SINCO & ASOCIADOS SAS

S&A -011-2025
Popayán, 16 de octubre de 2025

Señores
MUNICIPIO DE TIMBIO
Edificio de la Alcaldía Municipal de Timbío Cauca

REFERENCIA: Respuesta a compromisos del comité técnico 004 al contrato CPS-311-2025.; COMUNICACIÓN S.P.I. 150 -486 del 14 de octubre de 2025. COMPLEMENTO Y COTIZACIÓN.

La suscrita MARÍA DEL MAR GUACA DÍAZ, representante legal de SINCO & ASOCIADOS SAS, en respuesta a la comunicación S.P.I. 150 – 486 fechada el 14 de octubre de 2025; y en desarrollo del contrato CPS-311-2025 cuyo objeto es: "EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON EL MUNICIPIO A REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA SINTÉTICA UBICADA EN EL PREDIO LOTE 2 MATRICULA INMOBILIARIA NRO. 120-265899 EN EL MUNICIPIO DE TIMBIO DEPARTAMENTO DEL CAUCA DE ACUERDO CON EL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA PARA EL FOMENTO A LA RECREACIÓN, LA ACTIVIDAD FISICA Y EL DEPORTE EN EL MUNICIPIO DE TIMBIO"; en cumplimiento de nuestros compromisos del comité 004, detallamos los requerimientos necesarios para el estudio de suelos y evaluación geotécnica que permita el normal y seguro desarrollo de la alternativa elegida y que corresponde a la ESTABILIZACION Y RELLENO DEL TERRENO MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE MUROS MECANICAMENTE ESTABILIZADOS .

La información para el estudio de suelos debe contener como mínimo:

1. Tres (3) sondeos dentro del polígono del lote a una profundidad de 6 mts, o hasta profundidad de rechazo si es menor a 6 m.
2. Ensayo de límites de Atterberg, las humedades naturales, compresión simple, penetración estándar, granulometrías, masas unitarias, límites de contracción, gravedades específicas, cuadros resumen de resultados, coeficientes, humedades y registro de suelos encontrados en todos los sondeos, localización de las perforaciones y registro fotográfico.
3. El ESTUDIO DE SUELOS debe incluir los componentes generales de la zona: geologías, geomorfologías, limatología, hidrografía, análisis de ingeniería y recomendaciones para cimentación específica de los muros mecánicamente estabilizados.
4. Es necesario complementar con los ensayos de cohesión, fricción y peso unitario de los materiales encontrados y determinar si el suelo de excavación puede ser utilizado en el lleno de los muros y terraplenes, de lo contrario caracterizar el material de lleno.

SINCO & ASOCIADOS SAS

Así mismo es necesario realizar un análisis geotécnico donde se involucren las siguientes variables:

1. Capacidad portante para soportar un lleno de 14mts de altura en conformación de suelo mecánicamente reforzado con geotextil.
2. Verificación de asentamientos para este volumen de suelo a instalar.
3. Determinar los factores de seguridad con los que queda la capacidad del suelo de soporte respecto al lleno a instalar.
4. Determinar los factores de seguridad internos, externos y globales del sistema de muros mecánicamente reforzado que garanticen la estabilidad de la estructura y el de su entorno.
5. Determinación de la estabilidad de taludes antes, durante y posterior a la construcción de los muros mecánicamente estabilizados. Con sus respectivas recomendaciones de construcción.

En consecuencia de lo anterior, SINCO & ASOCIADOS S.A.S. cuenta con la capacidad técnica y operativa para complementar los estudios de suelos aportados por la entidad con todos los parámetros antes descritos y cuyo costo es de CUATRO MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS M/CTE ($4.900.000,00), contamos con disponibilidad INMEDIATA para iniciar con las actividades propias para el ESTUDIO DE SUELOS.

Atentamente,

Maria Del Mar Guaca D.

Firma oferente: SINCO & ASOCIADOS SAS
Nombre: María Del Mar Guaca Diaz
Cargo: Representante legal
Documento de Identidad: 1.019.092.802

PROYECTÓ: HUGO E. GUACA G. GERENTE TÉCNICO SINCO -& ASOCIADOS SAS.C.C. ARCHIVO.
C.C. ARCHIVO.