

Patrocinado por

avanza 
BY MOBILITY ADO
STADLER

Alamys

Asociación Latinoamericana de
Metros y Subterráneos

CAF

Azvi 

MC
MARTIN CASTELLAS, S.L.U.
CONSTRUCCION

METRO CHURRIANA UTE

 **acciona**

 **PRODESUR**

 2010
Inprona

 **EIFFAGE**
CONSTRUCCION



CITEF

SIEMENS

 **OHLA**
Progress Enablers

guamar

stm

 **ayesa**

29 

GRANADA / ESPAÑA

**Comités
Técnicos**

Alamys

**Movilidad
Urbana
Sostenible**

Soluciones Energéticas
y Ambientales
para un metro
más eficiente

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

MEDIA PARTNER

via libre
La revista del Ferrocarril desde 1964

M

Metropolitano
de Granada

A

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: 19:00 - 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

10:00 - 13:30

Todos los participantes

Inauguración y Sesión Institucional

SALA PLENARIA

10:00 - 10:30

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**

10:30 - 11:00

Presentación del anfitrión

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

11:00 - 11:45

Pausa para café y fotografía oficial

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

11:45 - 12:30

Ponencia Magistral

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

12:30 - 13:15

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**

Stadler, hitos de movilidad sostenible

Mikel Fernández, **Area Sales Manager de STADLER**

13:15 - 13:30

Invitación al 37º Congreso Anual en San José, Costa Rica

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

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

13:30 - 18:00

Todos los participantes

Comités Técnicos

13:30 - 15:00

Almuerzo

Hotel Barcelona Granada Congress - **SALÓN ANEXO**

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**

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

Comités Técnicos

09:00 - 13:00

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 ANEXO

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**

09:00 - 15:00 *Todos los participantes*

Visita técnica y almuerzo

ENCUENTRO: 09:00 - Hall del hotel Barceló Granada Congress

Talleres y cocheras del Metro de Granada

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

Reuniones Bilaterales

Agenda propia de las Reuniones Bilaterales

ANTESALA

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 PLENARIA

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

Pausa para café

SALÓN ANEXO

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

Reunión - Grupo de Marketing

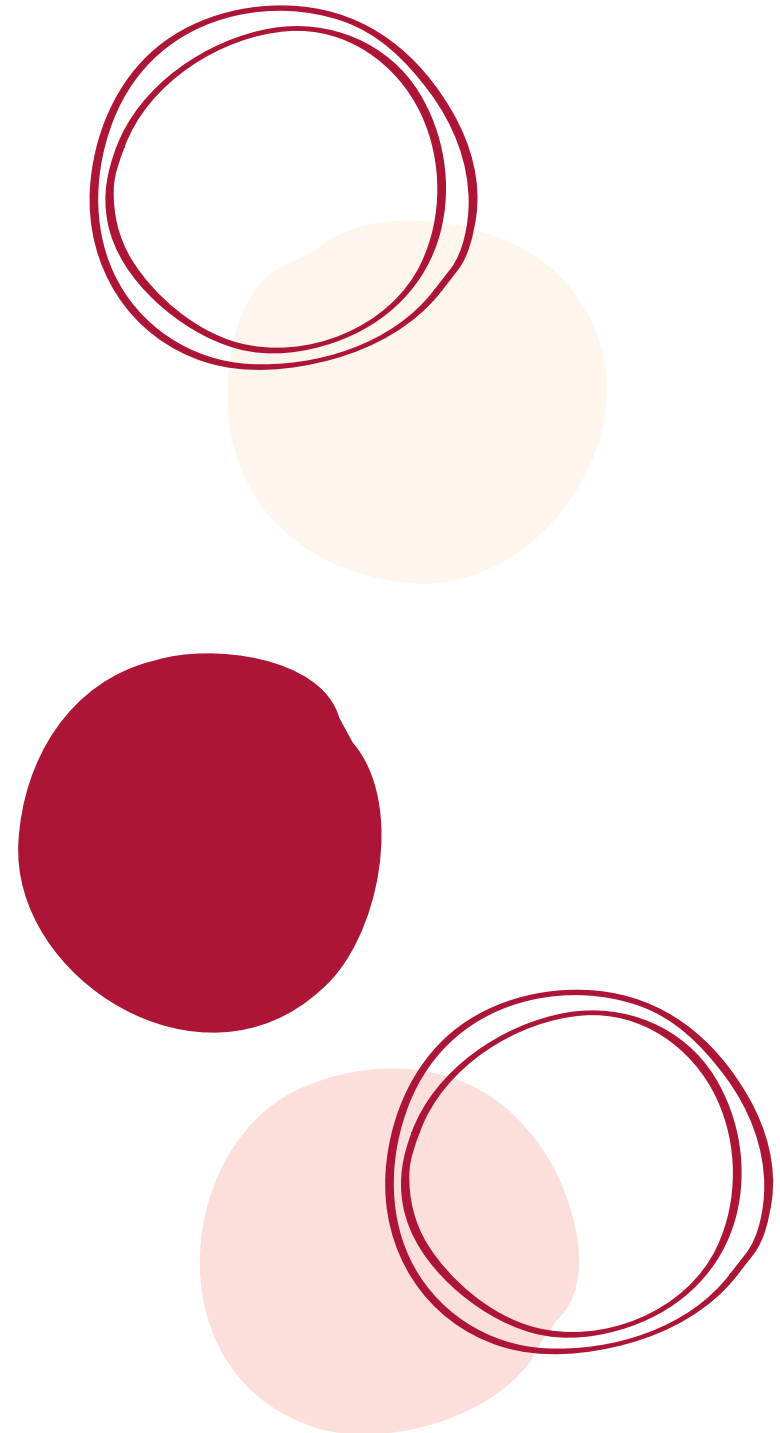
Agenda propia del Grupo de Trabajo

SALA PLENARIA

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

Almuerzo

SALÓN ANEXO



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.

Futuros Metros.

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 **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.

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 **OPERACIONES**

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

Metros y Líneas Automáticas.

Comunicación con el pasajero.

Seguridad.

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 (REUNIÓN 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 González 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 instalaciones para la automatización
16:00 - 16:20	Transports Metropolitans de Barcelona - TMB	Joan Carles Gallego	Información al pasajero en Líneas Automáticas
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	El vandalismo y otras tipologías delictivas con alto impacto en el servicio de transporte masivo urbano
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: Evaluación económica, social y medioambiental

09:00 - 09:20	Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía	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: Financiación del Transporte

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: Financiación del transporte

15:00 - 16:00	Autoritat del Transport Metropolità de Barcelona	Miriam Manrique COORDINADORA	COLOQUIO: Bonificación de tarifas de transporte en España
---------------	--	---------------------------------	---

PLANIFICACIÓN: Medidas para atraer al metro a los usuarios del coche

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	Ignacio Mochón	Visión global de la explotación del Metro de Granada
16:40 - 17:00	Metro de Medellín	María Clara Córdoba	Desarrollo Orientado al Transporte (TOD) y Plan Rector de Expansión

COLOQUIO DE 30'

PLANIFICACIÓN: Futuros Metros.

17:30 - 17:50	Metro de Bogotá	José Leónidas Narváez	Avance de la primera línea de Bogotá
---------------	-----------------	-----------------------	--------------------------------------

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	Autoritat del Transport Metropolità 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	Santiago Bobo	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	Metro de Medellín	María Clara Córdoba	Caso de éxito del Tranvía de Ayacucho
15:20 - 15:40	Tram de Barcelona	Enzo Castiglio	Estrategias para combatir el fraude y metodología de cálculo en el Tranvía de Barcelona

COLOQUIO DE 20'

Conocimiento del viajero en sistemas abiertos

16:00 - 16:20	Tranvías de Zaragoza	Marcos Español	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
Tren Urbano de Lima Línea 1	Edgar Ramírez	Rediseño de la estrategia comercial en y generación de valor para las marcas
Transports Metropolitans de Barcelona - TMB	Verónica Estévez	Campañas publicitarias TMB: Campaña de lanzamiento de la nueva TMB App
Metro de Madrid	Sonia Casado	El proceso creativo de una campaña publicitaria

¡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