

San José de Cúcuta, 05 de agosto de 2025

CONSTANCIA

Por medio de la presente, **Gamboa & Ramírez Arquitectura e ingeniería Ltda.** hace constar que el Ingeniero Civil **JUAN CAMILO RAMÍREZ GAMBOA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.010.242.383, prestó sus servicios profesionales en nuestra empresa desempeñándose en el cargo de Ingeniero Civil con dedicación de tiempo completo, durante el periodo comprendido entre el 03 de enero de 2023 y el 31 de octubre 2023.

Durante su permanencia en la organización desarrolló actividades en las áreas de diseño estructural, presupuestos de obra y apoyo técnico en ejecución de proyectos, cumpliendo las siguientes funciones:

1. Diseño y análisis estructural:

- Análisis estructural de edificaciones y elementos estructurales.
- Modelación estructural.
- Dimensionamiento y diseño de elementos estructurales (vigas, columnas, losas, zapatas, muros de contención y cimentaciones).
- Elaboración y revisión de memorias de cálculo estructural conforme a normativa vigente.
- Revisión técnica de planos estructurales y coordinación con planos arquitectónicos y de otras especialidades.
- Verificación de derivas, esfuerzos, capacidad portante y estabilidad global de estructuras.

2. Presupuestos y planeación de obra:

- Elaboración de presupuestos generales de obra.
- Elaboración de análisis de precios unitarios (APU) de actividades constructivas.
- Cuantificación de cantidades de obra a partir de planos.
- Elaboración de cronogramas de obra y programación de actividades constructivas.
- Análisis de costos de materiales, equipos y mano de obra.
- Apoyo en evaluación técnica y económica de proyectos.

GAMBOA & RAMÍREZ
Arquitectura e Ingeniería

3. Apoyo técnico y funciones tipo residente de obra:

- Seguimiento técnico a la ejecución de actividades constructivas en obra.
- Verificación de cumplimiento de planos y especificaciones técnicas.
- Control básico de calidad de materiales y procesos constructivos.
- Apoyo en coordinación de personal y contratistas.
- Elaboración de informes técnicos de avance.

El ingeniero **Juan Camilo Ramírez Gamboa** se desempeñó con responsabilidad, idoneidad profesional y cumplimiento de sus obligaciones.

La presente constancia se expide a solicitud del interesado a los **05 días del mes de agosto de 2025**.

Atentamente



Arq. Diana M. Gamboa Camargo
Gerente
Cel. 314 316 7429 – (7) 577 2440
Cúcuta - Colombia

GAMBOA & RAMIREZ
Arquitectura e Ingeniería