



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



CMT

TABLA DE CONTENIDO

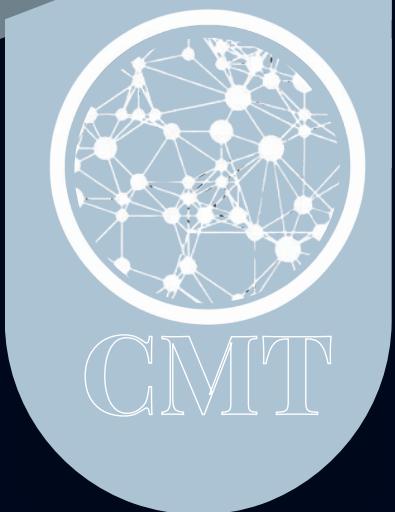
¿Quiénes somos?	01
Visión y Misión	02
Portafolio de servicios	03
Impacto nacional	04
Impacto regional	05
Proyectos principales	06
Contáctenos	07



¿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.



VISIÓN Y MISIÓN

Visión

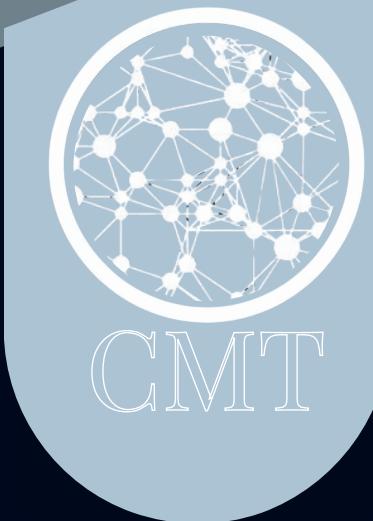
Ser una consultora líder en América Latina en el diseño y planificación de soluciones integrales de movilidad sostenible y transporte, contribuyendo al desarrollo de infraestructuras innovadoras, eficientes y de bajas emisiones que mejoren la calidad de vida en las ciudades y regiones donde operamos. 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

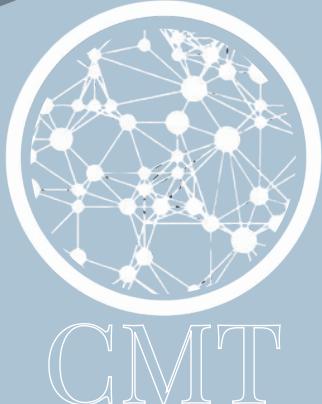
Desarrollo de Modelos de Transporte para
la Planeación de los Sistemas

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

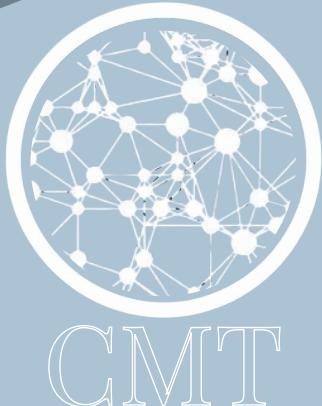
Estudio de Demanda de Autopistas Urbanas

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



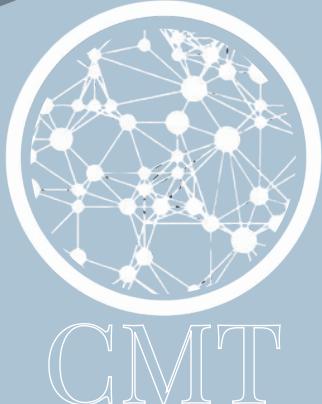
Estructuración de Proyectos Carreteros



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



CMT

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

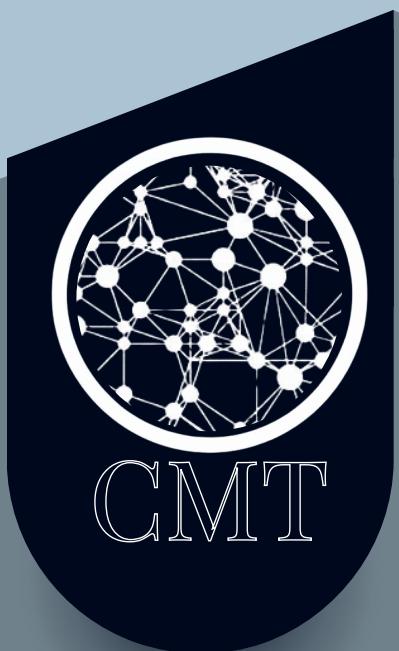


IMPACTO REGIONAL



CMT





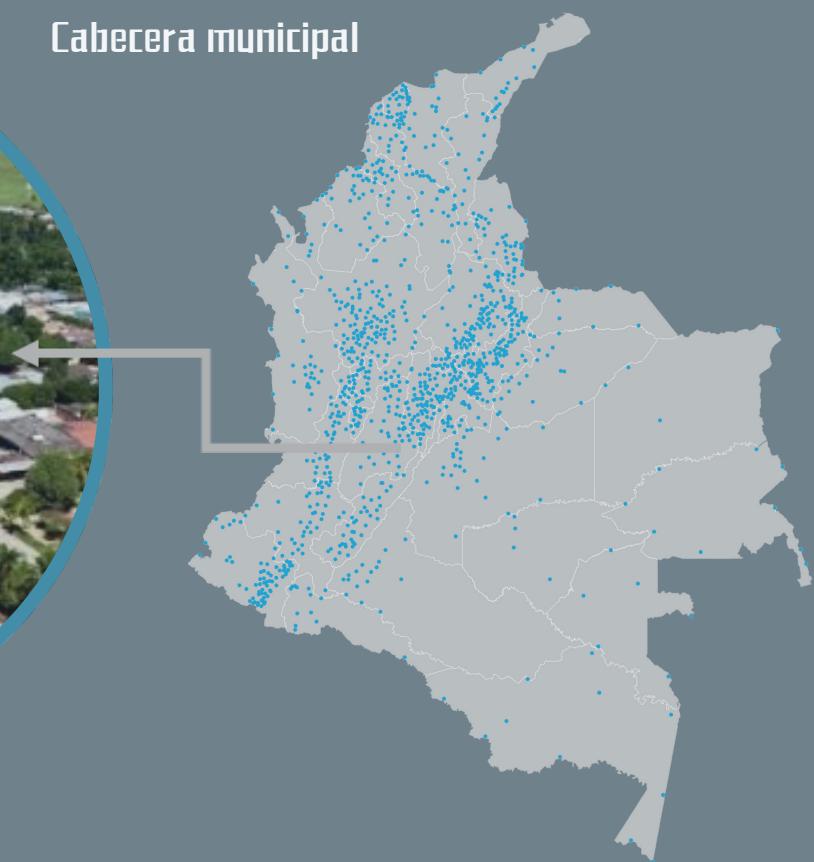
PROYECTOS PRINCIPALES

1

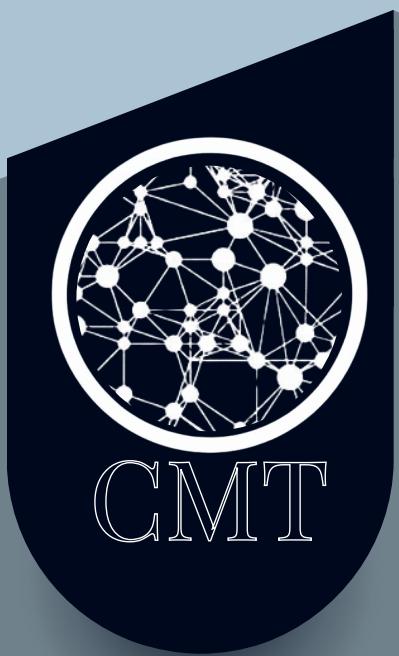
Consultoría para el Desarrollo de
Estrategias de Movilidad Urbana
Sostenible en Cabeceras
Municipales Priorizadas



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

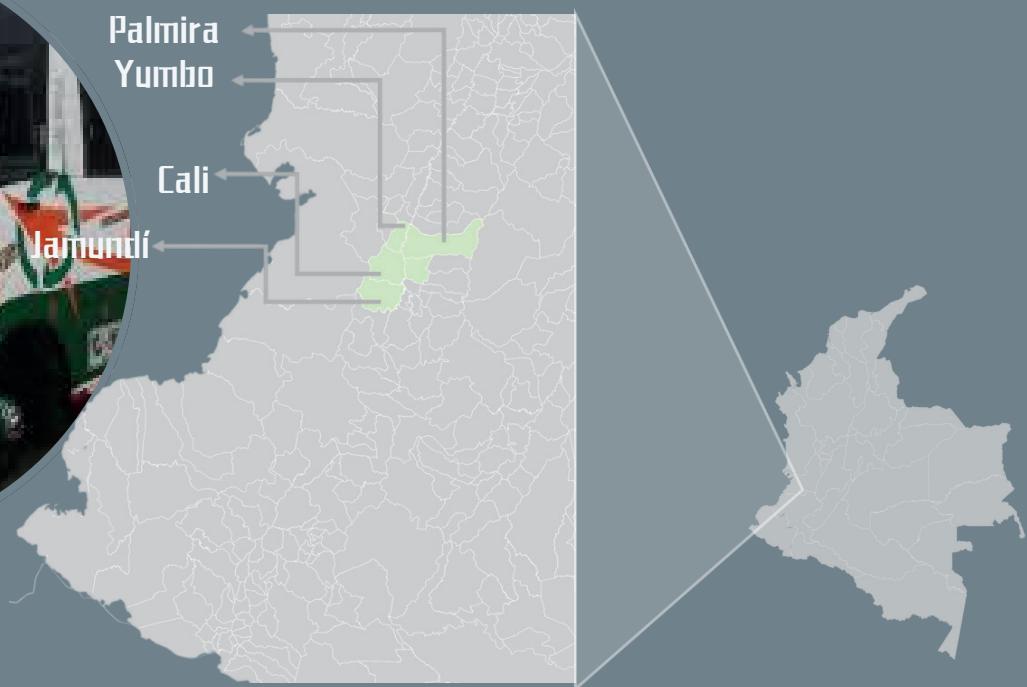


El proyecto consistió en realizar un estudio detallado para validar la demanda del SETP de Montería y asesorar en la estructuración necesaria para concesionar el sistema. Incluyó el desarrollo de un modelo de transporte de cuatro etapas, la simulación de escenarios futuros de oferta y demanda, y la generación 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.

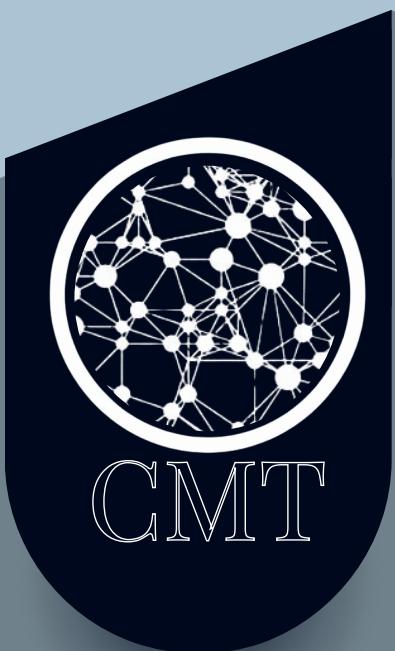


PROYECTOS PRINCIPALES

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 períodos 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.



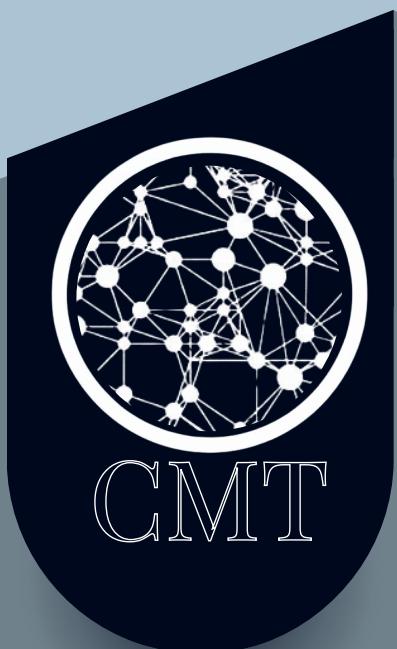
PROYECTOS PRINCIPALES

4

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



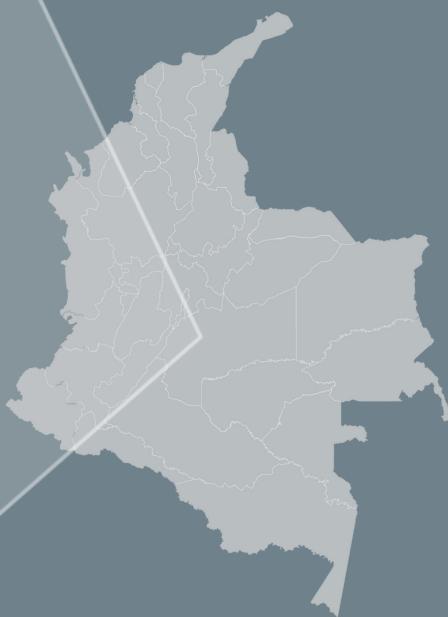
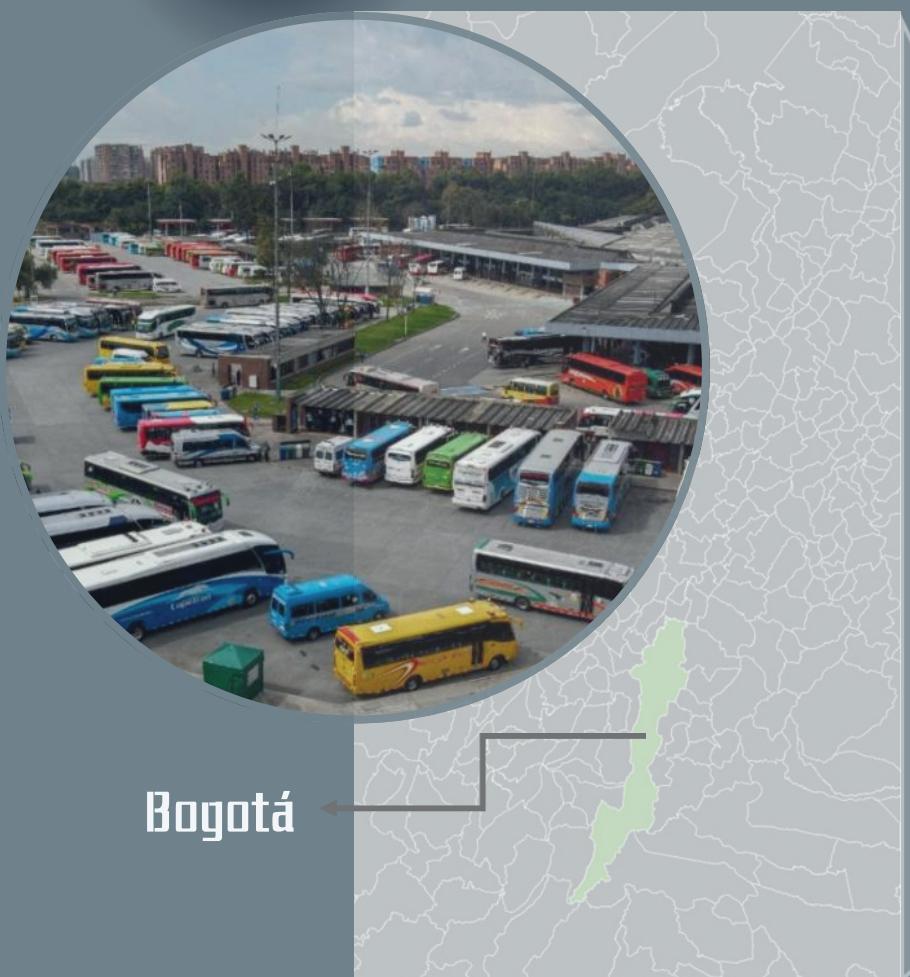
La Autoridad de Transporte Urbano en ejercicio de sus funciones contrató los "Estudios de diseño operacional para la integración de los servicios del BRT el Metropolitano", marco en el cual se desarrolló la actualización, calibración y la simulación de escenarios de operación del BRT en el modelo de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



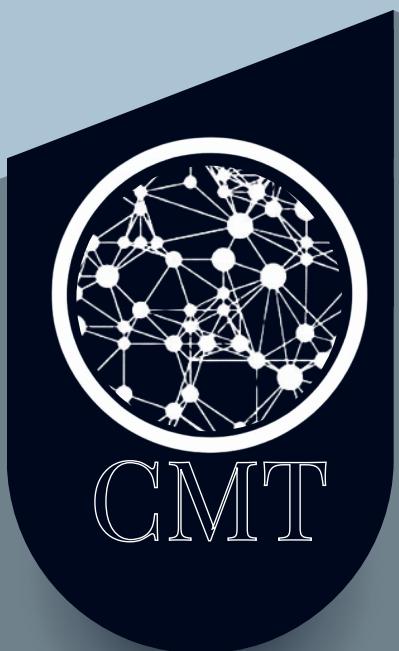
PROYECTOS PRINCIPALES

5

Modelización Complejos de Integración Modal (CIMs) de Bogotá

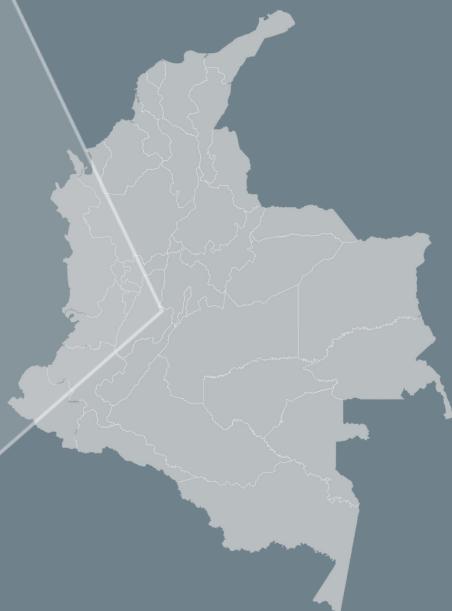


La FDN desarrolló "Estructuración integral a nivel de prefactibilidad para el diseño, construcción, operación, mantenimiento y explotación comercial de los Complejos de Integración Modal - CIM- en la ciudad de Bogotá, que incluye el diseño de estructura transaccional para la descentralización de la operación 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.



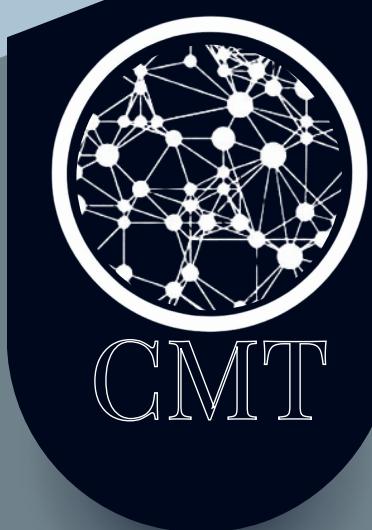
PROYECTOS PRINCIPALES

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



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

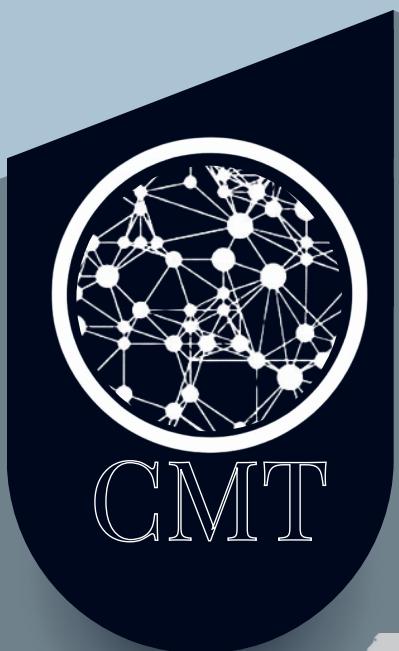


PROYECTOS PRINCIPALES

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

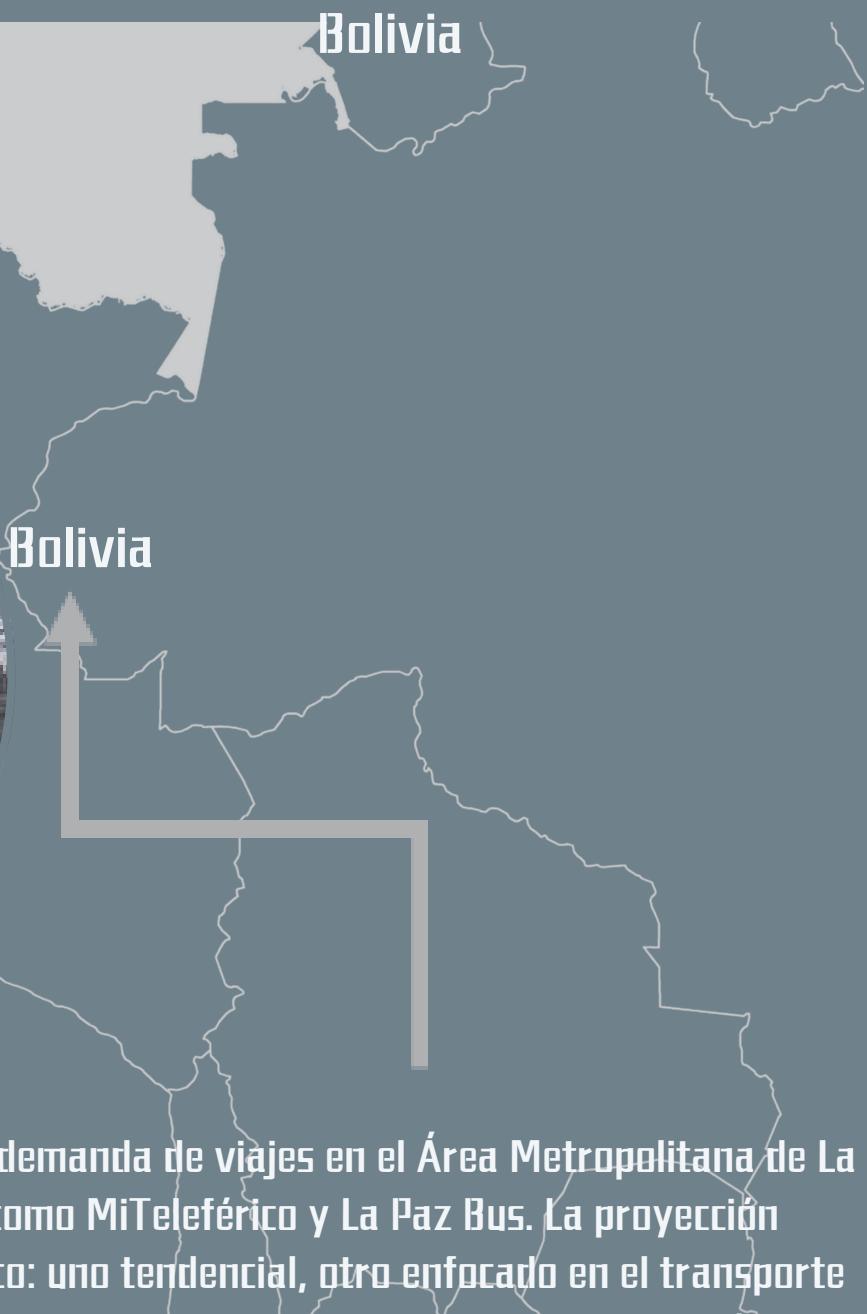


El contrato abarcó la realización de estudios de capacidad y niveles de servicio en 15 tramos carreteros del corredor, con proyecciones de demanda para los años 2022, 2027, 2037, 2047 y 2053. También se incluyeron estimaciones de tráfico de diseño para pavimentos y un análisis detallado de los beneficios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

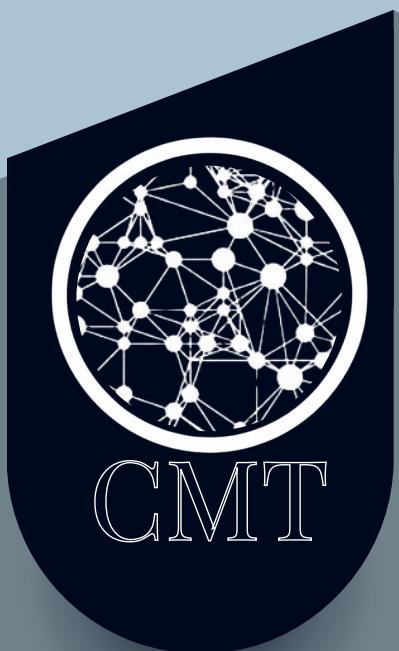


PROYECTOS PRINCIPALES

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



Este estudio abarcó la proyección de la demanda de viajes en el Área Metropolitana de La Paz - El Alto, incluyendo sistemas como MiTeleférico 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.



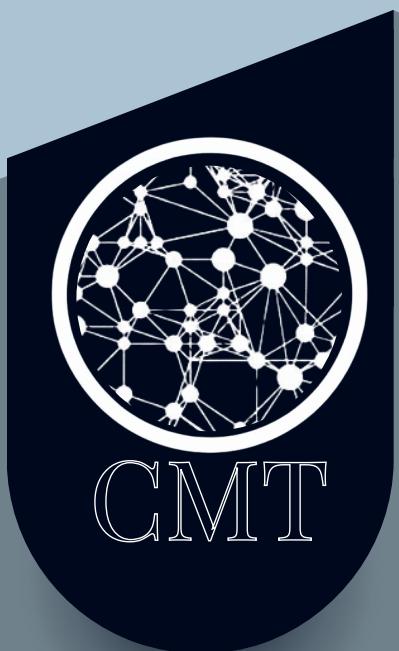
PROYECTOS PRINCIPALES

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



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



CMT

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.

• • •