

Alamys

Asociación Latinoamericana de
Metros y Subterráneos



Comités Técnicos

6 - 9 de junio de 2023 **Barcelona, España**



Transports
Metropolitans
de Barcelona



Àrea de Barcelona
Autoritat del Transport
Metropolità



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

La movilidad pública:
Nuevo enfoque del servicio a la ciudadanía



Domingo 4 de junio

10:00 – 14:45

Todos los participantes

Visitas técnicas

Cada visita comienza a las 10:00 h

TMB

Línea automatizada de metro de TMB + Centro de control de metro – Zal: depósito automatizado de metro de TMB - Montjuïc: teleférico + funicular de TMB - Centro de control de bus + Viaje en bus de hidrógeno - Estrategia de autobuses cero emisiones de TMB: cochera de autobuses eléctricos + Viaje en autobús de hidrógeno - Estación de hidrógeno.

En colaboración con Iberdrola

ATM

Movilidad en números: Descubre cómo Cataluña se mantiene en movimiento desde su principal hub de información.

FGC

Descubre el centro operativo principal de FGC que funciona las 24 horas del día, los 7 días de la semana, y comprueba cómo es estar al volante en un simulador de conducción.

Martes 6 de junio

17:00 – 19:00

Solo miembros del Comité de Dirección

Comité de Dirección

HOTEL HYATT REGENCY BARCELONA TOWER

Avinguda de la Gran Via de l'Hospitalet, 144

Habrà un autobús de traslado a las 16:30 desde Fira 2 en la puerta entre los halls 4 y 6.

Agenda propia

20:00 – 23:00

Todos los participantes

Cóctel cena de bienvenida | Acreditación

CENA CÓCTEL EN HOTEL HYATT REGENCY BARCELONA TOWER - FOYER SEDNA

Avinguda de la Gran Via de l'Hospitalet, 144

DRESS CODE_ Casual

Miércoles 7 de junio

Fira Barcelona Gran Via

ACCESO POR CARRER DEL FOC ENTRE LOS HALLS 4 Y 6

Sesiones conjuntas

UITP - Alamys | Sala Twilight

09:30 – 11:00

Todos los participantes. Solo presencial

Automatización de una línea de metro o un tren de cercanías existente: exploración de un proyecto complejo

12:00 – 13:00

Todos los participantes. Solo presencial

Mejorar los costes totales de propiedad de los sistemas ferroviarios urbanos

13:30 – 14:30

 **Almuerzo**

14:45 – 15:45

Solo miembros inscritos en el Summit UITP

Ceremonia de clausura del Summit UITP |

Sala Illumination Station

14:45 – 15:45

Todos los participantes

Visita libre a la exposición UITP

15:00 – 19:00

 **Acreditación** CC5 – 5.1.

Para participantes que no asistieron al cóctel de bienvenida

16:15 – 19:00

Todos los participantes

Ceremonia Inaugural I Sala CC5 – 5.1. **28º Comités Técnicos de Alamys**

16:15 – 16:25

Bienvenida

Silvia Roldán. **Presidenta de ALAMYS. Metro de Madrid, España.**

Pere Torres. **Director general. Autoritat del Transport Metropolità de Barcelona, España**

Antoni Segarra i Barreto. **Presidente. Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, Barcelona, España**

Laia Bonet. **Presidenta. Ferrocarril Metropolità de Barcelona, Barcelona, España**

16:25 – 16:40

Cambio de sede de la Secretaría General de Alamys

Silvia Roldán. **Presidenta de ALAMYS. Metro de Madrid, España.**

Felipe Bravo. **Gerente general. Metro de Santiago de Chile, Chile.**

Sebastián Court. **Secretario general saliente. ALAMYS, Chile.**

Gerardo Lertxundi. **Consejero delegado. Ferrocarril Metropolità de Barcelona, España.**

Lola Bravo. **Secretaria general entrante. ALAMYS, España.**

16:40 – 17:30

Presentación de los 3 anfitriones

Antoni Segarra i Barreto. **Presidente. Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, Barcelona, España**

● **El transporte ferroviario como solución a los problemas estructurales del país más allá de la movilidad.**

Gerardo Lertxundi. **Consejero delegado. Ferrocarril Metropolità de Barcelona, España.**

● **TMB, operador global de movilidad.**

Pere Torres. **Director general. Autoritat del Transport Metropolità de Barcelona, España.**

● **Retos de la movilidad metropolitana: descarbonización, digitalización y descongestión.**



17:30 – 17:45

Coffe break

17:45 – 18:05

Presentación del patrocinador principal

Pablo Juan, Área Sales Manager STADLER RAIL VALENCIA

● **Innovaciones en el material rodante para una movilidad urbana más sostenible e inclusiva.**

18:05 – 18:50

Presentación de la ponencia magistral

Jordi Julià. Ingeniero de caminos y exdirector general de Transportes.

● **Metrópolis. Redes metropolitanas de transporte.**

18:50 – 19:00

Presentación de la sede del Congreso y Asamblea General de 2023: Quito

Silvia Roldán. Presidenta de ALAMYS. Metro de Madrid, España.

Efraín Bastidas. Gerente general. Empresa Municipal Metro de Quito, Ecuador

20:00 – 23:30

Todos los participantes

Cóctel cena de clausura Summit UITP – Cena inaugural 28º Comités Técnicos de Alamys

Cena en el castillo de Montjuïc

CARRETERA DE MONTJUÏC 66, BARCELONA

DRESS CODE_ Smart casual

Habrà un servicio de autobús desde **Fira - Hotel Hyatt Regency - castillo de Montjuïc** con una parada de 20 min en el hotel.

Servicio *shuttle* durante toda la cena, organizado por la UITP

Plaça d'Espanya – castillo de Montjuïc – Plaça d'Espanya

Jueves 8 de junio

Hotel Hyatt Regency Barcelona Tower

AVINGUDA DE LA GRAN VIA DE L'HOSPITALET, 144

08:30 – 09:30

Socios principales y adherentes

Reuniones bilaterales

09:30 – 10:50

Socios principales

Comité **Planificación** | Sala Mercurio

Avances en la implementación del MaaS

MODERACIÓN I COORDINADORA · Ester Litovsky, EMOVA

● Avanzando hacia una movilidad sostenible en nuestras ciudades.

EMOVA I Ester Litovsky, directora de Planeamiento Estratégico.

● MaaS TMB

TMB I Joaquim Balsera, director Área de Marketing y Negocio corporativo.

● Efectos de la política tarifaria enfocada a la integración efectiva y la promoción del TP en la Comunidad Valenciana.

FGV I Raúl Castelblanque, subdirector adjunto de Movilidad.

● Implantando MaaS en una región metropolitana con varios modales.

BANCO MUNDIAL I Jorge Rebelo.

● Evolución MaaS en el Metro de Bahía.

METRO SALVADOR DE BAHÍA I Frederico Pimentel, gerente de Medios de Pagos y Arriendos.

09:30 – 10:50

Socios principales

Comité **Mantenimiento** | Sala Júpiter

Monitoreo continuo

MODERACIÓN | COORDINADOR · Wilson Nagy Lopretto, CPTM

● **Monitoreo de máquina clave (Sysamv).**

METRÔRIO | Denis Souza, coordinador de Mantenimiento de Tráfico Automatizado.

● **Proyecto: Sistema Citra.**

LÍNEA 1 METRO DE LIMA | Manuel Wu Rocha, presidente de Directorio.

● **Los datos y su gestión en el mantenimiento de las instalaciones.**

METRO DE MADRID | Isaac Centellas, responsable de la División de Instalaciones y Sistemas de Información.

● **Nuevas iniciativas en el Metro de Barcelona para el monitoreo de activos.**

TMB | Jordi Micas, director de Seguridad Ferroviaria y Estrategia Tecnológica de Metro.

● **Monitoreo de obras de arte.**

CPTM | Fábio Sêco, jefe del departamento de Ingeniería de Mantenimiento Vial Permanente y Estructuras Civiles.

● **Mantenimiento predictivo en monitoreo continuo en la red.**

CPTM | Luiz Argenton, director de Operación y Mantenimiento.

09:30 – 10:50

Socios principales

Comité **Tranvías** | Sala Neptuno

Inserción urbana de tranvías

MODERACIÓN | COORDINADOR · Carlos Guillem, FGV.

● **La polivalencia del personal de operaciones como clave para el éxito operacional.**

METRO DE GRANADA | Francisco Roldan, director Operación.

● **La integración urbana del Metro do Porto y las nuevas líneas.**

METRO DO PORTO | João Aleluia, director de Explotación.

● **El impulso clave del tranvía para la reinención urbana de Zaragoza.**

TRANVÍAS DE ZARAGOZA | Ana María Moreno, directora gerente.

● **Soluciones para implantación y mantenimiento de superestructura.**

METROPOLITANO DE TENERIFE | Raúl Parra Hermida, director de Proyectos.

● **Tranvía Diagonal de Barcelona.**

ATM | Eduard Cabrera, jefe de Servicio de Gestión de Infraestructura.



10:50 – 11:20

Coffe break

11:20 – 13:30

Socios principales

Comité **Planificación** | Sala Mercurio

Campañas de difusión, comunicación y concienciación de los beneficios económicos, sociales y medioambientales de los sistemas ferroviarios urbanos

MODERACIÓN | COORDINADORA · Ester Litovsky, EMOVA

● **Emprende el viaje.**

LÍNEA 1 METRO DE LIMA | Sandra Alencastre, gerente de Relaciones institucionales.

● **Concienciación vía redes sociales: estudio de caso TikTok CPTM.**

CPTM | Rodrigo Pontes, gerente de Marketing y Comunicación.

● **Campañas sensibilización de zonas reservadas para PMR.**

TMB | Verónica Estévez, responsable de Marketing a Clientes.

● **Comunicación con los clientes en contexto ESG.**

METRÔRIO | Patrícia Salgado, coordinadora de Comunicación y Marketing.

● **Además de operar el sistema de metro.**

METRO DE SÃO PAULO | Melissa Belato, jefa de Departamento de Relaciones con el Pasajero.

11:20 – 13:30

Socios principales

Comité **Operaciones** | Sala Júpiter

Automatización de servicio

MODERACIÓN | COORDINADOR · Paulo Vito Labate, Metro de São Paulo

○ **Uso de *computer vision* para evaluar métodos de conteo de viajes en tren.**

METRÔ DE SÃO PAULO | Elaine Doro Labate, coordinadora de Operaciones.

○ **Mejora del servicio de metro mediante la aplicación de nuevas tecnologías.**

TMB | Jonathan Medina, responsable de Planificación y Estrategia de Operaciones.

○ **Videoanalítica al servicio de nuestros clientes.**

METRO DE SANTIAGO | Christopher Espinoza, subgerente Innovación y Transformación Digital.

○ **Automatización del servicio.**

Gestión de estaciones con la ayuda de la tecnología.

METRO DE MADRID | Tomás Manzano Polo, responsable del Área de Soporte Operativo.

11:20 – 13:30

Socios principales

Comité **Tranvías** | Sala Neptuno

MODERACIÓN | COORDINADOR · Carlos Guillem, FGV

Conocimiento del viajero en sistemas abiertos. Transferencias intermodales

○ **Obtención de matrices origen-destino fiables como un medio para mejorar la atención y el servicio al cliente.**

FGV | Juan Carlos Guillem, subdirección de Movilidad, Calidad y Accesibilidad.

Sistema de peaje y control del fraude. Inspecciones

○ **Control del fraude en un sistema abierto.**

TRAMVIA METROPOLITÀ | Toni Alpuente, director de Explotación.

El tranvía como elemento vertebrador e integrador

○ **VLT Carioca como *hub* intermodal de Río de Janeiro.**

VLT CARIOCA | Mariana Jucá, responsable de Comunicación y Sostenibilidad.

○ **Inserción de la línea 9 del tramo de Alicante en la trama urbana de Denia.**

FGV | Juan Antonio García, jefe de la Unidad Técnica de Alicante y Proyectos.

○ **Tranvía de Parla**

TRANVÍA DE PARLA | Miguel Fernández Valiño, director gerente.



13:30 – 15:00

Almuerzo

15:00 – 16:20

Socios principales

Comité **Gestión** | Sala Mercurio

Financiación del servicio de transporte. Situación actual y previsiones de futuro para el equilibrio económico y financiero

MODERACIÓN | COORDINADOR · Dolores Bravo, TMB Barcelona

○ **Proyecto Metro de Quito.**

METRO DE QUITO | Efraín Bastidas, gerente general.

○ **La resiliencia en la financiación de transporte público.**

ATM | Miriam Manrique, directora del Área de Financiación.

○ **La financiación del transporte público.**

TMB | Luis Rams Riera, director Control de Gestión,
Presupuestos y Auditoría Interna.

○ **Tarifa única integrada.**

METRÔRIO | Guilherme Bieler, coordinador de Inteligencia de Mercado.

15:00 – 16:20

Socios principales

Comité **Mantenimiento** | Sala Júpiter

Digitalización para mejorar la operación y el mantenimiento

MODERACIÓN | COORDINADOR · Wilson Nagy Lopretto, CPTM.

● **Desarrollo de un ecosistema digital en el material móvil. Desde el tren digital conectado hacia la generación de conocimiento.**

METRO DE MADRID | David Blázquez, coordinador de Mejora Continua.

● **Cómo abordar la transición a la transformación digital: data driven metro.**

TMB | Marc Calzada Balcells, técnico responsable de Proyectos, Digitalización e Innovación.

● **Guía digital de cabina. Acceso a contenidos digitales en los trenes.**

METRO DE SÃO PAULO | Charles Lury Oliveira, ingeniero.

● **Mantenimiento predictivo en material rodante – Monitoreo por imágenes y temperatura.**

CPTM | Fábio Abud Ortona, gerente de Mantenimiento de Material Rodante y Oficinas.

● **La mejora del servicio al cliente con la digitalización de procesos en estaciones.**

FGC | Carles Cots, jefe de Producción de FGC Operadora.



16:20 – 16:50

Coffe break

15:00 – 18:30

Socios principales

Reunión **Grupo de Marketing** | Sala Neptuno

Balance sobre el documento del Grupo de Nuevos Negocios

MODERACIÓN | COORDINADOR · Joaquim Balsera, TMB.

Bienvenida DEL COORDINADOR

TMB | Joaquim Balsera, director de Marketing y Negocio Internacional.

METRO DE MADRID | Sonia Casado, responsable Área Marca.

CPTM | Rodrigo Pontes, gerente de Marketing y Comunicación.

METRO DE SÃO PAULO | Silvia Tomaselli, gerente de Negocios.

LÍNEA 1 METRO DE LIMA | Blanca Sarria, gerente de Desarrollo de Negocios.

METRO DE SANTIAGO | Fernando Reyes, gerente de la División de Negocios.
METRO DO PORTO | Florentina Neves, Área Comercial.
ALAMYS | Andrea Contreras Becerra, ingeniera de Estudios ALAMYS.
TMB | Marta Franco, responsable de Gestión y Operación de Redes Sociales.
Orientación del Grupo de Marketing a futuro.

20:30 – 23:30

Todos los participantes

Cena de clausura 28º Comités Técnicos de AlamyS

CENA EN EL CONVENT DELS ÀNGELS

Plaça dels Àngels, 5

DRESS CODE_ formal

Servicio de autobús a las 20:00 h desde el **Hotel Hyatt Regency**
y regreso a las 24:00 h.

Viernes 9 de junio

Hotel Hyatt Regency Barcelona Tower

AVINGUDA DE LA GRAN VIA DE L'HOSPITALET, 144

09:00 – 10:35

Socios principales

Comité Planificación | Sala Mercurio

Metro y cultura

MODERACIÓN | COORDINADOR · Ester Litovsky, EMOVA.

● La cultura como dinamizador del transporte público.

TMB | Santiago Torres, director Área de Comunicación y Relaciones Institucionales.

● Modernización de estaciones antiguas en el centro de entornos urbanos.

METRO DE MADRID | Antonio Lleras, coordinador de Accesibilidad, Afecciones y Señalética.

● Audioguía de VLT Carioca.

VLT CARIOCA | Maurício Bringel, jefe de Tecnología.

● Alianzas estratégicas para promover eventos culturales y de interés público en las estaciones de CPTM.

CPTM | Affonso Carneiro, analista de Comunicación Social.

● El centro cultural del tren suburbano.

FERROCARRILES SUBURBANOS | Max Noria, director de Comercialización y Administración de Riesgos.

09:00 – 10:35

Socios principales

Comité **Operaciones** | Sala Júpiter

Automatización del *staffing* en estaciones de baja demanda

MODERACIÓN | COORDINADOR · Paulo Vito Labate, Metro de São Paulo.

● **Estaciones telemandadas (sin personal).**

METRO DE MADRID | Fernando Rodríguez, responsable División de Operación.

● **Operador de estación (optimización del equipo).**

METRÔRIO | Heloisa Cunha, coordinadora de Eficiencia Operacional.

● **Flexibilidad y automatización, Una combinación de éxito.**

TMB | Antonio Pérez, director de Operaciones de Línea de Metro.



10:35 – 11:05

Coffe break

11:05 – 12:10

Socios principales

Comité **Gestión** | Sala Mercurio

La formación de las personas: inversión de futuro

MODERACIÓN | COORDINADORA · Dolores Bravo, TMB Barcelona

● **Modelo de formación TMB y nuevas metodologías.**

TMB | Judit García, directora de Recursos Humanos.

● **La formación de las personas en Metro de Santiago, la clave para el alcance de su propósito.**

METRO DE SANTIAGO | Patricio Baronti, gerente de Personas.

● **Programa de formación EFE Trenes de Chile.**

EMPRESA DE LOS FERROCARRILES DEL ESTADO | Jacqueline Herrera Orrego, gerente de Personas.

11:05 – 12:10

Socios principales

Comité Mantenimiento | Sala Júpiter

Gestión de RAM, lecciones aprendidas y oportunidades de mejora

MODERACIÓN | COORDINADOR · Wilson Nagy Lopretto, CPTM.

● Optimización de mantenimiento.

CPTM | Wilson Nagy, gerente de Mantenimiento.

● Gestión del mantenimiento de plataforma de vía.

METRO DE MADRID | Elisa Guzmán, responsable de Superestructura de Vía.

● Caso aplicado según estrategia de mantenimiento predictivo.

METRO DE SANTIAGO | Andrés Gajardo, jefe de Confiabilidad de Mantenimiento.



13:00 – 14:00

Almuerzo

15:00 – 21:00

Todos los participantes

Visita cultural

Paseo panorámico en autobús por la ciudad de Barcelona. Visita guiada a La Pedrera

Salida desde el **Hotel Hyatt Regency**.

La visita finalizará con un cóctel en el **Restaurante Shoko**, en la playa de Barcelona.

DRESS CODE_ Informal

Fin de los
28º Comités Técnicos de Alamys

* Programa sujeto a cambios

Patrocinado por

STADLER

CAF **SIEMENS**

GMF

Una compañía de

COMSA
CORPORACIÓN

CITEF

indra

PANDROL

 **PROSEGUR**
SECURITY

 **SABICO**
seguridad

stratesys

 **RAILWAY**
SYSTEMS
by vossloh

