

A large, stylized number '240' is the central graphic. The '2' is red, the '4' is green, and the '0' is blue. A horizontal bar in orange, green, and blue spans across the bottom of the '4' and '0'.

COMITÉS TÉCNICOS



Alamys

Asociación Latinoamericana de
Metros y Subterráneos

GESTIÓN DE ACTIVOS
UN PROCESO EFICIENTE PARA
MANTENER LA CALIDAD DE SERVICIO

30 DE JUNIO AL 4 DE JULIO DE 2019
Oporto · Portugal

Inscripciones abiertas hasta el 21 de junio en www.alamys.org

24° COMITÉS TÉCNICOS DE ALAMYS – OPORTO 2019

“Gestión de activos: un proceso eficiente para mantener la calidad de servicio”

PORTO PALÁCIO CONGRESS HOTEL & SPA

30 DE JUNIO AL 4 DE JULIO



Alamys

Asociación Latinoamericana de
Metros y Subterráneos

DOMINGO 30 DE JUNIO		
HORA	SESIÓN	CONVOCADOS
08:00 – 17:00	ACREDITACIÓN	
09:00 – 11:00	COMITÉ DE DIRECCIÓN SALA CORGO <ul style="list-style-type: none">Agenda propia	MIEMBROS DEL COMITÉ DE DIRECCIÓN
11:30 – 13:00	VISITA CULTURAL MUSEO DE ARTE CONTEMPORÁNEO DE SERRALVES <ul style="list-style-type: none">Agenda propia	TODOS LOS PARTICIPANTES Y ACOMPAÑANTES
13:00 – 14:30	ALMUERZO - (MUSEO DE SERRALVES) TODOS LOS PARTICIPANTES Y ACOMPAÑANTES	
14:30 – 18:00	VISITA CULTURAL CENTRO HISTÓRICO Y PASEO POR EL RÍO DOURO <ul style="list-style-type: none">Agenda propia	TODOS LOS PARTICIPANTES Y ACOMPAÑANTES
NOCHE LIBRE		

24° COMITÉS TÉCNICOS DE ALAMYS – OPORTO 2019

“Gestión de activos: un proceso eficiente para mantener la calidad de servicio”

PORTO PALÁCIO CONGRESS HOTEL & SPA

30 DE JUNIO AL 4 DE JULIO



Alamys

Asociación Latinoamericana de
Metros y Subterráneos

LUNES 1 DE JULIO		
HORA	SESIÓN	CONVOCADOS
08:00 – 17:00	ACREDITACIÓN	
Todo el día	TOUR PARA ACOMPAÑANTES	
09:00 – 09:30	<p>CEREMONIA INAUGURAL SALA PORTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • SALUDOS DE BIENVENIDA: <ul style="list-style-type: none"> – Roland Zamora: Secretario General, ALAMYS. Santiago, Chile. – A confirmar: Presidente, Metro do Porto. Porto, Portugal. – Eduardo de Montmollin: Presidente de ALAMYS. Buenos Aires, Argentina. – Jorge Delgado: Secretario de Estado de Infraestructura. Lisboa, Portugal. 	TODOS LOS PARTICIPANTES
09:30-10:00	<p>LANZAMIENTO GUÍA DE GESTIÓN DE PROYECTO DE ALAMYS (VERSIÓN EN PORTUGUÉS) SALA PORTO</p> <p>Moderador:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Conrado de Grava: Miembro Honorario de ALAMYS. São Paulo, Brasil. <p>Panelistas:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vitor Domingues dos Santos: Presidente del Consejo de Administración del Metropolitano de Lisboa. Lisboa, Portugal. – Joubert Flores: Asesor Senior, Metro Río; Presidente de ANPTrihos. Río de Janeiro, Brasil. 	TODOS LOS PARTICIPANTES
10:00 - 10:40	<p>PRESENTACIÓN ANFITRIÓN LOCAL SALA PORTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • PROYECTOS ACTUALES Y FUTUROS DE METRO DO PORTO: <ul style="list-style-type: none"> – “Proyectos del Metro de Porto”: Vitor Silva, Director de Gabinete de Proyectos. Metro do Porto, Portugal. – “Proyecto de Expansión de la red del Metropolitano de Lisboa entre estaciones Rato y Cais do Sodré”: Rui Pina, Director para a Expansión de Red. Metropolitano de Lisboa. Lisboa, Portugal. 	

24° COMITÉS TÉCNICOS DE ALAMYS – OPORTO 2019

“Gestión de activos: un proceso eficiente para mantener la calidad de servicio”

PORTO PALÁCIO CONGRESS HOTEL & SPA

30 DE JUNIO AL 4 DE JULIO



Alamys

Asociación Latinoamericana de
Metros y Subterráneos

	<ul style="list-style-type: none"> – “Modernización de los sistemas de señalización y de nuevo material rodante”: Jorge Ferreira, Director de Mantenimiento. Metropolitano de Lisboa. Lisboa, Portugal. 	
10:45 – 11:15	COFFEE BREAK – FOTOGRAFÍA OFICIAL – PUNTO DE PRENSA	
11:15 – 11:25	<p>INVITACIÓN SALA PORTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • 33° ASAMBLEA GENERAL Y CONGRESO ANUAL DE ALAMYS, MEDELLÍN 2019: – Tomás Elejade: Gerente General. Metro de Medellín. Medellín, Colombia. 	TODOS LOS PARTICIPANTES
11.30 – 13:30	<p>JORNADA TÉCNICA SALA PORTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • PANEL 1: “DESAFÍOS PARA ESTABLECER UN SISTEMA DE GESTIÓN DE ACTIVOS EFICIENTE EN METROS” <p><i>En muchas empresas, el conocimiento sobre los diferentes elementos que componen los sistemas, sean de instalaciones fijas o de material rodante, representa un desafío y un riesgo de poder perder una perspectiva global. Con el tiempo, la obsolescencia de los componentes puede causar problemas graves en la operación.</i></p> <p><i>Este panel tiene el objetivo de contrastar las experiencias de los operadores de ALAMYS, con el saber hacer de los proveedores sobre las últimas tecnologías a nivel de sistemas, para una gestión de activos eficiente y la mejora de los procesos.</i></p> <p>Moderador(a):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Manuel Wu: Gerente de Concesiones de Transporte, Graña y Montero; Director de Línea 1 del Metro de Lima. Lima, Perú. <p>Expositores:</p> <ul style="list-style-type: none"> – “Modernización de los trenes de las flotas más antiguas del Metro de Sao Paulo”: Marcio Stevani, Jefe del Departamento de Mantenimiento de Sistemas. Metro de Sao Paulo. Sao Paulo, Brasil. – “Gestión de activos: de la teoría a la práctica (adquisición y mantenimiento en base al costo de ciclo de vida)”: Karem Donoso, Jefe de Contratos de Líneas Automáticas, Gerencia de Mantenimiento, Metro de Santiago. Santiago, Chile. – “La evolución de la gestión de activos en Metro Río”: Marcos de Albuquerque Herd, Ingeniero Senior, Metro Río. Río de Janeiro, Brasil. 	TODOS LOS PARTICIPANTES

24° COMITÉS TÉCNICOS DE ALAMYS – OPORTO 2019

“Gestión de activos: un proceso eficiente para mantener la calidad de servicio”

PORTO PALÁCIO CONGRESS HOTEL & SPA

30 DE JUNIO AL 4 DE JULIO



Alamys

Asociación Latinoamericana de
Metros y Subterráneos

	<ul style="list-style-type: none"> – Por confirmar: Siemens. 	
13:30 – 15:00	ALMUERZO TODOS LOS PARTICIPANTES Y ACOMPAÑANTES	
15:00 – 18:00	<p>JORNADA TÉCNICA SALA PORTO</p> <ul style="list-style-type: none"> – EL CAMINO DESDE MANTENIMIENTO PLANIFICADO AL MANTENIMIENTO A CONDICIÓN <i>A través del avance de las tecnologías de la información, las pautas de mantenimiento tradicional han cambiado. Con la implementación de sistemas que arrojan fallas preventivas, se han abierto nuevas posibilidades para reducir los gastos de mantenimiento, y programar mejor los pasos a ejecutar. Sin embargo, los operadores se enfrentan con un gran volumen de información que tratar e interpretar. En esta sesión, se conocerán las soluciones disponibles en el mercado, y cómo estas pueden ser aplicadas en la gestión de los operadores de ALAMYS.</i> <p>Moderador(a):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tomás Elejade: Gerente General. Metro de Medellín. Medellín, Colombia. <p>Expositores:</p> <ul style="list-style-type: none"> – “Sistema de monitorización remota y CBM (Condition Based Maintenance) en trenes de los años ‘90”: Pedro Pablo Pascual, Responsable del Área de Mantenimiento de Material, Metro de Madrid. Madrid, España. – “Creación de valor: transformación cultural y protección del negocio en la transición a la digitalización”: Enric Cañas, Consejero Delegado, TMB. Barcelona, España. – “Técnicas de mantenimiento predictivo utilizadas en los sistemas operacionales del Metro de Río”: Rodrigo Rodrigues, Coordinador de Sistemas de Energía, Metro Río. Río de Janeiro, Brasil. – Por confirmar: Javier de la Cruz, Service and Analytics Engineering Head Manager. CAF Rail Services. Beasain, España. 	TODOS LOS PARTICIPANTES
20:00 – 23:00 (Salida puntual desde hotel principal)	CÓCTEL DE BIENVENIDA <u>PRAIA DA LUZ</u> TODOS LOS PARTICIPANTES Y ACOMPAÑANTES DRESS CODE: CASUAL	

24° COMITÉS TÉCNICOS DE ALAMYS – OPORTO 2019

“Gestión de activos: un proceso eficiente para mantener la calidad de servicio”

PORTO PALÁCIO CONGRESS HOTEL & SPA

30 DE JUNIO AL 4 DE JULIO



Alamys

Asociación Latinoamericana de
Metros y Subterráneos

MARTES 2 DE JULIO		
HORA	SESIÓN	CONVOCADOS
08:00 – 17:00	ACREDITACIÓN	
Todo el día	TOUR PARA ACOMPAÑANTES	
08:00 – 10:30	REUNIONES BILATERALES SALA CORGO, TÂMEGA, SOUSA, TUA, SABOR <ul style="list-style-type: none"> • REUNIONES PRIVADAS DE 20 MINUTOS CADA UNA 	SOCIOS CITADOS PREVIAMENTE
10:45 – 13:00	VISITA TÉCNICA <ul style="list-style-type: none"> – Opción 1: oficinas de mantenimiento de material rodante en Guifões. – Opción 2: Visita a la red de metro. 	SOCIOS PRINCIPALES Y ADHERENTES
13:00 – 14:30	ALMUERZO TODOS LOS PARTICIPANTES Y ACOMPAÑANTES	
14:30 – 15:50	PLENARIA COMITÉS TÉCNICOS SALA PORTO <ul style="list-style-type: none"> – “Indicadores de Gestión”: Dolores Bravo, Coordinadora Comité de Gestión, ALAMYS. – “Indicadores de Mantenimiento”: Wilson Nagy Lopretto, Coordinador Comité de Mantenimiento, ALAMYS. – “Indicadores de Planificación”: Ester Litovsky, Coordinadora Comité de Planificación, ALAMYS. – “Indicadores de Operación”: Paulo Vito Labate, Coordinador Comité de Operaciones, ALAMYS. 	SOCIOS PRINCIPALES
15:50 – 16:15	COFFEE BREAK (INTERNO EN CADA SALA DE COMITÉS TÉCNICOS)	
16:15 – 18:10	BLOQUE 1 – COMITÉS TÉCNICOS MANTENIMIENTO Y OPERACIONES SALA DOURO <ul style="list-style-type: none"> – “Cuadro de mando ambiental de TMB”: Sònia Centelles, Directora de Calidad y Medio Ambiente, TMB. Barcelona, España. – “Gestión de Medio Ambiente en el Metro de Sao Paulo”: Exponente por confirmar, Metro de Sao Paulo. Sao Paulo, Brasil. – “El presupuesto por actividades: medición de la eficiencia”: Francisco Javier Castela, Responsable del Área de Estudios Económicos, Metro de Madrid. Madrid, España. 	SOCIOS PRINCIPALES

24° COMITÉS TÉCNICOS DE ALAMYS – OPORTO 2019

“Gestión de activos: un proceso eficiente para mantener la calidad de servicio”

PORTO PALÁCIO CONGRESS HOTEL & SPA

30 DE JUNIO AL 4 DE JULIO



Alamys

Asociación Latinoamericana de
Metros y Subterráneos

	<ul style="list-style-type: none">– “El sistema de Control de Gestión en TMB”: Lluís Rams Riera, Director del Área de Control de Gestión, Presupuestos y Auditoría Interna, TMB. Barcelona, España.	
16:15 – 18:00	<p>BLOQUE 1 – COMITÉS TÉCNICOS GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN SALA PORTO</p> <ul style="list-style-type: none">– “De la decisión de inversión a la necesidad de sustitución: desafíos a enfrentar”: Almeida Teixeira, Director, Metro do Porto. Oporto, Portugal.– “Mitigación de vandalismo en las instalaciones y sistemas de CPTM”: Wilson Nagy Lopretto, Gerente General de Mantenimiento, CPTM. Sao Paulo, Brasil.– “Vandalismo en instalaciones de metro: cómo enfrentar la incertidumbre”: Karem Donoso, Jefe de Contratos de Líneas Automáticas, Gerencia de Mantenimiento, Metro de Santiago. Santiago, Chile.– “Prevención y costo con vandalismo en el sistema”: Exponente por confirmar, Metro Sao Paulo. Sao Paulo, Brasil.	SOCIOS PRINCIPALES
FIN JORNADA TÉCNICA		
19:30 – 23:00 (Salida puntual desde hotel sede)	<p>CENA INAUGURAL</p> <p><u>ENOTECA</u> - REAL COMPANHIA VELHA</p> <p>TODOS LOS PARTICIPANTES Y ACOMPAÑANTES</p> <p>DRESS CODE: FORMAL</p>	

24° COMITÉS TÉCNICOS DE ALAMYS – OPORTO 2019

“Gestión de activos: un proceso eficiente para mantener la calidad de servicio”

PORTO PALÁCIO CONGRESS HOTEL & SPA

30 DE JUNIO AL 4 DE JULIO



Alamys

Asociación Latinoamericana de
Metros y Subterráneos

MIÉRCOLES 3 DE JULIO

HORA	SESIÓN	CONVOCADOS
08:00 – 17:00	ACREDITACIÓN	
09:00 – 11:00	<p>BLOQUE 2 – COMITÉS TÉCNICOS MANTENIMIENTO Y OPERACIONES SALA DOURO</p> <ul style="list-style-type: none"> – “Seguridad operacional”: Jorge Marques, Responsable de Señalización, Metro do Porto. Oporto, Portugal. – “Comisión Permanente de Seguridad – COPESE”: Wilson Nagy Lopretto, Gerente General de Mantenimiento, CPTM. Sao Paulo, Brasil. – “Seguridad ferroviaria operacional: innovación en la prevención de accidentes”: Oriol Juncadella, Director FGC Operadora. Cataluña, España. – “Iniciativas para garantizar la seguridad operacional de Metro de Granada”: Francisco Javier Roldán e Ignacio Monchón, Gerentes de Operación, Metro de Granada. Granada, España. 	SOCIOS PRINCIPALES
11:00 – 11:30	COFFEE BREAK	
11:30 – 13:00	<p>BLOQUE 3 – COMITÉS TÉCNICOS MANTENIMIENTO Y OPERACIONES SALA DOURO</p> <ul style="list-style-type: none"> – “Sistema de gestión de seguridad ferroviaria operacional en Metro de Málaga”: Ramón Madero, Director de Operación y Sistema de Gestión Integrado, Metro de Málaga. Málaga, España. – “Iniciativas para la garantía de seguridad operacional en la conducción de VLT”: Paulo Ferreira, Director de Ingeniería y Operación, VLT Carioca. Río de Janeiro, Brasil. – “ReSig”: Jorge Marques, Responsable de Señalización, Metro do Porto. Oporto, Portugal. – “Marketing y Comunicaciones al servicio de la seguridad operacional”: Paula Marticorena, Jefe de Marketing, Metro de Santiago. Santiago, Chile. 	SOCIOS PRINCIPALES
13:30 – 14:30	ALMUERZO SOCIOS PRINCIPALES Y SUS ACOMPAÑANTES	

24° COMITÉS TÉCNICOS DE ALAMYS – OPORTO 2019

“Gestión de activos: un proceso eficiente para mantener la calidad de servicio”

PORTO PALÁCIO CONGRESS HOTEL & SPA

30 DE JUNIO AL 4 DE JULIO



Alamys

Asociación Latinoamericana de
Metros y Subterráneos

<p>14:30 – 18:00</p>	<p>BLOQUE 4 – COMITÉS TÉCNICOS MANTENIMIENTO Y OPERACIONES SALA DOURO</p> <ul style="list-style-type: none"> – “Gestión del Mantenimiento: Experiencia IM3”: Piero Arana Felices, Superintendente de Mantenimiento, Metro de Lima. Lima, Perú. – “FailStopper”: Pedro Motta Pereira, Responsable de Operación, Metro do Porto. Oporto, Portugal. – “Buenas prácticas de mantenimiento: sumando confiabilidad en los modos de transporte de Metro de Medellín”: Francisco Javier Toro, Jefe de Ingeniería, Metro de Medellín. Medellín, Colombia. – “Monitoreo en tiempo real de equipamientos y trenes del metro”: Marcio Stevani, Jefe del departamento de Mantenimiento de Sistemas, Metro Sao Paulo. Sao Paulo, Brasil. – “Overhaul y grandes renovaciones”: Expositor por confirmar. Metropolitano de Tenerife. Tenerife, España. – “Obsolescencia tecnológica en sistemas técnicos: un costo o una oportunidad”: Nuno Gonçalves, Departamento de Sistemas Técnicos, Metro do Porto. Oporto, Portugal. – “NS16: ¿modernizar o reemplazar? Variables críticas en la toma de decisión en la renovación de activos”: Karem Donoso, Jefe de Contratos de Líneas Automáticas, Gerencia de Mantenimiento, Metro de Santiago. Santiago, Chile. – “Experiencias de digitalización en Metro de Barcelona”: Jordi Micas, Director del Área de Mantenimiento y Proyectos, TMB. Barcelona, España. 	<p>SOCIOS PRINCIPALES</p>
<p>20:00 – 23:00 (Salida puntual desde hotel sede)</p>	<p>CENA DE CLAUSURA <u>PALÁCIO DA BOLSA</u> SOCIOS PRINCIPALES Y ACOMPAÑANTES DRESS CODE: FORMAL</p>	

24° COMITÉS TÉCNICOS DE ALAMYS – OPORTO 2019

“Gestión de activos: un proceso eficiente para mantener la calidad de servicio”

PORTO PALÁCIO CONGRESS HOTEL & SPA

30 DE JUNIO AL 4 DE JULIO



Alamys

Asociación Latinoamericana de
Metros y Subterráneos

MIÉRCOLES 3 DE JULIO

HORA	SESIÓN	CONVOCADOS
08:00 – 17:00	ACREDITACIÓN	
09:00 – 11:00	<p>BLOQUE 2 – COMITÉS TÉCNICOS GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN SALA 3 RIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> – “Planificación estratégica: Plan de Negocios 2019”: Exponente por confirmar, Metro de Sao Paulo. Sao Paulo, Brasil. – “Negocios complementarios en el Metro de Porto”: Pedro Costa, Departamento de Exploración (Coordinador del Área de Actividad Comercial”, Metro do Porto. Oporto, Portugal. – “Ingresos No Tarifarios en Metro de Santiago”: Eduardo Martínez, Project Manager, Metro de Santiago. Santiago, Chile. 	SOCIOS PRINCIPALES
11:00 – 11:30	COFFEE BREAK	
11:30 – 13:00	<p>BLOQUE 3 – COMITÉS TÉCNICOS GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN SALA 3 RIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> – “Estrategias y acciones utilizadas para incrementar los ingresos alternativos de los operadores de VLT (propagandas, espacios comerciales, asociaciones con otras empresas, etc.)”: Paulo Ferreira, Director de Ingeniería y Operación, VLT Carioca. Río de Janeiro, Brasil. – “Proyectos Over Station Development (TOD): el caso de Metro de Santiago”: Eduardo Martínez, Project Manager, Metro de Santiago. Santiago, Chile. – “TOD”: Delmo Pinho, Secretario de Transporte del Estado de Río de Janeiro. Río de Janeiro, Brasil. 	SOCIOS PRINCIPALES
13:00 – 14:30	ALMUERZO SOCIOS PRINCIPALES Y SUS ACOMPAÑANTES	
14:30 – 18:00	<p>BLOQUE 4 – COMITÉS TÉCNICOS GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN SALA 3 RIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> – “Aprovechamiento de la información digital – operaciones”: Piero Arana Felices, Superintendente de Mantenimiento, Metro de Lima. Lima, Perú. – “Pago con tarjetas de crédito”: Joubert Flores, Asesor Senior, Metro Río; Presidente de ANPTrilhos. Río de Janeiro, Brasil. 	SOCIOS PRINCIPALES

24° COMITÉS TÉCNICOS DE ALAMYS – OPORTO 2019

“Gestión de activos: un proceso eficiente para mantener la calidad de servicio”

PORTO PALÁCIO CONGRESS HOTEL & SPA

30 DE JUNIO AL 4 DE JULIO



Alamys

Asociación Latinoamericana de
Metros y Subterráneos

	<ul style="list-style-type: none">– “Big Data: planificación servicio metro”: Jonathan Medina, Responsable Planificación Servicio Metro, TMB. Barcelona, España.– “La estrategia de transformación digital en Metro de Madrid”: Isaac Centellas, Responsable de División de Ingeniería y Mantenimiento, Metro de Madrid. Madrid, España.– Por confirmar: Jorge Almaraz, Subterráneos de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina.	
20:00 – 23:00 (Salida puntual desde hotel sede)	CENA DE CLAUSURA <u>PALÁCIO DA BOLSA</u> SOCIOS PRINCIPALES Y ACOMPAÑANTES DRESS CODE: FORMAL	

24° COMITÉS TÉCNICOS DE ALAMYS – OPORTO 2019

“Gestión de activos: un proceso eficiente para mantener la calidad de servicio”

PORTO PALÁCIO CONGRESS HOTEL & SPA

30 DE JUNIO AL 4 DE JULIO



Alamys

Asociación Latinoamericana de
Metros y Subterráneos

JUEVES 4 DE JULIO		
HORA	SESIÓN	CONVOCADOS
09:00 – 13:00	GRUPO DE TRABAJO: MARKETING Y COMUNICACIÓN SALA DOURO SUL <ul style="list-style-type: none">AGENDA PROPIA	SÓLO MIEMBROS DEL GRUPO
13:00– 15:00	ALMUERZO SOCIOS PRINCIPALES Y SUS ACOMPAÑANTES	
15:00 – 18:00	GRUPO DE TRABAJO: MARKETING Y COMUNICACIÓN SALA DOURO SUL <ul style="list-style-type: none">AGENDA PROPIA	SÓLO MIEMBROS DEL GRUPO
FIN DEL EVENTO		