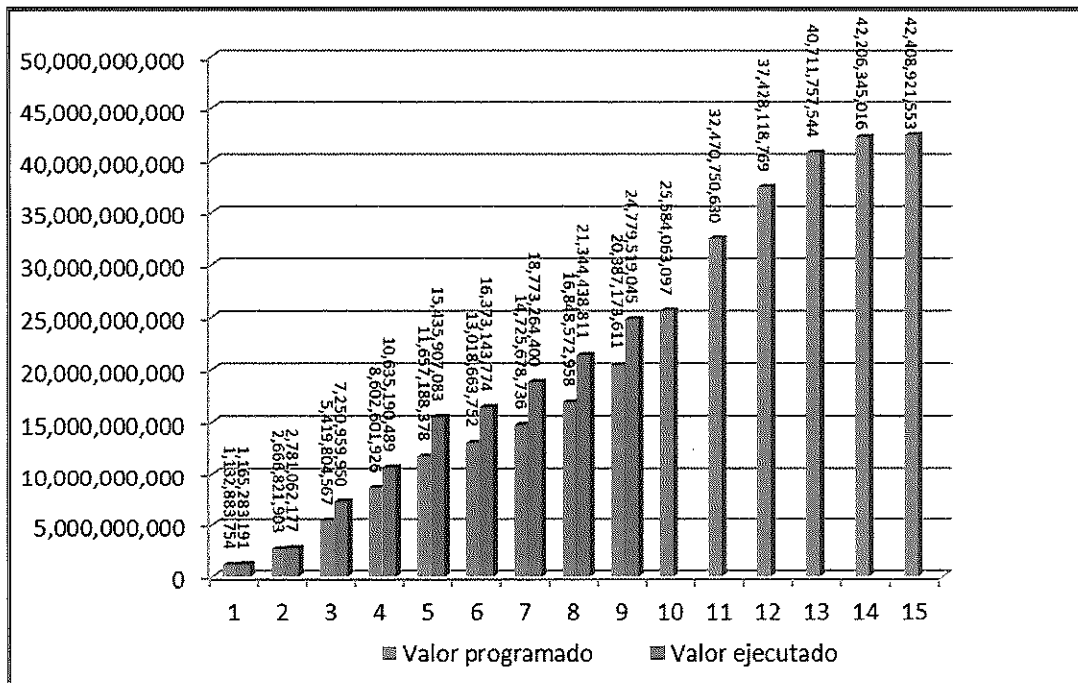
Ilustración 2. Grafica lo programado mensual en miles de millones vs lo ejecutado a 31 de mayo



Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025.

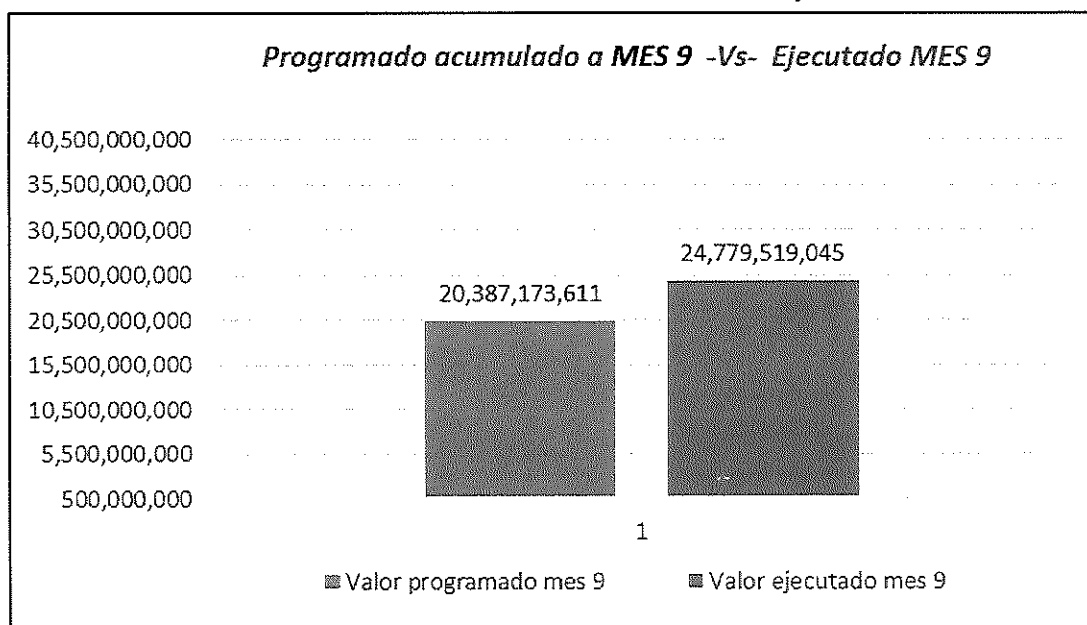
 	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025		INF.FR-14
	Contrato de Interventoría		Versión: 04
	Contrato de Obra Pública		1004 de 2025 0821 de 2025

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1
Ilustración 3. Grafica Avance acumulado mensual de obra programado vs ejecutado



Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025.

Ilustración 4. Grafica Avance acumulado a 31 de mayo de 2026.

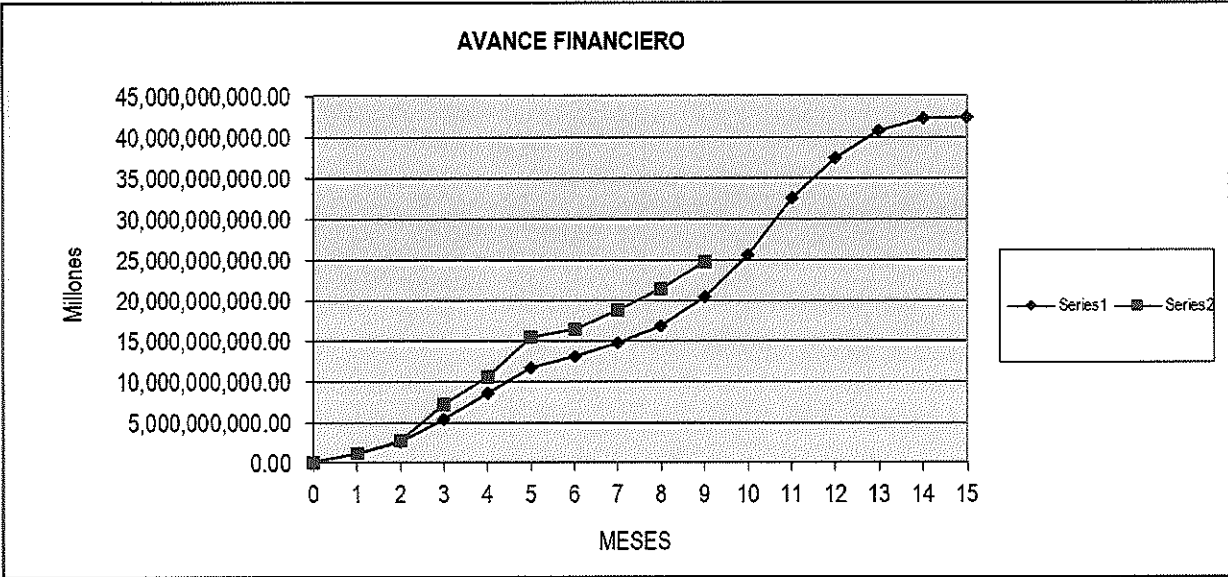


Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025.

  ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META Puerto Gaitán Paz y Bien	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025		INF.FR-14
	Contrato de Interventoría		Versión: 04
	Contrato de Obra Pública		1004 de 2025 0821 de 2025

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

Ilustración 5. Grafica Avance financiero en millones a 31 de mayo de 2026



Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025.

7.7 EVALUACIÓN DEL AVANCE EJECUTADO VS PROGRAMADO A LA FECHA

A continuación, se presenta la tabla de avance financiero, elaborada con base en la ejecución realizada a corte 31 de mayo de 2026 y en la programación proyectada para el mismo periodo, conforme a la información verificada por la interventoría. En la tabla siguiente se detallan los valores correspondientes.

Tabla 15. Evaluación avance financiero

AVANCE CON RESPECTO A VALOR DEL CONTRATO	PORCENTAJES %	
	SEGUN PROGRAMACIÓN	SEGUN AVANCE FISICO
INVERSION DEL 1 AL 31 DE MAYO DE 2026	8.34%	8.10%
INVERSION ACUMULADA	48.07%	58.43%
ADELANTO EN PROGRAMACION	10.36%	

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025.

A nivel acumulado, el proyecto presenta un balance general muy favorable. Mientras la programación exigía un avance financiero/físico del 48.07% para la fecha de corte, el contratista ha logrado ejecutar un 58.43%. Esto otorga al proyecto un margen a favor o adelanto del 10.36%, lo que reduce el riesgo de incumplimiento global en los plazos contractuales.

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 <i>Puerto Gaitán</i> <i>terracas llaneras</i>	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025	 INF.FR-14
		Contrato de Interventoría	Versión: 04
		Contrato de Obra Pública	1004 de 2025
			0821 de 2025
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1			

8. JUSTIFICACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA SOLICITADA

El Contrato de Obra No. 821 de 2025 contempla la construcción de veintiocho (28) sistemas de acueducto que beneficiarán a cincuenta y ocho (58) comunidades pertenecientes a los resguardos indígenas Wacoyo, Awaliba, Domoplanas y Aseinpome, mediante la ejecución de soluciones integrales de abastecimiento de agua potable conformadas por los mismos componentes constructivos, a saber: pozo profundo, equipo de bombeo y sistema de energía solar, sistema de tratamiento de agua, redes de distribución, tanque elevado de almacenamiento y cerramiento perimetral.

La estructuración técnica del contrato se desarrolló mediante la repetición de estos capítulos constructivos para cada comunidad, variando únicamente algunos parámetros de diseño propios de cada sistema, tales como profundidades de perforación, capacidad de bombeo, número de paneles solares, capacidad de almacenamiento de los tanques, caudales de tratamiento, longitudes de redes y cantidades específicas de materiales, de acuerdo con las condiciones particulares de cada sitio de intervención.

Debido a esta homogeneidad técnica, la presente justificación no desarrolla un análisis individual para cada una de las cincuenta y ocho (58) comunidades; toda vez que las causas que originan las modificaciones son comunes y obedecen a los mismos criterios de diseño, construcción y optimización aplicados a la totalidad del proyecto. En consecuencia, la justificación se presenta de manera general por cada uno de los componentes del sistema de acueducto, evitando la repetición de argumentos que resultan equivalentes para las diferentes comunidades y permitiendo una comprensión integral de las modificaciones solicitadas.

Las variaciones propuestas corresponden a mayores cantidades de obra, menores cantidades de obra e incorporación de ítems no previstos, las cuales tienen como finalidad ajustar el presupuesto contractual a las condiciones técnicas requeridas para la correcta ejecución del proyecto. Dichas modificaciones no obedecen a cambios en el objeto contractual, sino a la necesidad de adecuar las cantidades y especificaciones de determinadas actividades a las condiciones definitivas de diseño y construcción de cada sistema, garantizando su funcionalidad, estabilidad, seguridad y operación.

En términos generales, las mayores cantidades de obra se originan cuando las cantidades inicialmente contratadas resultan insuficientes para atender las necesidades técnicas de ejecución. Por su parte, las menores cantidades corresponden a actividades cuya ejecución puede optimizarse o reducirse sin afectar el cumplimiento del objeto contractual, producto de ajustes de diseño, revisión de memorias de cálculo, optimización estructural o racionalización de materiales. Finalmente, los ítems no previstos se incorporan cuando se requiere ejecutar actividades que, aunque hacen parte de la solución técnica del proyecto y son necesarias para su adecuada construcción y funcionamiento, no se encontraban contempladas de manera específica dentro del presupuesto inicial, situación que exige su creación con el correspondiente análisis de precios unitarios.

Las modificaciones planteadas se sustentan en la revisión técnica efectuada durante el desarrollo del contrato, incluyendo el ajuste de diseños, memorias de cálculo, resultados de exploraciones y ensayos, condiciones particulares de los sitios de intervención y criterios de optimización constructiva, buscando garantizar que cada uno de los sistemas de acueducto cumpla con las condiciones de calidad, seguridad, funcionalidad y vida útil previstas para el proyecto.

 ALCALDIA DE PUERTO GAÍTÁN, META	 <i>Puerto Gaítán</i> Porano Indígena	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025	 INF.FR-14
		Contrato de Interventoría	Versión: 04
		Contrato de Obra Pública	1004 de 2025
			0821 de 2025
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1			

Con el fin de consolidar el balance de obra, a continuación, se exponen los argumentos técnicos que motivan las variaciones en las cantidades de obra, agrupados por los capítulos principales que estructuran los 28 sistemas de acueducto:

8.1 Capítulo: Pozo Profundo

Las cantidades inicialmente contempladas para la construcción de los pozos profundos fueron estimadas con base en los estudios de exploración y en la información geológica e hidrogeológica disponible durante la etapa de diseño, las cuales constituyen una aproximación técnica previa al proceso constructivo.

No obstante, la configuración definitiva de cada pozo únicamente puede establecerse a partir de la información obtenida durante la perforación exploratoria, el registro eléctrico, el análisis litológico y demás actividades propias de la construcción del pozo, ya que estos procedimientos permiten identificar las condiciones reales del subsuelo, la ubicación de los estratos acuíferos y las zonas productivas que deben ser objeto de captación.

En consecuencia, se hace necesario solicitar el ajuste de las cantidades correspondientes a los elementos que conforman el revestimiento del pozo, particularmente la tubería lisa y los tramos de tubería ranurada (filtros), así como de aquellos materiales directamente asociados a su construcción, de acuerdo con las condiciones hidrogeológicas definidas para cada captación.

- ✓ Mayores y Menores Cantidades: Las modificaciones propuestas podrán representar mayores o menores cantidades de obra, según las características particulares de cada pozo, sin que ello implique cambios en el procedimiento constructivo ni en el objeto contractual. Estos ajustes responden exclusivamente a la necesidad de adaptar el diseño constructivo a las condiciones reales del subsuelo, garantizando la adecuada captación del recurso hídrico, la estabilidad del pozo y el correcto funcionamiento del sistema de abastecimiento de agua.

Una vez ejecutada la perforación de prueba y obtenidos los resultados definitivos del registro eléctrico y el análisis litológico, se determinó el perfil estratigráfico real de cada acuífero. Este hallazgo técnico obligó a reajustar con precisión milimétrica las longitudes requeridas tanto para el Suministro e instalación de tubería lisa de PVC 6" RDE 21, como para los Filtros de tubería ranurada PVC 6". Este ajuste balancea mayores y menores cantidades dependiendo de la profundidad productiva encontrada en cada punto de captación.

8.2 Capítulo: Equipo de Bombeo y Sistema de Energía Solar

El sistema de bombeo alimentado mediante energía solar constituye un componente esencial para la operación de los sistemas de acueducto, debido a que las comunidades objeto del proyecto no cuentan con infraestructura de interconexión al Sistema Interconectado Nacional. En consecuencia, la confiabilidad y eficiencia de este componente resultan determinantes para garantizar la continuidad del suministro de agua potable.

Como resultado de la revisión y ajuste de los diseños electromecánicos y fotovoltaicos, se hace necesario modificar algunas cantidades de obra e incorporar ítems no previstos que permitan adecuar las soluciones constructivas a las características reales de los equipos y a los requerimientos de cada sistema.

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 <i>Puerto Gaitán</i> Potencia Natural	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			INF.FR-14
		Contrato de Interventoría			Versión: 04
		Contrato de Obra Pública			1004 de 2025
					0821 de 2025
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1					

- ✓ **Ítems No Previstos (Estructura de Paneles):** En particular, se propone la creación de un ítem no previsto correspondiente a la estructura de soporte para paneles solares, debido a que la configuración y dimensiones de los módulos fotovoltaicos seleccionados requieren una solución estructural diferente a la contemplada inicialmente en el presupuesto. Esta modificación permite garantizar la estabilidad estructural del conjunto, la correcta disposición de los paneles, el cumplimiento de las condiciones de seguridad y el adecuado desempeño del sistema de generación de energía.

Tras revisar las dimensiones de los módulos solares suministrados (1.03m x 2.30m), se concluyó que la estructura de soporte presupuestada en el APU original no se ajustaba geométricamente al arreglo fotovoltaico. Por ello, se hace estrictamente necesaria la creación del ítem "Estructura para soporte de 9 paneles solares en altura, de 7.0m x 3.00m en perfil rectangular ASTM A.500", garantizando la estabilidad frente a cargas de viento y la correcta inclinación de captación solar.

- ✓ **Menores Cantidades:** De igual manera, se solicita el ajuste de menores cantidades en aquellos elementos cuya longitud o cantidad inicialmente estimada resulta superior a la requerida conforme al ajuste del diseño definitivo, así como la incorporación de nuevos ítems asociados a equipos de bombeo con capacidades diferentes, cuando los resultados de los análisis hidráulicos y las condiciones particulares de operación de cada sistema hacen necesaria su implementación.

La revisión topográfica del arreglo en superficie demostró que la cantidad de tubería UPVC columna de 1-1/4" presupuestada superaba la demanda real de interconexión, por lo que se procedió a disminuir proporcionalmente este ítem. Adicionalmente, de acuerdo con la dinámica poblacional, en comunidades específicas como Esmeralda Walabo, los aforos permitieron rediseñar el sistema a un menor requerimiento energético, creando un ítem no previsto para un conjunto de bombeo de menor capacidad (3000 W), logrando una optimización de recursos.

8.3. Capítulo: Sistema de Tratamiento de Agua Potable (PTAP)

El sistema de tratamiento de agua potable constituye un componente esencial dentro de la cadena de potabilización de los sistemas de acueducto, cuyo dimensionamiento depende directamente de los caudales reales de extracción definidos a partir de las condiciones hidrogeológicas de cada pozo y de los ajustes técnicos derivados del diseño definitivo del sistema.

En consecuencia, se hace necesario solicitar la modificación de las cantidades contractuales mediante la reducción de aquellos sistemas de tratamiento que resultan sobredimensionados frente a las condiciones reales de operación, así como la incorporación de ítems no previstos correspondientes a sistemas ajustados a menores capacidades de tratamiento, los cuales permiten una operación más eficiente, estable y acorde con el caudal efectivamente disponible.

Estos ajustes buscan garantizar la correcta relación entre el caudal de entrada, el tiempo de retención hidráulica y la eficiencia del proceso de filtración, evitando sobrecostos operativos y asegurando el adecuado desempeño del sistema de potabilización.

- ✓ **Ítems No Previstos y Menores Cantidades:** Derivado del ajuste poblacional y de caudales mencionado anteriormente (ej. Esmeralda Walabo), se hizo necesario prescindir del sistema de tratamiento de 2 L/s (menor cantidad) y crear el ítem no previsto para el "Suministro e instalación de sistema de tratamiento

  ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META Puerto Gaitán Parque Natural	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025		INF.FR-14
			Versión: 04
			1004 de 2025
	Contrato de Obra Pública		0821 de 2025
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1			

para 1 L/s (diámetro interno 30"); que ya estaba creada. Esta adecuación evita sobredimensionamientos operativos y garantiza que el tiempo de retención y filtración sea el óptimo según el caudal real extraído del pozo.

8.4. Capítulo: Redes de Acueducto

Las cantidades inicialmente previstas para el componente de redes de distribución corresponden a estimaciones derivadas de la ingeniería básica del proyecto, las cuales constituyen una aproximación preliminar sujeta a validación en la etapa de ejecución mediante las actividades de localización, replanteo y verificación en campo.

En desarrollo de dichas actividades de verificación técnica, se hace necesario solicitar el ajuste de las cantidades de obra asociadas a este componente, debido a la variación en la disposición espacial de los usuarios dentro de las áreas de intervención, así como a la necesidad de adecuar los trazados de las redes a las condiciones reales del terreno y a la ubicación definitiva de las viviendas a beneficiar.

En consecuencia, se presentan mayores cantidades de obra en aquellos tramos donde se requiere la extensión de las redes de distribución, incluyendo tubería, excavaciones, rellenos y accesorios hidráulicos, con el fin de garantizar la cobertura del servicio a la totalidad de los usuarios previstos en el alcance del proyecto. De manera simultánea, se solicitan menores cantidades en aquellos sectores donde la optimización de los trazados o la consolidación de los puntos de conexión permite reducir las longitudes inicialmente estimadas, sin afectar la continuidad, funcionalidad ni calidad del sistema.

- ✓ Mayores y Menores Cantidades: Estas modificaciones obedecen exclusivamente a la necesidad de ajustar el diseño hidráulico de las redes a las condiciones reales de implementación, garantizando la prestación eficiente del servicio de acueducto y el cumplimiento del objeto contractual.

La ejecución de la actividad de localización y replanteo permitió mapear la distribución habitacional actual de las comunidades. Se evidenció el desplazamiento y la reubicación reciente de usuarios dentro de los mismos resguardos, lo cual alteró los trazados lineales de la ingeniería básica. Esta dinámica demográfica indígena genera, por un lado, mayores cantidades en tubería PVC P 2", excavaciones y accesorios para alcanzar nuevas viviendas dispersas; y por otro, menores cantidades en sectores donde la consolidación de viviendas permitió acortar las líneas de distribución.

8.5. Capítulo: Tanque Elevado de Distribución

Las cantidades inicialmente previstas para el componente de tanque elevado de distribución corresponden a estimaciones derivadas de los diseños estructurales, las cuales están sujetas a verificación y ajuste durante la etapa de desarrollo del proyecto, conforme a la definición de la geometría definitiva, la modelación estructural y la elaboración de las memorias de cálculo correspondientes.

En este sentido, se hace necesario solicitar la modificación de las cantidades asociadas a los elementos estructurales del sistema, particularmente en lo relacionado con el acero de refuerzo y el acero estructural (ASTM A500 y ASTM A588), debido a la optimización de los diseños estructurales definitivos, lo cual permite ajustar los pesos reales requeridos para garantizar la estabilidad, funcionalidad y cumplimiento de la normativa sismo resistente vigente (NSR-10), evitando la ejecución de cantidades no necesarias desde el punto de vista estructural.

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 <i>Puerto Gaitán</i> Páezes Mairúnd	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025	 INF.FR-14
		Contrato de Interventoría	Versión: 04
		Contrato de Obra Pública	1004 de 2025
			0821 de 2025
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1			

De igual manera, se solicita el ajuste de las cantidades correspondientes al volumen de almacenamiento de los tanques, en aquellos casos en los que, como resultado de la verificación técnica de la demanda y la optimización del sistema de abastecimiento, se hace necesario modificar la capacidad inicialmente prevista, con el fin de garantizar la adecuada relación entre oferta, demanda y condiciones de operación del sistema.

- ✓ Mayores y Menores Cantidades: Las modificaciones propuestas obedecen a la necesidad de armonizar el diseño estructural e hidráulico del sistema con las condiciones reales de operación, garantizando la seguridad estructural, la eficiencia del sistema y la adecuada prestación del servicio de acueducto, sin que ello implique modificación del objeto contractual.

La revisión estructural exhaustiva y la elaboración de la cartilla de despiece definitiva arrojaron una variación en el peso real requerido para la conformación de los pórticos y plataformas de soporte. Esto generó un ajuste compensatorio que modificó a la baja los volúmenes de Acero de refuerzo y Acero estructural ASTM A500, y reajustó las cantidades de Acero patinable ASTM A588, garantizando el cumplimiento de la norma sismo resistente (NSR-10) sin incurrir en sobrecostos por acero no estructuralmente requerido. Adicionalmente, en comunidades específicas (Paraíso, Villamarcia, Cumaralito), se ajustó el volumen nominal de almacenamiento del tanque plástico (de 6.000L a 10.000L y viceversa) para responder con exactitud a la demanda hídrica de la comunidad, ajustando los ítems correspondientes.

8.6. Capítulo: Cerramiento Perimetral

Las cantidades inicialmente previstas para el componente de cerramiento perimetral corresponden a estimaciones derivadas del diseño arquitectónico y de seguridad del proyecto, las cuales se encuentran sujetas a ajustes durante la etapa de ejecución, en función de la definición de la disposición final de las infraestructuras, los requerimientos de operación y las condiciones de acceso para actividades de mantenimiento.

En este sentido, se hace necesario solicitar la incorporación de ítems no previstos asociados a la modificación de las condiciones de acceso al interior de las instalaciones, particularmente en lo relacionado con el dimensionamiento de los portones de ingreso, con el fin de garantizar la adecuada entrada y salida de equipos requeridos para la operación, mantenimiento y eventual intervención de los sistemas de acueducto.

De igual manera, se solicita la reducción de las cantidades correspondientes a elementos del cerramiento perimetral, tales como excavaciones, concretos, estructuras en acero y mallas, en aquellos casos en los que la optimización del diseño y la redefinición de la configuración espacial de las instalaciones permiten disminuir la longitud total del perímetro inicialmente estimado, sin afectar las condiciones de seguridad, protección ni funcionalidad del sistema.

- ✓ Ítems No Previstos y Menores Cantidades: Las modificaciones propuestas responden a la necesidad de ajustar el diseño de cerramiento a las condiciones reales de operación de la infraestructura, garantizando la accesibilidad, la seguridad de las instalaciones y la eficiencia en la utilización de los recursos públicos, sin que ello implique modificación del objeto contractual.

Al auditar la operabilidad futura de las infraestructuras, se evidenció que el ancho del portón original (2.3m) restringía severamente el acceso de los equipos pesados necesarios para el mantenimiento y aforo futuro de los pozos profundos. En consecuencia, se crea el ítem no previsto para un Portón en tubo galvanizado

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 <i>Puerto Gaitán</i> Páezes Indígenas	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			INF.FR-14
					Versión: 04
		Contrato de Interventoría			1004 de 2025
		Contrato de Obra Pública			0821 de 2025

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

de 2" con ancho ampliado (3.0m), el cual aporta mayor estabilidad estructural a las hojas de acceso. Esta ampliación y optimización del polígono de cerramiento permitió, a su vez, una reducción sustancial (menores cantidades) en la longitud total del perímetro, disminuyendo el requerimiento de concretos ciclópeos, vigas, columnas y mallas eslabonadas.

En los apartados siguientes se presenta el análisis general de las modificaciones propuestas, organizadas por cada uno de los componentes que integran los sistemas de acueducto objeto del contrato.

El detalle de las cantidades inicialmente contratadas, las cantidades ajustadas, los ítems no previstos y su correspondiente incidencia técnica y presupuestal se presenta en la tabla comparativa de evaluación del presupuesto aprobado versus el presupuesto ajustado, la cual hace parte integral del presente informe y constituye el soporte técnico de la solicitud de modificación de cantidades de obra.

A continuación, el Consorcio Interventoría AC Indígenas 2025 presenta la evaluación comparativa entre el presupuesto aprobado y el presupuesto ajustado, en la cual se identifican las variaciones en las cantidades de obra, los valores unitarios y los valores parciales correspondientes a los ítems objeto de la presente solicitud de modificación, incluyendo las mayores cantidades de obra, las menores cantidades de obra y los ítems no previstos que se requiere incorporar para garantizar el cumplimiento del objeto contractual.

Tabla 16. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Awaliba comunidad Makapay

PRESUPUESTO APROBADO						PRESUPUESTO AJUSTADO	
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDA D	VALOR TOTAL
RESGUARDO AWALIBA							
COMUNIDAD MAKAPAY (6000 - 1L) (F.Z. 1,30)							
2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR						
2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1.00	\$ 60,695,848	\$ 60,695,848	1.00	\$ 60,695,848.0
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1.00	\$ 832,019	\$ 832,019	1.00	\$ 832,019.0
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1.00	\$ 796,143	\$ 796,143	1.00	\$ 796,143.0
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103.00	\$ 50,026	\$ 5,152,678	103.00	\$ 5,152,678.0
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UND	1.00	\$ 4,964,593	\$ 4,964,593	1.00	\$ 4,964,593.0
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSION A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSION EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	9.00	\$ 3,094,227	\$ 27,848,043	9.00	\$ 27,848,043.0
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1.00	\$ 11,603,372	\$ 11,603,372	0.00	\$ -
2.8	TUBERIA PVC RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18.00	\$ 37,863	\$ 681,534	6.00	\$ 227,178.0

  ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META Puerto Gaitán Porano Natural		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025					INF.FR-14		
							Versión: 04		
Contrato de Interventoría						1004 de 2025			
Contrato de Obra Pública						0821 de 2025			
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1									
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1.00	\$	3,893,440	\$	3,893,440	1.00	\$ 3,893,440.0
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93.00	\$	24,286	\$	2,258,598	93.00	\$ 2,258,598.0
2.11	TUBERIA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90.00	\$	105,680	\$	9,511,200	90.00	\$ 9,511,200.0
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		\$	15,478,385			1.00	\$ 15,478,385.0
				TOTAL, EQUIPO DE BOMBEO MAKAPAY		\$ 128,237,468.00			\$ 131,658,125.0
4	REDES DE ACUEDUCTO								
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	4,140.25	\$	4,314	\$	17,861,039	3917.26	\$ 16,899,039
4.2	RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN	M3	1,035.06	\$	43,398	\$	44,919,534	932.41	\$ 40,464,729
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	112.50	\$	98,753	\$	11,109,713	112.58	\$ 11,117,613
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	931.56	\$	189,095	\$	176,153,338	645.46	\$ 122,052,927
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	1,204.58	\$	44,843	\$	54,016,981	1305.37	\$ 58,536,692
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	310.52	\$	78,793	\$	24,466,802	279.72	\$ 22,040,141
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	327,182.73	\$	2,309	\$	755,464,921	218539.74	\$ 504,608,257
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	3,890.25	\$	23,403	\$	91,043,521	3542.00	\$ 82,893,426
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	1.00	\$	1,148,570	\$	1,148,570	1.00	\$ 1,148,570
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	4.00	\$	128,043	\$	512,172	4.00	\$ 512,172
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	10.00	\$	122,894	\$	1,228,940	7.00	\$ 860,258
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	2.00	\$	140,168	\$	280,336	9.00	\$ 1,261,512
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	5.00	\$	94,930	\$	474,650	5.00	\$ 474,650
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	1.00	\$	4,065	\$	4,065	3.00	\$ 12,195
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	2,334.15	\$	52,355	\$	122,204,423	2125.20	\$ 111,264,846
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	25.00	\$	265,183	\$	6,629,575	31.00	\$ 8,220,673
				TOTAL, REDES DE ACUEDUCTO MAKAPAY		\$ 1,307,518,580			\$ 982,367,700
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN								
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10.56	\$	665,020	\$	7,022,611	10.56	\$ 7,022,611
5.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13.5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1.00	\$	15,554,528	\$	15,554,528	1.00	\$ 15,554,528
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2.00 M, INCLUYE CARGUE	M3	7.44	\$	98,753	\$	734,722	7.44	\$ 734,722
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4.90	\$	44,843	\$	219,731	4.28	\$ 191,928
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.03	\$	1,591,805	\$	3,231,364	2.03	\$ 3,231,364
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.77	\$	2,251,614	\$	1,733,743	0.77	\$ 1,733,743
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461.56	\$	13,233	\$	6,107,823	269.29	\$ 3,563,515
5.8	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.68	\$	1,099,773	\$	747,846	0.68	\$ 747,846
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2,480.08	\$	50,061	\$	124,155,285	2474.47	\$ 123,874,443

 		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025					INF.FR-14	
							Versión: 04	
Contrato de Interventoría							1004 de 2025	
Contrato de Obra Pública							0821 de 2025	

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1									
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133.00	\$ 51,231	\$ 6,813,723		204.92	\$ 10,498,257	
5.11	TUBERÍA PVC-P RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19.45	\$ 104,995	\$ 2,042,153		15.00	\$ 1,574,925	
TOTAL, TANQUE ELEVADO MAKAPAY					\$ 168,363,529.00			\$ 168,727,882	
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL								
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48.20	\$ 5,300	\$ 255,460		144.10	\$ 763,730	
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	5.00	\$ 98,753	\$ 493,765		5.07	\$ 500,678	
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4.10	\$ 1,128,628	\$ 4,627,375		4.03	\$ 4,548,371	
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.28	\$ 1,705,580	\$ 3,888,677		2.24	\$ 3,820,455	
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.19	\$ 2,251,614	\$ 427,807		0.19	\$ 427,807	
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1.31	\$ 169,936	\$ 222,616		4.02	\$ 683,143	
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.38	\$ 1,591,805	\$ 604,886		0.38	\$ 604,886	
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375.41	\$ 13,233	\$ 4,967,801		374.22	\$ 4,952,053	
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1.00	\$ 815,572	\$ 815,572		1.00	\$ 815,572	
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0.44	\$ 44,843	\$ 19,731		0.44	\$ 19,731	
6.11	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.06	\$ 1,099,773	\$ 65,986		0.06	\$ 65,986	
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1.5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298.00	\$ 122,681	\$ 36,558,938		282.00	\$ 34,596,042	
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9.84	\$ 334,950	\$ 3,295,908		0.00	\$ -	
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		\$ 346,126			5.70	\$ 1,972,918	
TOTAL CERRAMIENTO PERIMETRAL MAKAPAY					\$ 56,244,522			\$ 53,771,372	
TOTAL COMUNIDAD MAKAPAY					\$ 1,885,663,028			\$ 1,561,824,008	

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 17. Consolidado de ajustes comunidad Makapay

CAPITULO DE OBRA MODIFICADOS	PRESUPUESTO APROBADO	PRESUPUESTO AJUSTADO	VARIACIÓN (Aumento / Disminución)
2. Equipo de Bombeo y Sist. de Energía Solar	\$ 128.237.468	\$ 131.658.125	+ \$ 3.420.657
4. Redes de Acueducto	\$ 1.307.518.580	\$ 982.367.700	- \$ 325.150.880
5. Tanque Elevado de Distribución	\$ 168.363.529	\$ 168.727.882	+ \$ 364.353
6. Cerramiento Perimetral	\$ 56.244.522	\$ 53.771.372	- \$ 2.473.150
TOTALES VALORES INCLUYENDO CAPITULOS QUE NO CAMBIAN	\$1.885.663.028	\$1.561.824.008	- \$ 323,839,020

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 18. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Awaliba comunidad Awaliba Central

PRESUPUESTO APROBADO						PRESUPUESTO AJUSTADO	
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
RESGUARDO AWALIBA							
COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL (10.000 ± 1L) (F.Z. 1,30)							
2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR						

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 Puerto Gaitán Parana Indígena	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			INF.FR-14
		Contrato de Interventoría			Versión: 04
		Contrato de Obra Pública			1004 de 2025
					0821 de 2025

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1.00	\$ 60,695,848	\$ 60,695,848	1.00	\$ 60,695,848
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1.00	\$ 832,019	\$ 832,019	1.00	\$ 832,019
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1.00	\$ 796,143	\$ 796,143	1.00	\$ 796,143
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103.00	\$ 50,026	\$ 5,152,678	103.00	\$ 5,152,678
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1.00	\$ 4,964,593	\$ 4,964,593	1.00	\$ 4,964,593
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSION A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSION EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	9.00	\$ 3,094,227	\$ 27,848,043	9.00	\$ 27,848,043
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1.00	\$ 11,603,372	\$ 11,603,372	0.00	\$ -
2.8	TUBERIA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18.00	\$ 37,863	\$ 681,534	6.00	\$ 227,178
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1.00	\$ 3,893,440	\$ 3,893,440	1.00	\$ 3,893,440
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93.00	\$ 24,286	\$ 2,258,598	93.00	\$ 2,258,598
2.11	TUBERIA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90.00	\$ 105,680	\$ 9,511,200	90.00	\$ 9,511,200
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		\$ 15,478,385		1.00	\$ 15,478,385
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO AWALIBA				\$ 128,237,468.00			\$ 131,658,125
4	REDES DE ACUEDUCTO						
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	3,747.00	\$ 4,314	\$ 16,164,558	7102.00	\$ 30,638,028
4.2	RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN	M3	936.75	\$ 43,398	\$ 40,653,077	1678.50	\$ 72,843,544
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	319.50	\$ 98,753	\$ 31,551,584	232.80	\$ 22,989,699
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	843.08	\$ 189,095	\$ 159,422,213	1162.03	\$ 219,734,063
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	1,017.60	\$ 44,843	\$ 45,632,237	2349.90	\$ 105,376,566
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	281.03	\$ 78,793	\$ 22,143,197	503.55	\$ 39,676,215
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/K M	284,052.30	\$ 2,309	\$ 655,876,761	398455.69	\$ 920,034,189
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	3,037.00	\$ 23,403	\$ 71,074,911	6326.00	\$ 148,047,378
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	1.00	\$ 1,148,570	\$ 1,148,570	4.00	\$ 4,594,280
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X LISO (2")	UN	5.00	\$ 128,043	\$ 640,215	6.00	\$ 768,258
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X LISO (2")	UN	10.00	\$ 122,894	\$ 1,228,940	10.00	\$ 1,228,940

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 Puerto Gaitán Tunjo natural	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			INF.FR-14
					Versión: 04
		Contrato de Interventoría			1004 de 2025
		Contrato de Obra Pública			0821 de 2025

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	10.00	\$ 140,168	\$ 1,401,680	24.00	\$ 3,364,032
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	10.00	\$ 94,930	\$ 949,300	10.00	\$ 949,300
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	5.00	\$ 4,065	\$ 20,325	5.00	\$ 20,325
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1,822.20	\$ 52,355	\$ 95,401,281	3795.60	\$ 198,718,638
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	71.00	\$ 265,183	\$ 18,827,993	76.00	\$ 20,153,908
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO AWALIBA				\$ 1,162,136,842			\$ 1,789,137,363
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN						
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10.56	\$ 665,020	\$ 7,022,611	10.56	\$ 7,022,611
5.2.1	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13.5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1.00	\$ 36,413,704	\$ 36,413,704	1.00	\$ 36,413,704
5.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M, INCLUYE CARGUE	M3	7.44	\$ 98,753	\$ 734,722	7.44	\$ 734,722
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4.90	\$ 44,843	\$ 219,731	4.28	\$ 191,928
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.03	\$ 1,591,805	\$ 3,231,364	2.03	\$ 3,231,364
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.77	\$ 2,251,614	\$ 1,733,743	0.77	\$ 1,733,743
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461.56	\$ 13,233.00	\$ 6,107,823.00	361.38	\$ 4,782,142
5.8	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.68	\$ 1,099,773.00	\$ 747,846.00	0.68	\$ 747,846
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2,842.31	\$ 50,061.00	\$ 142,288,881.00	2674.48	\$ 133,887,143
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133.00	\$ 51,231.00	\$ 6,813,723.00	204.92	\$ 10,498,257
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19.45	\$ 104,995.00	\$ 2,042,153.00	15.00	\$ 1,574,925
TOTAL TANQUE ELEVADO AWALIBA				\$ 207,356,301.00			\$ 200,818,385
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL						
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48.20	\$ 5,300	\$ 255,460	144.10	\$ 763,730
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5.00	\$ 98,753	\$ 493,765	5.07	\$ 500,678
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4.10	\$ 1,128,628	\$ 4,627,375	4.03	\$ 4,548,371
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.28	\$ 1,705,560	\$ 3,888,677	2.24	\$ 3,820,455
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.19	\$ 2,251,614	\$ 427,807	0.19	\$ 427,807
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1.31	\$ 169,936	\$ 222,616	4.02	\$ 683,143
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.38	\$ 1,591,805	\$ 604,886	0.38	\$ 604,886
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375.41	\$ 13,233	\$ 4,967,801	374.22	\$ 4,952,053
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1.00	\$ 815,572	\$ 815,572	1.00	\$ 815,572
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0.44	\$ 44,843	\$ 19,731	0.44	\$ 19,731
6.11	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.06	\$ 1,099,773	\$ 65,986	0.06	\$ 65,986
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E= 1.5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298.00	\$ 122,681	\$ 36,558,938	282.00	\$ 34,596,042
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9.84	\$ 334,950	\$ 3,295,908	0.00	\$ -

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 Puerto Gaitán Parish of Awalibá	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025						INF.FR-14	
		Contrato de Interventoría						Versión: 04 1004 de 2025	
		Contrato de Obra Pública					0821 de 2025		
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1									
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		\$ 346,126			5.70	\$ 1,972,918	
TOTAL CERRAMIENTO AWALIBA				\$ 56,244,522				\$ 53,771,372	
TOTAL COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL				\$ 1,795,001,801				\$ 2,416,411,913	

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 19. Consolidado de ajustes comunidad Awaliba Central

CAPITULO DE OBRA MODIFICADOS	PRESUPUESTO APROBADO (\$)	PRESUPUESTO AJUSTADO (\$)	VARIACIÓN (Adición / Deducción)
2. Equipo de Bombeo y Sist. Solar	\$ 128.237.468	\$ 131.658.125	+ \$ 3.420.657
4. Redes de Acueducto	\$ 1.162.136.842	\$ 1.789.137.363	+ \$ 627.000.521
5. Tanque Elevado de Distribución	\$ 207.356.301	\$ 200.818.385	- \$ 6.537.916
6. Cerramiento Perimetral	\$ 56.244.522	\$ 53.771.372	- \$ 2.473.150
TOTALES VALORES INCLUYENDO CAPITULOS QUE NO CAMBIAN	\$ 1.795.001.801	\$ 2.416.411.913	+ \$ 621.410.112

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 20. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Awaliba comunidad Puerto Lopez

PRESUPUESTO APROBADO						PRESUPUESTO AJUSTADO	
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDA D	VALOR TOTAL
RESGUARDO AWALIBA							
COMUNIDAD PUERTO LOPEZ (6000 - 0.5L) (F.Z. 1,30)							
1	POZO PROFUNDO						
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1.00	\$ 139,220	\$ 139,220	1.00	\$ 139,220
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1.00	\$ 2,882,980	\$ 2,882,980	1.00	\$ 2,882,980
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	96.00	\$ 349,024	\$ 33,506,304	96.00	\$ 33,506,304
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	96.00	\$ 134,131	\$ 12,876,576	96.00	\$ 12,876,576
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1.00	\$ 3,993,053	\$ 3,993,053	1.00	\$ 3,993,053
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	96.00	\$ 502,845	\$ 48,273,120	96.00	\$ 48,273,120
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	61.00	\$ 320,453	\$ 19,547,633	60.00	\$ 19,227,180
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1.00	\$ 3,765,969	\$ 3,765,969	1.00	\$ 3,765,969
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1.00	\$ 1,668,279	\$ 1,668,279	1.00	\$ 1,668,279
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	35.00	\$ 239,462	\$ 8,381,170	36.00	\$ 8,620,632
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	5.58	\$ 562,175	\$ 3,136,937	5.58	\$ 3,136,937
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	19.20	\$ 42,479	\$ 815,597	19.20	\$ 815,597
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1.00	\$ 4,282,909	\$ 4,282,909	1.00	\$ 4,282,909
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1.00	\$ 442,648	\$ 442,648	1.00	\$ 442,648
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1.00	\$ 405,516	\$ 405,516	1.00	\$ 405,516
TOTAL POZO PROFUNDO PTO LOPEZ					\$ 144,117,911		\$ 144,036,920
2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR						
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE MAXIMA POTENCIA DE LA BOMBA 1500	UND	1.00	\$ 60,695,848	\$ 60,695,848	1.00	\$ 60,695,848

 		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025					INF.FR-14	
							Versión: 04	
Contrato de Interventoría							1004 de 2025	
Contrato de Obra Pública							0821 de 2025	
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1								
	WATIOS , VOLTAJE DE OPERACION ENTRE (60-135) VCD, CORRIENTE 13.6 A. INCLUYE CONTROLADOR DE CARGA R - KOLOS -CTRL. PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.							
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO			UND	1.00	\$ 832,019	\$ 832,019	1.00 \$ 832,019
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES			UND	1.00	\$ 796,143	\$ 796,143	1.00 \$ 796,143
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA			ML	103.00	\$ 50,026	\$ 5,152,678	103.00 \$ 5,152,678
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13			UN	1.00	\$ 4,964,593	\$ 4,964,593	1.00 \$ 4,964,593
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSION A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSION EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.			UND	5.00	\$ 3,094,227	\$ 15,471,135	5.00 \$ 15,471,135
2.7	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)			UND	1.00	\$ 10,422,331	\$ 10,422,331	0.00 \$ -
2.8	TUBERÍA PVC RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION			ML	18.00	\$ 37,863	\$ 681,534	6.00 \$ 227,178
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS			UND	1.00	\$ 3,893,440	\$ 3,893,440	1.00 \$ 3,893,440
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE			ML	93.00	\$ 24,286	\$ 2,258,598	93.00 \$ 2,258,598
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO			ML	90.00	\$ 105,680	\$ 9,511,200	90.00 \$ 9,511,200
N.P 2.12	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)			UND		\$ 11,425,600		1.00 \$ 11,425,600
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO PTO LOPEZ						\$ 114,679,519.00		\$ 115,228,432
4	REDES DE ACUEDUCTO							
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS			ML	669.00	\$ 4,314	\$ 2,886,066	827.00 \$ 3,567,678
4.2	RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN			M3	167.25	\$ 43,398	\$ 7,258,316	185.88 \$ 8,066,604
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE			M3	54.00	\$ 98,753	\$ 5,332,662	50.10 \$ 4,947,525
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS			M3	150.53	\$ 189,095	\$ 28,464,470	128.75 \$ 24,345,981
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL			M3	182.70	\$ 44,843	\$ 8,192,816	260.23 \$ 11,669,270
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"			M3	50.18	\$ 78,793	\$ 3,953,833	55.76 \$ 4,393,695
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR			M3/K M	57,770. 11	\$ 2,309	\$ 133,391,184	49402.07 \$ 114,069,380
4.8	TUBERÍA PVC RDE 21 2" INSTALACIÓN			ML	549.00	\$ 23,403	\$ 12,848,247	660.00 \$ 15,445,980
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)			UN	1.00	\$ 1,148,570	\$ 1,148,570	1.00 \$ 1,148,570
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")			UN	4.00	\$ 128,043	\$ 512,172	3.00 \$ 384,129
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")			UN	1.00	\$ 122,894	\$ 122,894	3.00 \$ 368,682
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)			UN	1.00	\$ 140,168	\$ 140,168	1.00 \$ 140,168
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN			UN	1.00	\$ 94,930	\$ 94,930	1.00 \$ 94,930
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")			UN	2.00	\$ 4,065	\$ 8,130	2.00 \$ 8,130

 		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025					INF.FR-14		
						Versión: 04			
		Contrato de Interventoría				1004 de 2025			
		Contrato de Obra Pública				0821 de 2025			
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1									
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	329.40	\$ 52,355	\$ 17,245,737		396.00	\$ 20,732,580	
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	12.00	\$ 265,183	\$ 3,182,196		12.00	\$ 3,182,196	
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO PTO LOPEZ				\$ 224,782,391				\$ 212,565,498	
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN								
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10.56	\$ 665,020	\$ 7,022,611		10.56	\$ 7,022,611	
5.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1.00	\$ 15,554,528	\$ 15,554,528		1.00	\$ 15,554,528	
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M, INCLUYE CARGUE	M3	7.44	\$ 98,753	\$ 734,722		7.44	\$ 734,722	
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4.90	\$ 44,843	\$ 219,731		4.28	\$ 191,928	
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.03	\$ 1,591,805	\$ 3,231,364		2.03	\$ 3,231,364	
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	0.77	\$ 2,251,614	\$ 1,733,743		0.77	\$ 1,733,743	
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461.56	\$ 13,233	\$ 6,107,823		269.29	\$ 3,563,515	
5.8	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.68	\$ 1,099,773	\$ 747,846		0.68	\$ 747,846	
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2,480.08	\$ 50,061	\$ 124,155,285		2474.47	\$ 123,874,443	
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133.00	\$ 51,231	\$ 6,813,723		204.92	\$ 10,498,257	
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19.45	\$ 104,995	\$ 2,042,153		15.00	\$ 1,574,925	
TOTAL TANQUE ELEVADO PTO LOPEZ				\$ 168,363,529				\$ 168,727,882	
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL								
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48.20	\$ 5,300	\$ 255,460		144.10	\$ 763,730	
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5.00	\$ 98,753	\$ 493,765		5.07	\$ 500,678	
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4.10	\$ 1,128,628	\$ 4,627,375		4.03	\$ 4,548,371	
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.28	\$ 1,705,560	\$ 3,888,677		2.24	\$ 3,820,454	
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.19	\$ 2,251,614	\$ 427,807		0.19	\$ 427,807	
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1.31	\$ 169,936	\$ 222,616		4.02	\$ 683,143	
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.38	\$ 1,591,805	\$ 604,886		0.38	\$ 604,886	
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375.41	\$ 13,233	\$ 4,967,801		374.22	\$ 4,952,053	
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ANGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1.00	\$ 815,572	\$ 815,572		1.00	\$ 815,572	
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0.44	\$ 44,843	\$ 19,731		0.44	\$ 19,731	
6.11	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.06	\$ 1,099,773	\$ 65,986		0.06	\$ 65,986	
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E= 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298.00	\$ 122,681	\$ 36,558,938		282.00	\$ 34,596,042	
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1,5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9.84	\$ 334,950	\$ 3,295,908		0.00	\$ -	
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1,5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		\$ 346,126			5.70	\$ 1,972,918	
TOTAL CERRAMEINTO PTO LOPEZ				\$ 56,244,522				\$ 53,771,371	
TOTAL COMUNIDAD PTO LOPEZ				\$ 790,529,433				\$ 776,671,664	

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

 ALCALDIA DE PUERTO GAITANI, META	 <i>Puerto Gaitani</i> Patrimonio Natural	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			INF.FR-14
		Contrato de Interventoría			Versión: 04
		Contrato de Obra Pública			1004 de 2025
					0821 de 2025

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

Tabla 21. Consolidado de ajustes comunidad Puerto Lopez

CAPÍTULO DE OBRA MODIFICADOS	PRESUPUESTO APROBADO (\$)	PRESUPUESTO AJUSTADO (\$)	VARIACIÓN (Adición / Deducción)
1. Pozo Profundo	\$ 144.117.911	\$ 144.036.920	- \$ 80.991
2. Equipo de Bombeo y Sist. Solar	\$ 114.679.519	\$ 115.228.432	+ \$ 548.913
4. Redes de Acueducto	\$ 224.782.391	\$ 212.565.498	- \$ 12.216.893
5. Tanque Elevado de Distribución	\$ 168.363.529	\$ 168.727.882	+ \$ 364.353
6. Cerramiento Perimetral	\$ 56.244.522	\$ 53.771.371	- \$ 2.473.151
TOTALES VALORES INCLUYENDO CAPITULOS QUE NO CAMBIAN	\$ 790.529.433	\$ 776.671.664	- \$ 13.857.769

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 22. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Awaliba comunidad Punto Grillo

PRESUPUESTO APROBADO						PRESUPUESTO AJUSTADO	
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDA D	VALOR TOTAL
RESGUARDO AWALIBA							
COMUNIDAD PUNTO GRILLO (6000 - 0.5L) (F.Z. 1,30)							
2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR						
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE MAXIMA POTENCIA DE LA BOMBA 1500 WATIOS , VOLTAJE DE OPERACION ENTRE (60-135) VCD, CORRIENTE 13.6 A. INCLUYE CONTROLADOR DE CARGA R - KOLOS -CTRL. PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1.00	\$ 60,695,848	\$ 60,695,848	1.00	\$ 60,695,848
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1.00	\$ 832,019	\$ 832,019	1.00	\$ 832,019
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1.00	\$ 796,143	\$ 796,143	1.00	\$ 796,143
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103.00	\$ 50,026	\$ 5,152,678	103.00	\$ 5,152,678
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1.00	\$ 4,964,593	\$ 4,964,593	1.00	\$ 4,964,593
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSION A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSION EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	5.00	\$ 3,094,227	\$ 15,471,135	5.00	\$ 15,471,135
2.7	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1.00	\$ 10,422,331	\$ 10,422,331	0.00	\$ -
2.8	TUBERÍA PVC P RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18.00	\$ 37,863	\$ 681,534	6.00	\$ 227,178
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1.00	\$ 3,893,440	\$ 3,893,440	1.00	\$ 3,893,440
2.10	GUAYIA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93.00	\$ 24,286	\$ 2,258,598	93.00	\$ 2,258,598
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90.00	\$ 105,680	\$ 9,511,200	90.00	\$ 9,511,200
N.P. 2.12	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN	UND		\$ 11,425,600		1.00	\$ 11,425,600

 		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025						INF.FR-14		
								Versión: 04		
Contrato de Interventoría								1004 de 2025		
Contrato de Obra Pública								0821 de 2025		
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1										
CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)										
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO PUNTO GRILLO					\$	114,679,519		\$	115,228,432	
4	REDES DE ACUEDUCTO									
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	782.00	\$	4,314	\$	3,373,548	1108.00	\$	4,779,912
4.2	RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN	M3	195.50	\$	43,398	\$	8,484,309	251.88	\$	10,931,088
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	49.50	\$	98,753	\$	4,888,274	60.30	\$	5,954,806
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	175.95	\$	189,095	\$	33,271,265	174.45	\$	32,987,623
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	218.10	\$	44,843	\$	9,780,258	352.63	\$	15,812,987
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	58.65	\$	78,793	\$	4,621,209	75.56	\$	5,953,599
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/K M	67,300.88	\$	2,309	\$	155,397,732	66323.13	\$	153,140,107
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	672.00	\$	23,403	\$	15,726,816	907.00	\$	21,226,521
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	1.00	\$	1,148,570	\$	1,148,570	1.00	\$	1,148,570
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	4.00	\$	128,043	\$	512,172	5.00	\$	640,215
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	0.00	\$	122,894	\$	-	0.00	\$	-
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	2.00	\$	140,168	\$	280,336	2.00	\$	280,336
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	2.00	\$	94,930	\$	189,860	2.00	\$	189,860
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	1.00	\$	4,065	\$	4,065	1.00	\$	4,065
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	403.20	\$	52,355	\$	21,109,536	544.20	\$	28,491,591
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	11.00	\$	265,183	\$	2,917,013	15.00	\$	3,977,745
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO PUNTO GRILLO					\$	261,704,963		\$	285,519,025	
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCION									
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10.56	\$	665,020	\$	7,022,611	10.56	\$	7,022,611
5.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13.5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1.00	\$	15,554,528	\$	15,554,528	1.00	\$	15,554,528
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2.00 M, INCLUYE CARGUE	M3	7.44	\$	98,753	\$	734,722	7.44	\$	734,722
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	4.90	\$	44,843	\$	219,731	4.28	\$	191,928
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.03	\$	1,591,805	\$	3,231,364	2.03	\$	3,231,364
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.77	\$	2,251,614	\$	1,733,743	0.77	\$	1,733,743
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461.56	\$	13,233	\$	6,107,823	269.29	\$	3,563,515
5.8	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.68	\$	1,099,773	\$	747,846	0.68	\$	747,846
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2,480.08	\$	50,061	\$	124,155,285	2474.47	\$	123,874,443
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133.00	\$	51,231	\$	6,813,723	204.92	\$	10,498,257
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19.45	\$	104,995	\$	2,042,153	15.00	\$	1,574,925
TOTAL TANQUE ELEVADO PUNTO GRILLO					\$	168,363,529		\$	168,727,882	
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL									
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48.20	\$	5,300	\$	255,460	144.10	\$	763,730
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	5.00	\$	98,753	\$	493,765	5.07	\$	500,678
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4.10	\$	1,128,628	\$	4,627,375	4.03	\$	4,548,371

  ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META Puerto Gaitán Tierra Natural		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025						INF.FR-14	
						Versión: 04			
Contrato de Interventoría								1004 de 2025	
Contrato de Obra Pública								0821 de 2025	
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1									
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.28	\$ 1,705,560	\$ 3,888,677		2.24	\$ 3,820,454	
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.19	\$ 2,251,614	\$ 427,807		0.19	\$ 427,807	
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1.31	\$ 169,936	\$ 222,616		4.02	\$ 683,143	
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.38	\$ 1,591,805	\$ 604,886		0.38	\$ 604,886	
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375.41	\$ 13,233	\$ 4,967,801		374.22	\$ 4,952,053	
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1.00	\$ 815,572	\$ 815,572		1.00	\$ 815,572	
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0.44	\$ 44,843	\$ 19,731		0.44	\$ 19,731	
6.11	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.06	\$ 1,099,773	\$ 65,986		0.06	\$ 65,986	
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298.00	\$ 122,681	\$ 36,558,938		282.00	\$ 34,596,042	
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1,5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9.84	\$ 334,950	\$ 3,295,908		0.00	\$ -	
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACION PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1,5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		\$ 346,126			5.70	\$ 1,972,918	
TOTAL CERRAMIENTO PUNTO GRILLO				\$ 56,244,522			\$ 53,771,371		
TOTAL COMUNIDAD PUNTO GRILLO				\$ 830,068,372			\$ 852,322,549		

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 23. Consolidado de ajustes comunidad Punto Grillo

CAPÍTULO DE OBRA MODIFICADOS	PRESUPUESTO APROBADO (\$)	PRESUPUESTO AJUSTADO (\$)	VARIACIÓN (\$)
2. Equipo de Bombeo y Sist. Solar	\$ 114.679.519	\$ 115.228.432	+ \$ 548.913
4. Redes de Acueducto	\$ 224.782.391	\$ 212.565.498	- \$ 12.216.893
5. Tanque Elevado de Distribución	\$ 168.363.529	\$ 168.727.882	+ \$ 364.353
6. Cerramiento Perimetral	\$ 56.244.522	\$ 53.771.371	- \$ 2.473.151
TOTALES VALORES INCLUYENDO CAPITULOS QUE NO CAMBIAN	\$ 790.529.433	\$ 776.671.664	+ \$ 13.857.769

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 24. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Awaliba comunidad San Gil

PRESUPUESTO APROBADO						PRESUPUESTO AJUSTADO	
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDA D	VALOR TOTAL
RESGUARDO AWALIBA							
COMUNIDAD SAN GIL (10.000 - 1L) (F.Z. 1,30)							
2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR						
2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE. POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1.00	\$ 60,695,848	\$ 60,695,848	1.00	\$ 60,695,848
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1.00	\$ 832,019	\$ 832,019	1.00	\$ 832,019
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1.00	\$ 796,143	\$ 796,143	1.00	\$ 796,143

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 <i>Puerto Gaitán</i> Páez de Saraguro	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			INF.FR-14
					Versión: 04
		Contrato de Interventoría			1004 de 2025
		Contrato de Obra Pública			0821 de 2025

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103.00	\$ 50,026	\$ 5,152,678	103.00	\$ 5,152,678
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1.00	\$ 4,964,593	\$ 4,964,593	1.00	\$ 4,964,593
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSION A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSION EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	9.00	\$ 3,094,227	\$ 27,848,043	9.00	\$ 27,848,043
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1.00	\$ 11,603,372	\$ 11,603,372	0.00	\$ -
2.8	TUBERÍA PVC RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18.00	\$ 37,863	\$ 681,534	6.00	\$ 227,178
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1.00	\$ 3,893,440	\$ 3,893,440	1.00	\$ 3,893,440
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93.00	\$ 24,286	\$ 2,258,598	93.00	\$ 2,258,598
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90.00	\$ 105,680	\$ 9,511,200	90.00	\$ 9,511,200
N.P. 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		\$ 15,478,385		1.00	\$ 15,478,385
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO SAN GIL				\$ 128,237,468			\$ 131,658,125
4	REDES DE ACUEDUCTO						
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	3,218.00	\$ 4,314	\$ 13,882,452	4620.00	\$ 19,930,680
4.2	RETIRO DE SOBRESANTES DE EXCAVACIÓN	M3	804.50	\$ 43,398	\$ 34,913,691	1095.75	\$ 47,553,359
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	139.50	\$ 98,753	\$ 13,776,044	142.20	\$ 14,042,677
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	724.05	\$ 189,095	\$ 136,914,235	758.56	\$ 143,439,903
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	918.90	\$ 44,843	\$ 41,208,233	1534.05	\$ 68,791,404
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	241.35	\$ 78,793	\$ 19,016,691	328.73	\$ 25,901,623
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/K M	257,990.88	\$ 2,309	\$ 595,700,942	277073.74	\$ 639,763,266
4.8	TUBERÍA PVC RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	2,908.00	\$ 23,403	\$ 68,055,924	4146.00	\$ 97,028,838
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	1.00	\$ 1,148,570	\$ 1,148,570	2.00	\$ 2,297,140
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	3.00	\$ 128,043	\$ 384,129	3.00	\$ 384,129
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	4.00	\$ 122,894	\$ 491,576	6.00	\$ 737,364
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	7.00	\$ 140,168	\$ 981,176	6.00	\$ 841,008
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	7.00	\$ 94,930	\$ 664,510	7.00	\$ 664,510
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	6.00	\$ 4,065	\$ 24,390	3.00	\$ 12,195
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1,744.80	\$ 52,355	\$ 91,349,004	2487.60	\$ 130,238,298
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	31.00	\$ 265,183	\$ 8,220,673	31.00	\$ 8,220,673
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO SAN GIL				\$ 1,026,730,240			\$ 1,199,847,067
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN						

  ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META Puerto Gaitán Páramo natural	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			INF.FR-14
				Versión: 04
	Contrato de Interventoría		1004 de 2025	
		Contrato de Obra Pública		0821 de 2025

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10.56	\$ 665,020	\$ 7,022,611		10.56	\$ 7,022,611
5.2.1	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13.5 METROS DE ALTURA, TIPO PLÁSTICO	UND	1.00	\$ 36,413,704	\$ 36,413,704		1.00	\$ 36,413,704
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2.00 M, INCLUYE CARGUE	M3	7.44	\$ 98,753	\$ 734,722		7.44	\$ 734,722
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4.90	\$ 44,843	\$ 219,731		4.28	\$ 191,928
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.03	\$ 1,591,805	\$ 3,231,364		2.03	\$ 3,231,364
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.77	\$ 2,251,614	\$ 1,733,743		0.77	\$ 1,733,743
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	M3	461.56	\$ 13,233	\$ 6,107,823		361.38	\$ 4,782,142
5.8	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.68	\$ 1,099,773	\$ 747,846		0.68	\$ 747,846
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2,842.31	\$ 50,061	\$ 142,288,881		2674.48	\$ 133,887,143
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133.00	\$ 51,231	\$ 6,813,723		204.92	\$ 10,498,257
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19.45	\$ 104,995	\$ 2,042,153		15.00	\$ 1,574,925
TOTAL TANQUE ELEVADO SAN GIL				\$ 207,356,301				\$ 200,818,385
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL							
6.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA	M2	48.20	\$ 5,300	\$ 255,460		144.10	\$ 763,730
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	5.00	\$ 98,753	\$ 493,765		5.07	\$ 500,678
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4.10	\$ 1,128,628	\$ 4,627,375		4.03	\$ 4,548,371
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.28	\$ 1,705,560	\$ 3,888,677		2.24	\$ 3,820,455
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.19	\$ 2,251,614	\$ 427,807		0.19	\$ 427,807
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1.31	\$ 169,936	\$ 222,616		4.02	\$ 683,143
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.38	\$ 1,591,805	\$ 604,886		0.38	\$ 604,886
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	375.41	\$ 13,233	\$ 4,967,801		374.22	\$ 4,952,054
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1.00	\$ 815,572	\$ 815,572		1.00	\$ 815,572
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0.44	\$ 44,843	\$ 19,731		0.44	\$ 19,731
6.11	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.06	\$ 1,099,773	\$ 65,986		0.06	\$ 65,986
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1.5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298.00	\$ 122,681	\$ 36,558,938		282.00	\$ 34,596,042
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9.84	\$ 334,950	\$ 3,295,908		0.00	\$ -
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		\$ 346,126			5.70	\$ 1,972,918
TOTAL CERRAMIENTO SAN GIL				\$ 56,244,522				\$ 53,771,373
TOTAL COMUNIDAD SAN GIL				\$ 1,646,095,154				\$ 1,813,621,573

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 25. Consolidado de ajustes comunidad San Gil

CAPÍTULO DE OBRA MODIFICADOS	PRESUPUESTO APROBADO (\$)	PRESUPUESTO AJUSTADO (\$)	VARIACIÓN (Aumento / Disminución)
2. Equipo de Bombeo y Sist. de Energía Solar	\$ 128.237.468	\$ 131.658.125	+ \$ 3.420.657
4. Redes de Acueducto	\$ 1.026.730.240	\$ 1.199.847.067	+ \$ 173.116.827

 ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	 Puerto Gaitán Páramo Humano	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			INF.FR-14
		Contrato de Interventoría			Versión: 04
		Contrato de Obra Pública			1004 de 2025
					0821 de 2025
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1					
5. Tanque Elevado de Distribución		\$ 207.356.301	\$ 200.818.385	- \$ 6.537.916	
6. Cerramiento Perimetral		\$ 56.244.522	\$ 53.771.373	- \$ 2.473.149	
TOTALES VALORES INCLUYENDO CAPITULOS QUE NO CAMBIAN		\$ 1.646.095.154	\$ 1.813.621.573	+ \$ 167.526.419	

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 26. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Awaliba comunidad Facunae

PRESUPUESTO APROBADO						PRESUPUESTO AJUSTADO	
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
RESGUARDO AWALIBA							
COMUNIDAD FACUNAE (6000 - 1L) (F.Z. 1,30)							
1	POZO PROFUNDO						
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1.00	\$ 139,220	\$ 139,220	1.00	\$ 139,220
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1.00	\$ 2,882,980	\$ 2,882,980	1.00	\$ 2,882,980
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	94.00	\$ 349,024	\$ 32,808,256	94.00	\$ 32,808,256
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	94.00	\$ 134,131	\$ 12,608,314	94.00	\$ 12,608,314
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1.00	\$ 3,993,053	\$ 3,993,053	1.00	\$ 3,993,053
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	94.00	\$ 502,845	\$ 47,267,430	94.00	\$ 47,267,430
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	58.00	\$ 320,453	\$ 18,586,274	72.50	\$ 23,232,843
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1.00	\$ 3,765,969	\$ 3,765,969	1.00	\$ 3,765,969
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1.00	\$ 1,668,279	\$ 1,668,279	1.00	\$ 1,668,279
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	36.00	\$ 239,462	\$ 8,620,632	21.50	\$ 5,148,433
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	5.46	\$ 562,175	\$ 3,069,476	5.46	\$ 3,069,476
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	18.80	\$ 42,479	\$ 798,605	18.80	\$ 798,605
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1.00	\$ 4,282,909	\$ 4,282,909	1.00	\$ 4,282,909
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1.00	\$ 442,648	\$ 442,648	1.00	\$ 442,648
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1.00	\$ 405,516	\$ 405,516	1.00	\$ 405,516
TOTAL POZO PROFUNDO FACUNAE					\$ 141,339,561		\$ 142,513,931
2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR						
2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1.00	\$ 60,695,848	\$ 60,695,848	1.00	\$ 60,695,848
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1.00	\$ 832,019	\$ 832,019	1.00	\$ 832,019
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1.00	\$ 796,143	\$ 796,143	1.00	\$ 796,143
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103.00	\$ 50,026	\$ 5,152,678	103.00	\$ 5,152,678
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0. NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1.00	\$ 4,964,593	\$ 4,964,593	1.00	\$ 4,964,593
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN CIRCUITO	UND	9.00	\$ 3,094,227	\$ 27,848,043	9.00	\$ 27,848,043

 		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025						INF.FR-14	
								Versión: 04	
Contrato de Interventoría								1004 de 2025	
Contrato de Obra Pública								0821 de 2025	
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1									
	ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.								
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1.00	\$ 11,603,372	\$ 11,603,372		0.00	\$	-
2.8	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18.00	\$ 37,863	\$ 681,534		6.00	\$	227,178
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1.00	\$ 3,893,440	\$ 3,893,440		1.00	\$	3,893,440
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93.00	\$ 24,286	\$ 2,258,598		93.00	\$	2,258,598
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90.00	\$ 105,680	\$ 9,511,200		90.00	\$	9,511,200
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		\$ 15,478,385			1.00	\$	15,478,385
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO FACUNAE					\$ 128,237,468			\$	131,658,125
4	REDES DE ACUEDUCTO								
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	684.00	\$ 4,314	\$ 2,950,776		1847.00	\$	7,967,958
4.2	RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN	M3	171.00	\$ 43,398	\$ 7,421,058		421.25	\$	18,281,408
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	103.50	\$ 98,753	\$ 10,220,936		97.20	\$	9,598,792
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	153.90	\$ 189,095	\$ 29,101,721		291.75	\$	55,168,467
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	170.70	\$ 44,843	\$ 7,654,700		589.75	\$	26,446,159
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	51.30	\$ 78,793	\$ 4,042,081		126.38	\$	9,957,859
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/K M	59,781. 83	\$ 2,309	\$ 138,036,245		107797.72	\$	248,904,935
4.8	TUBERÍA PVC-P RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	454.00	\$ 23,403	\$ 10,624,962		1523.00	\$	35,642,769
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	1.00	\$ 1,148,570	\$ 1,148,570		2.00	\$	2,297,140
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	3.00	\$ 128,043	\$ 384,129		4.00	\$	512,172
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	1.00	\$ 122,894	\$ 122,894		5.00	\$	614,470
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	2.00	\$ 140,168	\$ 280,336		2.00	\$	280,336
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	2.00	\$ 94,930	\$ 189,860		2.00	\$	189,860
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	3.00	\$ 4,065	\$ 12,195		4.00	\$	16,260
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	272.40	\$ 52,355	\$ 14,261,502		913.80	\$	47,841,999
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	23.00	\$ 265,183	\$ 6,099,209		26.00	\$	6,894,758
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO FACUNAE					\$ 232,551,174			\$	470,615,342
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN								
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10.56	\$ 665,020	\$ 7,022,611		10.56	\$	7,022,611
5.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13.5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1.00	\$ 15,554,528	\$ 15,554,528		1.00	\$	15,554,528
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M. INCLUYE CARGUE	M3	7.44	\$ 98,753	\$ 734,722		7.44	\$	734,722
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4.90	\$ 44,843	\$ 219,731		4.28	\$	191,928

  ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META Puerto Gaitán <i>Tzotzo Natuna</i>		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025						INF.FR-14	
								Versión: 04	
Contrato de Interventoría								1004 de 2025	
Contrato de Obra Pública								0821 de 2025	
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1									
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.03	\$ 1,591,805	\$ 3,231,364		2.03	\$ 3,231,364	
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.77	\$ 2,251,614	\$ 1,733,743		0.77	\$ 1,733,743	
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461.56	\$ 13,233	\$ 6,107,823		269.29	\$ 3,563,515	
5.8	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.68	\$ 1,099,773	\$ 747,846		0.68	\$ 747,846	
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2,480.08	\$ 50,061	\$ 124,155,285		2474.47	\$ 123,874,443	
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133.00	\$ 51,231	\$ 6,813,723		204.92	\$ 10,498,257	
5.11	TUBERÍA PVC-P RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19.45	\$ 104,995	\$ 2,042,153		15.00	\$ 1,574,925	
TOTAL TANQUE ELEVADO FACUNAE				\$ 168,363,529			\$ 168,727,882		
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL								
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48.20	\$ 5,300	\$ 255,460		144.10	\$ 763,730	
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	5.00	\$ 98,753	\$ 493,765		5.07	\$ 500,678	
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4.10	\$ 1,128,628	\$ 4,627,375		4.03	\$ 4,548,371	
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.28	\$ 1,705,560	\$ 3,888,677		2.24	\$ 3,820,455	
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.19	\$ 2,251,614	\$ 427,807		0.19	\$ 427,807	
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1.31	\$ 169,936	\$ 222,616		4.02	\$ 683,143	
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.38	\$ 1,591,805	\$ 604,886		0.38	\$ 604,886	
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375.41	\$ 13,233	\$ 4,967,801		374.22	\$ 4,952,053	
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1.00	\$ 815,572	\$ 815,572		1.00	\$ 815,572	
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0.44	\$ 44,843	\$ 19,731		0.44	\$ 19,731	
6.11	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.06	\$ 1,099,773	\$ 65,986		0.06	\$ 65,986	
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1.5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298.00	\$ 122,681	\$ 36,558,938		282.00	\$ 34,596,042	
6.13	SUMINISTRO E INSTALACION PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9.84	\$ 334,950	\$ 3,295,908		0.00	\$ -	
N.P. 6.14	SUMINISTRO E INSTALACION PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		\$ 346,126			5.70	\$ 1,972,918	
TOTAL CERRAMIENTO FACUNAE				\$ 56,244,522			\$ 53,771,372		
TOTAL COMUNIDAD FACUNAE				\$ 815,604,393			\$ 1,056,154,791		
TOTAL RESGUARDO AWALIBA				\$ 7,762,962,181			\$ 8,477,006,498		

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 27. Consolidado de ajustes comunidad Facunae

CAPITULO DE OBRA MODIFICADOS	PRESUPUESTO APROBADO (\$)	PRESUPUESTO AJUSTADO (\$)	VARIACIÓN (Aumento / Disminución)
1. Pozo Profundo	\$ 141.339.561	\$ 142.513.931	+ \$ 1.174.370
2. Equipo de Bombeo y Sist. Solar	\$ 128.237.468	\$ 131.658.125	+ \$ 3.420.657
4. Redes de Acueducto	\$ 232.551.174	\$ 470.615.342	+ \$ 238.064.168
5. Tanque Elevado de Distribución	\$ 168.363.529	\$ 168.727.882	+ \$ 364.353
6. Cerramiento Perimetral	\$ 56.244.522	\$ 53.771.372	- \$ 2.473.150

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 Puerto Gaitán Municipio Indígena	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			INF.FR-14
					Versión: 04
		Contrato de Interventoría			1004 de 2025
		Contrato de Obra Pública			0821 de 2025
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1					
TOTALES VALORES INCLUYENDO CAPITULOS QUE NO CAMBIAN		\$ 815.604.393	\$1.056.154.791	+ \$ 240.550.398	
TOTAL, MODIFICACIONES EN VALORES RESGUARDO AWALIBA		\$7.762.962.181	\$8.477.006.498	+714.044.317	

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoria AC indígenas 2025

Tabla 28. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Domoplanas comunidad Olivos

PRESUPUESTO APROBADO						PRESUPUESTO AJUSTADO	
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
RESGUARDO DOMOPLANAS							
COMUNIDAD OLIVOS (10.000 - 1L) (F.Z. 1,34)							
2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR						
2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1.00	\$ 62,489,661	\$ 62,489,661	1.00	\$ 62,489,661
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1.00	\$ 844,875	\$ 844,875	1.00	\$ 844,875
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1.00	\$ 808,355	\$ 808,355	1.00	\$ 808,355
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103.00	\$ 51,430	\$ 5,297,290	103.00	\$ 5,297,290
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1.00	\$ 5,096,952	\$ 5,096,952	1.00	\$ 5,096,952
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSION A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSION EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	9.00	\$ 3,180,140	\$ 28,621,260	9.00	\$ 28,621,260
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1.00	\$ 11,820,974	\$ 11,820,974	0.00	\$ -
2.8	TUBERÍA PVC P RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18.00	\$ 38,605	\$ 694,890	6.00	\$ 231,630
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1.00	\$ 4,000,240	\$ 4,000,240	1.00	\$ 4,000,240
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93.00	\$ 25,009	\$ 2,325,837	93.00	\$ 2,325,837
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90.00	\$ 108,931	\$ 9,803,790	90.00	\$ 9,803,790
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		\$ 15,815,219		1.00	\$ 15,815,219
TOTAL EQUIPO BOMBEO OLIVOS					\$ 131,804,124		\$ 135,335,109
4	REDES DE ACUEDUCTO						
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	3,250.85	\$ 4,347	\$ 14,131,445	3793.50	\$ 16,490,345
4.2	RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN	M3	812.71	\$ 44,733	\$ 36,354,956	883.88	\$ 39,538,604
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	184.50	\$ 98,867	\$ 18,240,962	154.80	\$ 15,304,612

 		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025					INF.FR-14	
		Contrato de Interventoría				Versión: 04		
		Contrato de Obra Pública				1004 de 2025		
						0821 de 2025		
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1								
4.4	CANADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	731.44	\$ 193,559	\$ 141,576,795		612.00	\$ 118,458,108
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	913.76	\$ 45,262	\$ 41,358,605		1237.43	\$ 56,008,557
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	243.81	\$ 80,065	\$ 19,520,648		265.16	\$ 21,230,035
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/K M	306,455 .02	\$ 2,309	\$ 707,604,641		265267.17	\$ 612,501,896
4.8	TUBERÍA PVC RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	2,840.8 5	\$ 23,569	\$ 66,955,994		3277.50	\$ 77,247,398
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2.00	\$ 1,183,911	\$ 2,367,822		1.00	\$ 1,183,911
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	8.00	\$ 131,983	\$ 1,055,864		8.00	\$ 1,055,864
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5.00	\$ 126,675	\$ 633,375		5.00	\$ 633,375
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	7.00	\$ 144,481	\$ 1,011,367		7.00	\$ 1,011,367
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	12.00	\$ 96,976	\$ 1,163,712		12.00	\$ 1,163,712
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	2.00	\$ 4,191	\$ 8,382		2.00	\$ 8,382
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1,704.5 1	\$ 53,911	\$ 91,891,839		1966.50	\$ 106,015,982
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	41.00	\$ 273,342	\$ 11,207,022		35.00	\$ 9,566,970
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO OLIVOS				\$ 1,155,083,429				\$ 1,077,419,118
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN							
5.1	PLATAFORMA EN LAMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10.56	\$ 678,400	\$ 7,163,904		10.56	\$ 7,163,904
5.2.1	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1.00	\$ 37,460,552	\$ 37,460,552		1.00	\$ 37,460,552
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M, INCLUYE CARGUE	M3	7.44	\$ 98,867	\$ 735,570		7.44	\$ 735,570
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	4.90	\$ 45,262	\$ 221,784		4.28	\$ 193,722
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.03	\$ 1,634,474	\$ 3,317,982		2.03	\$ 3,317,982
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.77	\$ 2,304,372	\$ 1,774,366		0.77	\$ 1,774,366
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE	M3	461.56	\$ 13,557	\$ 6,257,369		361.38	\$ 4,899,229
5.8	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.68	\$ 1,129,386	\$ 767,982		0.68	\$ 767,982
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2,842.3 1	\$ 51,232	\$ 145,617,226		2674.48	\$ 137,018,959
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133.00	\$ 52,438	\$ 6,974,254		204.92	\$ 10,745,595
5.11	TUBERÍA PVC RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19.45	\$ 107,672	\$ 2,094,220		15.00	\$ 1,615,080
TOTAL TANQUE ELEVADO OLIVOS				\$ 212,385,209				\$ 205,692,941
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL							
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48.20	\$ 5,357	\$ 258,207		144.10	\$ 771,944
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	5.00	\$ 98,867	\$ 494,335		5.07	\$ 501,256
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4.10	\$ 1,155,670	\$ 4,738,247		4.03	\$ 4,657,350
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.28	\$ 1,751,218	\$ 3,992,777		2.24	\$ 3,922,728
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.19	\$ 2,304,372	\$ 437,831		0.19	\$ 437,831
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1.31	\$ 174,396	\$ 228,459		4.02	\$ 701,072
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.38	\$ 1,634,474	\$ 621,100		0.38	\$ 621,100

 ALCALDIA DE PUERTO GAITANI, META		 Puerto Gaitani Territorio Metaco		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			 CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025		INF.FR-14		
								Versión: 04			
Contrato de Interventoría								1004 de 2025			
Contrato de Obra Pública								0821 de 2025			
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1											
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375.41	\$	13,557	\$	5,089,433		374.22	\$	5,073,301
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1.00	\$	832,982	\$	832,982		1.00	\$	832,982
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0.44	\$	45,262	\$	19,915		0.44	\$	19,915
6.11	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.06	\$	1,129,386	\$	67,763		0.06	\$	67,763
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1.5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298.00	\$	125,637	\$	37,439,826		282.00	\$	35,429,634
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9.84	\$	340,192	\$	3,347,489		0.00	\$	-
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		\$	351,711				5.70	\$	2,004,753
TOTAL CERRAMIENTO OLIVOS						\$	57,568,364			\$	55,041,629
TOTAL COMUNIDAD OLIVOS						\$	1,802,801,678			\$	1,719,449,349

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 29. Consolidado de ajustes comunidad Olivos

CAPITULO DE OBRA MODIFICADOS	PRESUPUESTO APROBADO (\$)	PRESUPUESTO AJUSTADO (\$)	VARIACIÓN (Adición / Deducción)
2. Equipo de Bombeo y Sist. Solar	\$ 131.804.124	\$ 135.335.109	+ \$ 3.530.985
4. Redes de Acueducto	\$ 1.155.083.429	\$ 1.077.419.118	- \$ 77.664.311
5. Tanque Elevado de Distribución	\$ 212.385.209	\$ 205.692.941	- \$ 6.692.268
6. Cerramiento Perimetral	\$ 57.568.364	\$ 55.041.629	- \$ 2.526.735
TOTALES VALORES INCLUYENDO CAPITULOS QUE NO CAMBIAN	\$ 1.802.801.678	\$ 1.719.449.349	- \$ 83.352.329

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 30. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Domoplanas comunidad Paraiso

PRESUPUESTO APROBADO						PRESUPUESTO AJUSTADO	
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UN D.	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
RESGUARDO DOMOPLANAS							
COMUNIDAD PARAISO (6000 - 1L) (F.Z. 1,34)							
2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR						
2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1,00	\$ 62.489.661	\$ 62.489.661	1,00	\$ 62.489.661
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1,00	\$ 844.875	\$ 844.875	1,00	\$ 844.875
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1,00	\$ 808.355	\$ 808.355	1,00	\$ 808.355
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103,00	\$ 51.430	\$ 5.297.290	103,00	\$ 5.297.290
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1,00	\$ 5.096.952	\$ 5.096.952	1,00	\$ 5.096.952
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSION A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSION EN	UND	9,00	\$ 3.180.140	\$ 28.621.260	9,00	\$ 28.621.260

  ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META Puerto Gaitán Parana Natural		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			 CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025		INF.FR-14	
			Contrato de Interventoría			Versión: 04		
			Contrato de Obra Pública			1004 de 2025		
						0821 de 2025		
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1								
	CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.							
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UN D	1,00	\$ 11.820.974	\$ 11.820.974		0,00	\$ -
2.8	TUBERIA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	\$ 38.605	\$ 694.890		6,00	\$ 231.630
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UN D	1,00	\$ 4.000.240	\$ 4.000.240		1,00	\$ 4.000.240
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93,00	\$ 25.009	\$ 2.325.837		93,00	\$ 2.325.837
2.11	TUBERIA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90,00	\$ 108.931	\$ 9.803.790		90,00	\$ 9.803.790
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UN D		\$ 15.815.219			1,00	\$ 15.815.219
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO PARAISO					\$ 131.804.124			\$ 135.335.109
4	REDES DE ACUEDUCTO							
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2.606,01	\$ 4.347	\$ 11.328.325		2903,00	\$ 12.619.341
4.2	RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN	M3	651,50	\$ 44.733	\$ 29.143.550		669,00	\$ 29.926.378
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	139,50	\$ 98.867	\$ 13.791.947		136,20	\$ 13.465.686
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	586,35	\$ 193.559	\$ 113.493.320		463,28	\$ 89.672.014
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	735,30	\$ 45.262	\$ 33.281.149		936,60	\$ 42.392.390
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	195,45	\$ 80.065	\$ 15.648.704		200,70	\$ 16.069.045
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/ KM	240.16 0,64	\$ 2.309	\$ 554.530.918		196075,7 8	\$ 452.738.976
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	2.296,01	\$ 23.569	\$ 54.114.660		2449,00	\$ 57.720.481
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	\$ 1.183.911	\$ 2.367.822		1,00	\$ 1.183.911
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	4,00	\$ 131.983	\$ 527.932		4,00	\$ 527.932
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	4,00	\$ 126.675	\$ 506.700		4,00	\$ 506.700
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	4,00	\$ 144.481	\$ 577.924		4,00	\$ 577.924
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	8,00	\$ 96.976	\$ 775.808		8,00	\$ 775.808
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	3,00	\$ 4.191	\$ 12.573		3,00	\$ 12.573
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.377,61	\$ 53.911	\$ 74.268.333		1469,40	\$ 79.216.824
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UN D	31,00	\$ 273.342	\$ 8.473.602		31,00	\$ 8.473.602
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO PARAISO					\$ 912.843.267			\$ 805.879.585
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN							
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10,56	\$ 678.400	\$ 7.163.904		10,56	\$ 7.163.904

 		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025						INF.FR-14	
								Versión: 04	
		Contrato de Interventoría						1004 de 2025	
		Contrato de Obra Pública						0821 de 2025	
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1									
5.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UN D	1,00	\$ 15.959.556	\$ 15.959.556		0,00	\$ -	
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M, INCLUYE CARGUE	M3	7,44	\$ 98.867	\$ 735.570		7,44	\$ 735.570	
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	\$ 45.262	\$ 221.784		4,28	\$ 193.722	
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	\$ 1.634.474	\$ 3.317.982		2,03	\$ 3.317.982	
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	\$ 2.304.372	\$ 1.774.366		0,77	\$ 1.774.366	
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	\$ 13.557	\$ 6.257.369		361,38	\$ 4.899.229	
5.8	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	\$ 1.129.386	\$ 767.982		0,68	\$ 767.982	
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2.842,31	\$ 51.232	\$ 145.617.226		2674,48	\$ 137.018.959	
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	\$ 52.438	\$ 6.974.254		204,92	\$ 10.745.595	
5.11	TUBERÍA PVC P RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	\$ 107.672	\$ 2.094.220		15,00	\$ 1.615.080	
N.P 5.12	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UN D	0,00	\$ 37.460.552	\$ -		1,00	\$ 37.460.552	
TOTAL TANQUE ELEVADO PARAISO				\$ 190.884.213				\$ 205.692.941	
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL								
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	\$ 5.357	\$ 258.207		144,10	\$ 771.944	
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	\$ 98.867	\$ 494.335		5,07	\$ 501.256	
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	\$ 1.155.670	\$ 4.738.247		4,03	\$ 4.657.350	
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	\$ 1.751.218	\$ 3.992.777		2,24	\$ 3.922.728	
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,19	\$ 2.304.372	\$ 437.831		0,19	\$ 437.831	
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	\$ 174.396	\$ 228.459		4,02	\$ 701.072	
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	\$ 1.634.474	\$ 621.100		0,38	\$ 621.100	
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	\$ 13.557	\$ 5.089.433		374,22	\$ 5.073.301	
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN D	1,00	\$ 832.982	\$ 832.982		1,00	\$ 832.982	
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,44	\$ 45.262	\$ 19.915		0,44	\$ 19.915	
6.11	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	\$ 1.129.386	\$ 67.763		0,06	\$ 67.763	
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN D	298,00	\$ 125.637	\$ 37.439.826		282,00	\$ 35.429.634	
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1,5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	\$ 340.192	\$ 3.347.489		0,00	\$ -	
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1,5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		\$ 351.711			5,70	\$ 2.004.753	
TOTAL CERRAMIENTO PARAISO				\$ 57.568.364				\$ 55.041.629	
TOTAL COMUNIDAD PARAISO				\$ 1.583.569.293				\$ 1.492.418.589	

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 31. Consolidado de ajustes comunidad Paraiso

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 Puerto Gaitán Páramo Pastoral	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025		 CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025	INF.FR-14
					Versión: 04
		Contrato de Interventoría		1004 de 2025	
Contrato de Obra Pública		0821 de 2025			

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1			
CAPÍTULO DE OBRA MODIFICADOS	PRESUPUESTO APROBADO (\$)	PRESUPUESTO AJUSTADO (\$)	VARIACION (Adición / Deducción)
2. Equipo de Bombeo y Sist. Solar	\$ 131.804.124	\$ 135.335.109	+ \$ 3.530.985
4. Redes de Acueducto	\$ 912.843.267	\$ 805.879.585	- \$ 106.963.682
5. Tanque Elevado de Distribución	\$ 190.884.213	\$ 205.692.941	+ \$ 14.808.728
6. Cerramiento Perimetral	\$ 57.568.364	\$ 55.041.629	- \$ 2.526.735
TOTALES VALORES INCLUYENDO CAPITULOS QUE NO CAMBIAN	\$ 1,583,569,293	\$ 1,492,418,589	- \$ 91.150.704

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 32. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Domoplanas comunidad Buenavista

PRESUPUESTO APROBADO						PRESUPUESTO AJUSTADO	
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CAN T.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
RESGUARDO DOMOPLANAS							
COMUNIDAD BUENAVISTA (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,32)							
1	POZO PROFUNDO						
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	\$ 140.065	\$ 140.065	1,00	\$ 140.065
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	\$ 2.921.411	\$ 2.921.411	1,00	\$ 2.921.411
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	102,00	\$ 353.506	\$ 36.057.612	102,00	\$ 36.057.612
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	102,00	\$ 135.532	\$ 13.824.264	102,00	\$ 13.824.264
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	\$ 4.028.829	\$ 4.028.829	1,00	\$ 4.028.829
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	102,00	\$ 510.108	\$ 52.031.016	102,00	\$ 52.031.016
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	74,00	\$ 323.768	\$ 23.958.832	75,00	\$ 24.282.600
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	\$ 3.809.819	\$ 3.809.819	1,00	\$ 3.809.819
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1,00	\$ 1.676.854	\$ 1.676.854	1,00	\$ 1.676.854
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	28,00	\$ 241.561	\$ 6.763.708	27,00	\$ 6.522.147
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	5,94	\$ 569.478	\$ 3.382.699	5,94	\$ 3.382.699
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	20,40	\$ 43.005	\$ 877.302	20,40	\$ 877.302
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	\$ 4.346.454	\$ 4.346.454	1,00	\$ 4.346.454
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	\$ 447.349	\$ 447.349	1,00	\$ 447.349
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	\$ 411.755	\$ 411.755	1,00	\$ 411.755
TOTAL POZO PROFUNDO BUENAVISTA					\$ 154.677.969		\$ 154.760.176
2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR						
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE MAXIMA POTENCIA DE LA BOMBA 1500 WATIOS , VOLTAJE DE OPERACION ENTRE (60-135) VCD, CORRIENTE 13.6 A. INCLUYE CONTROLADOR DE CARGA R - KOLOS -CTRL PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1,00	\$ 61.592.754	\$ 61.592.754	1,00	\$ 61.592.754
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1,00	\$ 838.447	\$ 838.447	1,00	\$ 838.447
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1,00	\$ 802.249	\$ 802.249	1,00	\$ 802.249
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103,00	\$ 50.728	\$ 5.224.984	103,00	\$ 5.224.984

 		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025					INF.FR-14	
							Versión: 04	
Contrato de Interventoría							1004 de 2025	
Contrato de Obra Pública							0821 de 2025	
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1								
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UND	1,00	\$ 5.030.772	\$ 5.030.772		1,00	\$ 5.030.772
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSION A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSION EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	5,00	\$ 3.137.183	\$ 15.685.915		5,00	\$ 15.685.915
2.7	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	\$ 10.520.059	\$ 10.520.059		0,00	\$ -
2.8	TUBERÍA PVC RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	\$ 38.234	\$ 688.212		6,00	\$ 229.404
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1,00	\$ 3.946.840	\$ 3.946.840		1,00	\$ 3.946.840
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93,00	\$ 24.647	\$ 2.292.171		93,00	\$ 2.292.171
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90,00	\$ 107.305	\$ 9.657.450		90,00	\$ 9.657.450
N.P 2.12	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		\$ 11.538.763			1,00	\$ 11.538.763
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO BUENAVISTA					\$ 116.279.853			\$ 116.839.749
4	REDES DE ACUEDUCTO							
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	826,5 8	\$ 4.347	\$ 3.593.143		922,45	\$ 4.009.890
4.2	RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN	M3	206,6 5	\$ 44.065	\$ 9.106.032		211,86	\$ 9.335.611
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	67,50	\$ 98.867	\$ 6.673.523		45,00	\$ 4.449.015
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	185,9 8	\$ 193.559	\$ 35.998.103		146,72	\$ 28.398.976
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	225,4 7	\$ 45.262	\$ 10.205.223		296,61	\$ 13.425.162
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	61,99	\$ 79.429	\$ 4.923.804		63,56	\$ 5.048.507
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/ KM	77,33 0,97	\$ 2.309	\$ 178.557.210		61976,09	\$ 143.102.792
4.8	TUBERÍA PVC RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	676,5 8	\$ 23.486	\$ 15.890.158		772,45	\$ 18.141.761
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	1,00	\$ 1.166.240	\$ 1.166.240		1,00	\$ 1.166.240
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5,00	\$ 130.013	\$ 650.065		5,00	\$ 650.065
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	0,00	\$ 124.784	\$ -		0,00	\$ -
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	1,00	\$ 142.324	\$ 142.324		1,00	\$ 142.324
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	2,00	\$ 96.976	\$ 193.952		2,00	\$ 193.952
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	0,00	\$ 4.128	\$ -		0,00	\$ -
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	405,9 5	\$ 53.911	\$ 21.885.170		463,47	\$ 24.986.131

 		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025					INF.FR-14	
							Versión: 04	
Contrato de Interventoría							1004 de 2025	
Contrato de Obra Pública							0821 de 2025	
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1								
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	15,00	\$ 269.262	\$ 4.038.930		10,00	\$ 2.692.620
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO BUENAVISTA					\$ 293.023.877			\$ 255.743.046
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN							
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10,56	\$ 671.709	\$ 7.093.247		10,56	\$ 7.093.247
5.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLÁSTICO	UND	1,00	\$ 15.757.042	\$ 15.757.042		1,00	\$ 15.757.042
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M. INCLUYE CARGUE	M3	7,44	\$ 98.810	\$ 735.146		7,44	\$ 735.146
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	\$ 45.052	\$ 220.755		4,28	\$ 192.823
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	\$ 1.613.140	\$ 3.274.674		2,03	\$ 3.274.674
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	\$ 2.277.993	\$ 1.754.055		0,77	\$ 1.754.055
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	M3	461,56	\$ 13.395	\$ 6.182.596		269,29	\$ 3.607.140
5.8	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	\$ 1.114.580	\$ 757.914		0,68	\$ 757.914
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2.480,08	\$ 50.646	\$ 125.606.132		2474,47	\$ 125.322.008
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	\$ 51.835	\$ 6.894.055		204,92	\$ 10.622.028
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	\$ 106.334	\$ 2.068.196		15,00	\$ 1.595.010
TOTAL TANQUE ELEVADO BUENAVISTA					\$ 170.343.812			\$ 170.711.087
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL							
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	\$ 5.328	\$ 256.810		144,10	\$ 767.765
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	\$ 98.810	\$ 494.050		5,07	\$ 500.967
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	\$ 1.142.149	\$ 4.682.811		4,03	\$ 4.602.860
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	\$ 1.728.389	\$ 3.940.727		2,24	\$ 3.871.591
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,19	\$ 2.277.993	\$ 432.819		0,19	\$ 432.819
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	\$ 172.166	\$ 225.537		4,02	\$ 692.107
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	\$ 1.613.140	\$ 612.993		0,38	\$ 612.993
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	375,41	\$ 13.395	\$ 5.028.617		374,22	\$ 5.012.677
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1,00	\$ 824.277	\$ 824.277		1,00	\$ 824.277
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,44	\$ 45.052	\$ 19.823		0,44	\$ 19.823
6.11	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	\$ 1.114.580	\$ 66.875		0,06	\$ 66.875
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E= 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	\$ 124.159	\$ 36.999.382		282,00	\$ 35.012.838
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1,5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	\$ 337.571	\$ 3.321.699		0,00	\$ -
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1,5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		\$ 348.919			5,70	\$ 1.988.838
TOTAL CERRAMIENTO BUENAVISTA					\$ 56.906.420			\$ 54.406.430
TOTAL COMUNIDAD BUENAVISTA					\$ 874.933.725			\$ 836.162.282

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 <i>Puerto Gaitán</i> <i>Tercero Natural</i>	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			INF.FR-14
					Versión: 04
		Contrato de Interventoría			1004 de 2025
		Contrato de Obra Pública			0821 de 2025
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1					

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 33. Consolidado de ajustes comunidad Buenavista

CAPITULO DE OBRA MODIFICADOS	PRESUPUESTO APROBADO (\$)	PRESUPUESTO AJUSTADO (\$)	VARIACIÓN (Adición / Deducción)
1. Pozo Profundo	\$ 154.677.969	\$ 154.760.176	+ \$ 82.207
2. Equipo de Bombeo y Sist. Solar	\$ 116.279.853	\$ 116.839.749	+ \$ 559.896
4. Redes de Acueducto	\$ 293.023.877	\$ 255.743.046	- \$ 37.280.831
5. Tanque Elevado de Distribución	\$ 170.343.812	\$ 170.711.087	+ \$ 367.275
6. Cerramiento Perimetral	\$ 56.906.420	\$ 54.406.430	- \$ 2.499.990
TOTALES VALORES INCLUYENDO CAPITULOS QUE NO CAMBIAN	\$ 874.933,725	\$ 836,162,282	- \$ 38.771.443

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 34. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Domoplanas comunidad Villamarca

PRESUPUESTO APROBADO						PRESUPUESTO AJUSTADO	
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
RESGUARDO DOMOPLANAS							
COMUNIDAD VILLAMARCIA (6000 - 1L) (F.Z. 1,34)							
1	POZO PROFUNDO						
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	\$ 140.909	\$ 140.909	1,00	\$ 140.909
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	\$ 2.959.841	\$ 2.959.841	1,00	\$ 2.959.841
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	141,00	\$ 357.987	\$ 50.476.167	141,00	\$ 50.476.167
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	141,00	\$ 136.935	\$ 19.307.835	141,00	\$ 19.307.835
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	\$ 4.064.604	\$ 4.064.604	1,00	\$ 4.064.604
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	141,00	\$ 517.371	\$ 72.949.311	141,00	\$ 72.949.311
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	99,00	\$ 327.083	\$ 32.381.217	94,20	\$ 30.811.219
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	\$ 3.853.671	\$ 3.853.671	1,00	\$ 3.853.671
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1,00	\$ 1.685.429	\$ 1.685.429	1,00	\$ 1.685.429
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	42,00	\$ 243.661	\$ 10.233.762	46,80	\$ 11.403.335
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8,28	\$ 576.780	\$ 4.775.738	8,28	\$ 4.775.738
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	28,20	\$ 43.532	\$ 1.227.602	28,20	\$ 1.227.602
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	\$ 4.410.001	\$ 4.410.001	1,00	\$ 4.410.001
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	\$ 452.051	\$ 452.051	1,00	\$ 452.051
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	\$ 417.994	\$ 417.994	1,00	\$ 417.994
TOTAL POZO PROFUNDO VILLAMARCIA					\$ 209.336.132		\$ 208.935.707
2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR						
2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD,	UND	1,00	\$ 62.489.661	\$ 62.489.661	1,00	\$ 62.489.661

 		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025					INF.FR-14	
						Versión: 04		
Contrato de Interventoría						1004 de 2025		
Contrato de Obra Pública						0821 de 2025		
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1								
	RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.							
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1,00	\$ 844.875	\$ 844.875		1,00	\$ 844.875
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1,00	\$ 808.355	\$ 808.355		1,00	\$ 808.355
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103,00	\$ 51.430	\$ 5.297.290		103,00	\$ 5.297.290
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1,00	\$ 5.096.952	\$ 5.096.952		1,00	\$ 5.096.952
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	9,00	\$ 3.180.140	\$ 28.621.260		9,00	\$ 28.621.260
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	\$ 11.820.974	\$ 11.820.974		0,00	\$ -
2.8	TUBERÍA PVC RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	\$ 38.605	\$ 694.890		6,00	\$ 231.630
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1,00	\$ 4.000.240	\$ 4.000.240		1,00	\$ 4.000.240
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93,00	\$ 25.009	\$ 2.325.837		93,00	\$ 2.325.837
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90,00	\$ 108.931	\$ 9.803.790		90,00	\$ 9.803.790
N.P. 2.12. 1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		\$ 15.815.219			1,00	\$ 15.815.219
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO VILLAMARCIA					\$ 131.804.124			\$ 135.335.109
4	REDES DE ACUEDUCTO							
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2.225,57	\$ 4.347	\$ 9.674.553		2235,00	\$ 9.715.545
4.2	RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN	M3	556,39	\$ 44.733	\$ 24.888.994		520,63	\$ 23.289.342
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	121,50	\$ 98.867	\$ 12.012.341		91,50	\$ 9.046.331
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	500,75	\$ 193.559	\$ 96.924.669		360,49	\$ 69.776.084
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	627,17	\$ 45.262	\$ 28.386.969		728,88	\$ 32.990.567
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	166,92	\$ 80.085	\$ 13.364.450		156,19	\$ 12.505.352
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/ KM	205.43 1.92	\$ 2.309	\$ 474.342.303		153070,8 3	\$ 353.440.546
4.8	TUBERÍA PVC RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	1.955,57	\$ 23.569	\$ 46.090.829		1930,00	\$ 45.488.170
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	\$ 1.183.911	\$ 2.367.822		1,00	\$ 1.183.911
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	3,00	\$ 131.983	\$ 395.949		4,00	\$ 527.932
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	10,00	\$ 126.675	\$ 1.266.750		8,00	\$ 1.013.400
4.12	TEE PVC - PRESIÓN TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	3,00	\$ 144.481	\$ 433.443		3,00	\$ 433.443
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	6,00	\$ 96.976	\$ 581.856		6,00	\$ 581.856
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	4,00	\$ 4.191	\$ 16.764		5,00	\$ 20.955



**CONSORCIO
INTERVENTORÍA AC
INDÍGENAS 2025**



INF.FR-14

Versión: 04

Contrato de Interventoría

1004 de 2025

Contrato de Obra Pública

0821 de 2025

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.173,34	\$ 53.911	\$ 63.255.933	1158,00	\$ 62.428.938
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	27,00	\$ 273.342	\$ 7.380.234	24,00	\$ 6.560.208
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO VILLAMARCIA				\$ 781.383.859			\$ 629.002.580
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN						
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10,56	\$ 678.400	\$ 7.163.904	10,56	\$ 7.163.904
5.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLÁSTICO	UND	1,00	\$ 15.959.556	\$ 15.959.556	0,00	\$ -
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M, INCLUYE CARGUE	M3	7,44	\$ 98.867	\$ 735.570	7,44	\$ 735.570
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	\$ 45.262	\$ 221.784	4,28	\$ 193.721
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	\$ 1.634.474	\$ 3.317.982	2,03	\$ 3.317.982
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	\$ 2.304.372	\$ 1.774.366	0,77	\$ 1.774.366
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	\$ 13.557	\$ 6.257.369	361,38	\$ 4.899.229
5.8	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	\$ 1.129.386	\$ 767.982	0,68	\$ 767.982
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2.842,31	\$ 51.232	\$ 145.617.226	2674,48	\$ 137.018.959
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	\$ 52.438	\$ 6.974.254	204,92	\$ 10.745.595
5.11	TUBERÍA PVC-P RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	\$ 107.672	\$ 2.094.220	15,00	\$ 1.615.080
N.P 5.12	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLÁSTICO	UND	0,00	\$ 37.460.552		1,00	\$ 37.460.552
TOTAL TANQUE ELEVADO VILLAMARCIA				\$ 190.884.213			\$ 205.692.940
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL						
6.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA	M2	48,20	\$ 5.357	\$ 258.207	144,10	\$ 771.944
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	\$ 98.867	\$ 494.335	5,07	\$ 501.256
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	\$ 1.155.670	\$ 4.738.247	4,03	\$ 4.657.350
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	\$ 1.751.218	\$ 3.992.777	2,24	\$ 3.922.728
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,19	\$ 2.304.372	\$ 437.831	0,19	\$ 437.831
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	\$ 174.396	\$ 228.459	4,02	\$ 701.072
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	\$ 1.634.474	\$ 621.100	0,38	\$ 621.100
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	\$ 13.557	\$ 5.089.433	374,22	\$ 5.073.301
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SÍTIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1,00	\$ 832.982	\$ 832.982	1,00	\$ 832.982
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,44	\$ 45.262	\$ 19.915	0,44	\$ 19.915
6.11	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	\$ 1.129.386	\$ 67.763	0,06	\$ 67.763
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E= 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	\$ 125.637	\$ 37.439.826	282,00	\$ 35.429.634
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTÓN TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1,5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	\$ 340.192	\$ 3.347.489	0,00	\$ -

  ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META <i>Puerto Gaitán</i> Antonio Ruizuel		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025				INF.FR-14		
		Contrato de Interventoría				Versión: 04		
		Contrato de Obra Pública				1004 de 2025		
						0821 de 2025		
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1								
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		\$ 351.711			5,70	\$ 2.004.753
TOTAL CERRAMIENTO VILLAMARCIA				\$ 57.568.364				\$ 55.041.629
TOTAL COMUNIDAD VILLAMARCIA				\$ 1.462.539.506				\$ 1.325.570.779

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 35. Consolidado de ajustes comunidad Villamarcia

CAPITULO DE OBRA MODIFICADOS	PRESUPUESTO APROBADO (\$)	PRESUPUESTO AJUSTADO (\$)	VARIACION (Adición / Deducción)
1. Pozo Profundo	\$ 209.336.132	\$ 208.935.707	- \$ 400.425
2. Equipo de Bombeo y Sist. Solar	\$ 131.804.124	\$ 135.335.109	+ \$ 3.530.985
4. Redes de Acueducto	\$ 781.383.859	\$ 629.002.580	- \$ 152.381.279
5. Tanque Elevado de Distribución	\$ 190.884.213	\$ 205.692.940	+ \$ 14.808.727
6. Cerramiento Perimetral	\$ 57.568.364	\$ 55.041.629	- \$ 2.526.735
TOTALES VALORES INCLUYENDO CAPITULOS QUE NO CAMBIAN	\$ 1,462,539,506	\$ 1,325,570,779	- \$ 136.968.727

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 36. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Domoplanas comunidad Las Brisas

PRESUPUESTO APROBADO						PRESUPUESTO AJUSTADO	
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
RESGUARDO DOMOPLANAS							
COMUNIDAD LAS BRISAS (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)							
1	POZO PROFUNDO						
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1.00	\$ 140,909	\$ 140,909	1.00	\$ 140,909
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1.00	\$ 2,959,841	\$ 2,959,841	1.00	\$ 2,959,841
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	139.00	\$ 357,987	\$ 49,760,193	139.00	\$ 49,760,193
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	139.00	\$ 136,935	\$ 19,033,965	139.00	\$ 19,033,965
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1.00	\$ 4,064,604	\$ 4,064,604	1.00	\$ 4,064,604
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	139.00	\$ 517,371	\$ 71,914,569	139.00	\$ 71,914,569
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	91.00	\$ 327,083	\$ 29,764,553	82.00	\$ 26,820,806
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1.00	\$ 3,853,671	\$ 3,853,671	1.00	\$ 3,853,671
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1.00	\$ 1,685,429	\$ 1,685,429	1.00	\$ 1,685,429
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	48.00	\$ 243,661	\$ 11,695,728	57.00	\$ 13,888,677
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8.16	\$ 576,780	\$ 4,706,525	8.16	\$ 4,706,525
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	27.80	\$ 43,532	\$ 1,210,190	27.80	\$ 1,210,190
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1.00	\$ 4,410,001	\$ 4,410,001	1.00	\$ 4,410,001
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1.00	\$ 452,051	\$ 452,051	1.00	\$ 452,051
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1.00	\$ 417,994	\$ 417,994	1.00	\$ 417,994
TOTAL POZO PROFUNDO BRISAS					\$ 206,070,223		\$ 205,319,425
2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR						
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR	UND	1.00	\$ 62,489,661	\$ 62,489,661	1.00	\$ 62,489,661

 		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025						INF.FR-14	
								Versión: 04	
Contrato de Interventoría								1004 de 2025	
Contrato de Obra Pública								0821 de 2025	
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1									
	SUMERGIBLE MAXIMA POTENCIA DE LA BOMBA 1500 WATIOS , VOLTAJE DE OPERACION ENTRE (60-135) VCD, CORRIENTE 13.6 A. INCLUYE CONTROLADOR DE CARGA R - KOLOS -CTRL. PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.								
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1.00	\$ 844,875	\$ 844,875		1.00	\$ 844,875	
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1.00	\$ 808,355	\$ 808,355		1.00	\$ 808,355	
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103.00	\$ 51,430	\$ 5,297,290		103.00	\$ 5,297,290	
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UND	1.00	\$ 5,096,952	\$ 5,096,952		1.00	\$ 5,096,952	
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSION A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSION EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	5.00	\$ 3,180,140	\$ 15,900,700		5.00	\$ 15,900,700	
2.7	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1.00	\$ 10,617,787	\$ 10,617,787		0.00	\$ -	
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18.00	\$ 38,605	\$ 694,890		6.00	\$ 231,630	
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1.00	\$ 4,000,240	\$ 4,000,240		1.00	\$ 4,000,240	
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93.00	\$ 25,009	\$ 2,325,837		93.00	\$ 2,325,837	
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90.00	\$ 108,931	\$ 9,803,790		90.00	\$ 9,803,790	
N.P 2.12	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		\$ 11,651,926			1.00	\$ 11,651,926	
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO BRISAS					\$ 117,880,377			\$ 118,451,256	
4	REDES DE ACUEDUCTO								
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	715.07	\$ 4,347	\$ 3,108,409		702.00	\$ 3,051,594	
4.2	RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN	M3	178.77	\$ 44,733	\$ 7,996,918		165.00	\$ 7,380,945	
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	54.00	\$ 98,867	\$ 5,338,818		25.20	\$ 2,491,448	
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	160.89	\$ 193,559	\$ 31,141,708		114.24	\$ 22,112,180	
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	196.52	\$ 45,262	\$ 8,894,888		231.00	\$ 10,455,522	
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	53.63	\$ 80,065	\$ 4,293,886		49.50	\$ 3,963,218	
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/K M	71,323. 23	\$ 2,309	\$ 164,685,338		52106.70	\$ 120,314,370	
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	595.07	\$ 23,569	\$ 14,025,205		618.00	\$ 14,565,642	
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	1.00	\$ 1,183,911	\$ 1,183,911		1.00	\$ 1,183,911	
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5.00	\$ 131,983	\$ 659,915		3.00	\$ 395,949	
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	0.00	\$ 126,675	\$ -		0.00	\$ -	
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	1.00	\$ 144,481	\$ 144,481		2.00	\$ 288,962	
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" 1 IM UN	UN	2.00	\$ 96,976	\$ 193,952		2.00	\$ 193,952	

  ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META Puerto Gaitán Tazona Humana		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025					INF.FR-14			
						Versión: 04				
Contrato de Interventoría						1004 de 2025				
Contrato de Obra Pública						0821 de 2025				
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1										
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	0.00	\$	4,191	\$	-	1.00	\$	4,191
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	357.04	\$	53,911	\$	19,248,383	370.80	\$	19,990,199
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	12.00	\$	273,342	\$	3,280,104	7.00	\$	1,913,394
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO BRISAS				\$	264,195,916				\$	208,305,477
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN									
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10.56	\$	678,400	\$	7,163,904	10.56	\$	7,163,904
5.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13.5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1.00	\$	15,959,556	\$	15,959,556	1.00	\$	15,959,556
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2.00 M, INCLUYE CARGUE	M3	7.44	\$	98,867	\$	735,570	7.44	\$	735,570
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4.90	\$	45,262	\$	221,784	4.28	\$	193,721
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.03	\$	1,634,474	\$	3,317,982	2.03	\$	3,317,982
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.77	\$	2,304,372	\$	1,774,366	0.77	\$	1,774,366
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461.56	\$	13,557	\$	6,257,369	269.29	\$	3,650,765
5.8	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.68	\$	1,129,386	\$	767,982	0.68	\$	767,982
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2,480.08	\$	51,232	\$	127,059,459	2474.47	\$	126,772,047
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133.00	\$	52,438	\$	6,974,254	204.92	\$	10,745,595
5.11	TUBERÍA PVC-P RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19.45	\$	107,672	\$	2,094,220	15.00	\$	1,615,080
TOTAL TANQUE ELEVADO BRISAS				\$	172,326,446				\$	172,696,568
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL									
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48.20	\$	5,357	\$	258,207	144.10	\$	771,944
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	5.00	\$	98,867	\$	494,335	5.07	\$	501,256
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4.10	\$	1,155,670	\$	4,738,247	4.03	\$	4,657,350
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.28	\$	1,751,218	\$	3,992,777	2.24	\$	3,922,728
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.19	\$	2,304,372	\$	437,831	0.19	\$	437,831
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1.31	\$	174,396	\$	228,459	4.02	\$	701,072
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.38	\$	1,634,474	\$	621,100	0.38	\$	621,100
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375.41	\$	13,557	\$	5,089,433	374.22	\$	5,073,301
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1.00	\$	832,982	\$	832,982	1.00	\$	832,982
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0.44	\$	45,262	\$	19,915	0.44	\$	19,915
6.11	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.06	\$	1,129,386	\$	67,763	0.06	\$	67,763
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1.5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298.00	\$	125,637	\$	37,439,826	282.00	\$	35,429,634
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9.84	\$	340,192	\$	3,347,489	0.00	\$	-
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		\$	351,711			5.70	\$	2,004,753
TOTAL CERRAMIENTO BRISAS				\$	57,568,364				\$	55,041,629
TOTAL COMUNIDAD BRISAS				\$	902,860,144				\$	844,633,173

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 <i>Puerto Gaitán</i> (Cuna del mundo)	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			INF.FR-14
					Versión: 04
		Contrato de Interventoría			1004 de 2025
		Contrato de Obra Pública			0821 de 2025
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1					

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 37. Consolidado de ajustes comunidad Brisas

CAPITULO DE OBRA MODIFICADOS	PRESUPUESTO APROBADO (\$)	PRESUPUESTO AJUSTADO (\$)	VARIACIÓN (Adición / Deducción)
1. Pozo Profundo	\$ 206.070.223	\$ 205.319.425	- \$ 750.798
2. Equipo de Bombeo y Sist. Solar	\$ 117.880.377	\$ 118.451.256	+ \$ 570.879
4. Redes de Acueducto	\$ 264.195.916	\$ 208.305.477	- \$ 55.890.439
5. Tanque Elevado de Distribución	\$ 172.326.446	\$ 172.696.568	+ \$ 370.122
6. Cerramiento Perimetral	\$ 57.568.364	\$ 55.041.629	- \$ 2.526.735
TOTALES VALORES INCLUYENDO CAPITULOS QUE NO CAMBIAN	\$ 902,860,144	\$ 844,633,173	- \$ 58.226.971

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 38. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Domoplanas comunidad Cumaralito

PRESUPUESTO APROBADO						PRESUPUESTO AJUSTADO	
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
RESGUARDO DOMOPLANAS							
COMUNIDAD CUMARALITO (6000 - 1L) (F.Z. 1,34)							
1	POZO PROFUNDO						
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1.00	\$ 140,909	\$ 140,909	1.00	\$ 140,909
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1.00	\$ 2,959,841	\$ 2,959,841	1.00	\$ 2,959,841
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	144.00	\$ 357,987	\$ 51,550,128	144.00	\$ 51,550,128
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	144.00	\$ 136,935	\$ 19,718,640	144.00	\$ 19,718,640
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1.00	\$ 4,064,604	\$ 4,064,604	1.00	\$ 4,064,604
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	144.00	\$ 517,371	\$ 74,501,424	144.00	\$ 74,501,424
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	102.00	\$ 327,083	\$ 33,362,466	95.40	\$ 31,203,718
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1.00	\$ 3,853,671	\$ 3,853,671	1.00	\$ 3,853,671
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1.00	\$ 1,685,429	\$ 1,685,429	1.00	\$ 1,685,429
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	42.00	\$ 243,661	\$ 10,233,762	48.60	\$ 11,841,925
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8.46	\$ 576,780	\$ 4,879,559	8.46	\$ 4,879,559
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	28.80	\$ 43,532	\$ 1,253,722	28.80	\$ 1,253,722
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1.00	\$ 4,410,001	\$ 4,410,001	1.00	\$ 4,410,001
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1.00	\$ 452,051	\$ 452,051	1.00	\$ 452,051
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1.00	\$ 417,994	\$ 417,994	1.00	\$ 417,994
TOTAL POZO PROFUNDO CUMARALITO					\$ 213,484,201		\$ 212,933,616
2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR						
2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1.00	\$ 62,489,661	\$ 62,489,661	1.00	\$ 62,489,661

 ALCALDÍA DE PUERTO GAÍTÁN, META	 <i>Puerto Gaítán</i> Páramo Ichandí	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			INF.FR-14
					Versión: 04
		Contrato de Interventoría			1004 de 2025
		Contrato de Obra Pública			0821 de 2025

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1.00	\$ 844,875	\$ 844,875	1.00	\$ 844,875
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1.00	\$ 808,355	\$ 808,355	1.00	\$ 808,355
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103.00	\$ 51,430	\$ 5,297,290	103.00	\$ 5,297,290
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1.00	\$ 5,096,952	\$ 5,096,952	1.00	\$ 5,096,952
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSION A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSION EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	9.00	\$ 3,180,140	\$ 28,621,260	9.00	\$ 28,621,260
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1.00	\$ 11,820,974	\$ 11,820,974	0.00	\$ -
2.8	TUBERÍA PVC RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18.00	\$ 38,605	\$ 694,890	6.00	\$ 231,630
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1.00	\$ 4,000,240	\$ 4,000,240	1.00	\$ 4,000,240
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93.00	\$ 25,009	\$ 2,325,837	93.00	\$ 2,325,837
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90.00	\$ 108,931	\$ 9,803,790	90.00	\$ 9,803,790
N.P. 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		\$ 15,815,219		1.00	\$ 15,815,219
TOTALEQUIPO DE BOMBEO CUMARALITO				\$ 131,804,124			\$ 135,335,109
4	REDES DE ACUEDUCTO						
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2,172.98	\$ 4,347	\$ 9,445,944	1663.00	\$ 7,229,061
4.2	RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN	M3	543.25	\$ 44,733	\$ 24,301,202	367.50	\$ 17,334,038
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	126.00	\$ 98,867	\$ 12,457,242	67.80	\$ 6,703,183
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	488.92	\$ 193,559	\$ 94,634,866	268.31	\$ 51,933,815
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	609.89	\$ 45,262	\$ 27,604,841	542.50	\$ 24,554,635
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	162.97	\$ 80,065	\$ 13,048,193	116.26	\$ 9,308,357
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/K M	202,499.17	\$ 2,309	\$ 467,570,584	116295.57	\$ 268,526,471
4.8	TUBERÍA PVC RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	1,892.98	\$ 23,569	\$ 44,615,646	1437.00	\$ 33,868,653
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	3.00	\$ 1,183,911	\$ 3,551,733	1.00	\$ 1,183,911
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X LISO (2")	UN	1.00	\$ 131,983	\$ 131,983	1.00	\$ 131,983
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X LISO (2")	UN	8.00	\$ 126,675	\$ 1,013,400	7.00	\$ 886,725
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	2.00	\$ 144,481	\$ 288,962	2.00	\$ 288,962
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	5.00	\$ 96,976	\$ 484,880	3.00	\$ 290,928
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	3.00	\$ 4,191	\$ 12,573	3.00	\$ 12,573
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1,135.79	\$ 53,911	\$ 61,231,575	862.20	\$ 46,482,064
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	28.00	\$ 273,342	\$ 7,653,576	14.00	\$ 3,826,788

 		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025				INF.FR-14				
Versión: 04										
1004 de 2025										
Contrato de Interventoría						0821 de 2025				
Contrato de Obra Pública										
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1										
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO CUMARALITO				\$	768,047,200		\$	472,562,147		
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN									
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10.56	\$	678,400	\$	7,163,904	10.56	\$	7,163,904
5.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13.5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1.00	\$	15,959,556	\$	15,959,556	0.00	\$	-
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7.44	\$	98,867	\$	735,570	7.44	\$	735,570
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4.90	\$	45,262	\$	221,784	4.28	\$	193,721
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.03	\$	1,634,474	\$	3,317,982	2.03	\$	3,317,982
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.77	\$	2,304,372	\$	1,774,366	0.77	\$	1,774,366
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461.56	\$	13,557	\$	6,257,369	361.38	\$	4,899,229
5.8	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.68	\$	1,129,386	\$	767,982	0.68	\$	767,982
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2,842.31	\$	51,232	\$	145,617,226	2674.48	\$	137,018,959
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133.00	\$	52,438	\$	6,974,254	204.92	\$	10,745,595
5.11	TUBERÍA PVC-P RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19.45	\$	107,672	\$	2,094,220	15.00	\$	1,615,080
N.P	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND		\$	37,460,552			1.00	\$	37,460,552
5.12										
TOTAL TANQUE ELEVADO CUMARALITO				\$	190,884,213			\$	205,692,940	
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL									
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48.20	\$	5,357	\$	258,207	144.10	\$	771,944
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5.00	\$	98,867	\$	494,335	5.07	\$	501,256
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4.10	\$	1,155,670	\$	4,738,247	4.03	\$	4,657,350
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.28	\$	1,751,218	\$	3,992,777	2.24	\$	3,922,728
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.19	\$	2,304,372	\$	437,831	0.19	\$	437,831
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1.31	\$	174,396	\$	228,459	4.02	\$	701,072
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.38	\$	1,634,474	\$	621,100	0.38	\$	621,100
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375.41	\$	13,557	\$	5,089,433	374.22	\$	5,073,301
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1.00	\$	832,982	\$	832,982	1.00	\$	832,982
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0.44	\$	45,262	\$	19,915	0.44	\$	19,915
6.11	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.06	\$	1,129,386	\$	67,763	0.06	\$	67,763
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298.00	\$	125,637	\$	37,439,826	282.00	\$	35,429,634
6.13	SUMINISTRO E INSTALACION PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1,5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9.84	\$	340,192	\$	3,347,489	0.00	\$	-
N.P	SUMINISTRO E INSTALACION PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1,5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		\$	351,711			5.70	\$	2,004,753
6.14										
TOTAL CERRAMIENTO CUMARALITO				\$	57,568,364			\$	55,041,629	
TOTAL COMUNIDAD CUMARALITO				\$	1,453,350,916			\$	1,173,128,255	

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 39. Consolidado de ajustes comunidad Cumaralito

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 Puerto Gaitán Páezano Humano	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			INF.FR-14
					Versión: 04
		Contrato de Interventoría			1004 de 2025
			Contrato de Obra Pública		0821 de 2025

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1			
CAPÍTULO DE OBRA MODIFICADOS	PRESUPUESTO APROBADO (\$)	PRESUPUESTO AJUSTADO (\$)	VARIACIÓN (Adición / Deducción)
1. Pozo Profundo	\$ 213.484.201	\$ 212.933.616	- \$ 550.585
2. Equipo de Bombeo y Sist. Solar	\$ 131.804.124	\$ 135.335.109	+ \$ 3.530.985
4. Redes de Acueducto	\$ 768.047.200	\$ 472.562.147	- \$ 295.485.053
5. Tanque Elevado de Distribución	\$ 190.884.213	\$ 205.692.940	+ \$ 14.808.727
6. Cerramiento Perimetral	\$ 57.568.364	\$ 55.041.629	- \$ 2.526.735
TOTALES VALORES INCLUYENDO CAPITULOS QUE NO CAMBIAN	\$ 1,453,350,916	\$ 1,173,128,255	- \$ 280.222.661

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 40. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Domoplanas comunidad Yatorrobo

PRESUPUESTO APROBADO						PRESUPUESTO AJUSTADO	
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
RESGUARDO DOMOPLANAS							
COMUNIDAD YATORROBO (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)							
1	POZO PROFUNDO						
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1.00	\$ 140,909	\$ 140,909	1.00	\$ 140,909
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1.00	\$ 2,959,841	\$ 2,959,841	1.00	\$ 2,959,841
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	146.00	\$ 357,987	\$ 52,266,102	146.00	\$ 52,266,102
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	146.00	\$ 136,935	\$ 19,992,510	146.00	\$ 19,992,510
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1.00	\$ 4,064,604	\$ 4,064,604	1.00	\$ 4,064,604
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	146.00	\$ 517,371	\$ 75,536,166	146.00	\$ 75,536,166
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	104.00	\$ 327,083	\$ 34,016,632	105.70	\$ 34,572,673
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1.00	\$ 3,853,671	\$ 3,853,671	1.00	\$ 3,853,671
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1.00	\$ 1,685,429	\$ 1,685,429	1.00	\$ 1,685,429
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	42.00	\$ 243,661	\$ 10,233,762	40.30	\$ 9,819,538
1.11	SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8.58	\$ 576,780	\$ 4,948,772	8.58	\$ 4,948,772
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	29.20	\$ 43,532	\$ 1,271,134	29.20	\$ 1,271,134
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1.00	\$ 4,410,001	\$ 4,410,001	1.00	\$ 4,410,001
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1.00	\$ 452,051	\$ 452,051	1.00	\$ 452,051
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1.00	\$ 417,994	\$ 417,994	1.00	\$ 417,994
TOTAL POZO PROFUNDO YATORROBO					\$ 216,249,578		\$ 216,391,395
2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR						
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE MAXIMA POTENCIA DE LA BOMBA 1500 WATIOS , VOLTAJE DE OPERACION ENTRE (60-135) VCD, CORRIENTE 13.6 A. INCLUYE CONTROLADOR DE CARGA R - KOLOS -CTRL. PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1.00	\$ 62,489,661	\$ 62,489,661	1.00	\$ 62,489,661
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1.00	\$ 844,875	\$ 844,875	1.00	\$ 844,875
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1.00	\$ 808,355	\$ 808,355	1.00	\$ 808,355
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103.00	\$ 51,430	\$ 5,297,290	103.00	\$ 5,297,290

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 <i>Puerto Gaitán</i> <i>Pituno Jambú</i>	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			INF.FR-14
		Contrato de Interventoría			Versión: 04
		Contrato de Obra Pública			1004 de 2025
					0821 de 2025

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UND	1.00	\$ 5,096,952	\$ 5,096,952		1.00	\$ 5,096,952
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSION A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSION EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	5.00	\$ 3,180,140	\$ 15,900,700		5.00	\$ 15,900,700
2.7	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1.00	\$ 10,617,787	\$ 10,617,787		0.00	\$ -
2.8	TUBERÍA PVC RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18.00	\$ 38,605	\$ 694,890		6.00	\$ 231,630
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1.00	\$ 4,000,240	\$ 4,000,240		1.00	\$ 4,000,240
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93.00	\$ 25,009	\$ 2,325,837		93.00	\$ 2,325,837
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90.00	\$ 108,931	\$ 9,803,790		90.00	\$ 9,803,790
N.P. 2.12	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		\$ 11,651,926			1.00	\$ 11,651,926
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO YATORROBO				\$ 117,880,377				\$ 118,451,256
4	REDES DE ACUEDUCTO							
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1,846.90	\$ 4,347	\$ 8,028,474		2837.00	\$ 12,332,439
4.2	RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN	M3	461.73	\$ 44,733	\$ 20,654,568		677.13	\$ 30,290,056
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	72.00	\$ 98,867	\$ 7,118,424		77.10	\$ 7,622,646
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	415.55	\$ 193,559	\$ 80,433,442		468.73	\$ 90,726,910
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	530.07	\$ 45,262	\$ 23,992,028		947.98	\$ 42,907,471
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	138.52	\$ 80,065	\$ 11,090,604		203.14	\$ 16,264,404
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/K M	174,841.43	\$ 2,309	\$ 403,708,862		201825.32	\$ 466,014,664
4.8	TUBERÍA PVC RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	1,686.90	\$ 23,569	\$ 39,758,546		2580.00	\$ 60,808,020
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	3.00	\$ 1,183,911	\$ 3,551,733		1.00	\$ 1,183,911
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5.00	\$ 131,983	\$ 659,915		5.00	\$ 659,915
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	8.00	\$ 126,675	\$ 1,013,400		8.00	\$ 1,013,400
4.12	TEE PVC - PRESIÓN TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	3.00	\$ 144,481	\$ 433,443		5.00	\$ 722,405
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	6.00	\$ 96,976	\$ 581,856		6.00	\$ 581,856
4.14	TAPON EN PVC- PRESIÓN TRABAJO 280 PSI (2")	UN	2.00	\$ 4,191	\$ 8,382		3.00	\$ 12,573
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1,012.14	\$ 53,911	\$ 54,565,480		1548.00	\$ 83,454,228
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	16.00	\$ 273,342	\$ 4,373,472		23.00	\$ 6,286,866
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO YATORROBO				\$ 659,972,629				\$ 820,881,764
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN							

  ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META Puerto Gaitán Patrimonio Humano		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025						INF.FR-14	
								Versión: 04	
Contrato de Interventoría								1004 de 2025	
Contrato de Obra Pública								0821 de 2025	
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1									
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10.56	\$ 678,400	\$ 7,163,904		10.56	\$ 7,163,904	
5.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1.00	\$ 15,959,556	\$ 15,959,556		1.00	\$ 15,959,556	
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M.INCLUYE CARGUE	M3	7.44	\$ 98,867	\$ 735,570		7.44	\$ 735,570	
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4.90	\$ 45,262	\$ 221,784		4.28	\$ 193,721	
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.03	\$ 1,634,474	\$ 3,317,982		2.03	\$ 3,317,982	
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.77	\$ 2,304,372	\$ 1,774,366		0.77	\$ 1,774,366	
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461.56	\$ 13,557	\$ 6,257,369		269.29	\$ 3,650,765	
5.8	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.68	\$ 1,129,386	\$ 767,982		0.68	\$ 767,982	
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2,480.08	\$ 51,232	\$ 127,059,459		2474.47	\$ 126,772,047	
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133.00	\$ 52,438	\$ 6,974,254		204.92	\$ 10,745,595	
5.11	TUBERIA PVCp RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19.45	\$ 107,672	\$ 2,094,220		15.00	\$ 1,615,080	
TOTAL TANQUE ELEVADO YATORROBO					\$ 172,326,446			\$ 172,696,568	
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL								
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48.20	\$ 5,357	\$ 258,207		144.10	\$ 771,944	
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5.00	\$ 98,867	\$ 494,335		5.07	\$ 501,256	
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4.10	\$ 1,155,670	\$ 4,738,247		4.03	\$ 4,657,350	
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.28	\$ 1,751,218	\$ 3,992,777		2.24	\$ 3,922,728	
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.19	\$ 2,304,372	\$ 437,831		0.19	\$ 437,831	
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1.31	\$ 174,396	\$ 228,459		4.02	\$ 701,072	
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.38	\$ 1,634,474	\$ 621,100		0.38	\$ 621,100	
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375.41	\$ 13,557	\$ 5,089,433		374.22	\$ 5,073,301	
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1.00	\$ 832,982	\$ 832,982		1.00	\$ 832,982	
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0.44	\$ 45,262	\$ 19,915		0.44	\$ 19,915	
6.11	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.06	\$ 1,129,386	\$ 67,763		0.06	\$ 67,763	
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1.5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298.00	\$ 125,637	\$ 37,439,826		282.00	\$ 35,429,634	
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9.84	\$ 340,192	\$ 3,347,489		0.00	\$ -	
N.P. 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		\$ 351,711			5.70	\$ 2,004,753	
TOTAL CERRAMIENTO YATORROBO					\$ 57,568,364			\$ 55,041,629	
TOTAL COMUNIDAD YATORROBO					\$ 1,308,816,212			\$ 1,468,281,430	

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 41. Consolidado de ajustes comunidad Yatorrobo

CAPÍTULO DE OBRA MODIFICADOS	PRESUPUESTO APROBADO (\$)	PRESUPUESTO AJUSTADO (\$)	VARIACIÓN (Adición / Deducción)
1. Pozo Profundo	\$ 216.249.578	\$ 216.391.395	+ \$ 141.817

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 Puerto Gaitán Personas Unidas	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			INF.FR-14
		Contrato de Interventoría			Versión: 04
		Contrato de Obra Pública			1004 de 2025
					0821 de 2025
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1					
2. Equipo de Bombeo y Sist. Solar	\$ 117.880.377	\$ 118.451.256	+ \$ 570.879		
4. Redes de Acueducto	\$ 659.972.629	\$ 820.881.764	+ \$ 160.909.135		
5. Tanque Elevado de Distribución	\$ 172.326.446	\$ 172.696.568	+ \$ 370.122		
6. Cerramiento Perimetral	\$ 57.568.364	\$ 55.041.629	- \$ 2.526.735		
TOTALES VALORES INCLUYENDO CAPITULOS QUE NO CAMBIAN	\$ 1,308,816,212	\$ 1,468,281,430.	+ \$ 159.465.218		

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 42. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Domoplanas comunidad Cerrito

PRESUPUESTO APROBADO						PRESUPUESTO AJUSTADO	
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
RESGUARDO DOMOPLANAS							
COMUNIDAD CERRITO (6000 - 0.5L) (F.Z. 1,34)							
1	POZO PROFUNDO						
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1.00	\$ 140,909	\$ 140,909	1.00	\$ 140,909
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1.00	\$ 2,959,841	\$ 2,959,841	1.00	\$ 2,959,841
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	143.00	\$ 357,987	\$ 51,192,141	143.00	\$ 51,192,141
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	143.00	\$ 136,935	\$ 19,581,705	143.00	\$ 19,581,705
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1.00	\$ 4,064,604	\$ 4,064,604	1.00	\$ 4,064,604
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	143.00	\$ 517,371	\$ 73,984,053	143.00	\$ 73,984,053
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	89.00	\$ 327,083	\$ 29,110,387	90.00	\$ 29,437,470
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1.00	\$ 3,853,671	\$ 3,853,671	1.00	\$ 3,853,671
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1.00	\$ 1,685,429	\$ 1,685,429	1.00	\$ 1,685,429
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	54.00	\$ 243,661	\$ 13,157,694	53.00	\$ 12,914,033
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8.40	\$ 576,780	\$ 4,844,952	8.40	\$ 4,844,952
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	28.60	\$ 43,532	\$ 1,245,015	28.60	\$ 1,245,015
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1.00	\$ 4,410,001	\$ 4,410,001	1.00	\$ 4,410,001
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1.00	\$ 452,051	\$ 452,051	1.00	\$ 452,051
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1.00	\$ 417,994	\$ 417,994	1.00	\$ 417,994
TOTAL POZO PROFUNDO CERRITO					\$ 211,100,447		\$ 211,183,869
2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR						
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE MAXIMA POTENCIA DE LA BOMBA 1500 WATIOS , VOLTAJE DE OPERACION ENTRE (60-135) VCD, CORRIENTE 13.6 A. INCLUYE CONTROLADOR DE CARGA R - KOLOS -CTRL. PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1.00	\$ 62,489,661	\$ 62,489,661	1.00	\$ 62,489,661
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1.00	\$ 844,875	\$ 844,875	1.00	\$ 844,875
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1.00	\$ 808,355	\$ 808,355	1.00	\$ 808,355
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103.00	\$ 51,430	\$ 5,297,290	103.00	\$ 5,297,290
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UND	1.00	\$ 5,096,952	\$ 5,096,952	1.00	\$ 5,096,952
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA	UND	5.00	\$ 3,180,140	\$ 15,900,700	5.00	\$ 15,900,700

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 <i>Puerto Gaitán</i> Indígenas Meta	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			INF.FR-14
					Versión: 04
		Contrato de Interventoría		1004 de 2025	
Contrato de Obra Pública		0821 de 2025			

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

	POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.							
2.7	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1.00	\$ 10,617,787	\$ 10,617,787		0.00	\$ -
2.8	TUBERIA PVC/P RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18.00	\$ 38,605	\$ 694,890		6.00	\$ 231,630
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1.00	\$ 4,000,240	\$ 4,000,240		1.00	\$ 4,000,240
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93.00	\$ 25,009	\$ 2,325,837		93.00	\$ 2,325,837
2.11	TUBERIA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90.00	\$ 108,931	\$ 9,803,790		90.00	\$ 9,803,790
N.P. 2.12	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		\$ 11,651,926			1.00	\$ 11,651,926
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO CERRITO				\$ 117,880,377				\$ 118,451,256
4	REDES DE ACUEDUCTO							
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	522.06	\$ 4,347	\$ 2,269,395		547.00	\$ 2,377,809
4.2	RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN	M3	130.52	\$ 44,733	\$ 5,838,551		123.88	\$ 5,541,524
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	67.50	\$ 98,867	\$ 6,673,523		30.90	\$ 3,054,990
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	117.46	\$ 193,559	\$ 22,735,440		85.80	\$ 16,607,362
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	134.12	\$ 45,262	\$ 6,070,539		173.43	\$ 7,849,789
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	39.15	\$ 80,065	\$ 3,134,545		37.16	\$ 2,975,215
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/K M	54,992. 40	\$ 2,309	\$ 126,977,452		40796.69	\$ 94,199,557
4.8	TUBERIA PVC/P RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	372.06	\$ 23,569	\$ 8,769,082		444.00	\$ 10,464,636
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2.00	\$ 1,183,911	\$ 2,367,822		1.00	\$ 1,183,911
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	2.00	\$ 131,983	\$ 263,966		3.00	\$ 395,949
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	2.00	\$ 126,675	\$ 253,350		2.00	\$ 253,350
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	1.00	\$ 144,481	\$ 144,481		1.00	\$ 144,481
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	2.00	\$ 96,976	\$ 193,952		2.00	\$ 193,952
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	2.00	\$ 4,191	\$ 8,382		3.00	\$ 12,573
4.15	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	223.24	\$ 53,911	\$ 12,035,092		266.40	\$ 14,361,890
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	15.00	\$ 273,342	\$ 4,100,130		10.00	\$ 2,733,420
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO CERRITO				\$ 201,835,702				\$ 162,350,408
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN							
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10.56	\$ 678,400	\$ 7,163,904		10.56	\$ 7,163,904
5.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13.5 METROS DE ALTURA, TIPO PLÁSTICO	UND	1.00	\$ 15,959,556	\$ 15,959,556		1.00	\$ 15,959,556
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2.00 M, INCLUYE CARGUE	M3	7.44	\$ 98,867	\$ 735,570		7.44	\$ 735,570

  ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META Puerto Gaitán Dorados Naturales	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			INF.FR-14
				Versión: 04
	Contrato de Interventoría		1004 de 2025	
		Contrato de Obra Pública		0821 de 2025

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4.90	\$	45,262	\$	221,784		4.28	\$	193,721
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.03	\$	1,634,474	\$	3,317,982		2.03	\$	3,317,982
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.77	\$	2,304,372	\$	1,774,366		0.77	\$	1,774,366
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461.56	\$	13,557	\$	6,257,369		269.29	\$	3,650,765
5.8	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.68	\$	1,129,386	\$	767,982		0.68	\$	767,982
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2,480.08	\$	51,232	\$	127,059,459		2474.47	\$	126,772,047
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133.00	\$	52,438	\$	6,974,254		204.92	\$	10,745,595
5.11	TUBERÍA PVC-P RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19.45	\$	107,672	\$	2,094,220		15.00	\$	1,615,080
TOTAL TANQUE ELEVADO CERRITO					\$	172,326,446				\$	172,696,568
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL										
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48.20	\$	5,357	\$	258,207		144.10	\$	771,944
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	5.00	\$	98,867	\$	494,335		5.07	\$	501,256
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4.10	\$	1,155,670	\$	4,738,247		4.03	\$	4,657,350
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.28	\$	1,751,218	\$	3,992,777		2.24	\$	3,922,728
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.19	\$	2,304,372	\$	437,831		0.19	\$	437,831
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1.31	\$	174,396	\$	228,459		4.02	\$	701,072
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.38	\$	1,634,474	\$	621,100		0.38	\$	621,100
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375.41	\$	13,557	\$	5,089,433		374.22	\$	5,073,301
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1.00	\$	832,982	\$	832,982		1.00	\$	832,982
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0.44	\$	45,262	\$	19,915		0.44	\$	19,915
6.11	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.06	\$	1,129,386	\$	67,763		0.06	\$	67,763
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1.5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298.00	\$	125,637	\$	37,439,826		282.00	\$	35,429,634
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4" (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9.84	\$	340,192	\$	3,347,489		0.00	\$	-
N.P. 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2" (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		\$	351,711				5.70	\$	2,004,753
TOTAL CERRAMIENTO CERRITO					\$	57,568,364				\$	55,041,629
TOTAL COMUNIDAD CERRITO					\$	845,530,154				\$	804,542,548

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 43. Consolidado de ajustes comunidad Cerrito

CAPITULO DE OBRA MODIFICADOS	PRESUPUESTO APROBADO (\$)	PRESUPUESTO AJUSTADO (\$)	VARIACIÓN (Adición / Deducción)
1. Pozo Profundo	\$ 211.100.447	\$ 211.183.869	+ \$ 83.422
2. Equipo de Bombeo y Sist. Solar	\$ 117.880.377	\$ 118.451.256	+ \$ 570.879
4. Redes de Acueducto	\$ 201.835.702	\$ 162.350.408	- \$ 39.485.294
5. Tanque Elevado de Distribución	\$ 172.326.446	\$ 172.696.568	+ \$ 370.122
6. Cerramiento Perimetral	\$ 57.568.364	\$ 55.041.629	- \$ 2.526.735

 ALCALDÍA DE PUERTO GAVILÁN, META	 Puerto Gavilán Sursumus Indigenarum	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			INF.FR-14
		Contrato de Interventoría			Versión: 04
		Contrato de Obra Pública			1004 de 2025
					0821 de 2025
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1					
TOTALES VALORES INCLUYENDO CAPITULOS QUE NO CAMBIAN		\$ 845,530,154	\$ 804,542,548	- \$ 40.987.606	

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 44. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Domoplanas comunidad Prto Gavilan

PRESUPUESTO APROBADO						PRESUPUESTO AJUSTADO	
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
RESGUARDO DOMOPLANAS							
COMUNIDAD PUERTO GAVILAN (10.000 - 1L) (F.Z. 1,34)							
1	POZO PROFUNDO						
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1.00	\$ 140,909	\$ 140,909	1.00	\$ 140,909
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1.00	\$ 2,959,841	\$ 2,959,841	1.00	\$ 2,959,841
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	150.00	\$ 357,987	\$ 53,698,050	150.00	\$ 53,698,050
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	150.00	\$ 136,935	\$ 20,540,250	150.00	\$ 20,540,250
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1.00	\$ 4,064,604	\$ 4,064,604	1.00	\$ 4,064,604
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	150.00	\$ 517,371	\$ 77,605,650	150.00	\$ 77,605,650
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	96.00	\$ 327,083	\$ 31,399,968	93.00	\$ 30,418,719
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1.00	\$ 3,853,671	\$ 3,853,671	1.00	\$ 3,853,671
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1.00	\$ 1,685,429	\$ 1,685,429	1.00	\$ 1,685,429
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	54.00	\$ 243,661	\$ 13,157,694	57.00	\$ 13,888,677
1.11	SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8.82	\$ 576,780	\$ 5,087,200	8.82	\$ 5,087,200
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	30.00	\$ 43,532	\$ 1,305,960	30.00	\$ 1,305,960
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1.00	\$ 4,410,001	\$ 4,410,001	1.00	\$ 4,410,001
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1.00	\$ 452,051	\$ 452,051	1.00	\$ 452,051
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1.00	\$ 417,994	\$ 417,994	1.00	\$ 417,994
TOTAL POZO PUERTP GAVILAN					\$ 220,779,272		\$ 220,529,006
2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGIA SOLAR						
2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1.00	\$ 62,489,661	\$ 62,489,661	1.00	\$ 62,489,661
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1.00	\$ 844,875	\$ 844,875	1.00	\$ 844,875
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1.00	\$ 808,355	\$ 808,355	1.00	\$ 808,355
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103.00	\$ 51,430	\$ 5,297,290	103.00	\$ 5,297,290
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1.00	\$ 5,096,952	\$ 5,096,952	1.00	\$ 5,096,952
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSION A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSION EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE	UND	9.00	\$ 3,180,140	\$ 28,621,260	9.00	\$ 28,621,260

 		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025					INF.FR-14	
						Versión: 04		
Contrato de Interventoría						1004 de 2025		
Contrato de Obra Pública						0821 de 2025		
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1								
	MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.							
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1.00	\$ 11,820,974	\$ 11,820,974	0.00	\$ -	
2.8	TUBERÍA PVC RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18.00	\$ 38,605	\$ 694,890	6.00	\$ 231,630	
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1.00	\$ 4,000,240	\$ 4,000,240	1.00	\$ 4,000,240	
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93.00	\$ 25,009	\$ 2,325,837	93.00	\$ 2,325,837	
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90.00	\$ 108,931	\$ 9,803,790	90.00	\$ 9,803,790	
N.P. 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		\$ 15,815,219		1.00	\$ 15,815,219	
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO GAVILAN					\$ 131,804,124		\$ 135,335,109	
4	REDES DE ACUEDUCTO							
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	3,414.74	\$ 4,347	\$ 14,843,875	3809.00	\$ 16,557,723	
4.2	RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN	M3	853.69	\$ 44,733	\$ 38,188,115	904.25	\$ 40,449,815	
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	175.50	\$ 98,867	\$ 17,351,159	115.20	\$ 11,389,478	
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	768.32	\$ 193,559	\$ 148,715,251	625.98	\$ 121,164,063	
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	965.92	\$ 45,262	\$ 43,719,471	1265.95	\$ 57,299,429	
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	256.11	\$ 80,065	\$ 20,505,447	271.28	\$ 21,720,033	
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/K M	320,139.50	\$ 2,309	\$ 739,202,106	271213.17	\$ 626,231,210	
4.8	TUBERÍA PVC RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	3,024.74	\$ 23,569	\$ 71,290,097	3425.00	\$ 80,723,825	
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2.00	\$ 1,183,911	\$ 2,367,822	1.00	\$ 1,183,911	
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	3.00	\$ 131,983	\$ 395,949	4.00	\$ 527,932	
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	10.00	\$ 126,675	\$ 1,266,750	13.00	\$ 1,646,775	
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	3.00	\$ 144,481	\$ 433,443	4.00	\$ 577,924	
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	5.00	\$ 96,976	\$ 484,880	5.00	\$ 484,880	
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	2.00	\$ 4,191	\$ 8,382	3.00	\$ 12,573	
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1,814.84	\$ 53,911	\$ 97,839,839	2055.00	\$ 110,787,105	
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	39.00	\$ 273,342	\$ 10,660,338	35.00	\$ 9,566,970	
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO GAVILAN					\$ 1,207,272,924		\$ 1,100,323,646	
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN							
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10.56	\$ 678,400	\$ 7,163,904	10.56	\$ 7,163,904	
5.2.1	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13.5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1.00	\$ 37,460,552	\$ 37,460,552	1.00	\$ 37,460,552	
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M INCLUYE CARGUE	M3	7.44	\$ 98,867	\$ 735,570	7.44	\$ 735,570	

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 <i>Puerto Gaitán</i> Páramo Humano	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			INF.FR-14
					Versión: 04
		Contrato de Interventoría			1004 de 2025
		Contrato de Obra Pública			0821 de 2025

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4.90	\$ 45,262	\$ 221,784	4.28	\$ 193,721
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.03	\$ 1,634,474	\$ 3,317,982	2.03	\$ 3,317,982
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.77	\$ 2,304,372	\$ 1,774,366	0.77	\$ 1,774,366
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461.56	\$ 13,557	\$ 6,257,369	361.38	\$ 4,899,229
5.8	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	0.68	\$ 1,129,386	\$ 767,982	0.68	\$ 767,982
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2,842.31	\$ 51,232	\$ 145,617,226	2674.48	\$ 137,018,959
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133.00	\$ 52,438	\$ 6,974,254	204.92	\$ 10,745,595
5.11	TUBERÍA PVC-P RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19.45	\$ 107,672	\$ 2,094,220	15.00	\$ 1,615,080
TOTAL TANQUE ELEVADO GAVILAN				\$ 212,385,209			\$ 205,692,940
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL						
6.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48.20	\$ 5,357	\$ 258,207	144.10	\$ 771,944
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	5.00	\$ 98,867	\$ 494,335	5.07	\$ 501,256
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4.10	\$ 1,155,670	\$ 4,738,247	4.03	\$ 4,657,350
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.28	\$ 1,751,218	\$ 3,992,777	2.24	\$ 3,922,728
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.19	\$ 2,304,372	\$ 437,831	0.19	\$ 437,831
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1.31	\$ 174,396	\$ 228,458	4.02	\$ 701,072
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.38	\$ 1,634,474	\$ 621,100	0.38	\$ 621,100
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375.41	\$ 13,557	\$ 5,089,433	374.22	\$ 5,073,301
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1.00	\$ 832,982	\$ 832,982	1.00	\$ 832,982
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0.44	\$ 45,262	\$ 19,915	0.44	\$ 19,915
6.11	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	0.06	\$ 1,129,386	\$ 67,763	0.06	\$ 67,763
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1.5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298.00	\$ 125,637	\$ 37,439,826	282.00	\$ 35,429,634
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9.84	\$ 340,192	\$ 3,347,489	0.00	\$ -
N.P. 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		\$ 351,711		5.70	\$ 2,004,753
TOTAL CERRAMIENTO GAVILAN				\$ 57,568,364			\$ 55,041,629
TOTAL COMUNIDAD GAVILAN				\$ 1,921,372,707			\$ 1,808,485,144

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 45. Consolidado de ajustes comunidad Puerto Gavilan

CAPITULO DE OBRA MODIFICADOS	PRESUPUESTO APROBADO (\$)	PRESUPUESTO AJUSTADO (\$)	VARIACIÓN (Adición / Deducción)
1. Pozo Profundo	\$ 220.779.272	\$ 220.529.006	- \$ 250.266
2. Equipo de Bombeo y Sist. Solar	\$ 131.804.124	\$ 135.335.109	+ \$ 3.530.985
4. Redes de Acueducto	\$ 1.207.272.924	\$ 1.100.323.646	- \$ 106.949.278
5. Tanque Elevado de Distribución	\$ 212.385.209	\$ 205.692.940	- \$ 6.692.269
6. Cerramiento Perimetral	\$ 57.568.364	\$ 55.041.629	- \$ 2.526.735

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 <i>Puerto Gaitán</i> Indígena Intergubernamental	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			INF.FR-14
					Versión: 04
		Contrato de Interventoría		1004 de 2025	
		Contrato de Obra Pública		0821 de 2025	
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1					
TOTALES VALORES INCLUYENDO CAPITULOS QUE NO CAMBIAN		\$ 1,921,372,707	\$ 1,808,485,144	- \$ 112.887.563	

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 46. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Domoplanas comunidad Las Delicias

PRESUPUESTO APROBADO						PRESUPUESTO AJUSTADO	
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
RESGUARDO DOMOPLANAS							
COMUNIDAD LAS DELICIAS (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)							
1	POZO PROFUNDO						
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1.00	\$ 140,909	\$ 140,909	1.00	\$ 140,909
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1.00	\$ 2,959,841	\$ 2,959,841	1.00	\$ 2,959,841
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	153.00	\$ 357,987	\$ 54,772,011	161.00	\$ 57,635,907
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	153.00	\$ 136,935	\$ 20,951,055	161.00	\$ 22,046,535
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1.00	\$ 4,064,604	\$ 4,064,604	1.00	\$ 4,064,604
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	153.00	\$ 517,371	\$ 79,157,763	161.00	\$ 83,296,731
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	99.00	\$ 327,083	\$ 32,381,217	98.00	\$ 32,054,134
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1.00	\$ 3,853,671	\$ 3,853,671	1.00	\$ 3,853,671
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1.00	\$ 1,685,429	\$ 1,685,429	1.00	\$ 1,685,429
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	54.00	\$ 243,661	\$ 13,157,694	63.00	\$ 15,350,643
1.11	SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	9.00	\$ 576,780	\$ 5,191,020	9.48	\$ 5,467,874
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	30.60	\$ 43,532	\$ 1,332,079	32.20	\$ 1,401,730
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1.00	\$ 4,410,001	\$ 4,410,001	1.00	\$ 4,410,001
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1.00	\$ 452,051	\$ 452,051	1.00	\$ 452,051
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1.00	\$ 417,994	\$ 417,994	1.00	\$ 417,994
TOTAL POZO DELICIAS					\$ 224,927,339		\$ 235,238,054
2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGIA SOLAR						
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE MÁXIMA POTENCIA DE LA BOMBA 1500 WATIOS , VOLTAJE DE OPERACION ENTRE (60-135) VCD, CORRIENTE 13.6 A. INCLUYE CONTROLADOR DE CARGA R-KOLOS-CTRL. PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1.00	\$ 62,489,661	\$ 62,489,661	1.00	\$ 62,489,661
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1.00	\$ 844,875	\$ 844,875	1.00	\$ 844,875
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1.00	\$ 808,355	\$ 808,355	1.00	\$ 808,355
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103.00	\$ 51,430	\$ 5,297,290	103.00	\$ 5,297,290
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UND	1.00	\$ 5,096,952	\$ 5,096,952	1.00	\$ 5,096,952
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSION A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSION EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE	UND	5.00	\$ 3,180,140	\$ 15,900,700	5.00	\$ 15,900,700

 		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025						INF.FR-14	
								Versión: 04	
Contrato de Interventoría								1004 de 2025	
Contrato de Obra Pública								0821 de 2025	
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1									
	MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.								
2.7	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1.00	\$ 10,617,787	\$ 10,617,787		0.00	\$	-
2.8	TUBERIA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18.00	\$ 38,605	\$ 694,890		6.00	\$	231,630
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1.00	\$ 4,000,240	\$ 4,000,240		1.00	\$	4,000,240
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93.00	\$ 25,009	\$ 2,325,837		93.00	\$	2,325,837
2.11	TUBERIA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90.00	\$ 108,931	\$ 9,803,790		90.00	\$	9,803,790
N.P. 2.12	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		\$ 11,651,926			1.00	\$	11,651,926
TOTALEQUIPO DE BOMBEO DELICIAS					\$ 117,880,377			\$	118,451,256
4	REDES DE ACUEDUCTO								
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1,493.19	\$ 4,347	\$ 6,490,897		2820.00	\$	12,258,540
4.2	RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN	M3	373.30	\$ 44,733	\$ 16,698,829		627.00	\$	28,047,591
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	90.00	\$ 98,867	\$ 8,898,030		187.20	\$	18,507,902
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	335.97	\$ 193,559	\$ 65,030,017		434.37	\$	84,076,223
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	417.96	\$ 45,262	\$ 18,917,706		877.80	\$	39,730,984
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	111.99	\$ 80,065	\$ 8,966,479		188.10	\$	15,060,227
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/K M	145,380.66	\$ 2,309	\$ 335,683,944		193885.02	\$	447,680,511
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	1,293.19	\$ 23,569	\$ 30,479,195		2196.00	\$	51,757,524
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	1.00	\$ 1,183,911	\$ 1,183,911		1.00	\$	1,183,911
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X LISO (2")	UN	5.00	\$ 131,983	\$ 659,915		6.00	\$	791,898
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X LISO (2")	UN	6.00	\$ 126,675	\$ 760,050		5.00	\$	633,375
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	2.00	\$ 144,481	\$ 288,962		2.00	\$	288,962
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	3.00	\$ 96,976	\$ 290,928		3.00	\$	290,928
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	1.00	\$ 4,191	\$ 4,191		1.00	\$	4,191
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	775.91	\$ 53,911	\$ 41,830,084		1317.60	\$	71,033,134
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	20.00	\$ 273,342	\$ 5,466,840		26.00	\$	7,106,892
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO DELICIAS					\$ 541,649,978			\$	778,452,793
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN								
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10.56	\$ 678,400	\$ 7,163,904		10.56	\$	7,163,904
5.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13.5 METROS DE ALTURA, TIPO PLÁSTICO	UND	1.00	\$ 15,959,556	\$ 15,959,556		1.00	\$	15,959,556
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M INCLUYE CARGUE	M3	7.44	\$ 98,867	\$ 735,570		7.44	\$	735,570

 		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025						INF.FR-14	
								Versión: 04	
Contrato de Interventoría								1004 de 2025	
Contrato de Obra Pública								0821 de 2025	
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1									
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4.90	\$ 45,262	\$ 221,784		4.28	\$ 193,721	
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.03	\$ 1,634,474	\$ 3,317,982		2.03	\$ 3,317,982	
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.77	\$ 2,304,372	\$ 1,774,366		0.77	\$ 1,774,366	
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461.56	\$ 13,557	\$ 6,257,369		269.29	\$ 3,650,765	
5.8	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.68	\$ 1,129,386	\$ 767,982		0.68	\$ 767,982	
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2,480.08	\$ 51,232	\$ 127,059,459		2474.47	\$ 126,772,047	
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133.00	\$ 52,438	\$ 6,974,254		204.92	\$ 10,745,595	
5.11	TUBERÍA PVC/P RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19.45	\$ 107,672	\$ 2,094,220		15.00	\$ 1,615,080	
TOTAL TANQUE ELEVADO DELICIAS				\$ 172,326,446			\$ 172,696,568		
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL								
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48.20	\$ 5,357	\$ 258,207		144.10	\$ 771,944	
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	5.00	\$ 98,867	\$ 494,335		5.07	\$ 501,256	
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4.10	\$ 1,155,670	\$ 4,738,247		4.03	\$ 4,657,350	
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.28	\$ 1,751,218	\$ 3,992,777		2.24	\$ 3,922,728	
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.19	\$ 2,304,372	\$ 437,831		0.19	\$ 437,831	
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1.31	\$ 174,396	\$ 228,459		4.02	\$ 701,072	
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.38	\$ 1,634,474	\$ 621,100		0.38	\$ 621,100	
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375.41	\$ 13,557	\$ 5,089,433		374.22	\$ 5,073,301	
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1.00	\$ 832,982	\$ 832,982		1.00	\$ 832,982	
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0.44	\$ 45,262	\$ 19,915		0.44	\$ 19,915	
6.11	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.06	\$ 1,129,386	\$ 67,763		0.06	\$ 67,763	
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1.5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298.00	\$ 125,637	\$ 37,439,826		282.00	\$ 35,429,634	
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9.84	\$ 340,192	\$ 3,347,489		0.00	\$ -	
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		\$ 351,711			5.70	\$ 2,004,753	
TOTAL CERRAMIENTO DELICIAS				\$ 57,568,364			\$ 55,041,629		
TOTAL COMUNIDAD DELICIAS				\$ 1,199,171,322			\$ 1,444,699,118		

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 47. Consolidado de ajustes comunidad Delicias

CAPITULO DE OBRA MODIFICADOS	PRESUPUESTO APROBADO (\$)	PRESUPUESTO AJUSTADO (\$)	VARIACION (Adición / Deducción)
1. Pozo Profundo	\$ 224.927.339	\$ 235.238.054	+ \$ 10.310.715
2. Equipo de Bombeo y Sist. Solar	\$ 117.880.377	\$ 118.451.256	+ \$ 570.879
4. Redes de Acueducto	\$ 541.649.978	\$ 778.452.793	+ \$ 236.802.815
5. Tanque Elevado de Distribución	\$ 172.326.446	\$ 172.696.568	+ \$ 370.122
6. Cerramiento Perimetral	\$ 57.568.364	\$ 55.041.629	- \$ 2.526.735

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 Puerto Gaitán Parana Natural	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			INF.FR-14
		Contrato de Interventoría		Versión: 04	
		Contrato de Obra Pública		1004 de 2025	
				0821 de 2025	
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1					
TOTALES VALORES INCLUYENDO CAPITULOS QUE NO CAMBIAN		\$ 1,199,171,322	\$ 1,444,699,118	+ \$ 245.527.796	

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 48. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Domoplanas comunidad Cachamitas

PRESUPUESTO APROBADO						PRESUPUESTO AJUSTADO	
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
RESGUARDO DOMOPLANAS							
COMUNIDAD CACHAMITAS (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)							
1	POZO PROFUNDO						
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	\$ 140.909	\$ 140.909	1,00	\$ 140.909
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	\$ 2.959.841	\$ 2.959.841	1,00	\$ 2.959.841
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	142,00	\$ 357.987	\$ 50.834.154	142,00	\$ 50.834.154
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	142,00	\$ 136.935	\$ 19.444.770	142,00	\$ 19.444.770
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	\$ 4.064.604	\$ 4.064.604	1,00	\$ 4.064.604
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	142,00	\$ 517.371	\$ 73.466.682	142,00	\$ 73.466.682
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	103,00	\$ 327.083	\$ 33.689.549	93,00	\$ 30.418.719
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	\$ 3.853.671	\$ 3.853.671	1,00	\$ 3.853.671
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1,00	\$ 1.685.429	\$ 1.685.429	1,00	\$ 1.685.429
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	39,00	\$ 243.661	\$ 9.502.779	49,00	\$ 11.939.389
1.11	SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8,34	\$ 576.780	\$ 4.810.345	8,34	\$ 4.810.345
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	28,40	\$ 43.532	\$ 1.236.309	28,40	\$ 1.236.309
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	\$ 4.410.001	\$ 4.410.001	1,00	\$ 4.410.001
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	\$ 452.051	\$ 452.051	1,00	\$ 452.051
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	\$ 417.994	\$ 417.994	1,00	\$ 417.994
TOTAL POZO PROFUNDO CACHAMITAS					\$ 210.969.688		\$ 210.134.868
2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGIA SOLAR						
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE MÁXIMA POTENCIA DE LA BOMBA 1500 WATIOS , VOLTAJE DE OPERACION ENTRE (60-135) VCD, CORRIENTE 13.6 A. INCLUYE CONTROLADOR DE CARGA R - KOLOS -CTRL. PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1,00	\$ 62.489.661	\$ 62.489.661	1,00	\$ 62.489.661
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1,00	\$ 844.875	\$ 844.875	1,00	\$ 844.875
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1,00	\$ 808.355	\$ 808.355	1,00	\$ 808.355
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103,00	\$ 51.430	\$ 5.297.290	103,00	\$ 5.297.290
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UND	1,00	\$ 5.096.952	\$ 5.096.952	1,00	\$ 5.096.952
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSION A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSION EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE	UND	5,00	\$ 3.180.140	\$ 15.900.700	5,00	\$ 15.900.700

  ALCALDIA DE PUERTO GAÍTAN, META Puerto Gaítan Páez de Saraguro		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025				INF.FR-14	
		Contrato de Interventoría		Versión: 04		1004 de 2025	
		Contrato de Obra Pública				0821 de 2025	
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1							
	ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.						
2.7	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	\$ 10.617.787	\$ 10.617.787	0,00	\$ -
2.8	TUBERÍA PVC RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	\$ 38.605	\$ 694.890	6,00	\$ 231.630
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1,00	\$ 4.000.240	\$ 4.000.240	1,00	\$ 4.000.240
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93,00	\$ 25.009	\$ 2.325.837	93,00	\$ 2.325.837
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90,00	\$ 108.931	\$ 9.803.790	90,00	\$ 9.803.790
N.P 2.12	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO. (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		\$ 11.651.926		1,00	\$ 11.651.926
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO CACHAMITAS				\$ 117.880.377			\$ 118.451.256
4	REDES DE ACUEDUCTO						
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1.169,03	\$ 4.347	\$ 5.081.773	1279,00	\$ 5.559.813
4.2	RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN	M3	292,26	\$ 44.733	\$ 13.073.667	302,38	\$ 13.526.141
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	85,50	\$ 98.867	\$ 8.453.129	41,70	\$ 4.122.754
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	263,03	\$ 193.559	\$ 50.911.824	209,33	\$ 40.517.705
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	322,21	\$ 45.262	\$ 14.583.869	423,33	\$ 19.160.536
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	87,68	\$ 80.065	\$ 7.020.099	90,71	\$ 7.262.896
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/ KM	115.67 2,77	\$ 2.309	\$ 267.088.426	95110,46	\$ 219.610.052
4.8	TUBERÍA PVC RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	979,03	\$ 23.569	\$ 23.074.758	1140,00	\$ 26.868.660
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	1,00	\$ 1.183.911	\$ 1.183.911	1,00	\$ 1.183.911
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X LISO (2")	UN	2,00	\$ 131.983	\$ 263.966	3,00	\$ 395.949
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X LISO (2")	UN	5,00	\$ 126.675	\$ 633.375	5,00	\$ 633.375
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	3,00	\$ 144.481	\$ 433.443	3,00	\$ 433.443
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	5,00	\$ 96.976	\$ 484.880	5,00	\$ 484.880
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	2,00	\$ 4.191	\$ 8.382	3,00	\$ 12.573
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	587,42	\$ 53.911	\$ 31.668.400	684,00	\$ 36.875.124
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	19,00	\$ 273.342	\$ 5.193.498	14,00	\$ 3.826.788
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO CACHAMITAS				\$ 429.157.400			\$ 380.474.600
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN						
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10,56	\$ 678.400	\$ 7.163.904	10,56	\$ 7.163.904
5.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	\$ 15.959.556	\$ 15.959.556	1,00	\$ 15.959.556

 		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025					INF.FR-14	
							Versión: 04	
Contrato de Interventoría							1004 de 2025	
Contrato de Obra Pública							0821 de 2025	
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1								
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2.00 M.INCLUYE CARGUE	M3	7,44	\$ 98.867	\$ 735.570		7,44	\$ 735.570
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	\$ 45.262	\$ 221.784		4,28	\$ 193.721
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	\$ 1.634.474	\$ 3.317.982		2,03	\$ 3.317.982
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	\$ 2.304.372	\$ 1.774.366		0,77	\$ 1.774.366
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	\$ 13.557	\$ 6.257.369		269,29	\$ 3.650.765
5.8	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	\$ 1.129.386	\$ 767.982		0,68	\$ 767.982
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2.480,08	\$ 51.232	\$ 127.059.459		2474,47	\$ 126.772.047
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	\$ 52.438	\$ 6.974.254		204,92	\$ 10.745.595
5.11	TUBERIA PVC P RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	\$ 107.672	\$ 2.094.220		15,00	\$ 1.615.080
TOTAL TANQUE ELEVADO CACHAMITAS					\$ 172.326.446			\$ 172.696.568
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL							
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	\$ 5.357	\$ 258.207		144,10	\$ 771.944
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	\$ 98.867	\$ 494.335		5,07	\$ 501.256
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	\$ 1.155.670	\$ 4.738.247		4,03	\$ 4.657.350
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	\$ 1.751.218	\$ 3.992.777		2,24	\$ 3.922.728
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,19	\$ 2.304.372	\$ 437.831		0,19	\$ 437.831
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	\$ 174.396	\$ 228.459		4,02	\$ 701.072
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	\$ 1.634.474	\$ 621.100		0,38	\$ 621.100
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	\$ 13.557	\$ 5.089.433		374,22	\$ 5.073.301
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1,00	\$ 832.982	\$ 832.982		1,00	\$ 832.982
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,44	\$ 45.262	\$ 19.915		0,44	\$ 19.915
6.11	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	\$ 1.129.386	\$ 67.763		0,06	\$ 67.763
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	\$ 125.637	\$ 37.439.826		282,00	\$ 35.429.634
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1,5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	\$ 340.192	\$ 3.347.489		0,00	\$ -
N.P. 6.14	SUMINISTRO E INSTALACION PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1,5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		\$ 351.711			5,70	\$ 2.004.753
TOTAL CERRAMIENTO CACHAMITAS					\$ 57.568.364			\$ 55.041.629
TOTAL COMUNIDAD CACHAMITAS					\$ 1.072.720.493			\$ 1.021.617.739
TOTAL RESGUARDO DOMOPLANAS					\$14.427.666.150			\$ 13.932.621.111

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 49. Consolidado de ajustes comunidad Cachamitas

CAPÍTULO DE OBRA MODIFICADOS	PRESUPUESTO APROBADO (\$)	PRESUPUESTO AJUSTADO (\$)	VARIACIÓN (Adición / Deducción)
1. Pozo Profundo	\$ 210.969.088	\$ 210.134.868	- \$ 834.220
2. Equipo de Bombeo y Sist. Solar	\$ 117.880.377	\$ 118.451.256	+ \$ 570.879
4. Redes de Acueducto	\$ 429.157.400	\$ 380.474.600	- \$ 48.682.800

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 Puerto Gaitán Territorio Natural	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			INF.FR-14
					Versión: 04
		Contrato de Interventoría			
Contrato de Obra Pública				0821 de 2025	
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1					
5. Tanque Elevado de Distribución		\$ 172.326.446	\$ 172.696.568	+ \$ 370.122	
6. Cerramiento Perimetral		\$ 57.568.364	\$ 55.041.629	- \$ 2.526.735	
TOTALES VALORES INCLUYENDO CAPITULOS QUE NO CAMBIAN		\$ 1,072,720,493	\$ 1,021,617,739	- \$ 51.102.754	
TOTAL, MODIFICACIONES EN VALORES RESGUARDO DOMOPLANAS		\$14.427.666.150	\$13.932.621.111	- \$ 495.045.039	

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 50. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Wacoyo comunidad Kaliwirnae

PRESUPUESTO APROBADO						PRESUPUESTO AJUSTADO	
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
RESGUARDO WACOYO							
COMUNIDAD KALIWRNAE (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)							
1	POZO PROFUNDO						
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1.00	\$ 135,845	\$ 135,845	1.00	\$ 135,845
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1.00	\$ 2,729,257	\$ 2,729,257	1.00	\$ 2,729,257
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	131.00	\$ 331,099	\$ 43,373,969	131.00	\$ 43,373,969
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	131.00	\$ 128,520	\$ 16,836,120	131.00	\$ 16,836,120
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1.00	\$ 3,849,951	\$ 3,849,951	1.00	\$ 3,849,951
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	131.00	\$ 473,791	\$ 62,066,621	131.00	\$ 62,066,621
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	101.00	\$ 307,190	\$ 31,026,190	95.00	\$ 29,183,050
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1.00	\$ 3,590,564	\$ 3,590,564	1.00	\$ 3,590,564
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1.00	\$ 1,633,978	\$ 1,633,978	1.00	\$ 1,633,978
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	30.00	\$ 231,060	\$ 6,931,800	36.00	\$ 8,318,160
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	7.68	\$ 532,966	\$ 4,093,179	7.68	\$ 4,093,179
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	26.20	\$ 40,372	\$ 1,057,746	26.20	\$ 1,057,746
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1.00	\$ 4,028,724	\$ 4,028,724	1.00	\$ 4,028,724
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1.00	\$ 23,843	\$ 423,843	1.00	\$ 423,843
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1.00	\$ 80,561	\$ 380,561	1.00	\$ 380,561
TOTAL POZO PROFUNDO KALIWRNAE					\$ 182,158,348		\$ 181,701,568
2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR						
2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1.00	\$ 57,108,220	\$ 57,108,220	1.00	\$ 57,108,220
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1.00	\$ 806,308	\$ 806,308	1.00	\$ 806,308
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1.00	\$ 771,723	\$ 771,723	1.00	\$ 771,723
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103.00	\$ 47,217	\$ 4,863,351	103.00	\$ 4,863,351
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4. 3CW 33.10.13	UN	1.00	\$ 4,699,876	\$ 4,699,876	1.00	\$ 4,699,876
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS. TENSION A MÁXIMA	UND	9.00	\$ 2,922,399	\$ 26,301,591	9.00	\$ 26,301,591

 ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	 <i>Puerto Gaitán</i> Páez del Guaviare	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025		 INF.FR-14
				Versión: 04
		Contrato de Interventoría		1004 de 2025
		Contrato de Obra Pública		0821 de 2025

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

	POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.							
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1.00	\$ 11,168,167	\$ 11,168,167		0.00	\$ -
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18.00	\$ 36,380	\$ 654,840		6.00	\$ 218,280
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1.00	\$ 3,679,839	\$ 3,679,839		1.00	\$ 3,679,839
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93.00	\$ 22,840	\$ 2,124,120		93.00	\$ 2,124,120
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90.00	\$ 99,177	\$ 8,925,930		90.00	\$ 8,925,930
N.P. 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		\$ 14,804,717			1.00	\$ 14,804,717
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO KALIWRNAE				\$ 121,103,965				\$ 124,303,955
4	REDES DE ACUEDUCTO							
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	4,974.57	\$ 4,250	\$ 21,141,923		5874.00	\$ 24,964,500
4.2	RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN	M3	1,243.64	\$ 40,727	\$ 50,649,726		1378.88	\$ 56,157,646
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	193.50	\$ 98,525	\$ 19,064,588		215.10	\$ 21,192,728
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	1,119.28	\$ 180,167	\$ 201,657,320		954.67	\$ 172,000,030
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	1,427.87	\$ 44,004	\$ 62,831,991		1930.43	\$ 84,946,642
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	373.09	\$ 76,250	\$ 28,448,113		413.67	\$ 31,542,338
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/ KM	236,148.94	\$ 2,309	\$ 545,267,902		203355.72	\$ 469,548,357
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	4,544.57	\$ 23,070	\$ 104,843,230		5157.00	\$ 118,971,990
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2.00	\$ 1,077,889	\$ 2,155,778		4.00	\$ 4,311,556
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	3.00	\$ 120,164	\$ 360,492		3.00	\$ 360,492
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	6.00	\$ 115,332	\$ 691,992		10.00	\$ 1,153,320
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	5.00	\$ 131,542	\$ 657,710		7.00	\$ 920,794
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	5.00	\$ 90,836	\$ 454,180		6.00	\$ 545,016
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	6.00	\$ 3,814	\$ 22,884		7.00	\$ 26,698
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	2,726.74	\$ 58,518	\$ 159,563,371		3094.20	\$ 181,066,396
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	43.00	\$ 248,863	\$ 10,701,109		52.00	\$ 12,940,876
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO KALIWRNAE				\$ 1,208,512,309				\$ 1,180,649,379
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN							
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10.56	\$ 638,258	\$ 6,740,004		10.56	\$ 6,740,004
5.2.1	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13.5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1.00	\$ 34,320,004	\$ 34,320,004		1.00	\$ 34,320,004
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2.00 M, INCLUYE CARGUE	M3	7.44	\$ 98,525	\$ 733,026		7.44	\$ 733,026

 		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025					INF.FR-14	
						Versión: 04		
Contrato de Interventoría						1004 de 2025		
Contrato de Obra Pública						0821 de 2025		
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1								
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4.90	\$ 44,004	\$ 215,620	4.28	\$ 188,337	
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.03	\$ 1,506,465	\$ 3,058,124	2.03	\$ 3,058,124	
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.77	\$ 2,146,100	\$ 1,652,497	0.77	\$ 1,652,497	
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461.56	\$ 12,584	\$ 5,808,271	361.38	\$ 4,547,606	
5.8	SOLADO.LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.68	\$ 1,040,548	\$ 707,573	0.68	\$ 707,573	
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2,842.31	\$ 47,718	\$ 135,629,349	2674.48	\$ 127,620,837	
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133.00	\$ 48,817	\$ 6,492,661	204.92	\$ 10,003,580	
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19.45	\$ 99,641	\$ 1,938,017	15.00	\$ 1,494,615	
TOTAL TANQUE ELEVADO KALIWIRNAE				\$ 197,295,146		\$ 191,066,203		
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL							
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48.20	\$ 5,186	\$ 249,965	144.10	\$ 747,303	
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	5.00	\$ 98,525	\$ 492,625	5.07	\$ 499,522	
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4.10	\$ 1,074,542	\$ 4,405,622	4.03	\$ 4,330,404	
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.28	\$ 1,614,244	\$ 3,680,476	2.24	\$ 3,615,907	
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.19	\$ 2,146,100	\$ 407,759	0.19	\$ 407,759	
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1.31	\$ 161,015	\$ 210,930	4.02	\$ 647,280	
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.38	\$ 1,506,465	\$ 572,457	0.38	\$ 572,457	
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375.41	\$ 12,584	\$ 4,724,159	374.22	\$ 4,709,184	
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1.00	\$ 780,751	\$ 780,751	1.00	\$ 780,751	
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0.44	\$ 44,004	\$ 19,362	0.44	\$ 19,362	
6.11	SOLADO.LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.06	\$ 1,004,548	\$ 60,273	0.06	\$ 60,273	
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1.5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298.00	\$ 116,767	\$ 34,796,566	282.00	\$ 32,928,294	
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9.84	\$ 324,465	\$ 3,192,736	0.00	\$ -	
N.P	SUMINISTRO E INSTALACION PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		\$ 334,953		5.70	\$ 1,909,232	
TOTAL CERRAMIENTO KALIWIRNAE				\$ 53,593,681		\$ 51,227,728		
TOTAL COMUNIDAD KALIWIRNAE				\$ 1,846,191,004		\$ 1,812,476,388		

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 51. Consolidado de ajustes comunidad Kaliwirnae

CAPITULO DE OBRA MODIFICADOS	PRESUPUESTO APROBADO (\$)	PRESUPUESTO AJUSTADO (\$)	VARIACIÓN (Adición / Deducción)
1. Pozo Profundo	\$ 182.158.348	\$ 181.701.568	- \$ 456.780
2. Equipo de Bombeo y Sist. Solar	\$ 121.103.965	\$ 124.303.955	+ \$ 3.199.990
4. Redes de Acueducto	\$ 1.208.512.309	\$ 1.180.649.379	- \$ 27.862.930
5. Tanque Elevado de Distribución	\$ 197.295.146	\$ 191.066.203	- \$ 6.228.943
6. Cerramiento Perimetral	\$ 53.593.681	\$ 51.227.728	- \$ 2.365.953
TOTALES VALORES INCLUYENDO CAPITULOS QUE NO CAMBIAN	\$ 1.846.191.004	\$ 1.812.476.388	- \$ 33.714.616

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 Puerto Gaitán Paraná indígena	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			INF.FR-14
		Contrato de Interventoría			Versión: 04
		Contrato de Obra Pública			1004 de 2025
					0821 de 2025

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

Tabla 52. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Wacoyo comunidad Walabo

PRESUPUESTO APROBADO						PRESUPUESTO AJUSTADO	
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
RESGUARDO WACOYO							
COMUNIDAD ESMERALDA WALABO (20.000 + 2L) (F.Z. 1,22)							
1	POZO PROFUNDO						
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1.00	\$ 135,845	\$ 135,845	1.00	\$ 135,845
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1.00	\$ 2,729,257	\$ 2,729,257	1.00	\$ 2,729,257
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	120.00	\$ 331,099	\$ 39,731,880	120.00	\$ 39,731,880
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	120.00	\$ 128,520	\$ 15,422,400	120.00	\$ 15,422,400
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1.00	\$ 3,849,951	\$ 3,849,951	1.00	\$ 3,849,951
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	120.00	\$ 473,791	\$ 56,854,920	120.00	\$ 56,854,920
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	94.00	\$ 307,190	\$ 28,875,860	85.00	\$ 26,111,150
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1.00	\$ 3,590,564	\$ 3,590,564	1.00	\$ 3,590,564
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1.00	\$ 1,633,978	\$ 1,633,978	1.00	\$ 1,633,978
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	26.00	\$ 231,060	\$ 6,007,560	35.00	\$ 8,087,100
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	7.02	\$ 532,966	\$ 3,741,421	7.02	\$ 3,741,421
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	24.00	\$ 40,372	\$ 968,928	24.00	\$ 968,928
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1.00	\$ 4,028,724	\$ 4,028,724	1.00	\$ 4,028,724
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1.00	\$ 423,843	\$ 423,843	1.00	\$ 423,843
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1.00	\$ 380,561	\$ 380,561	1.00	\$ 380,561
TOTAL POZO PROFUNDO ESMERALDA WALABO					\$ 168,375,692		\$ 167,690,522
2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR						
2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE . INCLUYE CONTROLADOR DE ALTA EFICIENCIA, MOTOR, CABEZA DE LA BOMBA Y UNIDAD DE LA BOMBA. CONTROLADOR DE CARGA POTENCIA MAX 16000 WATIOS, VOLTAJE DE ENTRADA MAX 850 V, CORRIENTE MOTOR MAX 25 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1.00	\$ 79,009,977	\$ 79,009,977	0.00	\$ -
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1.00	\$ 806,308	\$ 806,308	1.00	\$ 806,308
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1.00	\$ 771,723	\$ 771,723	1.00	\$ 771,723
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103.00	\$ 47,217	\$ 4,863,351	103.00	\$ 4,863,351
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1.00	\$ 4,699,876	\$ 4,699,876	1.00	\$ 4,699,876
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSION A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSION EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	22.00	\$ 2,922,399	\$ 64,292,778	9.00	\$ 26,301,591
2.7.2	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 22 PANELES SOLARES EN ALTURA	UND	1.00	\$ 20,494,036	\$ 20,494,036	0.00	\$ -

  ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META Puerto Gaitán Nación Indígena		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025					INF.FR-14	
							Versión: 04	
						Contrato de Interventoría		1004 de 2025
						Contrato de Obra Pública		0821 de 2025
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1								
	(INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)							
2.8	TUBERIA PVC RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18.00	\$ 36,380	\$ 654,840		6.00	\$ 218,280
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1.00	\$ 3,679,839	\$ 3,679,839		1.00	\$ 3,679,839
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93.00	\$ 22,840	\$ 2,124,120		93.00	\$ 2,124,120
2.11	TUBERIA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90.00	\$ 99,177	\$ 8,925,930		90.00	\$ 8,925,930
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		\$ 14,804,717			1.00	\$ 14,804,717
N.P 2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A . DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND		\$ 57,108,220			1.00	\$ 57,108,220
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO ESMERALDA WALABO				\$ 190,322,778				\$ 124,303,955
3	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA							
3.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 2 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE , DIAMETRO INTERNO 44 " , ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO)	UN	1.00	\$ 87,520,037	\$ 87,520,037		0.00	\$ -
3.2	DOSIFICADOR DE CLORO EN LÍNEA POR DIFERENCIAL DE PRESION DE 5 LIBRAS (INCLUYE INSTALACIÓN Y VÁLVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO).	UN	2.00	\$ 601,256	\$ 1,202,512		2.00	\$ 1,202,512
3.3	PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUIMICOS Y PRUEBAS DE TRATABILIDAD)	UND	1.00	\$ 4,283,176	\$ 4,283,176		1.00	\$ 4,283,176
3.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20,7 Mpa (3000 psi) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION PARA SOPORTE FILTROS	M3	1.08	\$ 1,330,214	\$ 1,436,631		1.08	\$ 1,436,631
3.5	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	95.04	\$ 12,584	\$ 1,195,983		95.04	\$ 1,195,983
3.6	TUBERÍA PVC RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	20.05	\$ 36,380	\$ 729,419		20.05	\$ 729,419
3.7	ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (1 AGUA)	UND	1.00	\$ 1,928,071	\$ 1,928,071		1.00	\$ 1,928,071
N.P 3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE , DIAMETRO INTERNO 30 " , ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO)	UN		\$ 72,764,496			1.00	\$ 72,764,496
TOTALSISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA ESMERALDA WALABO				\$ 98,295,829				\$ 83,540,288
4	REDES DE ACUEDUCTO							
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	3,888.98	\$ 4,250	\$ 16,528,165		3978.00	\$ 16,906,500
4.2	RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN	M3	972.25	\$ 40,727	\$ 39,596,826		897.00	\$ 36,532,119
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	400.50	\$ 98,525	\$ 39,459,263		234.00	\$ 23,054,850
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	875.02	\$ 180,167	\$ 157,649,728		621.32	\$ 111,941,180
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	1,033.19	\$ 44,004	\$ 45,464,493		1255.80	\$ 55,260,223
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	291.67	\$ 76,250	\$ 22,239,838		269.10	\$ 20,518,875

 		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025					INF.FR-14			
							Versión: 04			
Contrato de Interventoría							1004 de 2025			
Contrato de Obra Pública							0821 de 2025			
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1										
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/K M	188,69 8.96	\$	2,309	\$	435,705,899	135710.18	\$	313,354,806
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	2,998.9 8	\$	23,070	\$	69,186,469	3198.00	\$	73,777,860
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	6.00	\$	1,077,889	\$	6,467,334	1.00	\$	1,077,889
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	3.00	\$	120,164	\$	360,492	3.00	\$	360,492
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5.00	\$	115,332	\$	576,660	9.00	\$	1,037,988
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	14.00	\$	131,542	\$	1,841,588	13.00	\$	1,710,046
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	15.00	\$	90,836	\$	1,362,540	15.00	\$	1,362,540
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	3.00	\$	3,814	\$	11,442	3.00	\$	11,442
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1,799.3 9	\$	58,518	\$	105,296,704	1918.80	\$	112,284,338
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	89.00	\$	248,863	\$	22,148,807	78.00	\$	19,411,314
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO ESMERALDA WALABO						\$	963,896,248		\$	788,602,462
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN									
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	16.81	\$	638,258	\$	10,729,117	10.56	\$	6,740,004
5.2.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20000 LITROS, ELEVADO A 13.5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1.00	\$	67,047,395	\$	67,047,395	0.00	\$	-
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M, INCLUYE CARGUE	M3	8.62	\$	98,525	\$	849,286	7.44	\$	733,026
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	5.76	\$	44,004	\$	253,463	4.28	\$	188,337
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.35	\$	1,506,465	\$	3,540,193	2.03	\$	3,058,124
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.97	\$	2,146,100	\$	2,081,717	0.77	\$	1,652,497
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	645.24	\$	12,584	\$	8,119,700	361.38	\$	4,547,606
5.8	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.78	\$	1,040,548	\$	811,627	0.68	\$	707,573
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	3,778.1 9	\$	47,718	\$	180,287,670	2674.48	\$	127,620,837
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133.00	\$	48,817	\$	6,492,661	204.92	\$	10,003,580
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19.45	\$	99,641	\$	1,938,017	15.00	\$	1,494,615
N.P	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13.5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND		\$	34,320,004			1.00	\$	34,320,004
5.12										
TOTAL TANQUE ELEVADO ESMERALDA WALABO						\$	282,150,846		\$	191,066,203
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL									
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	54.20	\$	5,186	\$	281,081	144.10	\$	747,303
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5.54	\$	98,525	\$	545,829	5.07	\$	499,522
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4.64	\$	1,074,542	\$	4,985,875	4.03	\$	4,330,404
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.58	\$	1,614,244	\$	4,164,750	2.24	\$	3,615,907
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.19	\$	2,146,100	\$	407,759	0.19	\$	407,759
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1.31	\$	161,015	\$	210,930	4.02	\$	647,280
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.38	\$	1,506,465	\$	572,457	0.38	\$	572,457
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	417.18	\$	12,584	\$	5,249,793	374.22	\$	4,709,184
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1.00	\$	780,751	\$	780,751	1.00	\$	780,751

  ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META <i>Puerto Gaitán</i> <i>Parque Natural</i>		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025				INF.FR-14	
						Versión: 04	
Contrato de Interventoría						1004 de 2025	
Contrato de Obra Pública						0821 de 2025	
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1							
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0.44	\$ 44,004	\$ 19,362	0.44	\$ 19,362
6.11	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.06	\$ 1,004,548	\$ 60,273	0.06	\$ 60,273
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	338.00	\$ 116,767	\$ 39,467,246	282.00	\$ 32,928,294
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9.84	\$ 324,465	\$ 3,192,736	0.00	\$ -
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		\$ 334,953		5.70	\$ 1,909,232
TOTAL CERRAMIENTO ESMERALDA WALABO				\$ 59,938,842		\$ 51,227,728	
TOTAL COMUNIDAD ESMERALDA WALABO				\$ 1,762,980,235		\$ 1,406,431,158	

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 53. Consolidado de ajustes comunidad Esmeralda Walabo

CAPITULO DE OBRA MODIFICADOS	PRESUPUESTO APROBADO (\$)	PRESUPUESTO AJUSTADO (\$)	VARIACIÓN (Adición / Deducción)
1. Pozo Profundo	\$ 168.375.692	\$ 167.690.522	- \$ 685.170
2. Equipo de Bombeo y Sist. Solar	\$ 190.322.778	\$ 124.303.955	- \$ 66.018.823
3. Tratamiento de Agua	\$ 98.295.829	\$ 83.540.288	- \$ 14.755.541
4. Redes de Acueducto	\$ 963.896.248	\$ 788.602.462	- \$ 175.293.786
5. Tanque Elevado de Distribución	\$ 282.150.846	\$ 191.066.203	- \$ 91.084.643
6. Cerramiento Perimetral	\$ 59.938.842	\$ 51.277.728	- \$ 8.661.114
TOTALES VALORES INCLUYENDO CAPITULOS QUE NO CAMBIAN	\$ 1.762.980.235	\$ 1.406.431.158	- \$ 356.549.077

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 54. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Wacoyo comunidad Olivos

PRESUPUESTO APROBADO						PRESUPUESTO AJUSTADO	
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
RESGUARDO WACOYO							
COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)							
1	POZO PROFUNDO						
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1.00	\$ 135,845	\$ 135,845	1.00	\$ 135,845
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1.00	\$ 2,729,257	\$ 2,729,257	1.00	\$ 2,729,257
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	118.00	\$ 331,099	\$ 39,069,682	118.00	\$ 39,069,682
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	118.00	\$ 128,520	\$ 15,165,360	118.00	\$ 15,165,360
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1.00	\$ 3,849,951	\$ 3,849,951	1.00	\$ 3,849,951
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	118.00	\$ 473,791	\$ 55,907,338	118.00	\$ 55,907,338
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	92.00	\$ 307,190	\$ 28,261,480	84.00	\$ 25,803,960
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1.00	\$ 3,590,564	\$ 3,590,564	1.00	\$ 3,590,564
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1.00	\$ 1,633,978	\$ 1,633,978	1.00	\$ 1,633,978
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	26.00	\$ 231,060	\$ 6,007,560	34.00	\$ 7,856,040
1.11	SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	6.90	\$ 532,966	\$ 3,677,465	6.90	\$ 3,677,465

  ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META Puerto Gaitán Paraná Natural		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025					INF.FR-14	
							Versión: 04	
Contrato de Interventoría						1004 de 2025		
Contrato de Obra Pública						0821 de 2025		
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1								
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	23.60	\$ 40,372	\$ 952,779		23.60	\$ 952,779
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1.00	\$ 4,028,724	\$ 4,028,724		1.00	\$ 4,028,724
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1.00	\$ 423,843	\$ 423,843		1.00	\$ 423,843
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1.00	\$ 380,561	\$ 380,561		1.00	\$ 380,561
TOTAL POZO PROFUNDO PALOGRANDE WALABO					\$ 165,814,387			\$ 165,205,347
2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR							
2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1.00	\$ 57,108,220	\$ 57,108,220		1.00	\$ 57,108,220
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1.00	\$ 806,308	\$ 806,308		1.00	\$ 806,308
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1.00	\$ 771,723	\$ 771,723		1.00	\$ 771,723
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103.00	\$ 47,217	\$ 4,863,351		103.00	\$ 4,863,351
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33.10.13	UN	1.00	\$ 4,699,876	\$ 4,699,876		1.00	\$ 4,699,876
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSION A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSION EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	9.00	\$ 2,922,399	\$ 26,301,591		9.00	\$ 26,301,591
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1.00	\$ 11,168,167	\$ 11,168,167		0.00	\$ -
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18.00	\$ 36,380	\$ 654,840		6.00	\$ 218,280
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1.00	\$ 3,679,839	\$ 3,679,839		1.00	\$ 3,679,839
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93.00	\$ 22,840	\$ 2,124,120		93.00	\$ 2,124,120
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90.00	\$ 99,177	\$ 8,925,930		90.00	\$ 8,925,930
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		\$ 14,804,717			1.00	\$ 14,804,717
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO PALOGRANDE WALABO					\$ 121,103,965			\$ 124,303,955
4	REDES DE ACUEDUCTO							
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2,709.38	\$ 4,250	\$ 11,514,865		2920.00	\$ 12,410,000
4.2	RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN	M3	677.35	\$ 40,727	\$ 27,586,433		646.25	\$ 26,319,824
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	342.00	\$ 98,525	\$ 33,695,550		201.00	\$ 19,803,525
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	609.61	\$ 180,167	\$ 109,831,605		447.73	\$ 80,666,171
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUA	M3	698.81	\$ 44,004	\$ 30,750,435		904.75	\$ 39,812,619

  ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META Puerto Gaitán Pazcocha Natural		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025					INF.FR-14		
							Versión: 04		
Contrato de Interventoría							1004 de 2025		
Contrato de Obra Pública							0821 de 2025		
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1									
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	203.20	\$ 76,250	\$ 15,494,000		193.88	\$ 14,782,969	
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/K M	132,936. 32	\$ 2,309	\$ 306,949,963		99073.26	\$ 228,760,157	
4.8	TUBERÍA PVC-P RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	1,949.38	\$ 23,070	\$ 44,972,197		2250.00	\$ 51,907,500	
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	5.00	\$ 1,077,889	\$ 5,389,445		1.00	\$ 1,077,889	
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5.00	\$ 120,164	\$ 600,820		6.00	\$ 720,984	
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	8.00	\$ 115,332	\$ 922,656		11.00	\$ 1,268,652	
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	6.00	\$ 131,542	\$ 789,252		7.00	\$ 920,794	
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	10.00	\$ 90,836	\$ 908,360		10.00	\$ 908,360	
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	3.00	\$ 3,814	\$ 11,442		2.00	\$ 7,628	
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1,169.63	\$ 58,518	\$ 68,444,408		1350.00	\$ 78,999,300	
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	76.00	\$ 248,863	\$ 18,913,588		67.00	\$ 16,673,821	
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO PALOGRANDE WALABO					\$ 676,775,019			\$ 575,040,193	
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN								
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10.56	\$ 638,258	\$ 6,740,004		10.56	\$ 6,740,004	
5.2.1	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1.00	\$ 34,320,004	\$ 34,320,004		1.00	\$ 34,320,004	
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2.00 M.INCLUYE CARGUE	M3	7.44	\$ 98,525	\$ 733,026		7.44	\$ 733,026	
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4.90	\$ 44,004	\$ 215,620		4.28	\$ 188,337	
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.03	\$ 1,506,465	\$ 3,058,124		2.03	\$ 3,058,124	
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.77	\$ 2,146,100	\$ 1,652,497		0.77	\$ 1,652,497	
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461.56	\$ 12,584	\$ 5,808,271		361.38	\$ 4,547,606	
5.8	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.68	\$ 1,040,548	\$ 707,573		0.68	\$ 707,573	
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2,842.31	\$ 47,718	\$ 135,629,349		2674.48	\$ 127,620,837	
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133.00	\$ 48,817	\$ 6,492,661		204.92	\$ 10,003,580	
5.11	TUBERÍA PVC-P RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19.45	\$ 99,641	\$ 1,938,017		15.00	\$ 1,494,615	
TOTAL TANQUE ELEVADO PALOGRANDE WALABO					\$ 197,295,146			\$ 191,066,203	
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL								
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48.20	\$ 5,186	\$ 249,965		144.10	\$ 747,303	
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	5.00	\$ 98,525	\$ 492,625		5.07	\$ 499,522	
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4.10	\$ 1,074,542	\$ 4,405,622		4.03	\$ 4,330,404	
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.28	\$ 1,614,244	\$ 3,680,476		2.24	\$ 3,615,907	
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.19	\$ 2,146,100	\$ 407,759		0.19	\$ 407,759	
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1.31	\$ 161,015	\$ 210,930		4.02	\$ 647,280	
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.38	\$ 1,506,465	\$ 572,457		0.38	\$ 572,457	
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375.41	\$ 12,584	\$ 4,724,159		374.22	\$ 4,709,184	

  ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META <i>Puerto Gaitán</i> Nasano Natani		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025				INF.FR-14	
						Versión: 04	
Contrato de Interventoría						1004 de 2025	
Contrato de Obra Pública						0821 de 2025	

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1							
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1.00	\$ 780,751	\$ 780,751	1.00	\$ 780,751
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0.44	\$ 44,004	\$ 19,362	0.44	\$ 19,362
6.11	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.06	\$ 1,004,548	\$ 60,273	0.06	\$ 60,273
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E= 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298.00	\$ 116,767	\$ 34,796,566	282.00	\$ 32,928,294
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9.84	\$ 324,465	\$ 3,192,736	0.00	\$ -
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACION PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		\$ 334,953		5.70	\$ 1,909,232
TOTAL CERRAMIENTO PALOGRANDE WALABO				\$ 53,593,681			\$ 51,227,728
TOTAL COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO				\$ 1,298,122,486			\$ 1,190,383,714

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 55. Consolidado de ajustes comunidad Palogrande Walabo

CAPÍTULO DE OBRA MODIFICADOS	PRESUPUESTO APROBADO (\$)	PRESUPUESTO AJUSTADO (\$)	VARIACIÓN (Adición / Deducción)
1. Pozo Profundo	\$ 165.814.387	\$ 165.205.347	- \$ 609.040
2. Equipo de Bombeo y Sist. Solar	\$ 121.103.965	\$ 124.303.955	+ \$ 3.199.990
4. Redes de Acueducto	\$ 676.775.019	\$ 575.040.193	- \$ 101.734.826
5. Tanque Elevado de Distribución	\$ 197.295.146	\$ 191.066.203	- \$ 6.228.943
6. Cerramiento Perimetral	\$ 53.593.681	\$ 51.227.728	- \$ 2.365.953
TOTALES VALORES INCLUYENDO CAPITULOS QUE NO CAMBIAN	\$ 1.298.122.486	\$ 1.190.383.714	- \$ 107.738.772

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 56. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Wacoyo comunidad La Unión

PRESUPUESTO APROBADO						PRESUPUESTO AJUSTADO	
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
RESGUARDO WACOYO							
COMUNIDAD LA UNIÓN (6000 - 1L) (F.Z. 1,22)							
1	POZO PROFUNDO						
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1.00	\$ 135,845	\$ 135,845	1.00	\$ 135,845
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1.00	\$ 2,729,257	\$ 2,729,257	1.00	\$ 2,729,257
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	140.00	\$ 331,099	\$ 46,353,860	140.00	\$ 46,353,860
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	140.00	\$ 128,520	\$ 17,992,800	140.00	\$ 17,992,800
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1.00	\$ 3,849,951	\$ 3,849,951	1.00	\$ 3,849,951
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	140.00	\$ 473,791	\$ 66,330,740	140.00	\$ 66,330,740
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	109.00	\$ 307,190	\$ 33,483,710	105.00	\$ 32,254,950
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1.00	\$ 3,590,564	\$ 3,590,564	1.00	\$ 3,590,564
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1.00	\$ 1,633,978	\$ 1,633,978	1.00	\$ 1,633,978

 		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025						INF.FR-14	
		Contrato de Interventoría				Versión: 04			
		Contrato de Obra Pública				1004 de 2025			
						0821 de 2025			
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1									
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	31.00	\$ 231,060	\$ 7,162,860		35.00	\$ 8,087,100	
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8.22	\$ 532,966	\$ 4,380,981		8.22	\$ 4,380,981	
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	28.00	\$ 40,372	\$ 1,130,416		28.00	\$ 1,130,416	
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1.00	\$ 4,028,724	\$ 4,028,724		1.00	\$ 4,028,724	
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1.00	\$ 423,843	\$ 423,843		1.00	\$ 423,843	
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1.00	\$ 380,561	\$ 380,561		1.00	\$ 380,561	
TOTALPOZO PROFUNDO LA UNIÓN				\$ 193,608,090				\$ 193,303,570	
2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR								
2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD. RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1.00	\$ 57,108,220	\$ 57,108,220		1.00	\$ 57,108,220	
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1.00	\$ 806,308	\$ 806,308		1.00	\$ 806,308	
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1.00	\$ 771,723	\$ 771,723		1.00	\$ 771,723	
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103.00	\$ 47,217	\$ 4,863,351		103.00	\$ 4,863,351	
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0. NO. 4. 3CW 33,10,13	UN	1.00	\$ 4,699,876	\$ 4,699,876		1.00	\$ 4,699,876	
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS. TENSION A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSION EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	9.00	\$ 2,922,399	\$ 26,301,591		9.00	\$ 26,301,591	
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1.00	\$ 11,168,167	\$ 11,168,167		0.00	\$ -	
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18.00	\$ 36,380	\$ 654,840		6.00	\$ 218,280	
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1.00	\$ 3,679,839	\$ 3,679,839		1.00	\$ 3,679,839	
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93.00	\$ 22,840	\$ 2,124,120		93.00	\$ 2,124,120	
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90.00	\$ 99,177	\$ 8,925,930		90.00	\$ 8,925,930	
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		\$ 14,804,717			1.00	\$ 14,804,717	
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO LA UNIÓN				\$ 121,103,965				\$ 124,303,955	
4	REDES DE ACUEDUCTO								
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA. CARTERA Y PLANOS	ML	1,059.52	\$ 4,250	\$ 4,502,960		1322.52	\$ 5,620,730	
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	264.88	\$ 40,727	\$ 10,787,768		295.82	\$ 12,047,861	
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	126.00	\$ 98,525	\$ 12,414,150		83.56	\$ 8,232,749	
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	238.39	\$ 180,167	\$ 42,950,011		204.92	\$ 36,919,752	

  ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META Puerto Gaitán Paraná Humana	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025				INF.FR-14
	Contrato de Interventoría		Versión: 04		1004 de 2025
	Contrato de Obra Pública				0821 de 2025

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	275.86	\$ 44,004	\$ 12,138,943	414.14	\$ 18,223,817
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	79.46	\$ 76,250	\$ 6,058,825	88.74	\$ 6,766,425
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/K M	54,943.00	\$ 2,309	\$ 126,863,387	46828.17	\$ 108,126,245
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	779.52	\$ 23,070	\$ 17,983,526	1044.00	\$ 24,085,080
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2.00	\$ 1,077,889	\$ 2,155,778	3.00	\$ 3,233,667
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	1.00	\$ 120,164	\$ 120,164	0.00	\$ -
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	0.00	\$ 115,332	\$ -	0.00	\$ -
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	4.00	\$ 131,542	\$ 526,168	4.00	\$ 526,168
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	4.00	\$ 90,836	\$ 363,344	4.00	\$ 363,344
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	5.00	\$ 3,814	\$ 19,070	6.00	\$ 22,884
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	467.71	\$ 58,518	\$ 27,369,454	626.40	\$ 36,655,675
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	28.00	\$ 248,863	\$ 6,968,164	28.00	\$ 6,968,164
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO LA UNIÓN				\$ 271,221,712			\$ 267,792,561
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN						
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10.56	\$ 638,258	\$ 6,740,004	10.56	\$ 6,740,004
5.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13.5 METROS DE ALTURA, TIPO PLÁSTICO	UND	1.00	\$ 14,744,471	\$ 14,744,471	1.00	\$ 14,744,471
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2.00 M, INCLUYE CARGUE	M3	7.44	\$ 98,525	\$ 733,026	7.44	\$ 733,026
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4.90	\$ 44,004	\$ 215,620	4.28	\$ 188,337
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.03	\$ 1,506,465	\$ 3,058,124	2.03	\$ 3,058,124
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.77	\$ 2,146,100	\$ 1,652,497	0.77	\$ 1,652,497
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461.56	\$ 12,584	\$ 5,808,271	269.29	\$ 3,388,745
5.8	SOLADO LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.68	\$ 1,040,548	\$ 707,573	0.68	\$ 707,573
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2,480.08	\$ 47,718	\$ 118,344,457	2474.47	\$ 118,076,759
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133.00	\$ 48,817	\$ 6,492,661	204.92	\$ 10,003,580
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19.45	\$ 99,641	\$ 1,938,017	15.00	\$ 1,494,615
TOTAL TANQUE ELEVADO LA UNIÓN				\$ 160,434,721			\$ 160,787,731
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL						
6.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA	M2	48.20	\$ 5,186	\$ 249,965	144.10	\$ 747,303
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	5.00	\$ 98,525	\$ 492,625	5.07	\$ 499,522
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4.10	\$ 1,074,542	\$ 4,405,622	4.03	\$ 4,330,404
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.28	\$ 1,614,244	\$ 3,680,476	2.24	\$ 3,615,907
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.19	\$ 2,146,100	\$ 407,759	0.19	\$ 407,759
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1.31	\$ 161,015	\$ 210,930	4.02	\$ 647,280
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.38	\$ 1,506,465	\$ 572,457	0.38	\$ 572,457
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375.41	\$ 12,584	\$ 4,724,159	374.22	\$ 4,709,184

  ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META <i>Puerto Gaitán</i> Paradiso Natural		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025				INF.FR-14	
		Contrato de Interventoría		1004 de 2025			
		Contrato de Obra Pública		0821 de 2025			
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1							
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1.00	\$ 780,751	\$ 780,751	1.00	\$ 780,751
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0.44	\$ 44,004	\$ 19,362	0.44	\$ 19,362
6.11	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.06	\$ 1,004,548	\$ 60,273	0.06	\$ 60,273
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298.00	\$ 116,767	\$ 34,796,566	282.00	\$ 32,928,294
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1,5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9.84	\$ 324,465	\$ 3,192,736	0.00	\$ -
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1,5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		\$ 334,953		5.70	\$ 1,909,232
TOTAL CERRAMIENTO LA UNION				\$ 53,593,681			\$ 51,227,728
TOTAL COMUNIDAD LA UNION				\$ 883,474,081			\$ 880,927,457

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 57. Consolidado de ajustes comunidad La Union

CAPÍTULO DE OBRA MODIFICADOS	PRESUPUESTO APROBADO (\$)	PRESUPUESTO AJUSTADO (\$)	VARIACIÓN (Adición / Deducción)
1. Pozo Profundo	\$ 193.608.090	\$ 193.303.570	- \$ 304.520
2. Equipo de Bombeo y Sist. Solar	\$ 121.103.965	\$ 124.303.955	+ \$ 3.199.990
4. Redes de Acueducto	\$ 271.221.712	\$ 267.792.561	- \$ 3.429.151
5. Tanque Elevado de Distribución	\$ 160.434.721	\$ 160.787.731	+ \$ 353.010
6. Cerramiento Perimetral	\$ 53.593.681	\$ 51.227.728	- \$ 2.365.953
TOTALES VALORES INCLUYENDO CAPITULOS QUE NO CAMBIAN	\$ 883.474.081	\$ 880.927.457	- \$ 2.546.624

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 58. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Wacoyo comunidad Punto Grillo

PRESUPUESTO APROBADO						PRESUPUESTO AJUSTADO	
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
RESGUARDO WACOYO							
COMUNIDAD PUNTO GRILLO (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)							
1	POZO PROFUNDO						
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1.00	\$ 135,845	\$ 135,845	1.00	\$ 135,845
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1.00	\$ 2,729,257	\$ 2,729,257	1.00	\$ 2,729,257
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	143.00	\$ 331,099	\$ 47,347,157	143.00	\$ 47,347,157
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	143.00	\$ 128,520	\$ 18,378,360	143.00	\$ 18,378,360
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1.00	\$ 3,849,951	\$ 3,849,951	1.00	\$ 3,849,951
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	143.00	\$ 473,791	\$ 67,752,113	143.00	\$ 67,752,113
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	111.00	\$ 307,190	\$ 34,098,090	107.00	\$ 32,869,330
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1.00	\$ 3,590,564	\$ 3,590,564	1.00	\$ 3,590,564
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1.00	\$ 1,633,978	\$ 1,633,978	1.00	\$ 1,633,978
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	32.00	\$ 231,060	\$ 7,393,920	36.00	\$ 8,318,160

  ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META Puerto Gaitán Paz y Naturaleza	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			INF.FR-14
				Versión: 04
	Contrato de Interventoría		1004 de 2025	
		Contrato de Obra Pública		0821 de 2025

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8.40	\$ 532,966	\$ 4,476,914	8.40	\$ 4,476,914
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	28.60	\$ 40,372	\$ 1,154,639	28.60	\$ 1,154,639
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1.00	\$ 4,028,724	\$ 4,028,724	1.00	\$ 4,028,724
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1.00	\$ 423,843	\$ 423,843	1.00	\$ 423,843
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1.00	\$ 380,561	\$ 380,561	1.00	\$ 380,561
TOTAL POZO PROFUNDO PUNTO GRILLO				\$ 197,373,916			\$ 197,069,396
2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR						
2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1.00	\$ 57,108,220	\$ 57,108,220	1.00	\$ 57,108,220
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1.00	\$ 806,308	\$ 806,308	1.00	\$ 806,308
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1.00	\$ 771,723	\$ 771,723	1.00	\$ 771,723
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103.00	\$ 47,217	\$ 4,863,351	103.00	\$ 4,863,351
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1.00	\$ 4,699,876	\$ 4,699,876	1.00	\$ 4,699,876
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	9.00	\$ 2,922,399	\$ 26,301,591	9.00	\$ 26,301,591
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1.00	\$ 11,168,167	\$ 11,168,167	0.00	\$ -
2.8	TUBERÍA PVC P RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18.00	\$ 36,380	\$ 654,840	6.00	\$ 218,280
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1.00	\$ 3,679,839	\$ 3,679,839	1.00	\$ 3,679,839
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93.00	\$ 22,840	\$ 2,124,120	93.00	\$ 2,124,120
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90.00	\$ 99,177	\$ 8,925,930	90.00	\$ 8,925,930
N.P. 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		\$ 14,804,717		1.00	\$ 14,804,717
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO PUNTO GRILLO				\$ 121,103,965			\$ 124,303,955
4	REDES DE ACUEDUCTO						
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1,951.87	\$ 4,250	\$ 8,295,448	2538.00	\$ 10,786,500
4.2	RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN	M3	487.97	\$ 40,727	\$ 19,873,554	582.00	\$ 23,703,114
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	274.50	\$ 98,525	\$ 27,045,113	126.00	\$ 12,414,150
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	439.17	\$ 180,167	\$ 79,123,941	403.05	\$ 72,616,309
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	494.06	\$ 44,004	\$ 21,740,616	814.80	\$ 35,854,459
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	146.39	\$ 76,250	\$ 11,162,238	174.60	\$ 13,313,250

  ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META Puerto Gaitán Patria Natural		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025					INF.FR-14	
						Versión: 04		
Contrato de Interventoría						1004 de 2025		
Contrato de Obra Pública						0821 de 2025		
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1								
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/K M	98,683. 66	\$ 2,309	\$ 227,860,571	90629.34	\$ 209,263,146	
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	1,341.8 7	\$ 23,070	\$ 30,956,941	2118.00	\$ 48,862,260	
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2.00	\$ 1,077,889	\$ 2,155,778	3.00	\$ 3,233,667	
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	4.00	\$ 120,164	\$ 480,656	3.00	\$ 360,492	
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	1.00	\$ 115,332	\$ 115,332	1.00	\$ 115,332	
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	5.00	\$ 131,542	\$ 657,710	9.00	\$ 1,183,878	
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	5.00	\$ 90,836	\$ 454,180	1.00	\$ 90,836	
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	2.00	\$ 3,814	\$ 7,628	4.00	\$ 15,256	
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	805.12	\$ 58,518	\$ 47,114,012	1270.80	\$ 74,364,674	
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	61.00	\$ 248,863	\$ 15,180,643	42.00	\$ 10,452,246	
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO PUNTO GRILLO				\$ 492,224,361			\$ 516,629,569	
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN							
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10.56	\$ 638,258	\$ 6,740,004	10.56	\$ 6,740,004	
5.2.1	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1.00	\$ 34,320,004	\$ 34,320,004	1.00	\$ 34,320,004	
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M, INCLUYE CARGUE	M3	7.44	\$ 98,525	\$ 733,026	7.44	\$ 733,026	
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4.90	\$ 44,004	\$ 215,620	4.28	\$ 188,337	
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.03	\$ 1,506,465	\$ 3,058,124	2.03	\$ 3,058,124	
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.77	\$ 2,146,100	\$ 1,652,497	0.77	\$ 1,652,497	
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461.56	\$ 12,584	\$ 5,808,271	361.38	\$ 4,547,606	
5.8	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.68	\$ 1,040,548	\$ 707,573	0.68	\$ 707,573	
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2,842.3 1	\$ 47,718	\$ 135,629,349	2674.48	\$ 127,620,837	
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133.00	\$ 48,817	\$ 6,492,661	204.92	\$ 10,003,580	
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19.45	\$ 99,641	\$ 1,938,017	15.00	\$ 1,494,615	
TOTAL TANQUE ELEVADO PUNTO GRILLO				\$ 197,295,146			\$ 191,066,203	
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL							
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48.20	\$ 5,186	\$ 249,965	144.10	\$ 747,303	
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	5.00	\$ 98,525	\$ 492,625	5.07	\$ 499,522	
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4.10	\$ 1,074,542	\$ 4,405,622	4.03	\$ 4,330,404	
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.28	\$ 1,614,244	\$ 3,680,476	2.24	\$ 3,615,907	
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.19	\$ 2,146,100	\$ 407,759	0.19	\$ 407,759	
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1.31	\$ 161,015	\$ 210,930	4.02	\$ 647,280	
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.38	\$ 1,506,465	\$ 572,457	0.38	\$ 572,457	
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375.41	\$ 12,584	\$ 4,724,159	374.22	\$ 4,709,184	
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1.00	\$ 780,751	\$ 780,751	1.00	\$ 780,751	

  ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META <i>Puerto Gaitán</i> Páramo Humano		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025				INF.FR-14	
						Versión: 04	
Contrato de Interventoría						1004 de 2025	
Contrato de Obra Pública						0821 de 2025	
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1							
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0.44	\$ 44,004	\$ 19,362	0.44	\$ 19,362
6.11	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.06	\$ 1,004,548	\$ 60,273	0.06	\$ 60,273
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298.00	\$ 116,767	\$ 34,796,566	282.00	\$ 32,928,294
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9.84	\$ 324,465	\$ 3,192,736	0.00	\$ -
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		\$ 334,953		5.70	\$ 1,909,232
TOTAL CERRAMIENTO PUNTO GRILLO				\$ 53,593,681			\$ 51,227,728
TOTAL COMUNIDAD PUNTO GRILLO				\$ 1,145,118,624			\$ 1,163,824,406

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 59. Consolidado de ajustes comunidad Punto Grillo

CAPÍTULO DE OBRA MODIFICADOS	PRESUPUESTO APROBADO (\$)	PRESUPUESTO AJUSTADO (\$)	VARIACIÓN (Adición / Deducción)
1. Pozo Profundo	\$ 197.373.916	\$ 197.069.396	- \$ 304.520
2. Equipo de Bombeo y Sist. Solar	\$ 121.103.965	\$ 124.303.955	+ \$ 3.199.990
4. Redes de Acueducto	\$ 492.224.361	\$ 516.629.569	+ \$ 24.405.208
5. Tanque Elevado de Distribución	\$ 197.295.146	\$ 191.006.203	- \$ 6.288.943
6. Cerramiento Perimetral	\$ 53.593.681	\$ 51.227.728	- \$ 2.365.953
TOTALES VALORES INCLUYENDO CAPITULOS QUE NO CAMBIAN	\$ 1.145.118.624	\$ 1.163.824.406	+ \$ 18.705.782

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 60. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Wacoyo comunidad Algarrobo

PRESUPUESTO APROBADO						PRESUPUESTO AJUSTADO	
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
RESGUARDO WACOYO							
COMUNIDAD ALGARROBO (6000 - 1L) (F.Z. 1,22)							
1	POZO PROFUNDO						
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1.00	\$ 135,845	\$ 135,845	1.00	\$ 135,845
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1.00	\$ 2,729,257	\$ 2,729,257	1.00	\$ 2,729,257
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	143.00	\$ 331,099	\$ 47,347,157	143.00	\$ 47,347,157
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	143.00	\$ 128,520	\$ 18,378,360	143.00	\$ 18,378,360
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1.00	\$ 3,849,951	\$ 3,849,951	1.00	\$ 3,849,951
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	143.00	\$ 473,791	\$ 67,752,113	143.00	\$ 67,752,113
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	111.00	\$ 307,190	\$ 34,098,090	108.00	\$ 33,176,520
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1.00	\$ 3,590,564	\$ 3,590,564	1.00	\$ 3,590,564
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1.00	\$ 1,633,978	\$ 1,633,978	1.00	\$ 1,633,978
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	32.00	\$ 231,060	\$ 7,393,920	35.00	\$ 8,087,100
1.11	SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8.40	\$ 532,966	\$ 4,476,914	8.40	\$ 4,476,914

 		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025						INF.FR-14	
								Versión: 04	
Contrato de Interventoría								1004 de 2025	
Contrato de Obra Pública								0821 de 2025	
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1									
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	28.60	\$ 40,372	\$ 1,154,639		28.60	\$ 1,154,639	
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1.00	\$ 4,028,724	\$ 4,028,724		1.00	\$ 4,028,724	
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1.00	\$ 423,843	\$ 423,843		1.00	\$ 423,843	
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1.00	\$ 380,561	\$ 380,561		1.00	\$ 380,561	
TOTAL POZO PROFUNDO ALGARROBO					\$ 197,373,916			\$ 197,145,526	
2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR								
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1.00	\$ 57,108,220	\$ 57,108,220		1.00	\$ 57,108,220	
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1.00	\$ 806,308	\$ 806,308		1.00	\$ 806,308	
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1.00	\$ 771,723	\$ 771,723		1.00	\$ 771,723	
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103.00	\$ 47,217	\$ 4,863,351		103.00	\$ 4,863,351	
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1.00	\$ 4,699,876	\$ 4,699,876		1.00	\$ 4,699,876	
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSION A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSION EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	9.00	\$ 2,922,399	\$ 26,301,591		9.00	\$ 26,301,591	
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1.00	\$ 11,168,167	\$ 11,168,167		0.00	\$ -	
2.8	TUBERIA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18.00	\$ 36,380	\$ 654,840		6.00	\$ 218,280	
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1.00	\$ 3,679,839	\$ 3,679,839		1.00	\$ 3,679,839	
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93.00	\$ 22,840	\$ 2,124,120		93.00	\$ 2,124,120	
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90.00	\$ 99,177	\$ 8,925,930		90.00	\$ 8,925,930	
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		\$ 14,804,717			1.00	\$ 14,804,717	
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO ALGARROBO					\$ 121,103,965			\$ 124,303,955	
4	REDES DE ACUEDUCTO								
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2,362.75	\$ 4,250	\$ 10,041,688		3293.11	\$ 13,995,718	
4.2	RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN	M3	590.69	\$ 40,727	\$ 24,057,032		783.28	\$ 31,900,645	
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	112.50	\$ 98,525	\$ 11,084,063		96.00	\$ 9,458,400	
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	531.62	\$ 180,167	\$ 95,780,381		542.23	\$ 97,691,952	
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	671.33	\$ 44,004	\$ 29,541,205		1096.59	\$ 48,254,346	
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	177.21	\$ 76,250	\$ 13,512,263		234.98	\$ 17,917,225	
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/K M	119,357.36	\$ 2,309	\$ 275,596,144		121853.58	\$ 281,359,916	

 		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025					INF.FR-14	
						Versión: 04		
Contrato de Interventoría						1004 de 2025		
Contrato de Obra Pública						0821 de 2025		
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1								
4.8	TUBERÍA PVC RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	2,112.75	\$ 23,070	\$ 48,741,143	2973.11	\$ 68,589,648	
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2.00	\$ 1,077,889	\$ 2,155,778	3.00	\$ 3,233,667	
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	6.00	\$ 120,164	\$ 720,984	7.00	\$ 841,148	
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	7.00	\$ 115,332	\$ 807,324	3.00	\$ 345,996	
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	3.00	\$ 131,542	\$ 394,626	2.00	\$ 263,084	
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	5.00	\$ 90,836	\$ 454,180	5.00	\$ 454,180	
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	2.00	\$ 3,814	\$ 7,628	1.00	\$ 3,814	
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1,267.65	\$ 58,518	\$ 74,180,343	1783.87	\$ 104,388,505	
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	25.00	\$ 248,863	\$ 6,221,575	32.00	\$ 7,963,616	
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO ALGARROBO				\$ 593,296,357			\$ 686,661,860	
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN							
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10.56	\$ 638,258	\$ 6,740,004	10.56	\$ 6,740,004	
5.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13.5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1.00	\$ 14,744,471	\$ 14,744,471	1.00	\$ 14,744,471	
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M. INCLUYE CARGUE	M3	7.44	\$ 98,525	\$ 733,026	7.44	\$ 733,026	
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	4.90	\$ 44,004	\$ 215,620	4.28	\$ 188,337	
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.03	\$ 1,506,465	\$ 3,058,124	2.03	\$ 3,058,124	
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.77	\$ 2,146,100	\$ 1,652,497	0.77	\$ 1,652,497	
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461.56	\$ 12,584	\$ 5,808,271	269.29	\$ 3,388,745	
5.8	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.68	\$ 1,040,548	\$ 707,573	0.68	\$ 707,573	
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2,842.31	\$ 47,718	\$ 135,629,349	2474.47	\$ 118,076,759	
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133.00	\$ 48,817	\$ 6,492,661	204.92	\$ 10,003,580	
5.11	TUBERÍA PVC RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19.45	\$ 99,641	\$ 1,938,017	15.00	\$ 1,494,615	
TOTAL TANQUE ELEVADO ALGARROBO				\$ 177,719,613			\$ 160,787,731	
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL							
6.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48.20	\$ 5,186	\$ 249,965	144.10	\$ 747,303	
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5.00	\$ 98,525	\$ 492,625	5.07	\$ 499,522	
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4.10	\$ 1,074,542	\$ 4,405,622	4.03	\$ 4,330,404	
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.28	\$ 1,614,244	\$ 3,680,476	2.24	\$ 3,615,907	
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.19	\$ 2,146,100	\$ 407,759	0.19	\$ 407,759	
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1.31	\$ 161,015	\$ 210,930	4.02	\$ 647,280	
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.38	\$ 1,506,465	\$ 572,457	0.38	\$ 572,457	
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375.41	\$ 12,584	\$ 4,724,159	374.22	\$ 4,709,184	
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1.00	\$ 780,751	\$ 780,751	1.00	\$ 780,751	
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	0.44	\$ 44,004	\$ 19,362	0.44	\$ 19,362	

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 Puerto Gaitán Parroquia Nacional	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025					INF.FR-14				
		Contrato de Interventoría				Versión: 04					
		Contrato de Obra Pública				1004 de 2025					
								0821 de 2025			

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1									
6.11	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.06	\$ 1,004,548	\$ 60,273		0.06	\$ 60,273	
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298.00	\$ 116,767	\$ 34,796,566		282.00	\$ 32,928,294	
6.13	SUMINISTRO E INSTALACION PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9.84	\$ 324,465	\$ 3,192,736		0.00	\$ -	
N.P	SUMINISTRO E INSTALACION PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		\$ 334,953			5.70	\$ 1,909,232	
6.14									
TOTAL CERRAMIENTO ALGARROBO				\$ 53,593,681				\$ 51,227,728	
TOTAL COMUNIDAD ALGARROBO				\$ 1,226,615,087				\$ 1,303,654,355	

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 61. Consolidado de ajustes comunidad Algarrobo

CAPITULO DE OBRA MODIFICADOS	PRESUPUESTO APROBADO (\$)	PRESUPUESTO AJUSTADO (\$)	VARIACIÓN (Adición / Deducción)
1. Pozo Profundo	\$ 197.373.916	\$ 197.145.526	- \$ 228.390
2. Equipo de Bombeo y Sist. Solar	\$ 121.103.965	\$ 124.303.955	+ \$ 3.199.990
4. Redes de Acueducto	\$ 593.296.357	\$ 686.661.860	+ \$ 93.365.503
5. Tanque Elevado de Distribución	\$ 177.719.613	\$ 160.787.731	- \$ 16.931.882
6. Cerramiento Perimetral	\$ 53.593.681	\$ 51.227.728	- \$ 2.365.953
TOTALES VALORES INCLUYENDO CAPITULOS QUE NO CAMBIAN	\$ 1.226.615.087	\$ 1.303.654.355	+ \$ 77.039.268

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 62. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Wacoyo comunidad Matapalito

PRESUPUESTO APROBADO						PRESUPUESTO AJUSTADO	
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
RESGUARDO WACOYO							
COMUNIDAD MATAPALITO (6000 - 1L) (F.Z. 1,24)							
1	POZO PROFUNDO						
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1.00	\$ 136,689	\$ 136,689	1.00	\$ 136,689
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1.00	\$ 2,767,688	\$ 2,767,688	1.00	\$ 2,767,688
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	132.00	\$ 335,580	\$ 44,296,560	132.00	\$ 44,296,560
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	132.00	\$ 129,923	\$ 17,149,836	132.00	\$ 17,149,836
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1.00	\$ 3,885,726	\$ 3,885,726	1.00	\$ 3,885,726
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	132.00	\$ 481,054	\$ 63,499,128	132.00	\$ 63,499,128
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	101.00	\$ 310,506	\$ 31,361,106	100.00	\$ 31,050,600
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1.00	\$ 3,634,415	\$ 3,634,415	1.00	\$ 3,634,415
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1.00	\$ 1,642,554	\$ 1,642,554	1.00	\$ 1,642,554
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	31.00	\$ 233,161	\$ 7,227,991	32.00	\$ 7,461,152
1.11	SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	7.74	\$ 540,267	\$ 4,181,667	7.74	\$ 4,181,667
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	26.40	\$ 40,899	\$ 1,079,734	26.40	\$ 1,079,734
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1.00	\$ 4,092,271	\$ 4,092,271	1.00	\$ 4,092,271

 		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025						INF.FR-14		
								Versión: 04		
Contrato de Interventoría								1004 de 2025		
Contrato de Obra Pública								0821 de 2025		
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1										
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1.00	\$	428,545	\$	428,545	1.00	\$	428,545
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1.00	\$	386,800	\$	386,800	1.00	\$	386,800
TOTAL POZO PROFUNDO MATAPALITO				\$	185,770,710			\$	185,693,365	
2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR									
2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1.00	\$	58,005,126	\$	58,005,126	1.00	\$	58,005,126
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1.00	\$	812,736	\$	812,736	1.00	\$	812,736
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1.00	\$	777,828	\$	777,828	1.00	\$	777,828
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103.00	\$	47,919	\$	4,935,657	103.00	\$	4,935,657
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1.00	\$	4,766,055	\$	4,766,055	1.00	\$	4,766,055
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	9.00	\$	2,965,357	\$	26,688,213	9.00	\$	26,688,213
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1.00	\$	11,276,968	\$	11,276,968	0.00	\$	-
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18.00	\$	36,751	\$	661,518	6.00	\$	220,506
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1.00	\$	3,733,239	\$	3,733,239	1.00	\$	3,733,239
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93.00	\$	23,201	\$	2,157,693	93.00	\$	2,157,693
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90.00	\$	100,802	\$	9,072,180	90.00	\$	9,072,180
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		\$	14,973,134			1.00	\$	14,973,134
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO				\$	122,887,213			\$	126,142,367	
4	REDES DE ACUEDUCTO									
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2,976.40	\$	4,266	\$	12,697,322	3676.00	\$	15,681,816
4.2	RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN	M3	744.10	\$	41,395	\$	30,802,020	874.00	\$	36,179,230
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	144.00	\$	98,582	\$	14,195,808	108.00	\$	10,646,856
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	669.69	\$	182,399	\$	122,150,786	605.03	\$	110,356,867
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	844.92	\$	44,214	\$	37,357,293	1223.60	\$	54,100,250
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	223.23	\$	76,885	\$	17,163,039	262.20	\$	20,159,247
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/K M	158,431.66	\$	2,309	\$	365,818,703	144574.10	\$	333,821,597
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	2,656.40	\$	23,153	\$	61,503,629	3316.00	\$	76,775,348
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2.00	\$	1,095,559	\$	2,191,118	1.00	\$	1,095,559

 		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025					INF.FR-14		
							Versión: 04		
Contrato de Interventoría							1004 de 2025		
Contrato de Obra Pública							0821 de 2025		
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1									
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	3.00	\$	122,134	\$	366,402	5.00	\$ 610,670
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	8.00	\$	117,223	\$	937,784	9.00	\$ 1,055,007
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	4.00	\$	133,698	\$	534,792	4.00	\$ 534,792
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	6.00	\$	91,859	\$	551,154	10.00	\$ 918,590
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	3.00	\$	3,877	\$	11,631	3.00	\$ 11,631
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1,593.84	\$	50,020	\$	79,723,877	1989.60	\$ 99,519,792
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	32.00	\$	252,943	\$	8,094,176	36.00	\$ 9,105,948
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO MATAPALITO						\$ 754,099,534		\$ 770,573,200	
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN								
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10.56	\$	644,948	\$	6,810,651	10.56	\$ 6,810,651
5.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1.00	\$	14,946,985	\$	14,946,985	1.00	\$ 14,946,985
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M, INCLUYE CARGUE	M3	7.44	\$	98,582	\$	733,450	7.44	\$ 733,450
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4.90	\$	44,214	\$	216,649	4.28	\$ 189,236
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.03	\$	1,527,800	\$	3,101,434	2.03	\$ 3,101,434
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.77	\$	2,172,478	\$	1,672,808	0.77	\$ 1,672,808
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461.56	\$	12,746	\$	5,883,044	269.29	\$ 3,432,370
5.8	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.68	\$	1,055,354	\$	717,641	0.68	\$ 717,641
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2,480.08	\$	48,304	\$	119,797,784	2474.47	\$ 119,526,799
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133.00	\$	49,420	\$	6,572,860	204.92	\$ 10,127,146
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19.45	\$	100,980	\$	1,964,061	15.00	\$ 1,514,700
TOTAL TANQUE ELEVADO MATAPALITO						\$ 162,417,367		\$ 162,773,220	
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL								
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48.20	\$	5,214	\$	251,315	144.10	\$ 751,337
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	5.00	\$	98,582	\$	492,910	5.07	\$ 499,811
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4.10	\$	1,088,064	\$	4,461,062	4.03	\$ 4,384,898
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.28	\$	1,637,073	\$	3,732,526	2.24	\$ 3,667,044
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.19	\$	2,172,478	\$	412,771	0.19	\$ 412,771
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1.31	\$	163,246	\$	213,852	4.02	\$ 656,249
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.38	\$	1,527,800	\$	580,564	0.38	\$ 580,564
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375.41	\$	12,746	\$	4,784,976	374.22	\$ 4,769,808
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1.00	\$	789,456	\$	789,456	1.00	\$ 789,456
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0.44	\$	44,214	\$	19,454	0.44	\$ 19,454
6.11	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.06	\$	1,055,354	\$	63,321	0.06	\$ 63,321
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1.5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298.00	\$	118,245	\$	35,237,010	282.00	\$ 33,345,090

  ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META <i>Puerto Gaitán</i> Parana Natural		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025				INF.FR-14	
		Contrato de Interventoría				Versión: 04	
		Contrato de Obra Pública				1004 de 2025	
						0821 de 2025	

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1									
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9.84	\$ 327,086	\$ 3,218,526		0.00	\$ -	
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		\$ 337,747			5.70	\$ 1,925,158	
TOTAL CERRAMIENTO MATAPALITO					\$ 54,257,743			\$ 51,864,961	
TOTAL COMUNIDAD MATAPALITO					\$ 1,364,283,515			\$ 1,381,898,061	

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 63. Consolidado de ajustes comunidad Matapalito

CAPITULO DE OBRA MODIFICADOS	PRESUPUESTO APROBADO (\$)	PRESUPUESTO AJUSTADO (\$)	VARIACIÓN (Adición / Deducción)
1. Pozo Profundo	\$ 185.770.710	\$ 185.693.365	- \$ 77.345
2. Equipo de Bombeo y Sist. Solar	\$ 122.887.213	\$ 126.142.367	+ \$ 3.255.154
4. Redes de Acueducto	\$ 754.099.534	\$ 770.573.200	+ \$ 16.473.666
5. Tanque Elevado de Distribución	\$ 162.417.367	\$ 162.773.200	+ \$ 355.833
6. Cerramiento Perimetral	\$ 54.257.743	\$ 51.864.961	- \$ 2.392.782
TOTALES VALORES INCLUYENDO CAPITULOS QUE NO CAMBIAN	\$ 1.364.283.515	\$ 1.381.898.061	+ \$ 17.614.546

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 64. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Wacoyo comunidad La Porfia

PRESUPUESTO APROBADO						PRESUPUESTO AJUSTADO	
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
RESGUARDO WACOYO							
COMUNIDAD LA PORFIA (10.000 - 1L) (F.Z. 1,24)							
1	POZO PROFUNDO						
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1.00	\$ 136,689	\$ 136,689	1.00	\$ 136,689
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1.00	\$ 2,767,688	\$ 2,767,688	1.00	\$ 2,767,688
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	100.00	\$ 335,580	\$ 33,558,000	100.00	\$ 33,558,000
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	100.00	\$ 129,923	\$ 12,992,300	100.00	\$ 12,992,300
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1.00	\$ 3,885,726	\$ 3,885,726	1.00	\$ 3,885,726
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	100.00	\$ 481,054	\$ 48,105,400	100.00	\$ 48,105,400
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	72.00	\$ 310,506	\$ 22,356,432	69.00	\$ 21,424,914
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1.00	\$ 3,634,415	\$ 3,634,415	1.00	\$ 3,634,415
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1.00	\$ 1,642,554	\$ 1,642,554	1.00	\$ 1,642,554
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	28.00	\$ 233,161	\$ 6,528,508	31.00	\$ 7,227,991
1.11	SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	5.82	\$ 540,267	\$ 3,144,354	5.82	\$ 3,144,354
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	20.00	\$ 40,899	\$ 817,980	20.00	\$ 817,980
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1.00	\$ 4,092,271	\$ 4,092,271	1.00	\$ 4,092,271
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1.00	\$ 428,545	\$ 428,545	1.00	\$ 428,545
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1.00	\$ 386,800	\$ 386,800	1.00	\$ 386,800
TOTAL POZO PROFUNDO LA PORFIA					\$ 144,477,662		\$ 144,245,627
2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR						

 ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	 Puerto Gaitán Autónoma Natuna	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			INF.FR-14
					Versión: 04
		Contrato de Interventoría			1004 de 2025
		Contrato de Obra Pública			0821 de 2025

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1.00	\$ 58,005,126	\$ 58,005,126		1.00	\$ 58,005,126
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1.00	\$ 812,736	\$ 812,736		1.00	\$ 812,736
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1.00	\$ 777,828	\$ 777,828		1.00	\$ 777,828
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103.00	\$ 47,919	\$ 4,935,657		103.00	\$ 4,935,657
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1.00	\$ 4,766,055	\$ 4,766,055		1.00	\$ 4,766,055
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSION A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSION EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	9.00	\$ 2,965,357	\$ 26,688,213		9.00	\$ 26,688,213
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1.00	\$ 11,276,968	\$ 11,276,968		0.00	\$ -
2.8	TUBERIA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18.00	\$ 36,751	\$ 661,518		6.00	\$ 220,506
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1.00	\$ 3,733,239	\$ 3,733,239		1.00	\$ 3,733,239
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93.00	\$ 23,201	\$ 2,157,693		93.00	\$ 2,157,693
2.11	TUBERIA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90.00	\$ 100,802	\$ 9,072,180		90.00	\$ 9,072,180
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		\$ 14,973,134			1.00	\$ 14,973,134
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO LA PORFIA				\$ 122,887,213				\$ 126,142,367
4	REDES DE ACUEDUCTO							
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2,649.56	\$ 4,266	\$ 11,303,023		2629.56	\$ 11,217,703
4.2	RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN	M3	662.39	\$ 41,395	\$ 27,419,634		624.89	\$ 25,867,322
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	180.00	\$ 98,582	\$ 17,744,760		78.00	\$ 7,689,396
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	596.15	\$ 182,399	\$ 108,737,164		432.59	\$ 78,903,983
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	734.87	\$ 44,214	\$ 32,491,542		874.85	\$ 38,680,618
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	198.72	\$ 76,885	\$ 15,278,587		187.47	\$ 14,413,631
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/K M	143,696.28	\$ 2,309	\$ 331,794,711		105926.25	\$ 244,583,711
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	2,249.56	\$ 23,153	\$ 52,084,063		2369.56	\$ 54,862,423
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	1.00	\$ 1,095,559	\$ 1,095,559		5.00	\$ 5,477,795
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5.00	\$ 122,134	\$ 610,670		4.00	\$ 488,536
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	4.00	\$ 117,223	\$ 468,892		4.00	\$ 468,892
4.12	TEE PVC - PRESIÓN TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	4.00	\$ 133,698	\$ 534,792		4.00	\$ 534,792

 		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025						INF.FR-14	
								Versión: 04	
Contrato de Interventoría								1004 de 2025	
Contrato de Obra Pública								0821 de 2025	
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1									
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	6.00	\$	91,859	\$	551,154	6.00	\$ 551,154
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	3.00	\$	3,877	\$	11,631	2.00	\$ 7,754
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1,349.74	\$	50,020	\$	67,513,995	1421.74	\$ 71,115,435
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	40.00	\$	252,943	\$	10,117,720	26.00	\$ 6,576,518
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO LA PORFIA						\$	677,757,897		\$ 561,439,663
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN								
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10.56	\$	644,948	\$	6,810,651	10.56	\$ 6,810,651
5.2.1	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13.5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1.00	\$	34,843,430	\$	34,843,430	1.00	\$ 34,843,430
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M, INCLUYE CARGUE	M3	7.44	\$	98,582	\$	733,450	7.44	\$ 733,450
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4.90	\$	44,214	\$	216,649	4.28	\$ 189,236
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.03	\$	1,527,800	\$	3,101,434	2.03	\$ 3,101,434
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.77	\$	2,172,478	\$	1,672,808	0.77	\$ 1,672,808
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461.56	\$	12,746	\$	5,883,044	361.38	\$ 4,606,149
5.8	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.68	\$	1,055,354	\$	717,641	0.68	\$ 717,641
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2,842.31	\$	48,304	\$	137,294,942	2674.48	\$ 129,188,082
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133.00	\$	49,420	\$	6,572,860	204.92	\$ 10,127,146
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19.45	\$	100,980	\$	1,964,061	15.00	\$ 1,514,700
TOTAL TANQUE ELEVADO LA PORFIA						\$	199,810,970		\$ 193,504,727
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL								
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48.20	\$	5,214	\$	251,315	144.10	\$ 751,337
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5.00	\$	98,582	\$	492,910	5.07	\$ 499,811
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4.10	\$	1,088,064	\$	4,461,062	4.03	\$ 4,384,898
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.28	\$	1,637,073	\$	3,732,526	2.24	\$ 3,667,044
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.19	\$	2,172,478	\$	412,771	0.19	\$ 412,771
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1.31	\$	163,246	\$	213,852	4.02	\$ 656,249
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.38	\$	1,527,800	\$	580,564	0.38	\$ 580,564
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375.41	\$	12,746	\$	4,784,976	374.22	\$ 4,769,808
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1.00	\$	789,456	\$	789,456	1.00	\$ 789,456
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0.44	\$	44,214	\$	19,454	0.44	\$ 19,454
6.11	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.06	\$	1,055,354	\$	63,321	0.06	\$ 63,321
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E= 1.5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298.00	\$	118,245	\$	35,237,010	282.00	\$ 33,345,090
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9.84	\$	327,086	\$	3,218,526	0.00	\$ -
N.P. 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		\$	337,747			5.70	\$ 1,925,158
TOTAL CERRAMIENTO PORFIA						\$	54,257,743		\$ 51,864,961
TOTAL COMUNIDAD PORFIA						\$	1,284,058,236		\$ 1,162,064,096

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 <i>Puerto Gaitán</i> Parque Natural	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025	 INF.FR-14
		Contrato de Interventoría	Versión: 04
		Contrato de Obra Pública	1004 de 2025
			0821 de 2025
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1			

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 65. Consolidado de ajustes comunidad Porfia

CAPÍTULO DE OBRA MODIFICADOS	PRESUPUESTO APROBADO (\$)	PRESUPUESTO AJUSTADO (\$)	VARIACIÓN (Adición / Deducción)
1. Pozo Profundo	\$ 144.477.662	\$ 144.245.627	- \$ 232.035
2. Equipo de Bombeo y Sist. Solar	\$ 122.887.213	\$ 126.142.367	+ \$ 3.255.154
4. Redes de Acueducto	\$ 677.757.897	\$ 561.439.663	- \$ 116.318.234
5. Tanque Elevado de Distribución	\$ 199.810.970	\$ 193.504.727	- \$ 6.306.243
6. Cerramiento Perimetral	\$ 54.257.743	\$ 51.864.961	- \$ 2.392.782
TOTALES VALORES INCLUYENDO CAPITULOS QUE NO CAMBIAN	\$ 1.284.058.236	\$ 1.162.064.096	- \$ 121.994.140

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 66. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Wacoyo comunidad La Caimana

PRESUPUESTO APROBADO						PRESUPUESTO AJUSTADO	
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
RESGUARDO WACOYO							
COMUNIDAD LA CAIMANA (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)							
1	POZO PROFUNDO						
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1.00	\$ 135,845	\$ 135,845	1.00	\$ 135,845
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1.00	\$ 2,729,257	\$ 2,729,257	1.00	\$ 2,729,257
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	137.00	\$ 331,099	\$ 45,360,563	137.00	\$ 45,360,563
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	137.00	\$ 128,520	\$ 17,607,240	137.00	\$ 17,607,240
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1.00	\$ 3,849,951	\$ 3,849,951	1.00	\$ 3,849,951
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	137.00	\$ 473,791	\$ 64,909,367	137.00	\$ 64,909,367
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	105.00	\$ 307,190	\$ 32,254,950	103.00	\$ 31,640,570
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1.00	\$ 3,590,564	\$ 3,590,564	1.00	\$ 3,590,564
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1.00	\$ 1,633,978	\$ 1,633,978	1.00	\$ 1,633,978
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	32.00	\$ 231,060	\$ 7,393,920	34.00	\$ 7,856,040
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8.04	\$ 532,966	\$ 4,285,047	8.04	\$ 4,285,047
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	27.40	\$ 40,372	\$ 1,106,193	27.40	\$ 1,106,193
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1.00	\$ 4,028,724	\$ 4,028,724	1.00	\$ 4,028,724
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1.00	\$ 423,843	\$ 423,843	1.00	\$ 423,843
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1.00	\$ 380,561	\$ 380,561	1.00	\$ 380,561
TOTAL POZO PROFUNDO LA CAIMANA					\$ 189,690,003		\$ 189,537,743
2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR						
2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1.00	\$ 57,108,220	\$ 57,108,220	1.00	\$ 57,108,220

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 <i>Puerto Gaitán</i> Pámpase Wamant	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			INF.FR-14
					Versión: 04
		Contrato de Interventoría		1004 de 2025.	
		Contrato de Obra Pública		0821 de 2025	

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1.00	\$ 806,308	\$ 806,308	1.00	\$ 806,308
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1.00	\$ 771,723	\$ 771,723	1.00	\$ 771,723
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103.00	\$ 47,217	\$ 4,863,351	103.00	\$ 4,863,351
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33.10.13	UN	1.00	\$ 4,699,876	\$ 4,699,876	1.00	\$ 4,699,876
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSION A MAXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MAXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSION EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	9.00	\$ 2,922,399	\$ 26,301,591	9.00	\$ 26,301,591
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1.00	\$ 11,168,167	\$ 11,168,167	0.00	\$ -
2.8	TUBERÍA PVC RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18.00	\$ 36,380	\$ 654,840	6.00	\$ 218,280
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1.00	\$ 3,679,839	\$ 3,679,839	1.00	\$ 3,679,839
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93.00	\$ 22,840	\$ 2,124,120	93.00	\$ 2,124,120
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90.00	\$ 99,177	\$ 8,925,930	90.00	\$ 8,925,930
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		\$ 14,804,717		1.00	\$ 14,804,717
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO LA CAIMANA				\$ 121,103,965			\$ 124,303,955
4	REDES DE ACUEDUCTO						
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	3,393.74	\$ 4,250	\$ 14,423,395	3315.02	\$ 14,088,835
4.2	RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN	M3	848.44	\$ 40,727	\$ 34,554,416	787.50	\$ 32,072,513
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	153.00	\$ 98,525	\$ 15,074,325	99.00	\$ 9,753,975
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	763.59	\$ 180,167	\$ 137,573,720	545.16	\$ 98,219,842
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	987.12	\$ 44,004	\$ 42,557,148	1102.51	\$ 48,514,850
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	254.53	\$ 76,250	\$ 19,407,913	236.25	\$ 18,014,063
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/K M	167,947.33	\$ 2,309	\$ 387,790,385	121483.47	\$ 280,505,332
4.8	TUBERÍA PVC RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	3,053.74	\$ 23,070	\$ 70,449,782	2985.02	\$ 68,864,411
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2.00	\$ 1,077,889	\$ 2,155,778	1.00	\$ 1,077,889
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5.00	\$ 120,164	\$ 600,820	5.00	\$ 600,820
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	2.00	\$ 115,332	\$ 230,664	6.00	\$ 691,992
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	15.00	\$ 131,542	\$ 1,973,130	3.00	\$ 394,626
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	16.00	\$ 90,836	\$ 1,453,376	6.00	\$ 545,016
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	16.00	\$ 3,814	\$ 61,024	2.00	\$ 7,628
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1,832.24	\$ 58,518	\$ 107,219,020	1791.01	\$ 104,806,323
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	34.00	\$ 248,863	\$ 8,461,342	33.00	\$ 8,212,479

 		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025					INF.FR-14
						Versión: 04	
Contrato de Interventoría						1004 de 2025	
Contrato de Obra Pública						0821 de 2025	
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1							
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO LA CAIMANA				\$ 843,986,238			\$ 686,370,594
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN						
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10.56	\$ 638,258	\$ 6,740,004	10.56	\$ 6,740,004
5.2.1	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13.5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1.00	\$ 34,320,004	\$ 34,320,004	1.00	\$ 34,320,004
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7.44	\$ 98,525	\$ 733,026	7.44	\$ 733,026
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4.90	\$ 44,004	\$ 215,620	4.28	\$ 188,337
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.03	\$ 1,506,465	\$ 3,058,124	2.03	\$ 3,058,124
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.77	\$ 2,146,100	\$ 1,652,497	0.77	\$ 1,652,497
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461.56	\$ 12,584	\$ 5,808,271	361.38	\$ 4,547,606
5.8	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.68	\$ 1,040,548	\$ 707,573	0.68	\$ 707,573
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2,842.31	\$ 47,718	\$ 135,629,349	2674.48	\$ 127,620,837
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133.00	\$ 48,817	\$ 6,492,661	204.92	\$ 10,003,580
5.11	TUBERIA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19.45	\$ 99,641	\$ 1,938,017	15.00	\$ 1,494,615
TOTAL TANQUE ELEVADO LA CAIMANA				\$ 197,295,146			\$ 191,066,203
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL						
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48.20	\$ 5,186	\$ 249,965	144.10	\$ 747,303
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5.00	\$ 98,525	\$ 492,625	5.07	\$ 499,522
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4.10	\$ 1,074,542	\$ 4,405,622	4.03	\$ 4,330,404
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.28	\$ 1,614,244	\$ 3,680,476	2.24	\$ 3,615,907
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.19	\$ 2,146,100	\$ 407,759	0.19	\$ 407,759
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1.31	\$ 161,015	\$ 210,930	4.02	\$ 647,280
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.38	\$ 1,506,465	\$ 572,457	0.38	\$ 572,457
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375.41	\$ 12,584	\$ 4,724,159	374.22	\$ 4,709,184
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1.00	\$ 780,751	\$ 780,751	1.00	\$ 780,751
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0.44	\$ 44,004	\$ 19,362	0.44	\$ 19,362
6.11	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.06	\$ 1,004,548	\$ 60,273	0.06	\$ 60,273
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298.00	\$ 116,767	\$ 34,796,566	282.00	\$ 32,928,294
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1,5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9.84	\$ 324,465	\$ 3,192,736	0.00	\$ -
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACION PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1,5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		\$ 334,953		5.70	\$ 1,909,232
TOTAL CERRAMIENTO LA CAIMANA				\$ 53,593,681			\$ 51,227,728
TOTAL COMUNIDAD LA CAIMANA				\$ 1,489,196,588			\$ 1,326,033,778
TOTAL RESGUARDO WACOYO				\$ 12,300,039,856			\$ 11,631,408,833

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 67. Consolidado de ajustes comunidad La Caimana

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 Puerto Gaitán Pintura Natural	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025		 INF.FR-14
				Versión: 04
		Contrato de Interventoría		1004 de 2025
		Contrato de Obra Pública	0821 de 2025	
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1				
CAPITULO DE OBRA MODIFICADOS	PRESUPUESTO APROBADO (\$)	PRESUPUESTO AJUSTADO (\$)	VARIACION (Adición / Deducción)	
1. Pozo Profundo	\$ 189.690.003	\$ 189.537.743	- \$ 152.260	
2. Equipo de Bombeo y Sist. Solar	\$ 121.103.965	\$ 124.303.955	+ \$ 3.199.990	
4. Redes de Acueducto	\$ 843.986.238	\$ 686.370.594	- \$ 157.615.644	
5. Tanque Elevado de Distribución	\$ 197.295.146	\$ 191.066.203	- \$ 6.228.943	
6. Cerramiento Perimetral	\$ 53.593.681	\$ 51.227.728	- \$ 2.365.953	
TOTALES VALORES INCLUYENDO CAPITULOS QUE NO CAMBIAN	\$ 1.489.195.588	\$ 1.326.033.778	- \$ 163.161.810	
TOTAL, MODIFICACIONES EN VALORES RESGUARDO WACOYO	\$12.300.039.856	\$11.631.408.833	- \$ 668.631.023	

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 68. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Aseipome comunidad Keko Aseipome

PRESUPUESTO APROBADO						PRESUPUESTO AJUSTADO	
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
RESGUARDO ASEIPOME							
COMUNIDAD KEKO ASEIPOME (6.000 - 1L) (F.Z. 1,30)							
1	POZO PROFUNDO						
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1.00	\$ 139,220	\$ 139,220	1.00	\$ 139,220
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1.00	\$ 2,882,980	\$ 2,882,980	1.00	\$ 2,882,980
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	114.00	\$ 349,024	\$ 39,788,736	114.00	\$ 39,788,736
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	114.00	\$ 134,131	\$ 15,290,934	114.00	\$ 15,290,934
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1.00	\$ 3,993,053	\$ 3,993,053	1.00	\$ 3,993,053
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	114.00	\$ 502,845	\$ 57,324,330	114.00	\$ 57,324,330
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	84.00	\$ 320,453	\$ 26,918,052	87.00	\$ 27,879,411
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1.00	\$ 3,765,969	\$ 3,765,969	1.00	\$ 3,765,969
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1.00	\$ 1,668,279	\$ 1,668,279	1.00	\$ 1,668,279
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	30.00	\$ 239,462	\$ 7,183,860	27.00	\$ 6,465,474
1.11	SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	6.66	\$ 562,175	\$ 3,744,086	6.66	\$ 3,744,086
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	22.80	\$ 42,479	\$ 968,521	22.80	\$ 968,521
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1.00	\$ 4,282,909	\$ 4,282,909	1.00	\$ 4,282,909
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1.00	\$ 442,648	\$ 442,648	1.00	\$ 442,648
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1.00	\$ 405,516	\$ 405,516	1.00	\$ 405,516
TOTAL POZO PROFUNDO KEKO A SEIPOME					\$ 168,799,093		\$ 169,042,066
2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR						
2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1.00	\$ 60,695,848	\$ 60,695,848	1.00	\$ 60,695,848
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1.00	\$ 832,019	\$ 832,019	1.00	\$ 832,019
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1.00	\$ 796,143	\$ 796,143	1.00	\$ 796,143

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 Puerto Gaitán Parque Nacional	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			INF.FR-14
		Contrato de Interventoría			Versión: 04
		Contrato de Obra Pública		1004 de 2025	
		0821 de 2025			

INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1

2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103.00	\$ 50,026	\$ 5,152,678	103.00	\$ 5,152,678
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1.00	\$ 4,964,593	\$ 4,964,593	1.00	\$ 4,964,593
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSION A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSION EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	9.00	\$ 3,094,227	\$ 27,848,043	9.00	\$ 27,848,043
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1.00	\$ 11,712,173	\$ 11,712,173	0.00	\$ -
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18.00	\$ 37,863	\$ 681,534	6.00	\$ 227,178
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1.00	\$ 3,893,440	\$ 3,893,440	1.00	\$ 3,893,440
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93.00	\$ 24,286	\$ 2,258,598	93.00	\$ 2,258,598
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90.00	\$ 105,680	\$ 9,511,200	90.00	\$ 9,511,200
N.P. 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		\$ 15,478,385		1.00	\$ 15,478,385
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO KEKO A SEINPOME				\$ 128,346,269		\$ 131,658,125	
4	REDES DE ACUEDUCTO						
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	4,808.36	\$ 4,314	\$ 20,743,265	1266.00	\$ 5,461,524
4.2	RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN	M3	1,202.09	\$ 43,398	\$ 52,168,302	299.00	\$ 12,976,002
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	126.00	\$ 98,753	\$ 12,442,878	42.00	\$ 4,147,626
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	1,081.88	\$ 189,095	\$ 204,578,099	207.00	\$ 39,142,665
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	1,400.51	\$ 44,843	\$ 62,803,070	418.60	\$ 18,771,280
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	360.63	\$ 78,793	\$ 28,415,120	89.70	\$ 7,067,732
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	436,232.48	\$ 2,309	\$ 1,007,260,796	77440.38	\$ 178,809,837
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	4,528.36	\$ 23,403	\$ 105,977,209	1126.00	\$ 26,351,778
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	3.00	\$ 1,148,570	\$ 3,445,710	1.00	\$ 1,148,570
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	7.00	\$ 128,043	\$ 896,301	2.00	\$ 256,086
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5.00	\$ 122,894	\$ 614,470	3.00	\$ 368,682
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	8.00	\$ 140,168	\$ 1,121,344	1.00	\$ 140,168
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	11.00	\$ 94,930	\$ 1,044,230	3.00	\$ 284,790
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	2.00	\$ 4,065	\$ 8,130	2.00	\$ 8,130
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN INCLUYE CARGUE	M3	2,717.02	\$ 52,355	\$ 142,249,582	675.60	\$ 35,371,038
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	28.00	\$ 265,183	\$ 7,425,124	14.00	\$ 3,712,562
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO KEKO A SEINPOME				\$ 1,651,193,630		\$ 334,018,470	

 		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025						INF.FR-14	
		Contrato de Interventoría				Versión: 04			
		Contrato de Obra Pública				1004 de 2025			
						0821 de 2025			
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1									
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN								
5.1	PLATAFORMA EN LAMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10.56	\$	665,020	\$	7,022,611	10.56	\$ 7,022,611
5.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1.00	\$	15,554,528	\$	15,554,528	1.00	\$ 15,554,528
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M, INCLUYE CARGUE	M3	7.44	\$	98,753	\$	734,722	7.44	\$ 734,722
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4.90	\$	44,843	\$	219,731	4.28	\$ 191,928
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.03	\$	1,591,805	\$	3,231,364	2.03	\$ 3,231,364
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.77	\$	2,251,614	\$	1,733,743	0.77	\$ 1,733,743
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461.56	\$	13,233	\$	6,107,823	269.29	\$ 3,563,515
5.8	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.68	\$	1,099,773	\$	747,846	0.68	\$ 747,846
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2,842.31	\$	50,061	\$	142,288,881	2474.47	\$ 123,874,443
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133.00	\$	51,231	\$	6,813,723	204.92	\$ 10,498,257
5.11	TUBERÍA PVC/P RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19.45	\$	104,995	\$	2,042,153	15.00	\$ 1,574,925
					TOTAL TANQUE ELEVADO KEKO A SEINPOME		\$ 186,497,125		\$ 168,727,882
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL								
6.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48.20	\$	5,300	\$	255,460	144.10	\$ 763,730
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	5.00	\$	98,753	\$	493,765	5.07	\$ 500,678
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4.10	\$	1,128,628	\$	4,627,375	4.03	\$ 4,548,371
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.28	\$	1,705,560	\$	3,888,677	2.24	\$ 3,820,454
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.19	\$	2,251,614	\$	427,807	0.19	\$ 427,807
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1.31	\$	169,936	\$	222,616	4.02	\$ 683,143
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.38	\$	1,591,805	\$	604,886	0.38	\$ 604,886
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375.41	\$	13,233	\$	4,967,801	374.22	\$ 4,952,053
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1.00	\$	815,572	\$	815,572	1.00	\$ 815,572
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0.44	\$	44,843	\$	19,731	0.44	\$ 19,731
6.11	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.06	\$	1,099,773	\$	65,986	0.06	\$ 65,986
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1.5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298.00	\$	122,681	\$	36,558,938	282.00	\$ 34,596,042
6.13	SUMINISTRO E INSTALACION PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9.84	\$	334,950	\$	3,295,908	0.00	\$ -
N.P	SUMINISTRO E INSTALACION PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		\$	346,126			5.70	\$ 1,972,918
					TOTAL CERRAMIENTO KEKO A SEINPOME		\$ 56,244,522		\$ 53,771,371
					TOTAL COMUNIDAD KEKO A SEINPOME		\$ 2,279,965,059		\$ 947,250,904

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 69. Consolidado de ajustes comunidad Keko Aseipome

CAPÍTULO DE OBRA MODIFICADOS	PRESUPUESTO APROBADO (\$)	PRESUPUESTO AJUSTADO (\$)	VARIACIÓN (Adición / Deducción)
1. Pozo Profundo	\$ 168.799.093	\$ 169.042.066	+ \$ 242.973
2. Equipo de Bombeo y Sist. Solar	\$ 128.346.269	\$ 131.658.125	+ \$ 3.311.856

 ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	 Puerto Gaitán (Tariuna Natagaitán)	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025			INF.FR-14
					Versión: 04
		Contrato de Interventoría		1004 de 2025	
		Contrato de Obra Pública		0821 de 2025	
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1					
4. Redes de Acueducto	\$ 1.651.193.630	\$ 334.018.4700	- \$ 1.688.991.070		
5. Tanque Elevado de Distribución	\$ 186.497.125	\$ 168.727.882	- \$ 17.769.243		
6. Cerramiento Perimetral	\$ 56.244.522	\$ 53.771.371	- \$ 2.473.151		
TOTALES VALORES INCLUYENDO CAPITULOS QUE NO CAMBIAN	\$ 2.279.965.059	\$ 946.102.335	- \$ 1.333.862.724		

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 70. Presupuesto aprobado vs ajustado. Resguardo Aseipome comunidad Siete Rodriguez

PRESUPUESTO APROBADO						PRESUPUESTO AJUSTADO	
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
RESGUARDO ASEIPOME							
COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ (10.000 - 1L) (F.Z. 1,30)							
1	POZO PROFUNDO						
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1.00	\$ 139,220	\$ 139,220	1.00	\$ 139,220
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1.00	\$ 2,882,980	\$ 2,882,980	1.00	\$ 2,882,980
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	118.00	\$ 349,024	\$ 41,184,832	118.00	\$ 41,184,832
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	118.00	\$ 134,131	\$ 15,827,458	118.00	\$ 15,827,458
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1.00	\$ 3,993,053	\$ 3,993,053	1.00	\$ 3,993,053
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	118.00	\$ 502,845	\$ 59,335,710	118.00	\$ 59,335,710
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	83.00	\$ 320,453	\$ 26,597,599	88.00	\$ 28,199,864
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1.00	\$ 3,765,969	\$ 3,765,969	1.00	\$ 3,765,969
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1.00	\$ 1,668,279	\$ 1,668,279	1.00	\$ 1,668,279
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	35.00	\$ 239,462	\$ 8,381,170	30.00	\$ 7,183,860
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	6.90	\$ 562,175	\$ 3,879,008	6.90	\$ 3,879,008
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	23.80	\$ 42,479	\$ 1,002,504	23.60	\$ 1,002,504
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR METODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1.00	\$ 4,282,909	\$ 4,282,909	1.00	\$ 4,282,909
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1.00	\$ 442,648	\$ 442,648	1.00	\$ 442,648
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1.00	\$ 405,516	\$ 405,516	1.00	\$ 405,516
TOTAL POZO PROFUNDO SIETE RODRIGUEZ					\$ 173,788,855		\$ 174,193,810
2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR						
2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1.00	\$ 60,695,848	\$ 60,695,848	1.00	\$ 60,695,848
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1.00	\$ 832,019	\$ 832,019	1.00	\$ 832,019
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1.00	\$ 796,143	\$ 796,143	1.00	\$ 796,143
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103.00	\$ 50,026	\$ 5,152,678	103.00	\$ 5,152,678
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1.00	\$ 4,964,593	\$ 4,964,593	1.00	\$ 4,964,593
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSION A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A	UND	9.00	\$ 3,094,227	\$ 27,848,043	9.00	\$ 27,848,043

 		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025						INF.FR-14	
								Versión: 04	
Contrato de Interventoría								1004 de 2025	
Contrato de Obra Pública								0821 de 2025	
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1									
	MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.								
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1.00	\$ 11,712,173	\$ 11,712,173		0.00	\$	-
2.8	TUBERIA PVC RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18.00	\$ 37,863	\$ 681,534		6.00	\$	227,178
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1.00	\$ 3,893,440	\$ 3,893,440		1.00	\$	3,893,440
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93.00	\$ 24,286	\$ 2,258,598		93.00	\$	2,258,598
2.11	TUBERIA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90.00	\$ 105,680	\$ 9,511,200		90.00	\$	9,511,200
N.P. 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		\$ 15,478,385			1.00	\$	15,478,385
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO SIETE RODRIGUEZ					\$ 128,346,269			\$	131,658,125
4	REDES DE ACUEDUCTO								
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1,833.86	\$ 4,314	\$ 7,911,272		5597.00	\$	24,145,458
4.2	RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN	M3	458.47	\$ 43,398	\$ 19,896,681		1318.00	\$	57,198,564
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	220.50	\$ 98,753	\$ 21,775,037		195.00	\$	19,256,835
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	412.62	\$ 189,095	\$ 78,024,379		912.49	\$	172,547,297
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	476.66	\$ 44,843	\$ 21,374,864		1845.20	\$	82,744,304
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	137.54	\$ 78,793	\$ 10,837,189		395.40	\$	31,154,752
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/K M	147,272.14	\$ 2,309	\$ 340,051,371		326456.82	\$	753,788,797
4.8	TUBERÍA PVC RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	1,343.86	\$ 23,403	\$ 31,450,356		4947.00	\$	115,774,641
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	1.00	\$ 1,148,570	\$ 1,148,570		1.00	\$	1,148,570
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	2.00	\$ 128,043	\$ 256,086		8.00	\$	1,024,344
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	2.00	\$ 122,894	\$ 245,788		7.00	\$	860,258
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	1.00	\$ 140,168	\$ 140,168		7.00	\$	981,176
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	2.00	\$ 94,930	\$ 189,860		2.00	\$	189,860
4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	2.00	\$ 4,065	\$ 8,130		2.00	\$	8,130
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	806.32	\$ 52,355	\$ 42,214,884		2968.20	\$	155,400,111
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	49.00	\$ 265,183	\$ 12,993,967		65.00	\$	17,236,895
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO SIETE RODRIGUEZ					\$ 588,518,602			\$	1,433,459,992
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN								
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10.56	\$ 665,020	\$ 7,022,611		10.56	\$	7,022,611
5.2.1	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13.5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1.00	\$ 36,413,704	\$ 36,413,704		1.00	\$	36,413,704

 		CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025						INF.FR-14	
								Versión: 04	
Contrato de Interventoría								1004 de 2025	
Contrato de Obra Pública								0821 de 2025	
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1									
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7.44	\$ 98,753	\$ 734,722		7.44	\$ 734,722	
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	4.90	\$ 44,843	\$ 219,731		4.28	\$ 191,928	
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.03	\$ 1,591,805	\$ 3,231,364		2.03	\$ 3,231,364	
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.77	\$ 2,251,614	\$ 1,733,743		0.77	\$ 1,733,743	
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461.56	\$ 13,233	\$ 6,107,823		361.38	\$ 4,782,142	
5.8	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.68	\$ 1,099,773	\$ 747,846		0.68	\$ 747,846	
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2,842.31	\$ 50,061	\$ 142,288,881		2674.48	\$ 133,887,143	
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133.00	\$ 51,231	\$ 6,813,723		204.92	\$ 10,498,257	
5.11	TUBERÍA PVC RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19.45	\$ 104,995	\$ 2,042,153		15.00	\$ 1,574,925	
TOTAL TANQUE ELEVADO SIETE RODRIGUEZ				\$ 207,356,301			\$ 200,818,385		
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL								
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48.20	\$ 5,300	\$ 255,460		144.10	\$ 763,730	
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5.00	\$ 98,753	\$ 493,765		5.07	\$ 500,678	
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4.10	\$ 1,128,628	\$ 4,627,375		4.03	\$ 4,548,371	
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.28	\$ 1,705,560	\$ 3,888,677		2.24	\$ 3,820,454	
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.19	\$ 2,251,614	\$ 427,807		0.19	\$ 427,807	
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1.31	\$ 169,936	\$ 222,616		4.02	\$ 683,143	
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.38	\$ 1,591,805	\$ 604,886		0.38	\$ 604,886	
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375.41	\$ 13,233	\$ 4,967,801		374.22	\$ 4,952,053	
6.9	CAJA DE INSPECCION DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1.00	\$ 815,572	\$ 815,572		1.00	\$ 815,572	
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	0.44	\$ 44,843	\$ 19,731		0.44	\$ 19,731	
6.11	SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)	M3	0.06	\$ 1,099,773	\$ 65,986		0.06	\$ 65,986	
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298.00	\$ 122,681	\$ 36,558,938		282.00	\$ 34,596,042	
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9.84	\$ 334,950	\$ 3,295,908		0.00	\$ -	
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		\$ 346,126			5.70	\$ 1,972,918	
TOTAL CERRAMIENTO SIETE RODRIGUEZ				\$ 56,244,522			\$ 53,771,371		
TOTAL COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ				\$ 1,243,138,969			\$ 2,082,786,103		
TOTAL RESGUARDO ASEINPOME				\$ 3,523,104,028			\$ 3,030,037,007		

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

Tabla 71. Consolidado de ajustes comunidad Siete Rodríguez

CAPÍTULO DE OBRA MODIFICADOS	PRESUPUESTO APROBADO (\$)	PRESUPUESTO AJUSTADO (\$)	VARIACIÓN (Adición / Deducción)
1. Pozo Profundo	\$ 173.788.855	\$ 174.193.810	+ \$ 404.955
2. Equipo de Bombeo y Sist. Solar	\$ 128.346.269	\$ 131.658.125	+ \$ 3.311.856
4. Redes de Acueducto	\$ 588.518.602	\$ 1.433.459.992	+ \$ 844.941.390
5. Tanque Elevado de Distribución	\$ 207.356.301	\$ 200.818.385	- \$ 6.537.916

 ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	 Puerto Gaitán Paraná natural	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025	 INF.FR-14
			Versión: 04
		Contrato de Interventoría	1004 de 2025
		Contrato de Obra Pública	0821 de 2025
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1			
6. Cerramiento Perimetral	\$ 56.244.522	\$ 53.771.371	- \$ 2.473.151
TOTALES VALORES INCLUYENDO CAPITULOS QUE NO CAMBIAN	\$ 1.243.138.969	\$ 2.082.786.103	+ \$ 839.647.134
TOTAL, MODIFICACIONES EN VALORES RESGUARDO ASEIPOME	\$3.523.104.028	\$3.030.037.007	- \$ 493.067.021

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025

 	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025		INF.FR-14
			Versión: 04
	Contrato de Interventoría		1004 de 2025
	Contrato de Obra Pública		0821 de 2025
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1			

9. CONCLUSIONES

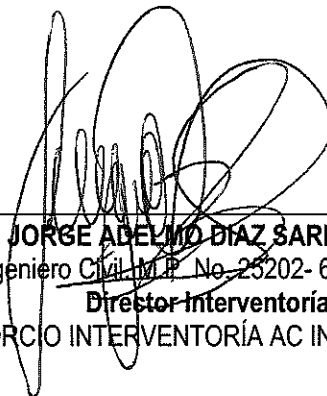
Una vez evaluados los requerimientos técnicos y analizados los componentes constructivos de los veintiocho (28) sistemas de acueducto que benefician a las cincuenta y ocho (58) comunidades de los resguardos Wacoyo, Awaliba, Domoplanas y Aseinpome, la Interventoría presenta las siguientes conclusiones técnicas y jurídicas respecto a la solicitud de modificación de cantidades de obra No. 01:

- La presente modificación no altera de forma alguna la esencia, el alcance ni el objeto del Contrato de Obra No. 821 de 2025. Las variaciones tramitadas mantienen inalterado el esquema de abastecimiento autónomo, compuesto por los mismos capítulos estructurales lo cuales son: pozo profundo, bombeo solar, PTAP, redes, tanque elevado y cerramiento). Los ajustes propuestos son netamente de carácter cuantitativo y de optimización de materiales.
- Las "Mayores Cantidades de Obra" y los "Ítems No Previstos" solicitados no obedecen a fallas en la formulación, sino que son la respuesta técnica obligatoria ante las condiciones reales encontradas durante la fase de ejecución. La verificación estratigráfica del suelo como los registros eléctricos, la evaluación topográfica de la dispersión de viviendas y el dimensionamiento definitivo de los equipos solares determinaron la necesidad de extender las redes, ajustar las tuberías de captación los filtros y robustecer las estructuras de soporte de los paneles y portones de acceso, asegurando así la operatividad de los sistemas.
- La inclusión de "Menores Cantidades de Obra" demuestra una aplicación estricta del principio de economía en la contratación pública. La deducción en los volúmenes de aceros estructurales ajustados a las memorias de cálculo definitivas, la reducción en el transporte de material granular, la disminución de perímetros de cerramiento y la optimización de los sistemas de tratamiento ajustando a capacidades reales de 1 L/s o equipos de 3000W, liberan recursos del contrato y evitan el pago por obras sobredimensionadas.
- Debido a la estandarización técnica del proyecto, las justificaciones expuestas en este informe aplican de manera transversal para las cincuenta y ocho (58) comunidades. Los ajustes responden a los mismos criterios de optimización hidráulica, electromecánica y civil, garantizando que cada asentamiento indígena reciba un acueducto que cumpla con los estándares de calidad, seguridad sismo-resistente (NSR-10) y funcionalidad a largo plazo.
- Es imperativo destacar que NO se está solicitando la adición de recursos económicos al contrato original. Las variaciones presentadas operan bajo un mecanismo de estricta compensación presupuestal; es decir, el costo derivado de la ejecución de las mayores cantidades e ítems no previstos es cubierto en su totalidad por los saldos a favor liberados a través de las menores cantidades de obra. Por consiguiente, el equilibrio económico del contrato se mantiene intacto y el valor total pactado inicialmente no sufre incremento alguno.
- Conforme al análisis expuesto y respaldado por el balance financiero detallado en los cuadros comparativos del presupuesto ajustado frente al aprobado, el Consorcio Interventoría AC Indígenas 2025 conceptúa FAVORABLEMENTE la viabilidad técnica, administrativa y jurídica de la Modificación de Cantidades de Obra solicitada.

 ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	 <i>Puerto Gaitán</i> <i>Páramo Natural</i>	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025		 INF.FR-14
		Contrato de Interventoría		Versión: 04
		Contrato de Obra Pública		1004 de 2025
				0821 de 2025
INFORME PARA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No 1				

En consecuencia, se recomienda a la Entidad Contratante proceder con la suscripción del Acta de Modificación de Obra No. 01, toda vez que este instrumento es indispensable para adaptar el presupuesto a la realidad de las comunidades, dotar al contratista de las herramientas para finalizar la infraestructura y garantizar el derecho fundamental de acceso al agua potable de la población indígena del municipio de Puerto Gaitán.

Atentamente,



JORGE ADELMO DÍAZ SARMIENTO
Ingeniero Civil M.P. No. 25202- 68120 CND
Director Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025