Gachetá, 21 de febrero de 2026

Señores
MUNICIPIO DE GACHETÁ - CUNDINAMARCA
Secretaría de Planeación y Seguimiento a la Infraestructura
Atn.: KAREN DANIELA DUARTE MORENO
Secretaria de Planeación y Seguimiento a la Infraestructura (Supervisora)
Correo: secplaneacion@gacheta-cundinamarca.gov.co

SOLUCIONES INTEGRALES PARA EL DESARROLLO ECOLÓGICO Y AMBIENTAL S.A.S.
Atn. YARID MARCELA RODRIGUEZ URREGO
Representante Legal
Correo: sideb.sas@gmail.com

Referente: Contrato de Obra No. LP-098-2026, cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR QUEBRADA GRANDE MUNICIPIO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CONVENIO No. ICCU-391-2025"

Asunto: Solicitud de **aclaración y corrección de unidad de medida** – Ítem de **PILOTE EN CONCRETO** (Contrato en **m³** vs. Anexo Técnico/APU en **ml**)

Respetados señores,

En mi calidad de profesional a cargo de la ejecución técnica de la obra del **Contrato de Obra No. LP-098-2026**, me permito solicitar formalmente la expedición de un **documento aclaratorio** que precise y corrija la **unidad de medida** del ítem correspondiente a **PILOTE EN CONCRETO**, por evidenciarse una inconsistencia entre la minuta contractual y los documentos técnicos de soporte del proceso.

1. **Hecho técnico verificable: inconsistencia de unidad de medida**

1.1. Unidad consignada en el Contrato (Minuta)

En la tabla de ítems de la **Cláusula 5 – Valor del Contrato**, el ítem de **"PILOTE EN CONCRETO…"** fue consignado con unidad **M3** (metro cúbico).

1.2. Unidad definida en el Anexo Técnico / APU (SECOP)

Sin embargo, el **APU del pilote** (hoja/página 5 del documento de APU aportado) indica de forma expresa que la **ESPECIFICACIÓN y medición** del ítem se estructura en **ML (metro lineal)**, incluyendo su encabezado "**Ml**" y la composición del análisis con unidad lineal.

Esto demuestra que **la estructura técnica del precio unitario fue construida para medirse y pagarse por longitud ejecutada (ml)**, no por volumen (m^3).

2. Justificación técnica de la corrección (por qué debe ser ML)

I. **La naturaleza del elemento "pilote" se controla geométricamente por longitud ejecutada** (profundidad/longitud perforada y conformada), con registros de avance, estratigrafía, verticalidad, camisa, y cierre de pilote. En obra, la variable primaria de control es **L (m)**, mientras que el volumen es **derivado** (función del diámetro y la longitud).

II. En este proyecto el pilote está definido por **diámetro nominal 1,0 m**, por lo cual el volumen teórico por unidad de longitud es calculable, pero **no debe ser el parámetro contractual principal** cuando el soporte del SECOP/APU fue formulado en **ml**. La discrepancia genera riesgo de interpretaciones, glosas y discusiones en actas.

III. **El APU del ítem fue construido con medición lineal (ml)**; por tanto, mantener el contrato en **m^3** genera una ruptura entre:

- **la forma de medir** (ml en campo) y
- **la forma de pagar** (m^3 en minuta), con impacto directo en **memorias de cantidades, actas parciales, balances de obra y control de rendimientos**, además de abrir la puerta a inconsistencias aritméticas en liquidación.

IV. Dado que el contrato es por **precios unitarios fijos** y el pago se soporta en **memorias de cantidades ejecutadas aprobadas** , es indispensable que la unidad de medida sea **unívoca** y coincida con el Anexo Técnico/APU, para asegurar trazabilidad completa entre: **diseño – presupuesto – medición – pago – control**.

3. Solicitud concreta (qué se pide aclarar/corregir)

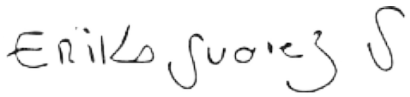
Solicitamos se expida **Aclaratorio/Fe de erratas** (o el instrumento contractual que determine la Entidad), en el cual se deje establecido que:

1. El ítem **"PILOTE EN CONCRETO…"** debe medirse y pagarse en **ML (metro lineal)** conforme al **Anexo Técnico / APU SECOP**.
2. Se ajuste en consecuencia el **Formulario/Tabla de ítems del contrato** donde actualmente figura **M3**, para que quede **ML**, manteniendo la coherencia con el soporte técnico del proceso.

3. Se precise que el **precio unitario aplicable** es el definido en los documentos del proceso (APU), y que las **actas de obra** deberán reflejar la cantidad ejecutada en **ml** por pilote.

Agradecemos emitir el **aclaratorio** a la mayor brevedad, de forma que el control de cantidades, las memorias y la facturación mensual se realicen con un criterio único y verificable.

Cordialmente,



ERIKA JOHANA SUAREZ SANTANA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO PUENTE GACHETA