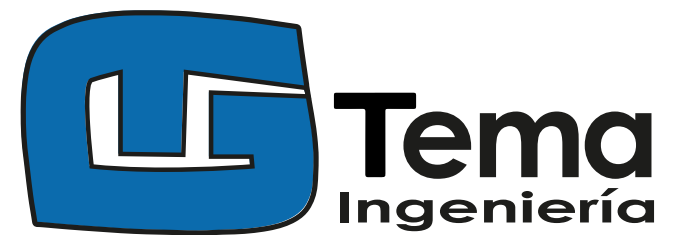


Soluciones Internacionales

Innovación, experiencia y confianza al servicio de entidades públicas y privadas responsables de la movilidad en todo el mundo



temagc@temagc.com



Quiénes Somos

Ofrecemos soluciones integrales de movilidad, tráfico y transporte con experiencia de más de 30 años en el Sector

Acompañamos a:

- Administraciones públicas
- Organismos multilaterales
- Ingenierías y consultoras mundiales
- Operadores de transporte y logística



Palma Tools antecesora de TicMoveo



Nuestros valores

*Flexibilidad, eficacia
y excelencia en cada
proyecto*

**Sostenibilidad
Innovación
Calidad
Eficiencia
Seguridad
Colaboración**



Lo que nos define

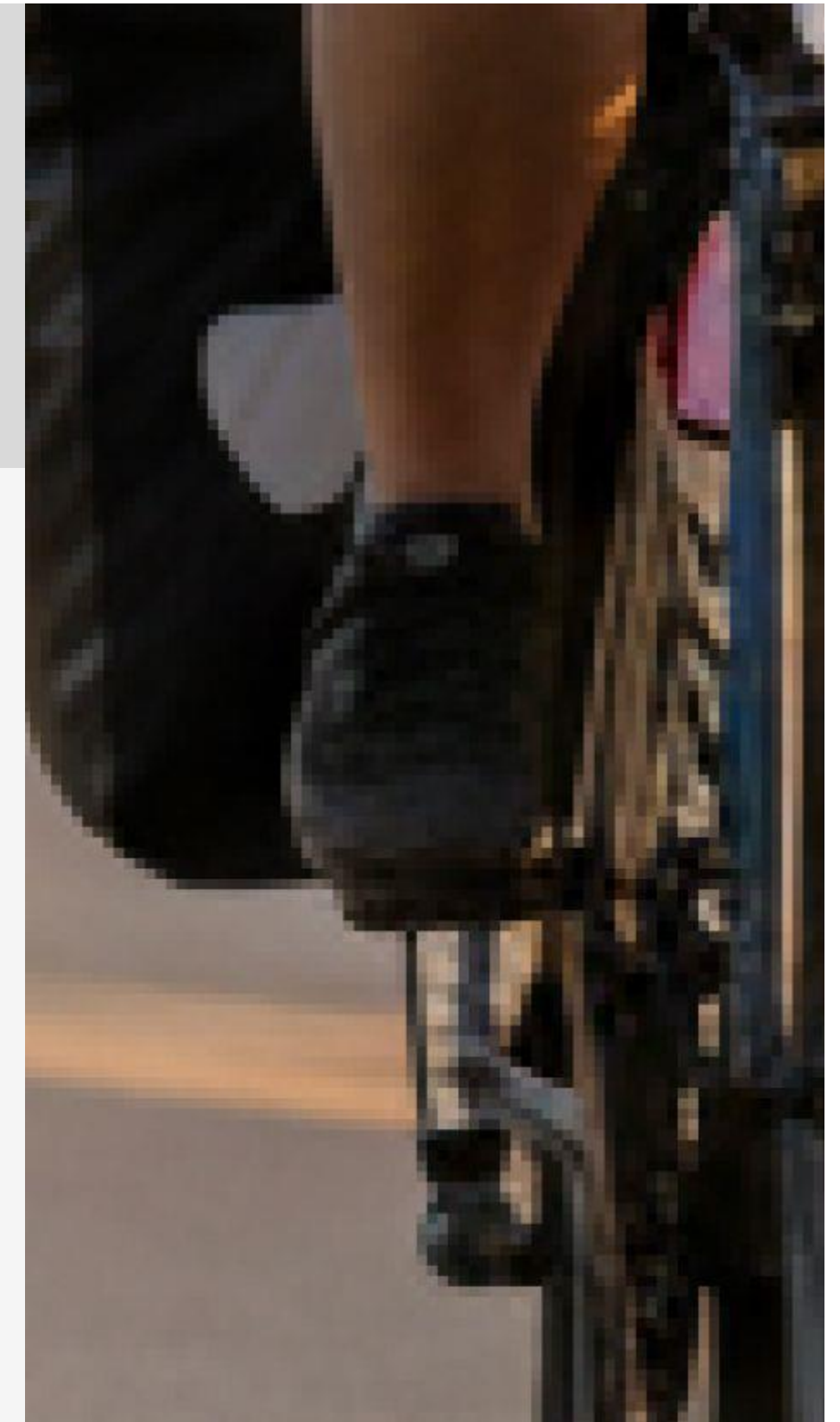
- **Talento:** un equipo experimentado, comprometido y con presencia en toda España.
- **Innovación:** aplicación constante de tecnología y métodos para mejorar la eficiencia.
- **Calidad:** transparencia y control en cada fase del proceso.
- **Solvencia:** más de tres décadas de resultados contrastados.

Visión internacional

*Líderes en consultoría internacional de transporte y movilidad,
con la aportación de soluciones sostenibles y eficientes a
gobiernos, multilaterales y empresas.*

¿Cuáles son las preocupaciones que nos traslada normalmente una autoridad o empresas de transporte?

- Riesgo en sistemas de recaudo o ineficiencia de los mismos.
- Fallos en interoperabilidad.
- Dependencia tecnológica.
- Migraciones complejas (Mifare, etc.).
- Electrificación sin modelo económico claro.
- Proyectos financiados por multilaterales con alta exigencia técnica.
- Necesidades de planificación y coordinación por la dimensión de los proyectos.
- Falta de estudio y análisis del estatus inicial real.



Ejemplos de proyectos con Metro de Medellín (Cont.)

Colaboramos...

Colaboramos en el ámbito de la seguridad por una quiebra de proveedor anterior y realizamos la venta de la Plataforma de Seguridad Local Mifare SAM Manager que inicializa y configura los SAM.

Desarrollamos...

También desarrollamos librerías (software) capaces de tratar las tarjetas CIVICA. El software se incrusta en los equipos de validación y de recarga para facilitar la implementación de los proyectos.

Acompañamos...

Acompañamos en la migración de las tarjetas CIVICA de la tecnología Mifare CLASSIC a Mifare PLUS

Diseñamos...

Diseñamos y desarrollamos todo lo anterior (Plataformas locales y remotas, sw de inicialización, librerías etc.) específicamente para migrar a la última generación de tarjetas Mifare DESFIRE EV3. (Implementado el año 2024).

Suministramos...

Suministramos y actualizamos los componentes de la Plataforma de Seguridad Remota que permite, por ejemplo, que se pueda usar los móviles para recargar las tarjetas CÍVICA en un escenario seguro.

Adaptamos...

Durante 2025 desarrollamos y adaptamos diferentes librerías resolver problemas con nuevos lectores que tienen, nuevas impresoras inteligentes y además debe aceptar la tarjeta de la Autoridad de la Región.

Nuestra experiencia te puede aportar:



Reducción de riesgo

- Hemos trabajado con proyectos con errores en múltiples países. Sabemos anticiparlos.

Mejores decisiones técnicas

- Al realizar análisis y planificar para la eficiencia.

Independencia tecnológica

- Diseñamos plataformas propias adaptables.

Capacidad de adaptación regulatoria

- Trabajamos con CAF, multilaterales, autoridades locales. Tenemos en cuenta el ámbito de actuación y las particularidades que necesita el cliente,

Transferencia real de conocimiento

- No solo implementamos, dejamos capacidad instalada.



Alcance internacional

Presencia activa y alianzas estratégicas

*Capacidad de réplica del modelo europeo, en mercados internacionales
Transferencia Glocal (de conocimiento global, adaptado al ámbito local)*

Ejemplos de proyectos en Ecuador

- Estudio de Movilidad del Centro Histórico de Quito para la línea 1 del metro.
- Servicios de ingeniería para el Estudio E-Buses, Cuenca.
- Diseño de la tarjeta integrada de la Ciudad de Quito.
- Plataformas local y remota de seguridad del Sistema de recaudo de Metro de Quito.



Ejemplos de proyectos Bolivia

- Análisis técnico y normativo para la interoperabilidad e interconectividad de los sistemas ferroviarios de Bolivia y países vecinos entorno al proyecto corredor ferroviario Bioceánico de Integración (CFBI).
- Estudio para localización y diseño de estaciones de control de pesos y dimensiones y estaciones de cobro de Bolivia.
- Plan Maestro de Transporte no monitorizado en el Municipio de Santa Cruz de la Sierra.
- Estudio Estratégico de Integración para el Departamento de Pando.
- Consultoría a la municipalidad de La Paz para la implementación de un sistema de recaudo para buses ladera (PUMA KATARI) contratado por CAF.



Ejemplos de proyectos en Perú

- Apoyamos a la ATU con la tarjeta interoperable incluyendo la Plataforma de Seguridad Local y los equipos de inicialización, el CDC: Centro De Certificación, la librería de tratamiento de la tarjeta y un sistema transaccional mínimo para recibir las transacciones de línea 2 de metro.
- Supervisión del PMUS de Cusco.
- Servicio de consultoría para identificar soluciones de ingeniería y mantenimiento para una conectividad de transporte resiliente y sostenible en las zonas rurales de Perú.



Ejemplos de proyectos en Colombia

Asesoramos a Metro de Medellín desde 2013 (más de doce años asistiéndoles con varios proyectos todos relacionados con su tarjeta Cívica de transporte) habiendo apoyado a todas sus migraciones tecnológicas.

- Se ha apoyado a los Sistemas de recaudo de Barranquilla, Montería y Santa Marta con Plataforma de Seguridad Locales y Remotas para tratar las tarjetas de transporte interoperables de la ciudad.
- El contrato de Barranquilla es específico con el Área Metropolitana de Barranquilla (AMB) y en los otros dos casos de los integradores responsables de implantar el sistema de recaudo. Busmatick y EXTREME.



¿Cómo podemos ayudar con nuestros servicios de consultoría de movilidad?

Colaboramos

Colaboramos con la planificación de la Movilidad de forma eficiente y con el objetivo de abordar cualquier reto del proyecto.

Tecnología

Tecnología aplicada al transporte (también hardware diseñado a medida para el transporte y la Movilidad en general)

Modelizamos

Modelizamos la demanda. Realizamos estudios de tráfico y comportamiento. Estudios de prefactibilidad y factibilidad.

Electromovilidad

Electromovilidad y Smart Cities. Innovación y planificación al servicio de la Movilidad

Analizamos

Analizamos y podemos mejorar, no solo la Movilidad urbana, también empresarial: Planes de Transporte al trabajo. Centros Comerciales, espacios de espectáculos.

Planificación

Planificación ferroviaria, estudios para corredores o centros de control.

Asesoramiento

Asesoramiento sobre logística y transporte de mercancías.

Otros países

México

- Servicio de consultoría para analizar y actualizar el modelo de negocio y concesión relativo a la gestión y operación de la Línea 1 de Metrobús, proceso de renovación y electrificación de flota.
- Consultoría para definir los Sistemas ITS del nuevo Sistema de Transporte de la ciudad de Querétaro.

Chile

- Diseño del nuevo sistema de recaudo para la Empresa de Ferrocarriles del Estado (EFE) y luego se realizó acompañamiento en la implementación inicial.

Argentina

- Desarrollo de los siguientes componentes para la Autoridad de Transporte de Rosario: Diseño de la tarjeta, Plataforma de seguridad local, librerías etc.

Uruguay

- Apoyo en la actualización a Mifare PLUS de sus tarjetas suministrado los ajustes de seguridad, plataforma local, plataforma remota, librerías etc.

Trinidad y Tobago

- Consultoría para el Banco Interamericano de Desarrollo. Definición de un sistema interoperable de recaudo (Ticketing).

Cientes y socios comerciales

Internacionales





Estrategia comercial internacional

- Adaptación por país (Contratación local).
- Exploración (logística, planificación, ferrocarril, movilidad eléctrica...).
- Referencias consolidadas en nuestras líneas de negocio.
- Solvencia técnica internacional.
- Creación de consorcios con socios locales.
- Participación en foros ICEX, Cámaras de Comercio.
- Establecimiento de alianzas estratégicas.

Equipo y capacidades internas

Contamos con un equipo multidisciplinar que incluye personas experimentadas y perfiles innovadores. Técnicos y especialistas de movilidad urbana, expertos en financiación y gestión de proyectos, analistas de datos, modeladores... Todo lo necesario para un servicio de consultoría integral.



Especialistas en:

- *Logística*
- *Ferrovionario*
- *Tráfico*
- *Digitalización del transporte*
- *Movilidad urbana...*

Modeladores de redes

- *Analistas de datos*
- *Especialistas en electromovilidad*
- *Expertos en financiación y evaluación de proyectos*



Si tu organización u organismo necesita afrontar planificación o asesoramiento para:

-
- Una movilidad sostenible, para la mejora del tráfico, migración tecnológica...
 - Interoperabilidad
 - Electrificación
 - Implantación o mejora de sistemas de recaudo
 - Asesoramiento para proyectos financiado por un organismo multilateral o con diversos partners...

Podemos ayudarte



Referencias Internacionales

SUCURSAL BOLIVIA

📍 Av. Arce, Eificio Serrano n° 2308, Piso 3
Oficina 1. Zona San Jorge. La Paz (Bolivia)

☎ +591 656 414 07

✉ orodriguez@temagc.com

URUGUAY

📍 NEODATA. Florencio Escardó 1376
Montevideo

☎ +59 (8) 99 698 099

✉ wsuarez@neodata.com.uy

DELEGACIÓN CHILE

📍 C/ Manuel Barros Borgoño, 71
Depto. 1105, Comuna Providencia
Santiago de Chile, 516-582 (Chile)

✉ gortiz@jomc.cl

REPRESENTANTE COLOMBIA

📍 Iprelenso, C/ 24, N°51-40, Oficina 401
Bogotá (Colombia)

☎ +571 405 7070

✉ constanzahgil@palmatools.com

DELEGACIÓN ARGENTINA

📍 Pueyrredón 85,10A, Barrio Nuevo
(Córdoba)

✉ mtapia@palmatools.com

DELEGACIÓN PERÚ

📍 Jirón Tomasal, 820. Depto. 501,
Santiago de Sunco (Lima)

✉ rbenites@@palmatools.com

SUCURSAL ECUADOR

📍 Av. República del Salvador N35-126
Quito (Ecuador)

☎ +593 9872 90 200

✉ crqch76@gmail.com



Nuestra presencia en España

MADRID

📍 C./ Hierro, 33, 3ª planta, nave 3
28045 (Madrid)
☎ +34 914 132 163
✉ temagc@temagc.com

VALENCIA

📍 Avda. Tamarindos, 23, puerta 2
46035 (Valencia)
☎ +34 673 688 135
✉ pgarcia@temagc.com

ARAGÓN

📍 Torre Aragonia, Avda. de Juan Pablo
II, 35, Piso 3, 50009 (Zaragoza)
☎ +34 607 183 713
✉ mmario@ticmoveo.com

GALICIA

📍 C./ Enrique Mariñas 32, 3G,
15009, (A Coruña)
☎ +34 607 183 713
✉ aluengo@ticmoveo.com

PAÍS VASCO

📍 Askatasunaren Hiribidea, 17, 2º piso,
20004 Donostia, San Sebastián,
(Gipuzkoa)
☎ +34 607 183 713
✉ aluengo@ticmoveo.com

CANARIAS

📍 C./ Francisco Gourie 107, 2º piso, Of. 4
35002 Las Palmas de Gran Canaria
(Islas Canarias)
☎ +34 696 265 173
✉ licitaciones@wawaconsultores.com

CASTILLA Y LEÓN

📍 C./ Constitución, 8-2º OF 4.
47001 (Valladolid)
☎ +34 697 636 686
✉ jvicente@ticmoveo.com

CANARIAS

📍 C./ San Juan de la Cruz, 11, Of. 4
38009 Santa Cruz de Tenerife
(Islas Canarias)
☎ +34 696 265 173
✉ licitaciones@wawaconsultores.com



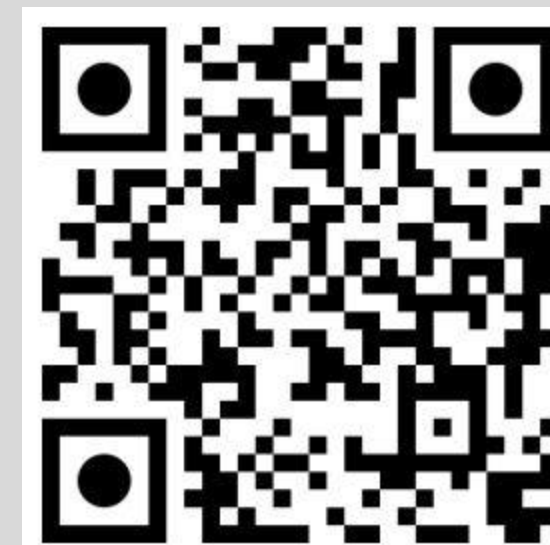


Seguimos creciendo gracias a la confianza de nuestros clientes y la calidad de nuestros resultados



*Consultoría Integral
del Transporte y La
Movilidad*

*Investigación,
consultoría,
planificación y gestión
eficiente para el sector
de la movilidad y los
transportes*



Soluciones Internacionales

Innovación, experiencia y confianza al servicio de entidades públicas y privadas responsables de la movilidad en todo el mundo

