Sincelejo, 03 de octubre de 2025.

Señores
Alcaldía de Sampués
Sincelejo Sucre.

Referencia: **MEMORIAL DE RESPONSABILIDAD DE ESTUDIO DE SUELOS Y CARACTERIZACIÓN DE LA SUBRASANTE**

Asunto: Certificación Estudio de Suelos y Caracterización de la Subrasante.

Certifico que he realizado el Estudio de Suelos y Caracterización de la Subrasante del proyecto **"MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE**" de acuerdo con los requisitos técnicos vigentes que relaciono a continuación:

- INV E-100 a INV E-128: Ensayos de clasificación (límites de Atterberg, granulometría, contenido de humedad).
- INV E-132-22: Determinación de la Densidad de Partículas Sólidas del Suelo.
- INV E-141 a INV E-142: Ensayos de compactación (Proctor Estándar y Modificado), fundamentales para definir la densidad máxima y humedad óptima de la subrasante.
- INV E-148: Ensayo de Relación de Soporte de California (CBR), el cual es crucial para la caracterización de la capacidad de soporte de la subrasante y el diseño de la estructura del pavimento.
- INV E-200 series (Geotécnicas): Ensayos de resistencia y deformación de suelos (compresión inconfinada, corte directo, triaxial, consolidación), aplicables a la caracterización de suelos para cortes, terraplenes y cimentaciones.
- Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras (EGC-2013) del INVIAS.

Los estudios se encuentran anexos al presente memorial debidamente suscrito por mi persona, los cuales no pueden ser modificados sin mi previa autorización una vez sea viabilizado el proyecto.

Para los fines pertinentes, anexo copia de mi tarjeta con Matrícula Profesional y certificado de vigencia VIGENTE.

ROBERTO CARLOS HERNÁNDEZ GARCÍA
Ingeniero Civil, Especialista en Ingeniería de Vías Terrestres.
M.P. No. 22202-145669