INGENIERÍA Y SERVICIOS
EMPRESARIALES PALMIRA

Palmira, 08 de junio del 2026

Señores

Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Puerto Asis E.S.P

Puerto Asís, Putumayo

Asunto: Propuesta económica para la consultoría de cálculo tarifario de los servicios de acueducto y alcantarillado conforme a la Resolución CRA 1032 de 2026.

1. OBJETO

Realizar el estudio de costos y formular la estructura tarifaria para los servicios de **acueducto y alcantarillado** de la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Puerto Asís, conforme a la metodología establecida en la Resolución CRA 1032 de 2026, entregando al prestador los insumos técnicos y documentales necesarios para su adopción formal.

2. ALCANCE

El alcance de esta consultoría se detalla a continuación:

Fase	Actividades	Entregable
1. Recopilación de Información	Solicitud, recepción y validación de información técnica relacionada con la prestación de los servicios, financiera y comercial del prestador	E-01
2. Clasificación de la empresa	Determinación del Área de Prestación del Servicio aplicable a la estructura tarifaria a calcular, Segmentación y definición de condiciones especiales.	E-02

3. Línea base	Análisis de la línea base para los indicadores de: Cobertura, Continuidad, Calidad, NSU y Pérdidas. * **Nota:** La EAAAP. es responsable del Plan de Reducción de pérdidas (PRP), Plan de Sostenibilidad Hídrica para la Prestación del Servicio (PSH), y fomento a la Eficiencia Energética (GEE)	E-03
4. Pérdidas, demanda y consumo corregido	PPD, PRP, CCP, IPUF, ISUF ajustado * **Nota:** En esta fase la EAAAP deberá entregar el Balance hídrico del sistema indicando los valores que son medidos y los que son supuestos, para los supuestos, deberá indicar cuál es la base.	E-04
5. Componente social y ambiental	DHAS, asequibilidad, gestión social, PSH, ISAAA y costos ambientales. * **Nota:** En esta fase la EAAAP deberá elaborar el GEE y el PSH	E-05
6. Cálculo Tarifario y modelación	a. Costo Medio de Administración - CMA b. Cargo por Unidad de Consumo: - Costo Medio de Operación - CMO - Costo Medio de Inversión - CMI - Costo Medio generado por el Pago de Impuestos - CMICT Para el cálculo de estos parámetros, la EAAAP deberá entregar el número de suscriptores existentes, las proyecciones y la valoración del Plan de Obras e Inversión.	E-06
7. Informe Técnico	Elaboración del documento con memoria de cálculo, análisis de impacto tarifario por estrato socioeconómico y recomendaciones técnicas de aplicación de la tarifa.	E-07

3. ENTREGABLES

Los entregables se realizarán de acuerdo con las fases del proyecto, de la siguiente manera:

N°	Entregable	Descripción	Formato
E-01	Acta inicial	Plan de Trabajo, Roles y responsabilidades.	.pdf
E-02	Plano del APS	Plano o esquema a nivel general del límite del APS.	.pdf
E-03	Línea base	Capítulo que contiene el análisis de los indicadores de la línea base.	.pdf
E-04	Análisis de pérdidas	Balance hídrico y capítulo de análisis de los indicadores de pérdidas.	.pdf
E-05	Análisis ambiental y social	Capítulo que contiene el análisis del componente ambiental y social aplicado a la determinación de la tarifa.	.pdf
E-06	Modelo de Cálculo Tarifario	Archivo con la memoria de cálculo de los componentes de costo y determinación de cargos fijos y cargos por consumo para acueducto y alcantarillado.	Excel
E-07	Informe Técnico de Costos y Tarifas	Documento que soporta y justifica los resultados del cálculo tarifario e incluye el análisis de impacto por estrato socioeconómico.	PDF

4. VALOR AGREGADO

Considerando que la EAAAP cuenta con tarifas establecidas para los servicios de alcantarillado, esta consultoría contempla su actualización para incorporar los servicios de reciclaje y aprovechamiento de residuos de acuerdo con la normatividad vigente.

5. OFERTA ECONÓMICA

Los honorarios de la presente consultoría se determinaron con base en el alcance definido, el tiempo de ejecución y los recursos profesionales requeridos para el desarrollo de las actividades.

Ítem	Descripción	Valor
1	Honorarios profesionales	$120.000.000
2	Gastos de campo y transporte	$4.000.000
3	Materiales y herramientas	$6.500.000
4	Costos administrativos	$15.000.000
	Subtotal	**$145.500.000**
	IVA (19%)	$27.645.000
	VALOR TOTAL	**$173.145.000**

6. FORMA DE PAGO

Forma de pago en tres etapas:

- 40% como anticipo al firmar el contrato
- 30% contra presentación del primer informe de avance
- 30% al recibir y aprobar el trabajo final

7. EXCLUSIONES

La presente consultoría no incluye:

- Cargue y reporte de información ante la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios
- Gestión interna para la aprobación de la Resolución Tarifaria ante la Junta Directiva
- Actualización del catastro de usuarios o estudios de estratificación socioeconómica
- Elaboración del Plan de Obras e Inversiones o Plan de Gestión y Resultados
- Estudios de demanda o proyecciones de crecimiento poblacional
- Actualización o ajuste de la contabilidad del prestador
- Revisión o ajuste del contrato de condiciones uniformes
- Implementación de la tarifa en el sistema comercial del prestador
- Acompañamiento en audiencias públicas o procesos de socialización con usuarios

8. CRONOGRAMA

El plazo de ejecución es de 9 semanas contadas a partir de la firma del contrato y estará sujeto a la entrega oportuna de la información por parte del prestador.

Fase	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12
1. Recopilación de Información	■	■										
2. Cálculo Tarifario			■	■	■	■	■	■	■			
3. Informe Técnico							■	■	■	■	■	■

Quedamos atentos a cualquier inquietud o aclaración sobre el contenido de esta propuesta y esperamos contar con la oportunidad de apoyar al prestador en el cumplimiento de sus obligaciones regulatorias.

Atentamente,

JUAN CARLOS BUENO

Representante Legal