# CARLOS ALBERTO HERRERA GRANADOS

**Ingeniero Civil | Magíster en Project Management**
Correo electrónico: carlosalberto.herrerag@gmail.com | Teléfono: +57 3138832787 | Ubicación: Bogotá, Colombia

## PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Civil con Maestría en Project Management y amplia trayectoria en la industria del transporte, tecnología y consultoría técnica en América Latina. Especialista en la interventoría, estructuración, supervisión e implementación de soluciones tecnológicas para Sistemas Estratégicos de Transporte Público (SETP) y sistemas masivos de transporte.

Experiencia comprobada en sistemas de Recaudo Electrónico (SRE), Gestión y Control de Flota (SGD/SAE) e Información al Usuario (SIU), así como en la evaluación técnica, operacional, administrativa y financiera para entidades públicas del sector transporte. Sólidas competencias en dirección de proyectos de interventoría, gestión de alianzas estratégicas y aseguramiento de estándares de calidad contractual.

## EXPERIENCIA DESTACADA EN SECTOR TRANSPORTE Y TECNOLOGÍA

**Consultor Externo de Transporte e Interventoría** | *A4asociados S.A.S. — Bogotá, Colombia*
**2022 – Presente**

- **Supervisión e Interventoría en SETP:** Liderazgo técnico en la interventoría para la implementación, supervisión y seguimiento de soluciones de Recaudo Electrónico, Gestión y Control de Flota e Información al Usuario en entidades públicas de transporte, incluyendo:
  - SETP de Valledupar (SIVA S.A.S.)
  - SETP de Santa Marta
  - TransCaribe S.A. (Cartagena),
  - Metrobus S.A. (Pereira) y
  - Movilidad Futura S.A.S. (Popayán)
- **Diseño e Integración de Soluciones:** Diseño y desarrollo de arquitecturas tecnológicas de Pago Electrónico, Gestión y Control de Flotas e Información al Usuario para operadores y entes gestores del transporte público colectivo e integrado.
  - Departamento del  Trasporte de Belice

    - SETP de Neiva
    - SETP Montería
    - TransCaribe S.A. (Cartagena)
    - Metrobus S.A. (Pereira)
- TransCaribe S.A. (Cartagena), Metrobus S.A. (Pereira)

- **Interventoría Integral de Concesiones:** Dirección de interventorías integrales (administrativa, financiera, técnica, contable, ambiental y jurídica) para la operación de sistemas de estacionamiento regulado en vía pública (software, hardware y dotación) en la Ciudad de Girardot.

**Business Development Manager – Transporte** | *SONDA COLOMBIA S.A. — Bogotá, Colombia* **2017 – 2022**

- Liderazgo en el diseño y estructuración de modelos tecnológicos para Sistemas de Recaudo Electrónico y Gestión/Control de Flotas en el sector de transporte público en Colombia.
- Evaluación de modelos de costeo, tarifas y precios; estructuración de alianzas estratégicas con socios tecnológicos locales e internacionales.
- Identificación y estructuración de oportunidades de negocio en tecnología y transporte por un valor acumulado de USD $400 millones.

**Business Development Manager – Transporte & Gerente Comercial** | *SONDA MÉXICO S.A. DE C.V. — Ciudad de México, México* **2014 – 2017**

- Posicionamiento de soluciones integrales de Recaudo Electrónico, Control de Flota y Outsourcing tecnológico para sistemas de transporte masivo en México.
- Cierre de acuerdos con integradores tecnológicos internacionales y gestión de proyectos por USD $200 millones en oportunidades del sector.

**Trayectoria Ejecutiva y de Consultoría Previa**

- **North American Software (Nasoft) (México):** Director de Outsourcing (2009–2013).
- **DELL México:** Gerente Regional de Ventas LatAm (2007–2008).
- **UNISYS (México y Colombia):** Director de Ventas / Vicepresidente de Mercadeo (1994–2006).
- **Esso Colombiana S.A. (ExxonMobil):** Gerente del Depto. de Servicios de Mercadeo e Ingeniería (1977–1990).

## ÁREAS DE EXPERTIS TÉCNICO Y COMPETENCIAS

---

| Categoría | Detalle de Competencias y Dominios Técnicos |
|---|---|
| **Sistemas Inteligentes de Transporte (SIT)** | Recaudo Electrónico (SRE), Gestión y Control de Flota (SAE/SGD), Información al Usuario (SIU), Validadores y Centros de Control. |
| **Gestión de Proyectos e Interventoría** | Estructuración contractual, interventoría integral (técnica, administrativa, financiera y jurídica), control de hitos, matriz de riesgos y aseguramiento de calidad. |
| **Estructuración y Evaluación** | Modelos de costeo, tarifas técnicas, evaluación operacional, integración hardware/software y auditoría de sistemas. |

## EDUCACIÓN

- **Master en Project Management** — Qbit Business School (2025)
- **Ingeniero Civil** — Universidad de los Andes (1976)

## EXPERIENCIA DOCENTE

- **Universidad Santo Tomás:** Profesor de Cátedra en Fundamentos de Sistemas de Información, Valoración de Riesgos Informáticos, Administración y Análisis de Sistemas (1978–1986).
- **Instituto Forum – Universidad de la Sabana:** Profesor en Diplomado de Gerencia de Ventas (2018–2019).

## IDIOMAS

- **Español:** Lengua materna (100%)
- **Inglés:** Avanzado (90%)