



POLÍTICA DE EXPANSIÓN DE LA COMPAÑÍA Y PROYECTOS ACTUALES

POLÍTICA DE MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE Y ACTIVIDADES INTERNACIONALES



Arturo-M. Martínez Ginestal
Director de Consultoría y Nuevos Servicios

18 de septiembre de 2013

FUNDAMENTOS

- El Ayuntamiento de Madrid desea exportar la imagen de la ciudad al resto del mundo. EMT es una parte importante de esta política
- La explotación de sistemas complejos de redes de transporte en grandes ciudades y el empleo de energías alternativas junto con la Tecnología y la experiencia acumulada es nuestra fortaleza

**EMT DESEA EXPORTAR SU MODELO DE NEGOCIO Y SU POSICIONAMIENTO TECNOLÓGICO
A OTRAS EMPRESAS DEL SECTOR Y AUTORIDADES PÚBLICAS**

FACTORES DIFERENCIALES RELEVANTES

- Operador global de transporte en grandes y complejas ciudades, en diferentes entornos sociales y económicos (España y Perú)
- Experiencia en el empleo de diversos sistemas de tracción y energías alternativas
- Diseños propios de buses, estaciones, talleres y cocheras
- Líder en la aplicación de tecnologías IT al transporte urbano con desarrollos propios

¿QUÉ OFRECE EMT A LAS AUTORIDADES Y OPERADORES?

- Nuestro conocimiento en gestión de empresas de transporte y estudios de tráfico y el diseño de redes de transporte urbano
 - Nuestra Ingeniería para diseñar patios, cocheras y talleres
 - Nuestra experiencia y aplicaciones para explotar y mantener redes complejas de transporte urbano en superficie
 - Nuestro Know How para introducir y rentabilizar nuevas tecnologías IT en todas las actividades de la empresa
 - Nuestra experiencia en Sistemas de Tracción y energías alternativas y en el mantenimiento de flotas de autobuses



INGENIERÍA Y CONSULTORÍA

- Estudios de Tráfico
- Dimensionamiento y Programación de Flotas
- Adquisición de Flotas convencionales y alternativas
- Sistemas de Mantenimiento avanzados
- Organización y Constitución de empresas de Transporte
- Aplicaciones y herramientas tecnológicas aplicadas al transporte
- Diseño de estaciones y patios y cocheras
Configuración de buses y carrocerías
- Asesoramiento y apoyo técnico y jurídico en concursos y contrataciones



GESTIÓN GLOBAL DE SISTEMAS Y EMPRESAS DE TRANSPORTE

- Gestión Integral
- Ingeniería de diseño
- Planificación y Gestión de Operaciones
- Implantaciones y mantenimientos tecnológicos
- Sistemas de Reporting y Cuadros de mando
- Optimización de adquisiciones y contrataciones



INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO DE FLOTAS

- Gestión Integral del Mantenimiento
 - Autobuses convencionales
 - Autobuses GNC
 - Autobuses híbridos - eléctricos
- Dimensionamiento y diseño de talleres e instalaciones
- Diseño, configuración y dimensionamiento de estaciones de carga de GNC



APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS IT AL TRANSPORTE URBANO

- Aplicaciones software de programación del servicio
- Gestión de Flota
- Ticketing
- Información «on line» al Cliente con Comunicaciones fijas y móviles
- Sistemas de Videovigilancia con carácter instantáneo
- Publicidad activa
- Análisis de resultados



PROYECTOS DE COOPERACIÓN EUROPEA

- **Optitrans:** Planificador de viajes
- **Wisetrip:** Integración multimodal de planificadores de transporte
- **Secur-ed:** Proporcionar un conjunto de herramientas para mejorar la seguridad en el transporte público
- **Gambas:** Middleware adaptativo que permite la utilización automática de servicios basados en el comportamiento anterior del usuario
- **Movus:** Potenciación de los servicios de movilidad ofreciendo un uso más inteligente de los recursos ITS
- **Polis:** Difusión y promoción de las iniciativas de movilidad sostenible del Ayuntamiento de Madrid
- **Cosmos:** Mejora de la sostenibilidad de las aplicaciones de Smart City
- **Frevue:** Demostración de la viabilidad de la utilización de vehículos eléctricos en la distribución urbana de mercancías
- **Madev:** Favorecer inversiones público-privada en infraestructuras de recarga y vehículos eléctricos
- **Stars:** Diseño de un programa de actuación para favorecer la movilidad ciclista en centros escolares
- **Ippocrate:** (en desarrollo) preparación frente a amenazas terroristas y protección de estructuras críticas

ACTIVIDADES DE GESTIÓN Y CONSULTORÍA

- **Perú:** Actualmente operando en Lima (COSAC I) a través de la Empresa Transvial Lima, S.A.C. y analizando otras alternativas en dicho país: Arequipa, Piura
- **España y Perú:** Labores de consultoría de transportes
- **Etiopía:** Realizadas labores de consultoría para la empresa de transporte urbano de Addis Abeba
- Presentación a concursos de transporte de carácter internacional:
 - Provision Scheduled Bus Services in Malta
 - Contratos de concesión para la explotación preferencial y no exclusiva, de la prestación del servicio público de transporte de pasajeros dentro del esquema del SITP
 - Diseño, suministro, implementación, operación y mantenimiento del subsistema de recaudo, información y servicio al usuario, integración y consolidación de la información y control de flota que conforman el SIRCI, para el sistema integrado de transporte público de Bogotá, D.C.
- **Bursa (Turquía):** Consultoría para el desarrollo del nuevo sistema de transporte público en la ciudad
- **Kyzylorza (Kazajistán):** Consultoría para la creación de un BRT con autobuses de GNC
- **Mendoza (Argentina):** Formación del personal técnico y directivo de la empresa de transporte público "El Cacique".

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN



Arturo-M. Martínez Ginestal

Director de Consultoría y Nuevos Servicios

arturo.martinez@emtmadrid.es

www.emtmadrid.es