

Patrocinado por

Alamys

Asociación Latinoamericana de
Metros y Subterráneos

avanza 
BY MOBILITY ADO
STADLER

CAF

Azvi



METRO CHURRIANA UTE

acciona

PRODESUR

2010
Inprona

EIFFAGE
CONSTRUCCIÓN



SIEMENS

OHLA
Progress Enablers

guamar

stm

ayesa

MEDIA PARTNER

via libre
La revista del Ferrocarril desde 1964

29° **Comités
Técnicos**
Alamys
GRANADA / ESPAÑA

Movilidad
Urbana
Sostenible

Soluciones Energéticas
y Ambientales
para un metro
más eficiente

30 de junio al 04 de julio de 2024 · Granada, España



Metropolitano
de Granada



Junta de Andalucía

29ª Reunión de los Comités Técnicos

Hotel Barceló Granada Congress

Domingo, 30 de junio de 2024

Acreditación a lo largo del día en el **HALL** del centro de convenciones

16:30 - 18:30

Miembros del Comité de Dirección y
Coordinadores/as

Reunión - Comité de Dirección

Agenda propia del Comité de Dirección

SALA PLENARIA

20:00 - 22:30

Todos los participantes y acompañantes

Visita cultural y tapeo

Oportunidad para promover la red profesional

Recorrido por la **Alhambra de Granada**

ENCUENTRO: 19:30 - Hall del hotel Barceló Granada Congress

Lunes, 01 de julio de 2024

Acreditación a lo largo del día en el **HALL** del centro de convenciones

09:30 - 13:30

Todos los participantes

Inauguración y Sesión Institucional

SALA PLENARIA

09:00 - 09:30

Saludos de bienvenida

Marifrán Carazo Villalonga, **Alcaldesa de Granada, España**

Lola Bravo González, **Secretaria General de ALAMYS, España**

Ignacio Vázquez Casavilla, **Presidente de ALAMYS, España**

Rocío Díaz Jiménez, **Consejera de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda de la Junta de Andalucía, España**

09:30 - 10:00

Presentación del anfitrión

José María Rivera Zafra, **Director Gerente de la Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía, España**

10:00 - 10:45

Pausa para café y fotografía oficial

Fotografía Oficial y **Punto de Prensa - PHOTOCALL**

10:45 - 11:45

Ponencia Magistral

El reto de la sostenibilidad en los ferrocarriles metropolitanos.
Íñigo de la Serna, **vicepresidente de TYP SA, España.**

11:45 - 12:45

Intervención de los patrocinadores principales

Aportación a la movilidad de las ciudades

COORDINADOR:

Carlos Guillem, **Jefe de Calidad y Accesibilidad de FGV, España**

PONENCIAS:

Avanza Metro Granada, la experiencia hacia la Movilidad Urbana Sostenible

Francisco Roldán, **Gerente de Operación de Metro de Granada**

Título

Nombre y Apellido, **Cargo de STADLER**

12:45 - 13:30

Invitación al 37º Congreso Anual en San José

Álvaro Bermúdez, **Presidente del Instituto Costarricense de Ferrocarriles (INCOFER), Costa Rica**

Lola Bravo González, **Secretaria General de ALAMYS, España**

Ignacio Vázquez Casavilla, **Presidente de ALAMYS, España**

Próximos eventos de ALAMYS

Firma del acuerdo entre ALAMYS e INCOFER para la celebración del 37º Congreso Anual en San José, Costa Rica

Invitación del presidente de INCOFER al 37º Congreso Anual

13:30 - 18:00

Todos los participantes

Comités Técnicos

13:30 - 15:00

Almuerzo

Hotel Barcelona Granada Congress - **SALÓN XXXX**

15:00 - 18:00

Reunión de los Comités Técnicos

Comité de **Mantenimiento y Operación**
Comité de **Gestión y Planificación**

20:00 - 23:00

Todos los participantes y acompañantes

Cóctel de bienvenida

ENCUENTRO: 19:30 - Hall del hotel Barceló Granada Congress

DRESS CODE: **SEMIFORMAL**

Martes, 02 de julio de 2024

Acreditación a lo largo del día en el **HALL del centro de convenciones**

09:30 - 18:00 *Todos los participantes*

Comités Técnicos

09:30 - 13:30

Reunión de los Comités Técnicos

Incluye pausa para café - **HALL del centro de convenciones**

Comité de **Mantenimiento y Operación**
Comité de **Gestión y Planificación**
Comité de **Tranvías**

13:30 - 15:00

Almuerzo

SALÓN XXXX

15:00 - 18:00

Reunión de los Comités Técnicos

Comité de **Mantenimiento y Operación**
Comité de **Gestión y Planificación**
Comité de **Tranvías**

20:00 - 23:00 *Todos los participantes y acompañantes*

Cena Inaugural

ENCUENTRO: 19:30 - Hall del hotel Barceló Granada Congress

DRESS CODE: **FORMAL**

Miércoles, 03 de julio de 2024

Acreditación a lo largo del día en el **HALL del centro de convenciones**

10:00 - 15:00 *Todos los participantes*

Visita técnica y almuerzo

Talleres y cocheras del Metro de Granada

15:00 - 18:00 *Todos los participantes*

Reuniones Bilaterales

Agenda propia de las Reuniones Bilaterales

SALA XXXX

20:00 - 23:00 *Todos los participantes y acompañantes*

Cena de Clausura

ENCUENTRO: 19:30 - Hall del hotel Barceló Granada Congress

DRESS CODE: **FORMAL**

Jueves, 04 de julio de 2024

Acreditación a lo largo del día en el **HALL del centro de convenciones**

09:00 - 10:30 *Miembros Principales*

Sesión privada - Benchmarking

Indicadores de **Gestión**.
Indicadores de **Mantenimiento**.
Indicadores de **Operación**.

SALA XXXX

10:30 - 11:00 *Todos los participantes*

Pausa para café

SALÓN XXXX

11:00 - 13:30 *Miembros Principales previamente inscritos y confirmados*

Reunión - Grupo de Marketing

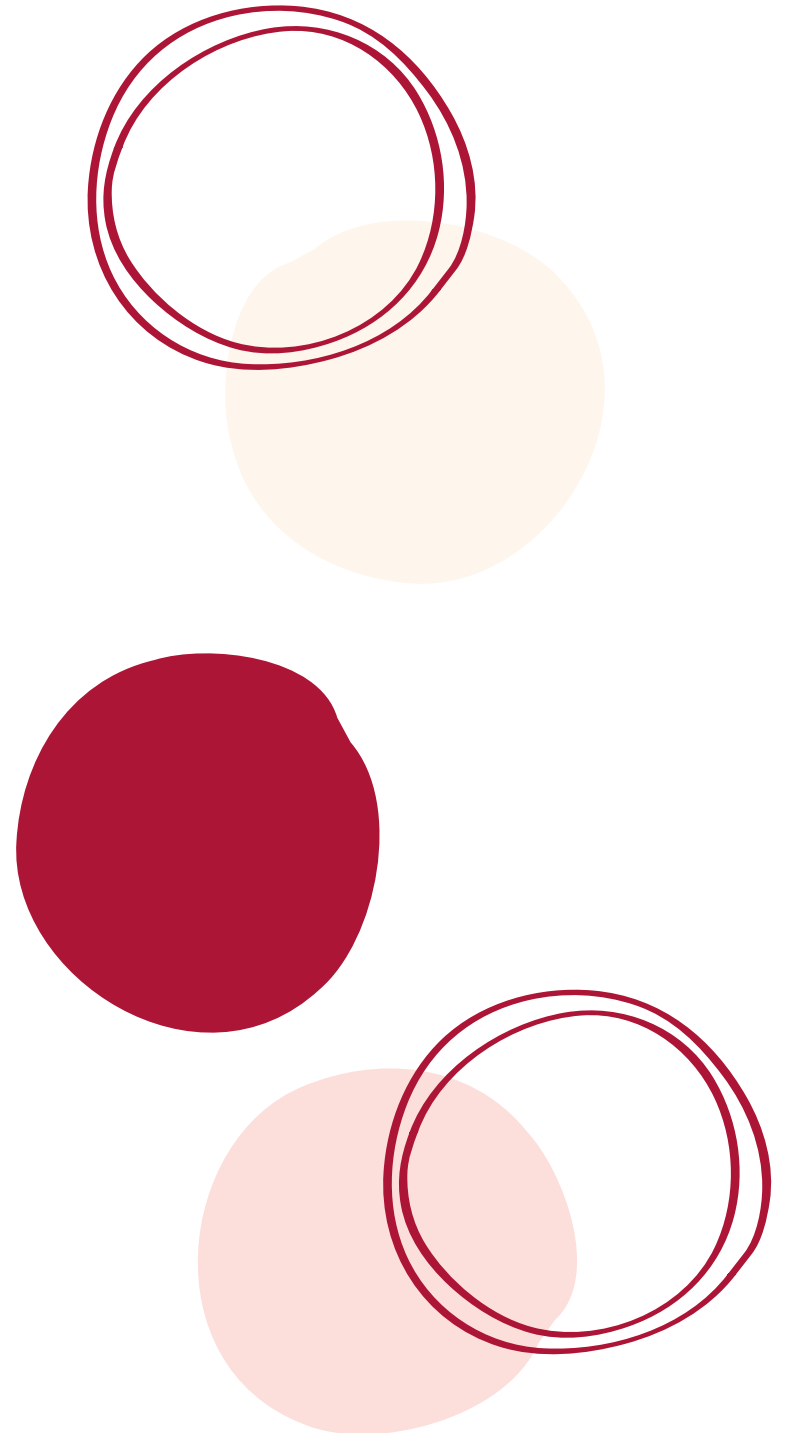
Agenda propia del Grupo de Trabajo

SALA XXXX

13:30 - 15:00 *Todos los participantes*

Almuerzo

SALÓN XXXX



Temáticas de los Comités Técnicos

Comité de **PLANIFICACIÓN**

Coordinado por **Ester Litovsky (EMOVA)**

Medidas propuestas para atraer al Metro a los usuarios del auto particular.

Evaluación económica, social y medioambiental realizada por explotaciones en servicio.

Cultura Metro.

Comité de **MANTENIMIENTO**

Coordinado por **Luiz Eduardo Argenton (CPTM)**

Gestión de activos.

Monitoreo continuo.

Mantenimiento correctivo y preventivo.

Acciones para prevenir vandalismo y robo de cables.

Comité de **GESTIÓN**

Coordinado por **Ana Laura Morais (METRO PANAMÁ)**

Indicadores Económicos. Evolución individual 2019-2023 y Benchmarking 2023.

Financiación del transporte.

Sistemas de recaudo.

Comité de **OPERACIONES**

Coordinado por **Gildo do Prado (METRO SÃO PAULO)**

Metros y Líneas Automáticas.

Comunicación con el pasajero.

Seguridad.

Comité de **TRANVÍAS**

Coordinado por **Carlos Guillem (FGV)**

Accesibilidad del Tranvía. Interacción con elementos ajenos a la explotación.

Sistemas de peaje y control del fraude. Inspecciones.

Conocimiento del viajero en sistemas abiertos.

El tranvía como elemento vertebrador e integrador.

Grupo de trabajo de **MARKETING**

Coordinado por **Joaquim Balsera (TMB)**

Preparación de las campañas publicitarias.

Plan de Trabajo de los Comités Técnicos

Comité de Mantenimiento y Operación
Sesión de tarde, de **15:00 a 18:00** (**RETRANSMISIÓN ONLINE**)

Lunes, 01/07/2024

OPERACIÓN: Comunicación con los pasajeros

15:00 - 15:20	Transports Metropolitans de Barcelona - TMB	Òscar Playà	Digitalización de los sistemas de información
15:20 - 15:40 ONLINE	CPTM	Francis Regis da Silva Maite A. Botelho Bonfiglioli	Comunicação inteligente aos passageiros nas estações

COLOQUIO DE 20'

MANTENIMIENTO: Gestión de activos

16:00 - 16:20 ONLINE	MetrôRio	Juliana de Castro Reis	Mapa de riscos de continuidade dos ativos críticos
16:20 - 16:40 ONLINE	CPTM	Felipe Ribeiro Naves Robson Santos	Implantação do Sistema de Gestão de Ativos Operacionais na CPTM
16:40 - 17:00	Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía	María del L. García Garrido Pablo Olivares	Los modelos BIM de obra y su transferencia a la gestión de activos
17:00 - 17:20	Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía	Óscar Sánchez Cesteros	Gemelo digital del Metropolitano de Granada y Trambahía.

COLOQUIO DE 20'

MANTENIMIENTO: Monitoreo continuo

17:40 - 18:00 ONLINE	CPTM	Robson Santos Sergio Barbosa	Ações de monitoramento contínuo na CPTM
-------------------------	------	---------------------------------	---

PLANIFICACIÓN: Cultura Metro

15:00 - 15:20	EMOVA	Ester Litovsky	Cultura en el Subte de Buenos Aires: AJEDREZ EN MOVIMIENTO
15:20 - 15:40 ONLINE	MetrôRio	Renata Franco	#TODOMETRÔJUNTO: Resgate de cultura organizacional do MetrôRio
15:40 - 16:00	Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía	Alberto Sánchez López	Metro Granada y cultura: SALA JIMÉNEZ TORRECILLAS

COLOQUIO DE 20'

GESTIÓN: Sistemas de recaudo

16:20 - 16:40 ONLINE	MetrôRio	Danielle Claro Carneiro	Sistema de compra e recarga de bilhetes a través de Máquinas POS
16:40 - 17:00	Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía // Metro Sevilla	Mercedes Burgos Luis Coronil Sánchez	Sistema de validación EMV en Metro de Sevilla
17:00 - 17:20	Transports Metropolitans de Barcelona - TMB	Maria Josep Seró	Control de los canales de venta de productos de transporte
17:20 - 17:40	Tren Urbano de Lima - Línea 1	Piero Arana Felices	Control Inteligente de Tarjetas con Recargas Anómalas (CITRA)

COLOQUIO DE 20'

Sesión de mañana, de **09:00 a 13:00**

MANTENIMIENTO: Monitoreo Continuo

20' DE RECAPITULACIÓN DEL DÍA ANTERIOR POR PARTE DE CPTM

09:50 - 10:10	Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía // CAF	Noelia G. Sánchez Martínez Pablo Pérez Gonzáles José Antonio Mesa Briones	Mejoras en el mantenimiento del material móvil de metro de Granada
---------------	---	---	--

COLOQUIO DE 20'

OPERACIÓN: Seguridad

11:00 - 11:20	Metro de Málaga	Ramon Madero Sillero	Enorme potencial de los simuladores de conducción
11:20 - 11:40	Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía	Alberto Sánchez López	Conclusiones de las Jornadas de Autoprotección y Seguridad (Granada)
11:40 - 12:00	Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana	Amparo Correcher	Accesibilidad y evacuación: ÁREAS DE RESCATE ASISTIDO
12:00 - 12:20	Miembro Honorario de ALAMYS	Aurelio Rojo	Baterías de Ion-Litio: Mitigar riesgos y avanzar hacia un uso generalizado

COLOQUIO DE 40'

Sesión de tarde, de **15:00 a 18:00**

OPERACIÓN: Metros y líneas automáticas

15:00 - 15:20	Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía	Manuel Fernández	Nuevas explotaciones de ferrocarriles andaluces
15:20 - 15:40	Metro de Madrid	Fernando Rodríguez	Avanzando hacia la automatización en Metro de Madrid
15:40 - 16:00	Metro de Madrid	Isaac Centellas	Nuevo modelo tecnológico de estaciones para la automatización
16:00 - 16:20	Transports Metropolitans de Barcelona - TMB	Joan Carles Gallego	--
16:20 - 16:40	Tren Urbano de Lima - Línea 1	Piero Arana Felices	Ampliación de capacidades de la Línea 1

COLOQUIO DE 20'

MANTENIMIENTO: Acciones para prevenir el vandalismo y robo de cables

17:00 - 17:20	Transports Metropolitans de Barcelona - TMB	Ricardo Ortega	--
17:20 - 17:40	CPTM	Luiz Eduardo Argenton	Implantação de sistemas anti-furto

COLOQUIO DE 20'

Sesión de mañana, de **09:00 a 13:00**

PLANIFICACIÓN: <u>Evaluación económica, social y medioambiental</u>			
09:00 - 09:20	Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía // CAF	Luis Ramajo	Cubierta vegetal en los Talleres y Cocheras del Metro de Granada
09:20 - 09:40	Metro de Santiago de Chile	Gonzalo Rodríguez Belmar	Sostenibilidad en Movimiento: Avances de Metro de Santiago
09:40 - 10:00	Transports Metropolitans de Barcelona - TMB	Xavier Flores	Impacto económico, social y medioambiental de TMB

COLOQUIO DE 30'

GESTIÓN: <u>Financiación del Transporte</u>			
11:00 - 11:20	Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía	Luís Ramajo	BICIS + TREN: Aparcamientos seguros en los metros y tranvías
11:20 - 11:40	Metro de Madrid	Pablo Escudero Perez	Nuevo centro logístico
11:40 - 12:00	Transports Metropolitans de Barcelona - TMB	Joaquim Balsera	Nuevo Servicio de bicicleta metropolitana en TMB
12:00 - 12:20	Unión Internacional del Transporte Público - UITP	Dionisio González	TRANSPORTE PÚBLICO GRATUITO: Objetivos y alternativas

COLOQUIO DE 40'

Sesión de tarde, de **15:00 a 18:00**

GESTIÓN: <u>Financiación del transporte</u>			
15:00 - 16:00	Autoridad del Transporte Metropolitano de Barcelona	Miriam Manrique COORDINADORA	COLOQUIO: Bonificación de tarifas de transporte en España

PLANIFICACIÓN: <u>Medidas para atraer al metro a los usuarios del coche</u>			
16:00 - 16:20	Socio Honorario de ALAMYS	Jorge Rebelo	Cómo atraer a los usuarios de automóviles al transporte público
16:20 - 16:40	Agencia de Obra Pública de la junta de Andalucía	Nacho Monchón	Visión global de la explotación del Metro de Granada

COLOQUIO DE 20'

Comité de **Tranvías**

Sesión de mañana, de **09:00 a 13:00**

Martes, **02/07/2024**

Accesibilidad del tranvía. Interacción con elementos ajenos

09:30 - 09:50	Metropolitano de Granada	Cristina Jiménez del Pino	Metro Granada, un ejemplo de movilidad inclusiva
09:50 - 10:10	Metropolitano de Tenerife	Santiago Correa	Metrotenerife: Calidad y Accesibilidad Universal

COLOQUIO DE 20'

El tranvía como elemento vertebrador e integrador

11:00 - 11:20	Autoridad del Transporte Metropolitano de Barcelona	Lluís Alegre Valls	La red tranviaria entre el ensanche de Barcelona
11:20 - 11:40	Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía	Enrique Galeote	Mejoras en el servicio de transportes del Trambahía
11:40 - 12:00	Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana	Esther Carbonell	Renovación del sistema de señalización y protección automática
12:00 - 12:20	Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana	Juan A. García Cerezo	Integración de talleres y cocheras en el ámbito urbano

COLOQUIO DE 40'

Sesión de tarde, de **15:00 a 18:00**

Sistemas de peaje y control de fraude. Inspecciones

15:00 - 15:20	Tranvías de Zaragoza	Ana M. Moreno	Control de fraude: por debajo del 4% en tranvía de Zaragoza
----------------------	-----------------------------	---------------	--

COLOQUIO

Preparación de las campañas publicitarias

Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía	Chari Foncubierta	Campañas de Fomento del transporte Público en Metro de Granada
Transports Metropolitans de Barcelona - TMB	Natalia Cabezas	Gestión publicitaria de las redes sociales
Metros Ligeros de Madrid	Ana Gómez	Políticas de comunicación y marketing en Metros Ligeros de Madrid
Metro de Madrid	Sonia Casado	El proceso creativo de una campaña publicitaria
Transports Metropolitans de Barcelona - TMB	Verónica Estévez	Campañas publicitarias TMB: Campaña de lanzamiento de la nueva TMB App
Tren Urbano de Lima Línea 1	Edgar Ramírez	Rediseño de la estrategia comercial en y generación de valor para las marcas

¡Gracias por asistir al evento!

Para cualquier duda o consulta no dude en revisar nuestra página web o contactar con el equipo organizador del evento o el de la Secretaría General:

www.alamys.org

Chari Foncubierta, **AOP Andalucía (ORGANIZACIÓN)**
chari.foncubierta@aopandalucia.es

Lola Bravo, **Secretaria General de ALAMYS**
alamyssecretariageneral@alamys.org
+34 619 846 802

Núria Ric, **Responsable de Estudios**
alamysestudios@alamys.org
+34 676 324 788

Gemma Sanz, **Responsable de la Secretaría General**
alamysresponsablesecretaria@alamys.org
+34 677 371 106

David Aldabert, **Gestor Administrativo**
alamysadministracion@alamys.org
+34 659 914 510