

SERVICIOS DE INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS SECOIN SAS  
Calle 67 No. 32-10 B. la Floresta  
Teléfono: 600 09 09 Cel 321-2434735  
secoinltda1@hotmail.com



Bucaramanga, 10 de Abril de 2026

SEÑORES  
COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO  
Escuela de Ingeniería Civil

Cordial Saludo

SECOIN S.A.S (Empresa), se permite certificar que Joan Sebastián Chaparro Melendez (Practicante), identificado con cédula de ciudadanía 1005221470 de la ciudad de Barrancabermeja, desde el día 04 de Diciembre de 2025 según acta de inicio, hasta el día 04 de abril de 2026, de acuerdo al acta de finalización, realizó la práctica empresarial y cumplió satisfactoriamente con todas las tareas asignadas, las cuales fueron:

- Acompañamiento y supervisión de procesos realizados en laboratorio de estudio de suelos para control de calidad.
- Elaboración de informes diarios de actividades realizadas en campo.
- Digitalización de perfiles de campo.
- Elaboración de informes de seguimiento a control de calidad de muestras para ensayos de resistencia.
- Verificación y seguimiento al cumplimiento y plazo estipulado para cada actividad.
- Registro control de calidad de concretos.

Atentamente,

SERVICIOS DE INGENIERIA Y CONSULTORIA  
**SECOIN** S.A.S  
NIT. 829.004.036-0  
LUSMUSA

Tutor de la empresa / Gerente de la empresa