



CMT

Consultoría en Movilidad y Transporte S.A.S.

Consultoría en
Movilidad y
Transporte S.A.S.



CMT

CONSULTORA CMT S.A.S.

Ofrecemos soluciones de transporte seguras, eficientes y sostenibles para responder a las necesidades cambiantes de nuestros clientes. Nuestro enfoque innovador y nuestro compromiso con el servicio de calidad nos permiten conectar personas, lugares y oportunidades de manera ágil y responsable.

Calle 146 # 19-70, Bogotá D.C, Colombia



TABLA DE CONTENIDO

¿Quiénes somos?

01

Visión y Misión

02

Portafolio de servicios

03

Impacto nacional

04

Impacto regional

05

Proyectos principales

06

Contáctenos

07



¿QUIÉNES SOMOS?

En Consultoría de Movilidad y Transporte S.A.S., somos una empresa colombiana dedicada a impulsar soluciones de transporte y movilidad eficientes, sostenibles y adaptadas a las necesidades del país y de América Latina. Con más de una década de experiencia y una trayectoria que abarca más de 50 proyectos desde 2014, nuestro equipo ha asesorado tanto al sector público como al privado en el diseño y planificación de sistemas de transporte público, movilidad urbana y regional, y proyectos de bajas emisiones.

Nos destacamos por nuestra experiencia en estudios de demanda, modelación de transporte multimodal, estructuración de políticas y planes de infraestructura, así como por nuestra capacidad para liderar proyectos complejos que requieren un alto grado de innovación y compromiso con el desarrollo sostenible. Nuestra misión es contribuir al progreso de la movilidad en cada región en la que trabajamos, brindando soluciones estratégicas que conecten personas y lugares de manera segura y responsable.

Consultoría en
Movilidad y
Transporte S.A.S.



VISIÓN Y MISIÓN

Visión

Ser una consultora líder en América Latina en el diseño y planificación de soluciones integrales de movilidad sostenible y transporte, contribuyendo al desarrollo de infraestructuras innovadoras, eficientes y de bajas emisiones que mejoren la calidad de vida en las ciudades y regiones donde operamos. Nuestro objetivo es convertirnos en un referente en el asesoramiento a gobiernos, organizaciones internacionales y empresas privadas para el desarrollo de proyectos de transporte que promuevan la intermodalidad y la sostenibilidad.

Misión

Ofrecer soluciones especializadas en planificación y demanda de transporte, movilidad urbana y regional, infraestructura vial e intermodal, apoyándonos en metodologías avanzadas y herramientas tecnológicas para diseñar estrategias que optimicen los sistemas de transporte público y privado. Nos comprometemos a brindar asesoría técnica y estratégica a nuestros clientes, con un enfoque en la movilidad de bajas y cero emisiones, contribuyendo al desarrollo sostenible y a la eficiencia de los sistemas de transporte en Colombia y América Latina.



Consultoría en
Movilidad y
Transporte S.A.S.



Portafolio de productos y servicios



**Diagnósticos de la Movilidad
Pública y Privada**



**Desarrollo de Modelos de Transporte para
la Planeación de los Sistemas**



**Planes de Movilidad Urbanos y
Regionales**



**Estructuración de Sistemas de
Transporte Público de Buses y Cables**



**Estructuración de Sistema de
Transporte Masivos BRT, Metros,
Trenes de Cercanías y Tranvías**



Portafolio de productos y servicios



Diseños de Proyectos de Accesos
y Pasos Urbanos



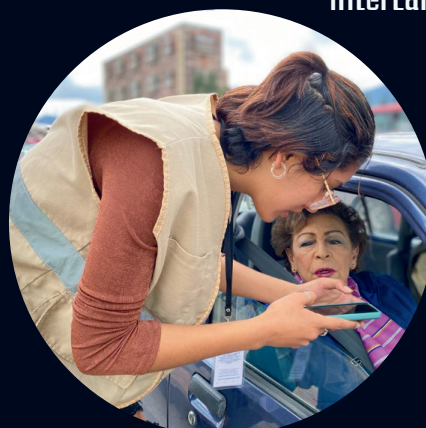
Estudio de Demanda de
Autopistas Urbanas



Estudios para Centros de
Transferencia: Terminales, Centros de
Intercambio Modal, etc.



Programas de ascenso Tecnológico de
Flota de Transporte Público



Encuestas de Movilidad en Hogares y
demás Estudios de Campo



Portafolio de productos y servicios



Diagnósticos del Sistema de
Transporte Nacional



Desarrollo de Modelos de Transporte
Nacionales de Carga, Vehiculares y de
Usuarios



Estructuración de Proyectos
Carreteros



Priorización Técnica de Infraestructura
de Transporte



Planes de Infraestructura de
Transporte (Intermodal, Carretera,
Aérea, Fluvial, Férreos, entre otros.



Portafolio de productos y servicios



Planes de Infraestructura de
Transporte Regional



Diseño de Estrategias y Programas de
Inversión en Infraestructura de Transporte



Desarrollo de Estudios de
Tránsito y Transporte



Diseño de Estrategias para la
Reducción de Gases Contaminantes en
el Sector Transporte



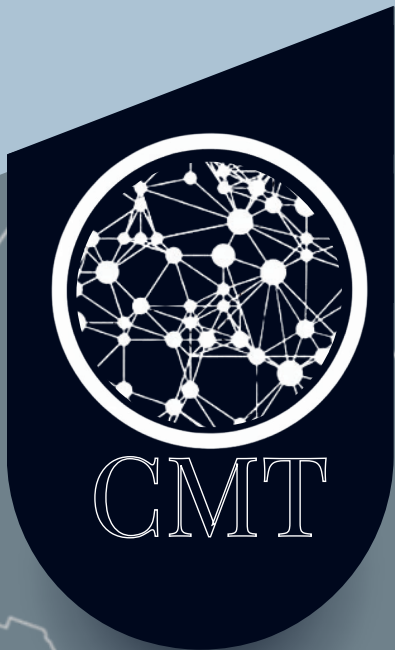
Formulación de Proyectos APPs en
Infraestructura de Transporte.



IMPACTO NACIONAL

Consultoría de Movilidad y Transporte S.A.S. ha participado en proyectos relacionados con transporte, movilidad y planificación de infraestructura en diferentes regiones y países. Esto incluye una amplia variedad de estudios, desde demanda y planificación de transporte hasta diseño de sistemas de transporte público y estructuración de infraestructura carretera





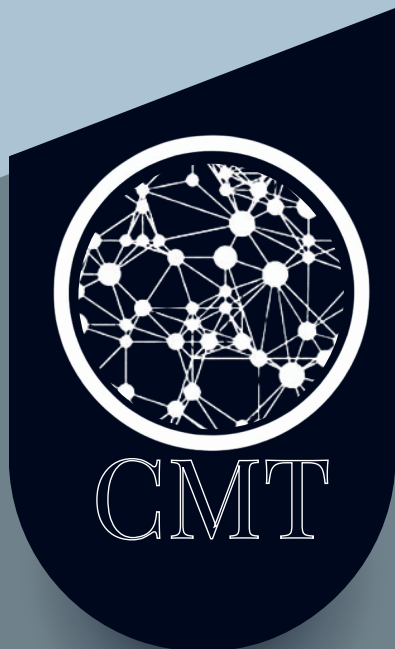
IMPACTO REGIONAL



Y con
aproximadamente

15

proyectos de transporte,
movilidad y planificación a
nivel INTERNACIONAL



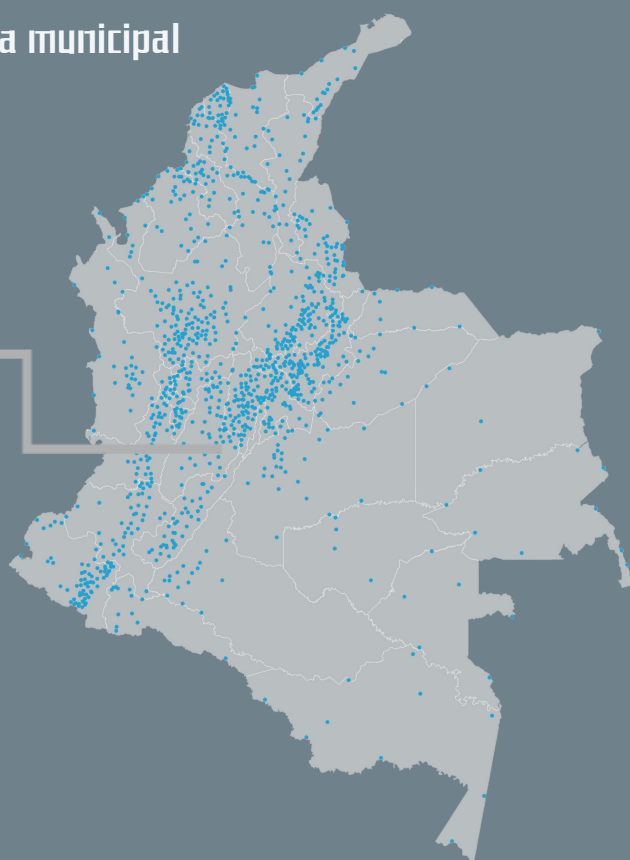
PROYECTOS PRINCIPALES

1

Consultoría para el Desarrollo de Estrategias de Movilidad Urbana Sostenible en Cabeceras Municipales Priorizadas



Cabecera municipal

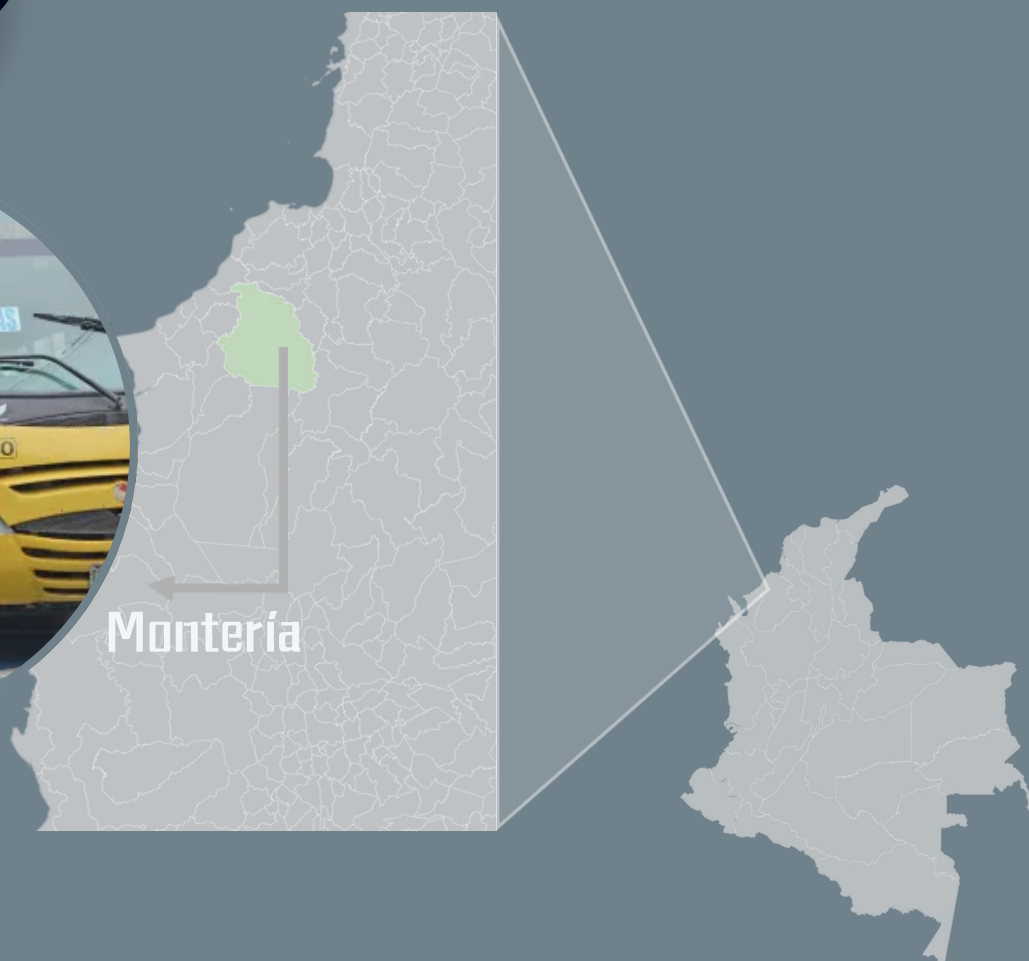


En este contrato, se trabajó en un análisis detallado para apoyar la planificación estratégica de movilidad urbana en municipios priorizados. Las actividades incluyeron la identificación de necesidades y potencialidades de movilidad desde el componente de transporte intermodal, el análisis de instrumentos de ordenamiento territorial (POT, EOT, PBOT), y el diseño de un portafolio de soluciones de movilidad urbana sostenible. También se realizaron visitas técnicas a los municipios seleccionados para ajustar las propuestas de acuerdo con las condiciones locales, y se elaboró una lista de chequeo para implementar de forma práctica el portafolio de soluciones.



PROYECTOS PRINCIPALES

2 Estudio de Demanda y Asesoría Técnica para el SETP de Montería

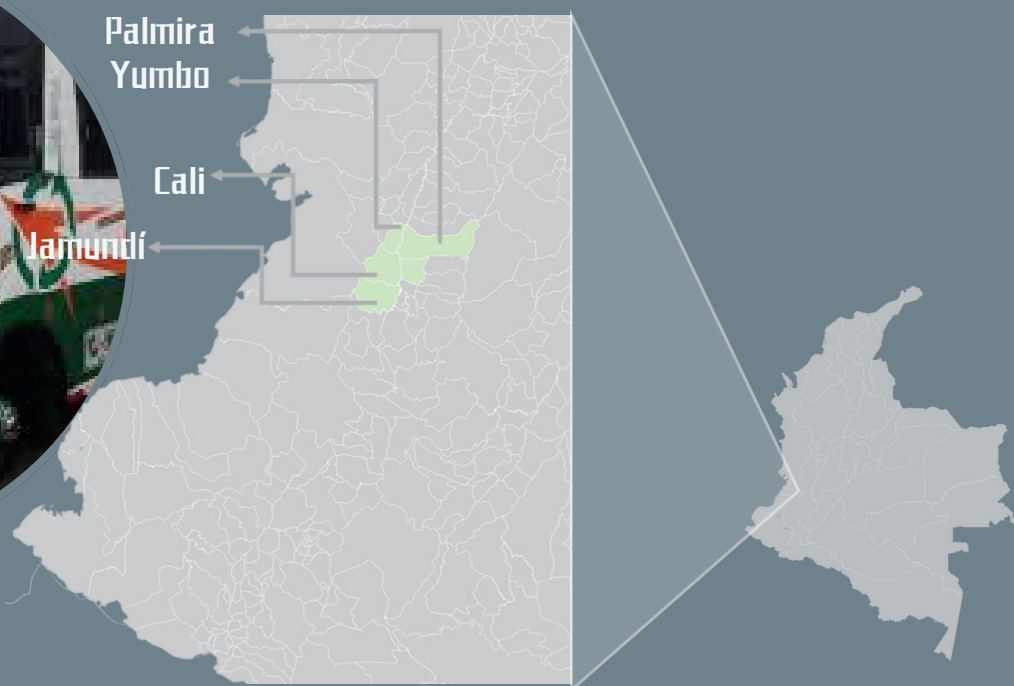


El proyecto consistió en realizar un estudio detallado para validar la demanda del SETP de Montería y asesorar en la estructuración necesaria para concesionar el sistema. Incluyó el desarrollo de un modelo de transporte de cuatro etapas, la simulación de escenarios futuros de oferta y demanda, y la generación de recomendaciones estratégicas para asegurar la viabilidad del modelo. El trabajo se dividió en tres entregas mensuales, cada una con un informe de acompañamiento y asesoría sobre los avances, ajustes, y validaciones del modelo.

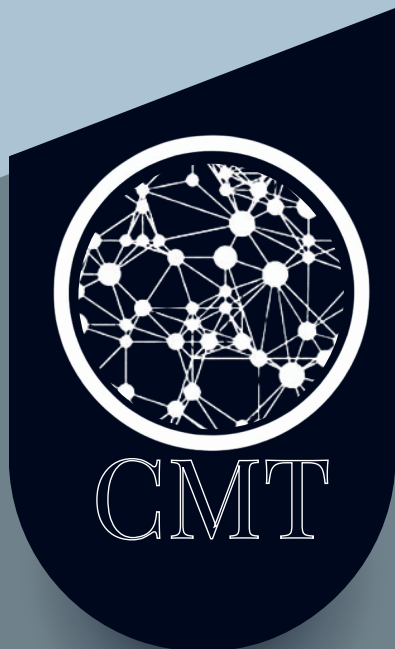


PROYECTOS PRINCIPALES

3 Modelación y análisis de demanda de transporte en la Aglomeración Suroccidental de Colombia



Este proyecto consiste en el desarrollo de un modelo de transporte para analizar la demanda en periodos pico de la Aglomeración Suroccidental, con un enfoque en la integración de los servicios intermunicipales al SITM-MIO de Cali. Se ejecutaron tres fases: diagnóstico y línea base, estructuración de intervenciones a corto plazo y localización de un Centro de Intercambio Modal (CIM) en Jamundí. El diagnóstico incluyó la caracterización de la demanda y oferta, con estudios específicos de las dinámicas de movilidad en las rutas intermunicipales y la proyección de escenarios futuros para evaluar mejoras operacionales y de integración. Se incluyó la simulación de escenarios sin y con proyecto, lo que permitirá al contratante definir las estrategias de integración más eficientes para optimizar la calidad del servicio y facilitar el ascenso tecnológico de la flota intermunicipal.



PROYECTOS PRINCIPALES

4

Actualización, calibración y
operación MT-ATU 2019 -
Estudios de diseño operacional
para la integración de los servicios
del BRT el Metropolitano



La Autoridad de Transporte Urbano en ejercicio de sus funciones contrató los “Estudios de diseño operacional para la integración de los servicios del BRT el Metropolitano”, marco en el cual se desarrolló la actualización, calibración y la simulación de escenarios de operación del BRT en el modelo de transportes de 4 etapas MT-ATU 2019



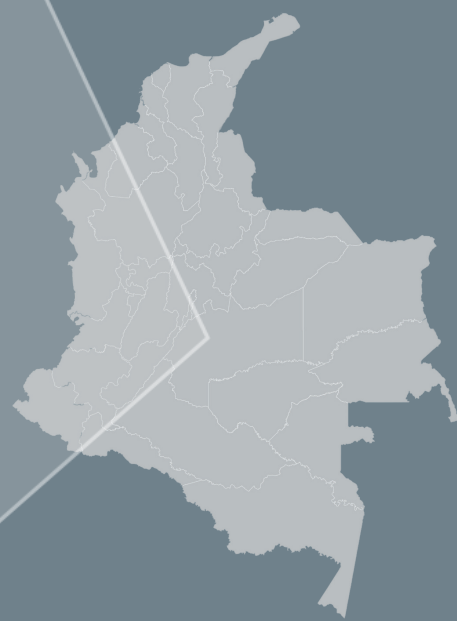
PROYECTOS PRINCIPALES

5

Modelización Complejos de Integración Modal (CIMs) de Bogotá



Bogotá



La FDN desarrolló “Estructuración integral a nivel de prefactibilidad para el diseño, construcción, operación, mantenimiento y explotación comercial de los Complejos de Integración Modal - CIM- en la ciudad de Bogotá, que incluye el diseño de estructura transaccional para la descentralización de la operación e infraestructura de transporte de la Terminal de Transporte de Bogotá y el diseño organizacional para la puesta en marcha de la Agencia Regional de Movilidad (en adelante, el “Proyecto”)” , contexto bajo el cual se apoyó como consultor la modelización de los Complejos de Integración Modal (CIMs) de Bogotá, mediante el modelo de transporte de 4 etapas.



PROYECTOS PRINCIPALES

6 Modelación de la demanda urbana y demás alcances - Iniciativa privada el dorado Max (EDMAX)

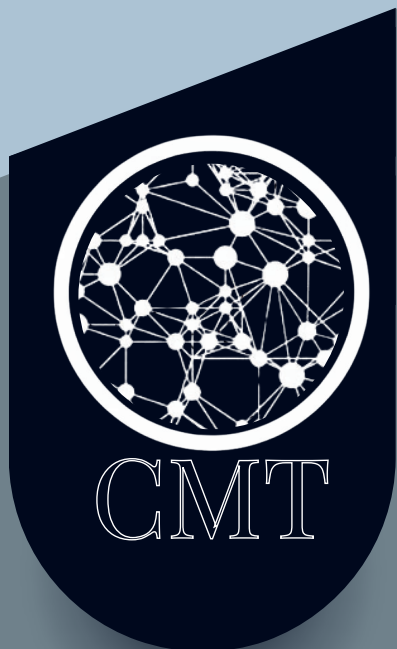


Bogotá



En el contexto del desarrollo de la Iniciativa Privada (IP) propuesta a la ANI, para la ampliación del aeropuerto el Dorado se desarrolló el componente de modelación para los proyectos:

- ESTUDIOS DE TRÁFICO Y TRÁNSITO APP CL 63
- ESTUDIOS DE TRÁFICO Y TRÁNSITO APP CL 26

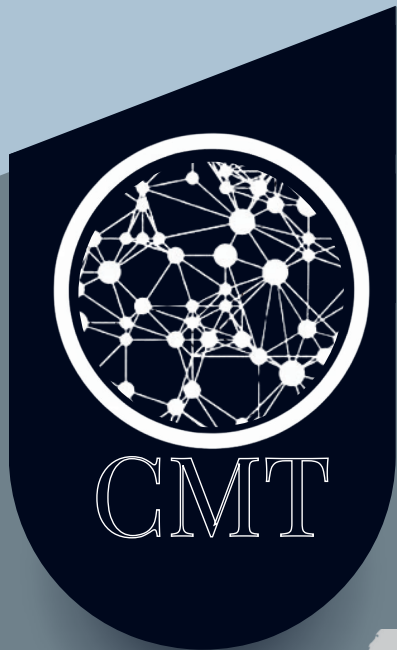


PROYECTOS PRINCIPALES

7 Actualización, complementación y validación de estudios de tránsito y demanda en el corredor Pasto-Chachagüí-Mojarras-Popayán



El contrato abarcó la realización de estudios de capacidad y niveles de servicio en 15 tramos carreteros del corredor, con proyecciones de demanda para los años 2022, 2027, 2037, 2047 y 2053. También se incluyeron estimaciones de tráfico de diseño para pavimentos y un análisis detallado de los beneficios y costos operacionales (COVs) que el proyecto generaría. Además, el proyecto evaluó la posible implementación de tarifas diferenciales en los peajes del corredor.

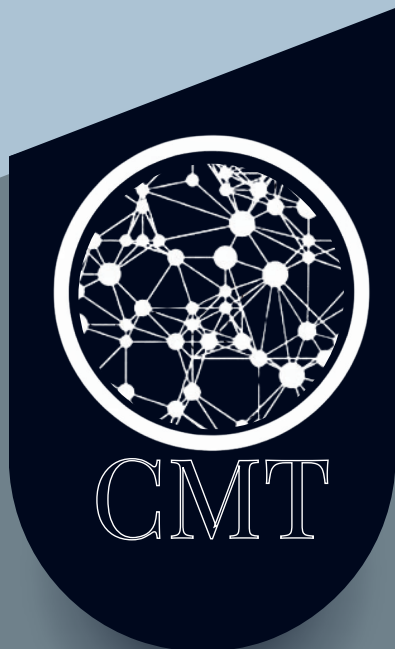


PROYECTOS PRINCIPALES

8 Estudio para el diseño físico y funcional del Sistema Integrado de Transporte en el Área Metropolitana de La Paz - El Alto, Bolivia



Este estudio abarcó la proyección de la demanda de viajes en el Área Metropolitana de La Paz - El Alto, incluyendo sistemas como Mi Teleférico y La Paz Bus. La proyección consideró tres escenarios de crecimiento: uno tendencial, otro enfocado en el transporte público colectivo, y un tercero orientado a la movilidad sostenible. Se estructuró un modelo conceptual que permitió estimar la demanda futura, integrando información de zonificación y datos estadísticos de fuentes oficiales para los horizontes de 2025, 2030 y 2040.



PROYECTOS PRINCIPALES

9

Asesoría para el desarrollo de Plan Maestro Metropolitano de Movilidad (PMMM) del Área Metropolitana de Bucaramanga (AMB) en el componente de modelación



En el marco del desarrollo del Contrato 0051 de 2021 celebrado entre la unión temporal UT PT PMMM Bucaramanga (integrada por Transconsult Sucursal Colombia y PROFIT Banca de Inversión S.A.S.) y la Financiera de Desarrollo Territorial S.A. - Findeter, el cual tiene por objeto realizar la consultoría para la actualización del Plan Maestro Metropolitano de Movilidad (PMMM) del Área Metropolitana de Bucaramanga (AMB) (Contrato Principal), se realizó la asesoría para el desarrollo de Plan Maestro Metropolitano de Movilidad (PMMM) del Área Metropolitana de Bucaramanga (AMB) en el componente de modelación.



PROYECTOS PRINCIPALES

10 Análisis de Operación y Modelo Financiero de Transcaribe en Cartagena

Cartagena



El proyecto se desarrolló en varias fases para cubrir distintos aspectos operativos y financieros del SITM (Sistema Integrado de Transporte Masivo) en Cartagena. Primero, se llevó a cabo un análisis de la información secundaria existente sobre la operación y los niveles de demanda. Luego, se desarrollaron proyecciones a futuro de la demanda y la oferta, considerando posibles escenarios de crecimiento y necesidades de expansión del sistema. El modelo financiero se estructuró para evaluar la viabilidad económica y las alternativas de refinanciación a largo plazo, brindando una visión detallada de los ingresos y gastos proyectados para garantizar la sostenibilidad del sistema.



CONTÁCTENOS

**Oscar Alejandro
Cuellar Cepeda**



3118984369



oacuellar@outlook.com

**Miguel Ángel
Ospina Serrano**



3228152342



maospinas@outlook.com



Calle 146 # 19-70, Bogotá D.C.

**Consultoría en
Movilidad y
Transporte S.A.S.**

