METRO
DE PANAMA

INFORME DE VIAJE

De: Alvaro Uribe, Planificador urbano



CONGRESO ANUAL
Y 29° ASAMBLEA GENERAL:
LOS SISTEMAS DE METRO COMO EJES DE DESARROLLO DE LAS CIUDADES LATINOAMERICANAS

línea 1 Metro de Lima

8 al 11 de noviembre de 2015

Hotel Marriot JW, Lima, Perú

Patrocinan:

Platinium ALSTOM SIEMENS

Gold Indra CAF BOMBARDIER

Silver

Nombre del Evento	CONGRESO ANUAL DE ALAMYS Y 29° ASAMBLEA GENERAL DE SOCIOS
FECHA	8 al 11 de noviembre de 2015
LUGAR	Hotel Marriot JW, Distrito MIraflores, Lima, Perú.
OBJETIVO DEL FORO	• Discutir las modalidades diversas y múltiples de los sistemas de metro como ejes del desarrollo de las ciudades de América Latina. • Contenido: El modelo de desarrollo urbano en las ciudades de América Latina durante el siglo 20, se basó fundamentalmente en la construcción de calles y más calles, separando funciones urbanas agrupadas en bloques y con una creciente dependencia del automóvil. Sin embargo, durante los últimos 30 años, los sistemas de metro han irrumpido con fuerza en el paisaje urbano latinoamericano, sumando 15 nuevas ciudades a las 6 existentes hasta 1985. De esta manera, el transporte colectivo en general y el metro en particular, se han ido convirtiendo en guías del desarrollo urbano y nuevos aliados de la planificación, que las ciudades vuelven a emplear.
Representante del Metro de Panamá	Alvaro Uribe Planificador urbano
Organizadores y anfitriones	• Asociación Latinoamericana de Metros y Subterráneos (ALAMYS) y Metro de Lima.
Observaciones	Se solicitó el pasaje a partir del 5 de noviembre, por razones personales. Los viáticos cubrieron el tiempo del congreso, del 8 al 11 de noviembre. Salida: jueves 5 de noviembre de 2015 Regreso: jueves 12 de noviembre de 2015

CONGRESO ANUAL DE ALAMYS Y 29° ASAMBLEA GENERAL DE SOCIOS
"LOS SISTEMAS DE METRO COMO EJES DEL DESARROLLO DE LAS CIUDADES DE AMÉRICA LATINA"
8 – 11 DE NOVIEMBRE DE 2015

HOTEL MARRIOTT LIMA, PERÚ

Domingo 8 de noviembre – Salón Bolívar

9:30	**Comité de Dirección** (sólo para Miembros del Comité de Dirección y Coordinadores)
13:00	**Almuerzo** (sólo para Miembros del Comité de Dirección y Coordinadores)
15:00	**Asamblea General** (sólo para Miembros Principales)
18:00	**Fin de Jornada de Trabajo**
19:30	**Recepción de Bienvenida.** Terraza María Reyna.

Lunes 9 de noviembre

8:30 **Apertura Ceremonia Inauguración Oficial.** Terraza María Reyna.
- Saludo de bienvenida Línea 1 del Metro de Lima. Manuel Wu, Gerente General
- Saludo de bienvenida de la Secretaría General de ALAMYS. Roland Zamora, Secretario General
- Saludo de bienvenida de la Presidencia de ALAMYS. Mercedes Vidal, Presidenta
- Saludo de bienvenida del Ministro de Transportes, José Gallardo Ku.

9:00 **Corte de Cinta e Inauguración de la Feria de Exposición**
Cambio a Salón San Martín

9:30 **Proyectos Metroferroviarios en Perú**
- Exposición Línea 1 del Metro de Lima. Manuel Wu, Gerente General
- Panorama de Transportes en Perú. José Gallardo Ku, Ministro de Transportes.

10:30 **Cierre de la Ceremonia Inauguración Oficial**

10:35 **Punto de Prensa – Pausa de Café**

11:15 **Ponencia Magistral: Los sistemas de Metro como ejes del desarrollo de las ciudades de América Latina.** Álvaro Uribe, Urbanista, Metro de Panamá, Panamá.

Lunes 9 de noviembre - Salón San Martín

11:50 **Mesa Redonda: El impacto del Metro en el desarrollo social**

Muchas de nuestras ciudades latinoamericanas sufren de un alto grado de segregación social, reflejado en las pocas oportunidades de acceso- para los sectores más pobres- a trabajo, educación, servicios, salud y desigualdad a nivel de seguridad.

Las urbes que han desarrollado una red de ferrocarriles, trenes, metros y/o subterráneos, muestran el impacto positivo que trae este transporte a sus entornos, mejorando sustantivamente la calidad de vida de las personas. Esta sesión tiene como objetivo mostrar los exitosos y mejores ejemplos de planificación urbana a través de proyectos de *rail*, y las deudas pendientes, en las diferentes ciudades latinoamericanas.

Moderador: *Alberto Barandiarán, Asesor del Vice Ministerio de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales y Coordinador de la Agenda de Ciudades Sostenibles y Cambio Climático del Ministerio del Ambiente, Lima, Perú*

Participantes:

- Rodolfo Guadalajara, Director General, SITEUR, Guadalajara, México.
- Álvaro Uribe, Urbanista, Metro de Panamá, Panamá
- Roberto Marques, Presidente, Central - Compañía Estadual de Transporte e Logística, Rio de Janeiro, Brasil
- Mariana Alegre, Coordinadora General del Observatorio Ciudadano, Lima, Perú

12:50 **Firma convenio ALAMYS – MAFEX (Asociación Ferroviaria Española)**

13:00 **Almuerzo**

14:00 **Reuniones Bilaterales entre Miembros Principales (operadores)**

15:00 **Integración Modal**

En Latinoamérica, las empresas que integran a diversos medios de transporte bajo una misma operación, son minoría. En nuestras ciudades, existe una multitud de operadores de diversos medios de transporte que compiten entre sí por los pasajeros, como es el caso de los metros con las líneas de buses en superficie, lo que representa una ineficiencia en el uso de los recursos.

La planificación de un sistema de transporte con tarifas integradas requiere una autoridad competente, con una visión clara de hacia dónde se quiere llegar para mejorar la calidad de vida de las personas.

Esta sesión presentará diferentes casos de urbes donde la integración modal ya es una realidad, y otras que están en vías de concretarla.

Moderador: Roland Zamora, Gerente Corporativo de Planificación y Relaciones Internacionales, Metro de Santiago, Chile

Lunes 9 de noviembre - Salón San Martín

15:05 **El Metro de Panamá en el contexto del Sistema Integrado de Transporte Público del Plan Integral de Movilidad Urbana**, Ana Laura Morais, Directora de Planificación, Metro de Panamá S.A., Panamá

15:35 **Ecosistema de movilidad en crecimiento,** Luz Botero Ramírez, Jefe de Planeación Estratégica, Metro de Medellín, Colombia

16:05 **Sistema tarifario integrado en Barcelona. Actual y futuro,** Mayte Capdet, Directora Económico-Financiero y de Integración Tarifaria, Autoridad Metropolitana de Transporte, Barcelona, España

16:45 **2° Reunión de los Miembros Adherentes con el Secretario General de ALAMYS**
Coordinación de Actividades 2015/2016.

18:00 **Fin de Jornada de Trabajo**

20:00 **Cena de Bienvenida SIEMENS.** Restaurante Huaca Pucllana. Dress Code: Formal.

Martes 10 de noviembre - Salón San Martín

8:30 **Reuniones Bilaterales entre Miembros Principales (operadores)**

10:00 **Estrategias de Servicio en las diferentes empresas**

Moderador: Rodrigo Fernández de Paredes, Gerente Relaciones Institucionales, Línea 1, Lima, Perú

10:05 **La colaboración entre empresa y usuario para mejorar la experiencia de viaje,**
Wilmar Fratini, Gerente de Operaciones, Metro Sao Paulo, Brasil

10:35 **Medidas para adaptar el Servicio a las exigencias de los Juegos Olímpicos,**
Joubert Flores, Director de Ingeniería, Metro Río, Rio de Janeiro, Brasil

11:05 **El impacto de la tecnología en la experiencia de viaje,**
Verónica López Quesada, Gerente Corporativa y Comercial, Subterráneos de Buenos Aires S.E., Buenos Aires, Argentina

11:30 **Distinción Anual ALAMYS.** Reconocimiento 2015: Jorge Gaviño, Director general de STC – Metro de Ciudad de México.

11:35 **Pausa de Café**

Martes 10 de noviembre - Salón San Martín

11:45 **Mesa Redonda ¿Qué necesitamos para entregar un servicio de calidad para nuestros clientes?**

Más del 80% de los habitantes de Latinoamérica viven en ciudades cuyo crecimiento demográfico avanza rápidamente. Con el incremento del ingreso per cápita, el número de vehículos privados crece proporcionalmente, a pesar de los embotellamientos en nuestras ciudades que este fenómeno deja como consecuencia.

En ese contexto, el transporte público cae en competencia con el vehículo particular, toda vez que éste entrega un sentimiento de agrado, confort y lujo a sus dueños; versus un sistema masivo que día a día se pone a prueba por la exigencia de calidad y buen servicio que razonablemente demandan los usuarios.

Así, el cumplimiento de estos requerimientos se ha convertido en un desafío crucial para ofrecer un transporte público urbano activo y de calidad. Esta sesión presentará diferentes enfoques de operadores de metros, y los resultados a nivel de la satisfacción de sus clientes.

Moderador: Rodrigo Fernández de Paredes, Gerente Relaciones Institucionales, Línea 1, Lima, Perú

Participantes:

- Enric Cañas, Consejero Delegado, Transportes Metropolitanos, Barcelona, España
- Eduardo Bonet, Director General de Transportes, Indra, Madrid, España
- Alfonso Reyes, Director de Operaciones, Metrorrey, Monterrey, México
- Jorge Gaviño, Director General, STC- Metro Ciudad de México, México

13:00 **Invitación a la próxima Reunión Intermedia de los Comités Técnicos y Conferencia Internacional.** Fernando Lozano, Director General, Metro de Málaga, Málaga, España

13:10 **Almuerzo**

15:00 **Modernización de Líneas de Metro**

En la actualidad, varios de nuestros sistemas metroferroviarios están cumpliendo su primer ciclo de vida, después de las puestas en marcha en los años '70 y '80. Esto ha hecho necesario la modernización del material rodante y de los sistemas de señalización. Hoy, muchas empresas enfrentan este desafío necesitando información sobre cómo proceder a esta renovación de forma eficiente y segura. Esta sesión mostrará soluciones a nivel internacional, y aplicaciones en algunos operadores que han llevado a cabo, o están en proceso, de vivir este cambio.

Moderador: Alfonso Reyes, Director de Operaciones, Metrorrey, Monterrey, México

15:05 **Modernización de Sistemas de Señalización**, Ing. Jose Luis Domingo Sayas, Head of Sales Rail Automation Mass Transit, Siemens, Munich, Alemania

Martes 10 de noviembre - Salón San Martín

15:35 **Beneficios de la modernización del Sistema de Tracción,** Rodelmar Ocampo Santillan, Director General, Alstom Transport, México

16:05 **El caso de éxito de la Línea 1 del Metro de Sao Paulo**, Andreas Näf, Director Comercial en Brasil, Bombardier Transportation

16:35 **Pausa de Café**

16:45 **Mesa Redonda: Seguridad de Sistemas**

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.

Moderador: Aurelio Rojo, Miembro Honorario de ALAMYS, Madrid, España.

Participantes:

- Eurico Ribeiro, Asesor del Directorio, CPTM, Sao Paulo, Brasil
- Andrés Mira, Gerente Administrativo, Metro de Medellín, Colombia
- Fernando Lozada, Director de Mantenimiento de Material Rodante, Sistema de Transporte Colectivo (Metro DF), Ciudad de México, México
- Marcos Roselló, Jefe de Mantenimiento, FGV, Valencia, España

18:00 **Reuniones Bilaterales entre Miembros Principales y Adherentes**

19:00 **Fin Jornada 2**

20:00 **Cena de Clausura ALSTOM. Restaurante Rosa Náutica. Dress Code: Formal.**

Miércoles 11 de noviembre

09:00 **Reuniones Bilaterales entre Miembros Principales y Adherentes**

10:00 **Reunión de Comités Técnicos**
(Avance de los Trabajos del Plan 2015/2016). Sólo para miembros principales

12:30 **Almuerzo**

14:30 **Visita Técnica y Turística**

18:00 **Fin de Jornada 3**

20:00 **Noche Libre**

Jueves 12 de noviembre

Salida Turística a Cusco y Machu Picchu
(Opcional y sin horario pre-establecido, al poder agendar cada socio su vuelo a Cuzco)

Carta de reconocimiento

Alamys | Uniendo Destinos

Santiago de Chile, noviembre 2015

AL450-15

Señor
Álvaro Uribe
Urbanista
Metro de Panamá
Presente

Estimado Álvaro:

Junto con saludarte cordialmente, el motivo de la presente no es otro que entregarte mis más sinceros agradecimientos por toda la valiosa ayuda prestada como expositor y participante de la mesa redonda en el **Congreso Anual "Los Sistemas de metro como ejes de desarrollo de las ciudades latinoamericanas"**, celebrado entre el 9 y 10 de noviembre pasado, en Lima, Perú.

La colaboración mutua fue pieza clave para alcanzar el éxito conseguido del evento, logrando que los más de 200 participantes se sintieran satisfechos tras su finalización, como nos lo han hecho saber estos últimos días.

Esperando encontrarnos nuevamente en junio, en nuestra 21° Reunión de Comités Técnicos y Conferencia Internacional en Málaga, España, se despide muy atentamente,

Roland Zamora Vega
Secretario General
ALAMYS

RZV/CD/kas
Cc: Archivo

(+56) (2) 2937 3276 / alamys@metro.cl / www.alamys.org
Av. Libertador Bernardo O'Higgins 1414, Santiago de Chile. CP: 833-1081



Presentación en el Congreso anual de ALAMYS, en Lima.