

**CONFERENCIA INTERNACIONAL Y REUNIÓN INTERMEDIA DE COMITÉS TÉCNICOS 2016**  
**“El Metro Ligero como oportunidad de transformación urbana”**  
**5 - 9 DE JUNIO**  
**MÁLAGA, ESPAÑA**  
**HOTEL NH**

**Domingo 5 de junio**

<b>19:30</b>	<b>Cóctel de bienvenida.</b> Museo Picasso Málaga. Dress code: semiformal. Salida desde Hotel NH Málaga.
--------------	--

**Lunes 6 de junio**

<b>8:30</b>	<b>Acreditación</b>
<b>9:00</b>	<p><b>Las Líneas 1 y 2 del Metro en Málaga</b> Sala A – Plenaria Tauromaquía            Fernando Lozano, Director General, Metro Málaga, Málaga, España</p> <p>El Metro de Málaga representa una de las mayores inversiones en infraestructura urbana en Andalucía. Se describirá en la presentación el modelo operacional y balance al año y medio de la puesta en marcha, además de anunciar los futuros planes de la empresa.</p>
<b>9:30</b>	<p><b>Ponencia Magistral: “Complementariedad Intermodal e Impacto del Metro Ligero en Europa y Latinoamérica”.</b> Carlos Cristóbal Pinto, Consultor Senior, experto en Transporte, Madrid, España.            Sala A – Plenaria Tauromaquía</p> <p>La conformación de ciudades planificadas y sustentables es un objetivo preponderante dentro de los planes estratégicos de los gobiernos alrededor del mundo, y un tema naciente en Latinoamérica.</p> <p>Aproximadamente un 79% de la población se concentra en las urbes de las ciudades latinoamericanas, esto debido a una rápida y explosiva urbanización consecuencia del acelerado desarrollo económico, lo que ha repercutido en grandes desafíos para las autoridades de cada Gobierno en lograr una buena planificación de la urbanización que promueva el crecimiento sostenible. Es por este motivo que nos concentramos en la necesidad de vincular diferentes modos de transporte (Intermodalidad), donde cada uno cumpla el rol que corresponda dentro de una ciudad y de esta forma disminuir los problemas de conectividad en transporte, traduciéndolo en una mejora en la calidad de vida y salud de los ciudadanos de nuestras ciudades.</p>

Lunes 6 de junio

10:20	<b>Pausa</b>
10:30	<p><b>Ceremonia Inauguración</b> Sala A – Plenaria Tauromaquía</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Saludo de bienvenida Metro Málaga. Javier Pérez Fortea, Presidente de Metro Málaga, CEO, Globalvia, Madrid, España.</li> <li>- Saludo de bienvenida de la Secretaría General de ALAMYS. Roland Zamora, Secretario General ALAMYS</li> <li>- Saludo de bienvenida de la Presidencia (S) de ALAMYS. Enrique Cañas, Consejero Delegado, TMB.</li> <li>- Saludo del Consejero Don Felipe López García, Consejería de Fomento y Vivienda, Junta de Andalucía, Sevilla, España.</li> </ul> <p><b>Corte de Cinta</b></p>
11:15	<b>Pausa de Café, Foto Oficial y Punto de Prensa</b>
11:30	<p><b>Panel 1: Ventajas y Beneficios de construir Metros Ligeros en España</b> Sala A – Plenaria Tauromaquía</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>La integración urbana en los Metros de Andalucía.</b> Rafael Candau Ramila, Director General de Explotación y Servicios de la Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía, Sevilla, España.  La Junta de Andalucía es uno de los mayores motores del desarrollo de Metros Ligeros en España. Este fuerte compromiso con las inversiones en el rubro ha permitido una integración urbana y mejora de la calidad de vida de quienes se benefician de este servicio. En esta exposición, se presentarán las experiencias en los diferentes focos de acción dentro de la comunidad andaluza.</li> <li>• <b>El impacto del Metro Ligero de Zaragoza en la transformación urbana.</b> Ana Moreno, Gerente, Tranvías de Zaragoza, Zaragoza, España.  Los Tranvías de Zaragoza son uno de los casos de mayor éxito de implementación y operación a nivel europeo. En la ponencia se definirán las claves y ventajas de la instalación del tren ligero como una oportunidad de renovación de la ciudad.</li> </ul>
12:10	<p><b>Panel 2: Nuevos Desarrollos en América Latina</b> Sala A – Plenaria Tauromaquía</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>El Tranvía de Ayacucho: una herramienta para la inclusión social.</b> Luz Botero, Jefe de Planificación, Metro de Medellín, Colombia.  En esta presentación se revisará cómo el Tranvía de Ayacucho ha significado para Medellín muchísimo más que un nuevo corredor de transporte masivo, convirtiéndose en uno de los ejes estratégicos para la recuperación del espacio público de los ciudadanos, gracias a la gestión e integración social del comercio y barrios adyacentes a su ruta.</li> <li>• <b>Un Metro Ligero para el mayor puerto de Sudamérica.</b> Carlos Romão Martins, Gerente de Proyecto e Implementación de Sistemas, EMTU/SP, São Paulo, Brasil.  Se presentará la experiencia paulista en la génesis del Metro Ligero de Santos en el marco de la idiosincrasia brasileña, y las primeras lecciones que deja el comienzo de su operación.</li> <li>• <b>Revitalización de barrios tradicionales en Rio de Janeiro a través del Metro Ligero “Carioca”.</b> Delmo Pinho, Subsecretario de Transporte, Secretaría de Transporte del Estado de Rio de Janeiro, Brasil.  En el marco de los Juegos Olímpicos 2016, el Estado de Río de Janeiro invirtió en la construcción de un nuevo sistema de metro ligero, con el objetivo de reforzar la conectividad en la urbe brasileña y su integración urbana. Por ello, la autoridad de transportes mostrará aquí el impacto del “VLT Carioca”, bajo la retina de las vecindades locales directamente beneficiadas.</li> </ul>

Lunes 6 de junio

<p><b>13:20</b></p>	<p><b>Invitación al Congreso Internacional y Asamblea General en Santiago de Chile 2016</b> Sala A – Plenaria Tauromaquía Roland Zamora, Gerente de Planificación y Relaciones Internacionales, Metro de Santiago, Santiago, Chile</p>
<p><b>13:30</b></p>	<p><b>Almuerzo</b> en Hotel Sede</p>
<p><b>15:00</b></p>	<p><b>Panel 3 Desarrollos Tecnológicos para aumentar la eficiencia y bajar costos de proyectos de metro</b> Sala A – Plenaria Tauromaquía</p> <p>Moderador: Fernando Lozano, Director General, Metro Málaga, Málaga, España.</p> <p>▪ <b>La Plataforma Metro de CAF: Eficiencia a distintos niveles.</b> Pedro Ribes, Responsable Adjunto de Ingeniería de Proyectos, CAF, España.</p> <p>Se expondrán las características de la plataforma Metro de CAF, mediante la ilustración de distintos modelos de metro, puestos en servicio en España y Latinoamérica, además de la descripción de las tecnologías embarcadas y próximos desarrollos que vendrán a aumentar la eficiencia y reducir costos de proyectos metroferroviarios.</p> <p><b>15:30</b></p> <p>▪ <b>STADLER: Nueva generación Eficiente de Rolling Stock.</b> Román Ortega, Director Comercial/Sales Vice President del Departamento Comercial para España, Portugal y Latinoamérica. STADLER, Valencia, España</p> <p>Se introducirá a STADLER como un nuevo proveedor de material rodante para Latinoamérica, ofreciendo una gran variedad de alternativas de diseño y servicios especialmente elaborados para este mercado.</p> <p><b>16:00</b></p> <p>▪ <b>Caso de estudio: Sistemas de Gestión al Servicio de la Operación del Metro de Panamá de AYESA.</b> José Manuel Reina Gil, Director del Área de Consultoría y Outsourcing en Panamá. AYESA, Sevilla, España.</p> <p>Se presentará la experiencia adquirida de AYESA a través del nuevo “Sistema de Gestión Empresarial” en Metro de Panamá, consistente en asegurar las necesidades durante la puesta en marcha, optimizar tiempos y costos, y la extensión a nuevos modos de transporte</p> <p><b>16:30</b></p> <p>▪ <b>Soluciones de ALSTOM para la eficiencia energética.</b> Rafael Kindelan, Business Development Manager. ALSTOM, Madrid, España</p> <p>Se describirán los distintos productos de ALSTOM para mejorar la eficiencia energética en proyectos de transporte urbano</p>
<p><b>17:00</b></p>	<p><b>Reuniones Bilaterales entre Miembros de ALAMYS</b> (Salas: Biznaga, Coracha, Gibralfaro, Alcazaba, Minotauro)</p>
<p><b>18:30</b></p>	<p><b>Fin Jornada de Trabajo</b></p>
<p><b>20:00</b></p>	<p><b>Cena Inaugural CAF.</b> Castillo Santa Catalina. Dress code: formal. Salida desde Hotel NH, Málaga.</p>

## Martes 7 de junio

8:00	<b>Visita Técnica de las instalaciones de Metro Málaga.</b> Recorrido por oficinas, Puesto de Mando y Talleres. Salida desde Hotel NH Málaga.
10:00	<b>Refresco</b>
	<p><b>Panel 4: Certificación de Seguridad.</b> Sala A – Plenaria Tauromaquia</p> <p>En proyectos complejos, como suelen ser los proyectos metro ferroviarios, la definición, demostración y verificación de los objetivos de seguridad necesitan adoptar un enfoque global. La capacidad de conocer, evaluar, predecir, medir y controlar los fracasos del sistema de transporte global, así como los errores humanos, representa un desafío para todos los operadores. Dicho eso, este panel quiere aportar con mayor claridad sobre cómo asegurarse de que cada fase del ciclo de desarrollo del sistema de transporte se adapte bien a todos los requisitos de fiabilidad, disponibilidad, mantenibilidad y seguridad para el que está diseñado.</p> <p>Moderador: Alfonso Reyes, Gerente de Operaciones, Metrorrey, Monterrey, México.</p>
11:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metro de Barcelona: Operador Seguro.</b> Jaime Pérez Gómez, Responsable Gestión de Seguridad Ferroviaria, TMB, Barcelona, España.</li> </ul> <p>Se presentará el modelo exitoso de la Gestión de la Seguridad Ferroviaria del Metro de Barcelona, basado en una estrategia de implantación participativa, abierta y vertebradora de la seguridad en cada proceso, en el cual las personas siempre han sido el factor clave.</p>
11:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>La certificación de seguridad: problemas y desafíos.</b> Javier Echarte, Director Técnico del Organismo de Evaluación, ALTRAN, Madrid, España.</li> </ul> <p>Se explicará el enfoque en relación a la certificación de seguridad de sistemas críticos, destacando sus desafíos y cuáles deben ser las adecuadas expectativas del operador con respecto al certificador.</p>
12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Beneficios de la Certificación de Seguridad.</b> Aryllo Russo, Responsable Latino-América – Evaluador CCS, Certifer, Valenciennes, Francia.</li> </ul> <p>Se expondrán las diferencias entre los procesos tradicionales de certificación aplicados en Europa, y aquellos que son utilizados en Latinoamérica.</p>
12:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Importancia de los ensayos en la certificación de los vehículos.</b> Asier Jauregi, Manager Director, CETEST, Beasáin, Euskadi, España.</li> </ul> <p>Se analizará por qué la validación de vehículos nuevos y/o modificados es un paso crítico para los operadores, destacando el proceso de realización de ensayos experimentales que garantiza la seguridad del material rodante.</p>
12:55	<b>Cierre de la Conferencia Internacional</b>
13:00	<b>Almuerzo</b> en Hotel Sede
20:30	<b>Cena de clausura.</b> Traslado hacia Hacienda Nadales. Dress code: formal. Salida desde Hotel NH, Málaga.

## Jueves 9 de junio

13:00	<b>Almuerzo</b>
14:30	<b>Visita Cultural</b>