

**A→B**

ALAMYS  
BARCELONA  
2009



ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA  
DE METROS Y SUBTERRÁNEOS

**ALAMYS**

# ***XXIII Asamblea General de Alamys***

## ***Información de Secretaría General***

**Aurelio Rojo**  
**Secretario General de ALAMYS**



ALAMYS

## Comienza su actividad en 1986

En 2009 está presente en 11 países y 41 Miembros Principales



**Argentina  
Brasil  
Colombia  
Ecuador  
España  
México  
Panamá  
Puerto Rico  
Portugal  
República  
Dominicana  
Venezuela**



# 41 Miembros Principales





# América del Sur



## **Argentina:**

- Metrovías S.A
- Subterráneos de Buenos Aires S.E

## **Ecuador:**

- Oficina de Metro de la Alcaldía de Quito

## **Brasil:**

- Companhia Brasileira de Trens Urbanos (CBTU)
- Companhia Paulista de Trens Metropolitanos (CPTM)
- Companhia do Metropolitano de São Paulo – Metrô
- Empresa de Trens Urbanos de Porto Alegre (TRENSURB)
- SUPERVIA – Río de Janeiro
- Metrô Rio – Río de Janeiro

## **Colombia:**

- Empresa de Transporte Masivo del Valle del Aburrá  
Metro de Medellín.

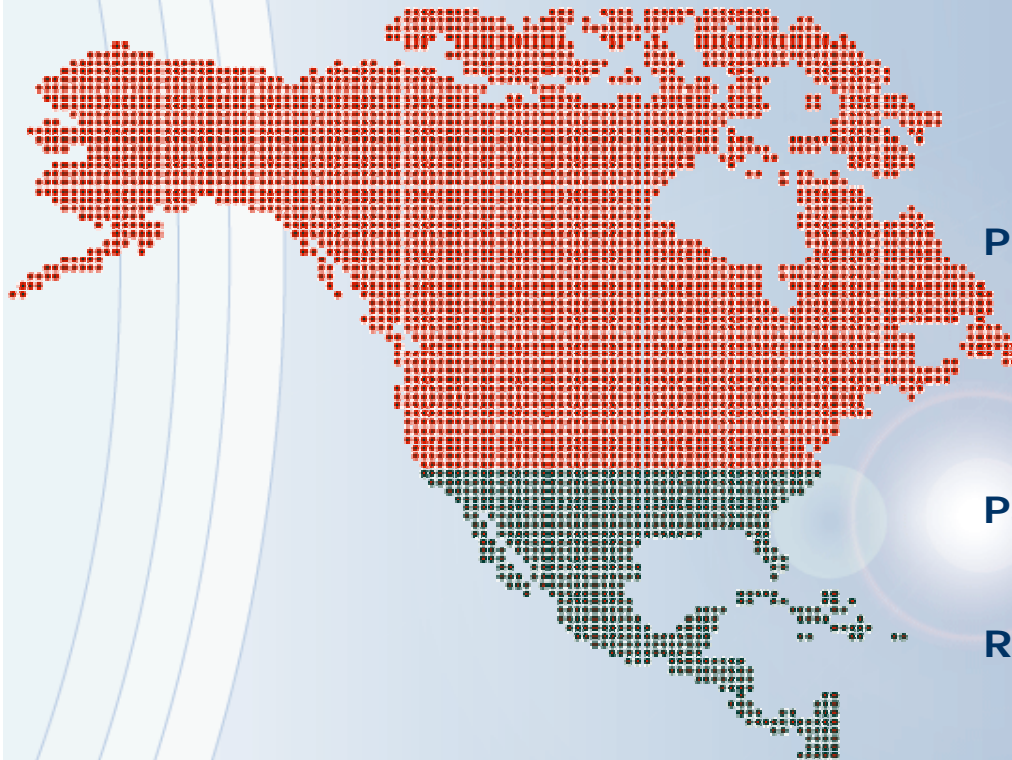
## **Venezuela:**

- C.A Metro de Caracas
- Metro de Maracaibo C.M –METROMARA
- C.A Metro de Valencia (VALMETRO)





# América del Norte, Caribe y Centroamérica



## México:

- METRORREY - Monterrey
- SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO – Metro de México. México D.F
- Sistema de Tren Eléctrico Urbano (SITEUR) – Jalisco, Guadalajara

## Puerto Rico:

- ACI – Alternate Concepts Inc (San Juan de Puerto Rico)
- ATI – Alternativa de Transporte Integrado de Puerto Rico

## Panamá:

- Secretaría del Metro de Panamá - SMP

## República Dominicana:

- OPRET- Oficina para el Reordenamiento del Transporte de Santo Domingo



ALAMYS

# España y Portugal



## España:

- Consorcio de Transportes de Bizkaia
- Ferrocarriles de la Junta de Andalucía
- F.G.C (FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA)
- F.C Metropolitana de Barcelona S.A(TMB)
- F.G.V Metro de Valencia
- FEVE
- Metro de Bilbao, S.A
- Metro de Madrid, S.A
- Tramvia Metropolità de Barcelona
- Euskotren (Ferrocarriles Vascos)
- TFM (Transportes Ferroviarios de Madrid)
- s RENFECercanía
- Metro de Málaga
- Metro de Sevilla
- Ente Gestor de la Red de Transporte y de Puertos de la Generalitat Valenciana
- Tranvía de Parla
- Metropolitano de Tenerife, S.A.
- Metros Ligeros de Madrid
- Metro Ligero Oeste

## Portugal:

- Metro do Porto
- Metropolitano de Lisboa



ALAMYS

# Miembros Principales

## Operadores de Transporte (30):

- TRANSPORTS METROPOLITANS DE BARCELONA - TMB
- TRAMVIA METROPOLITA - TRAMMET
- FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA
- METRO DE BILBAO
- EUSKOTREN
- METRO DE MADRID
- TRANSPORTES FERROVIARIOS DE MADRID
- FERROCARRILS DE LA GENERALITAT VALENCIANA - METRO DE VALENCIA
- CERCANIAS RENFE
- METROPOLITANO DE LISBOA
- METRO DO PORTO
- EMPRESA DE TRENS URBANOS DE PORTO ALEGRE - TRENSURB
- COMPANHIA BRASILEIRA DE TRENS URBANOS - CBTU
- COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SAO PAULO
- COMPANHIA PAULISTA DE TRENS METROPOLITANOS - CPTM
- SUPERVIA
- EMPRESA DE TRANSPORTE MASIVO DEL VALLE DE ABURRÁ - METRO DE MEDELLIN
- SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO - METRO DE MEXICO
- METRORREY
- SISTEMA DE TREN ELECTRICO URBANO - SITEUR
- METROVIAS S.A.
- METRO DE CARACAS
- ALTERNATE CONCEPTS INC., ACI
- METRÔ RIO
- TRANVÍA DE PARLA
- C.A. METRO DE VALENCIA – VALMETRO
- METROPOLITANO DE TENERIFE
- METROS LIGEROS DE MADRID
- METRO LIGERO OESTE
- FEVE



ALAMYS

# Miembros Principales

## Autoridades de Transporte

- CONSORCIO DEL TRANSPORTE DE BIZKAIA
- FERROCARRILES DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA
- SUBTERRANEOS DE BUENOS AIRES
- ALTERNATIVA DE TRANSPORTE INTEGRADO DE PUERTO RICO- ATI
- OFICINA PARA EL REORDENAMIENTO DEL TRANSPORTE - OPRET
- ENTE GESTOR DE LA RED DE TRANSPORTE Y DE PUERTOS DE LA GENERALITAT (VALENCIA)
- OFICINA DE METRO DE LA ALCADÍA DE QUITO

## Metros en Construcción

- SMP – SECRETARÍA DEL METRO DE PANAMÁ
- METRO DE MÁLAGA
- METRO DE MARACAIBO C.A. - METROMARA





# 71 Miembros Adherentes







# Nuevos Miembros 2009

## Principales:

SMP – Secretaría del Metro de Panamá



---

Oficina de Metro de la Alcaldía de Quito





ALAMYS

## Nuevos Miembros 2009

### Adherentes:

ANSALDO STS



INGETEAM



CETREN



PENN MACHINE COMPANY



TALGO



MANUSA

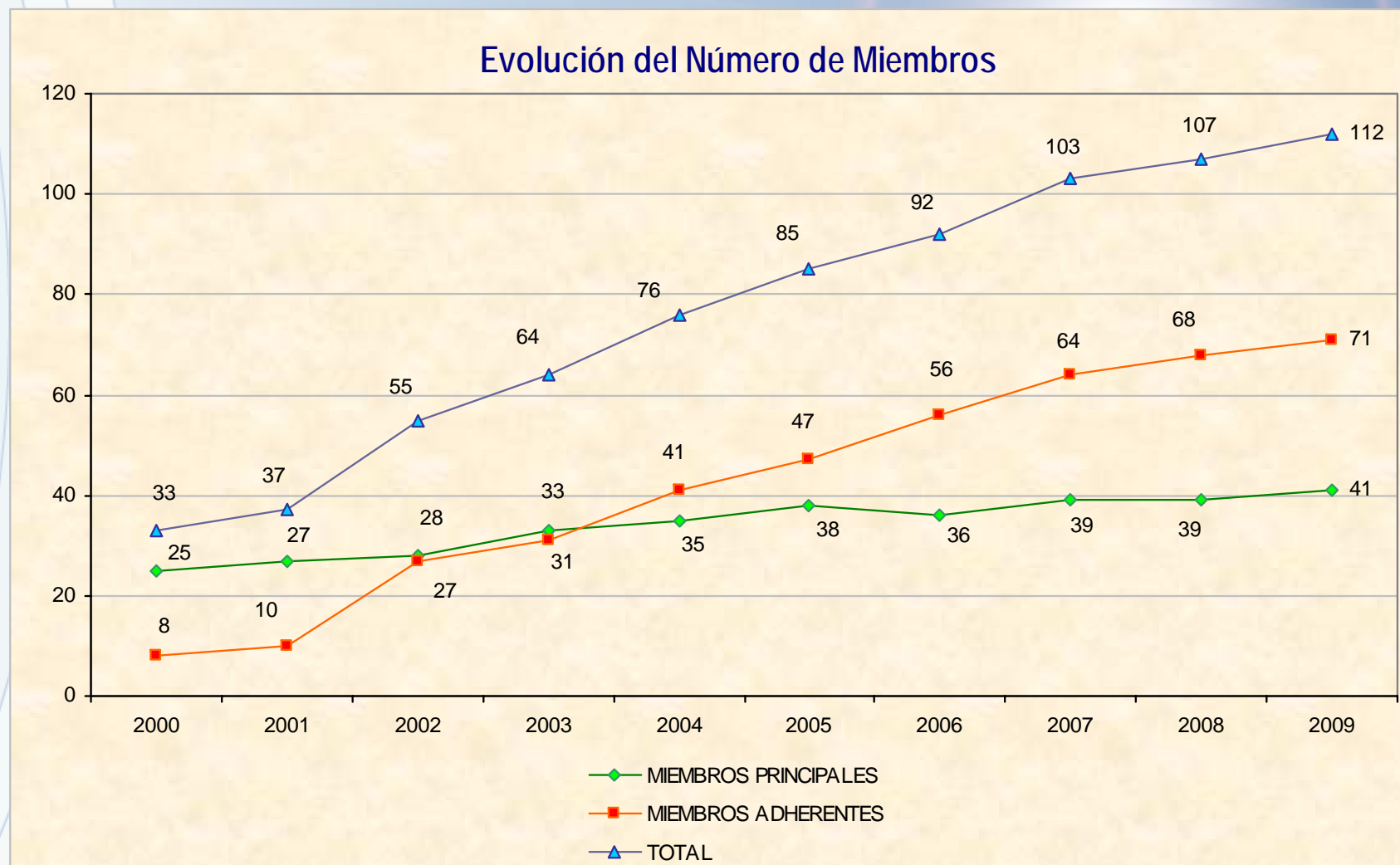


SETEPLA TECNOMETAL ENGENHARIA LTDA





# Nuevos Miembros 2009





**ALAMYS**

# Comité de Dirección

<b>PRESIDENTE</b> <b>SR. D. ILDEFONSO DE MATÍAS JIMÉNEZ</b>	<b>METRO DE MADRID</b> DIRECTOR GERENTE
<b>VICEPRESIDENTE PRIMERO</b> <b>SR. D. JOSÉ JORGE FAGALI</b>	<b>METRO SÃO PAULO</b> DIRECTOR PRESIDENTE
<b>VICEPRESIDENTE SEGUNDO</b> <b>SR. D. MARIO GUERRERO DÁVILA</b>	<b>METRO DE MONTERREY - METRORREY</b> DIRECTOR GENERAL
<b>VICEPRESIDENTE TERCERO</b> <b>SR. D. RODOLFO DANIEL GONZÁLEZ</b>	<b>ACI - ALTERNATE IN CONCEPTS</b> <i>SAN JUAN DE PUERTO RICO</i> GERENTE GENERAL
<b>VOCAL PRIMERO</b> <b>SR. D. SEBASTIÁN BUENESTADO CABALLERO</b>	<b>TMB - METRO DE BARCELONA</b> DIRECTOR GENERAL
<b>VOCAL SEGUNDO</b> <b>SR. D. LUÍS MORAIS CORREIA</b>	<b>METROPOLITANO DE LISBOA E.P.</b> ADMINISTRADOR
<b>VOCAL TERCERO</b> <b>SRA. DÑA. MARISA GRACIA JIMÉNEZ</b>	<b>METRO DE VALENCIA</b> <i>ESPAÑA</i> DIRECTORA GERENTE
<b>VOCAL SUPLENTE PRIMERO</b> <b>SR. D. RAMÓN LEONEL CARRASCO</b>	<b>OPRET</b> <i>SANTO DOMINGO</i> SUB-DIRECTOR DE COMUNICACIONES Y EVALUACIÓN DE AFECCIONES
<b>VOCAL SUPLENTE SEGUNDO</b> <b>SR. D. JORGE MÉNDEZ GALLEGOS</b>	<b>SITEUR</b> <i>MÉXICO</i> DIRECTOR TREN ELÉCTRICO
<b>SECRETARIO GENERAL</b> <b>SR. D. AURELIO ROJO GARRIDO</b>	<b>METRO DE MADRID</b> DIRECTOR DE CONCESIONES Y PROYECTOS EXTERIORES



# Comités Técnicos

## Coordinación Metro de Sao Paulo

### **Gestión**

Coordinador - Metro de Barcelona

Coordinador Adjunto - Metro de Madrid

### **Planificación**

Coordinador - Metrovías

Coordinador Adjunto - Metro de Medellín

### **Mantenimiento**

Coordinador - CPTM São Paulo

Coordinador Adjunto - Metro de Caracas

### **Operación**

Coordinador -STC Metro de Monterrey (Metrorrey)

Coordinador Adjunto - ACI (Puerto Rico)





ALAMYS

# Grupos de Trabajo

## **Seguridad**

Coordinador - Metro de Medellín

Coordinador Adjunto - Metro de Lisboa

## **Construcción**

Coordinador – Subterráneo de Buenos Aires

Coordinador Adjunto – Metro de Madrid

## **Marketing y Atención al Cliente**

Coordinador – Metro de Madrid

Coordinador Adjunto -Metro de São Paulo (Cia. Do Metropolitano De São Paulo)

## **Tranvías y Metros Ligeros**

Coordinador – FGV

Coordinador Adjunto – Tramvia Metropolita de Barcelona

## **Ferrocarriles Suburbanos**

Coordinador – Renfe Operadora

Coordinador adjunto –CPTM Sao Paulo



ALAMYS

# Acuerdos de Colaboración

## Organismos Internacionales y Fundaciones:

### Banco Mundial



### Cepal (Comisión Económica para América Latina y El Caribe)



### CLATPU

(Congreso Latinoamericano para el Transporte Público)



### Fundación de Ferrocarriles Españoles



Fundación de los Ferrocarriles Españoles

### Fundación MAPFRE



fundación  
**MAPFRE**



ALAMYS

## Acuerdos con Asociaciones de Transportes

### Organismos Internacionales y Fundaciones:

**UITP**

(UNIÓN INTERNACIONAL DE  
TRANSPORTE PÚBLICO)



**APTA**

(ASOCIACIÓN  
AMERICANA PARA EL  
TRANSPORTE PÚBLICO)



**ANTP**

(ASOCIACIÓN NACIONAL  
DE TRANSPORTE PÚBLICO DE BRASIL)



**ALAF**

ASOCIACIÓN  
LATINOAMERICANA DE  
FERROCARRILES



**ATUC**

(ASOCIACIÓN DE EMPRESAS GESTORAS  
DEL TRANSPORTE URBANO COLECTIVO  
DE ESPAÑA)



**RAILGROUP**



**CUTA - ACTU**

ASOCIACIÓN CANADIENSE DE  
TRANSPORTE URBANO





ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA  
DE METROS Y SUBTERRÁNEOS

**ALAMYS**

# ***Reuniones de ALAMYS***





# XXII Assembleia General 2008 Recife (Brasil)

16 al 20 de noviembre de 2008







## 14ª Reunión Intermedia de los Comités Técnicos 2009 - Santo Domingo (Rep. Dominicana)



Ceremonia de Inauguración

**29 de junio al  
2 de julio de 2009**





## 14ª Reunión Intermedia de los Comités Técnicos 2009 - Santo Domingo (Rep. Dominicana)



**29 de junio al  
2 de julio de 2009**



**Visitas Técnicas**



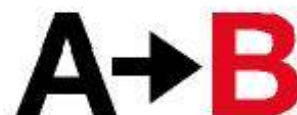




# XXIII Asamblea General 2009 Barcelona (España)

**29 de noviembre al  
3 de diciembre de 2009**

**Fira de Barcelona  
Recinto Gran Vía - Pabellón I  
Av. Juan Carlos I, 58  
08908 L'Hospitalet de  
Llobregat Barcelona**



**ALAMYS  
BARCELONA  
2009**



**A+B XXIII ASAMBLEA GENERAL DE ALAMYS**  
19 de noviembre al 3 de diciembre de 2009  
Barcelona (España)

**Programa**

**Sábado, 28 de noviembre de 2009**

07:00 - 20:00 Registro de Participantes - Hotel Barcelona Plaza

**Domingo, 29 de noviembre de 2009**

09:00 - 10:00 Registro de Participantes - Hotel Barcelona Plaza

10:30 - 11:30 Inauguración del Consejo de Asesores ALAMYS y Ceremonia de los Caudales Terceros - Hotel B. Hotel

14:30 - 16:30 Almuerzo - Consejo de Asesores ALAMYS y Ceremonia de los Caudales Terceros

16:30 - 18:00 Salida del Hotel Barcelona Plaza

18:00 - 20:00 Visita guiada a las instalaciones del Museo Civil de Barcelona

20:00 - 21:00 Sala de Exposiciones Nacional de Arte de Cataluña

**Lunes, 30 de noviembre de 2009**

09:30 - 17:00 Registro de Participantes - Salón BcnRail (Español ALAMYS)

18:30 Salida del Hotel Gran Vía de Fira de Barcelona

**ALAMYS**

**BcnRail**

Página 1

ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE METRO Y SUBTERRANEO

**ALAMYS**

**XXIII ASAMBLEA GENERAL DE ALAMYS** 29-11-09

*Hay trenes que no pueden perderse.*  
*Alamy Barcelona 2009, el tren que invita a subir a la innovación, las tendencias, las experiencias y las tecnologías de vanguardia*

Organizan la Asamblea:

**ALAMYS** **A+B** **ALAMYS** **BARCELONA** **2009**

Con la colaboración de:

**renfe** **Transporte Metropolitano de Barcelona** **FGC Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya** **TRAM** **renfe**

La próxima XXIII Asamblea General de Alamy se celebrará en la ciudad de Barcelona del 29 de noviembre al 3 de diciembre de 2009. La Asamblea se está organizando por los operadores ferroviarios de la ciudad: Transportes Metropolitans de Barcelona, Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, Trens Metropolitans de Barcelona y por la Secretaría General de Alamy.

El objetivo principal de la Asamblea es acercar y consolidar el intercambio de experiencias, necesidades y proyectos para mejorar el servicio en los sistemas de transporte ferroviario. Las sesiones plenarias se van a celebrar en el marco del **Salón Internacional del Ferrocarril BcnRail**, en el recinto Gran Vía de Fira de Barcelona, que contará con una muestra comercial de la industria ferroviaria a disposición de los asistentes al evento.

Como cada año esperamos que participen directivos y representantes de organismos de países latinoamericanos y de la Península Ibérica, que poseen sistemas ferroviarios metropolitanos de transporte masivo de pasajeros y las empresas y asociaciones que desarrollan actividades conexas.

Además del interés profesional que se le va a conferir al Programa de la Asamblea, estamos preparando con mucho cariño un Programa Social, con el que queremos que los asistentes se sientan a gusto, así que les invitamos a participar en la Asamblea y a conocer nuestra ciudad: Barcelona.

Para nosotros supondrá una enorme satisfacción contar con su presencia.

**Objetivos que persigue la Asamblea General**

1. Discutir sobre los beneficios de los sistemas de metro y tranvías en los entornos urbanos.
2. Intercambiar experiencias para la eficiencia de los servicios.
3. Exponer el compromiso de la responsabilidad social de las empresas.
4. Facilitar las herramientas para aprovechar los recursos disponibles.
5. Conectar a diferentes empresas para poner en común los proyectos desarrollados.

**Programa** **Programa Social**

**Programa**

**Programa Social**

[Para consultar el programa pulse aquí](#) [Para consultar el programa Social pulse aquí](#)



## XXIII Asamblea General – BcnRail 2009

**A→B**

ALAMYS  
BARCELONA  
2009



## Presentación en Imno Trans 2008 - Berlín



### ACTO DE PRESENTACIÓN BCN RAIL 2009: Congreso ALAMYS

\*El día 25 de septiembre se llevará a cabo en la **Sala G del Business Lounge-Marshall Haus de la Feria de Berlín con motivo de Innotrans 2008** un acto de presentación de la próxima edición de BcnRail de Fira de Barcelona en el que se informará de que el Congreso de ALAMYS tendrá lugar en el marco de este salón.

\*El acto contará con la presencia de:

- Xavier Pascual, director del salón BcnRail
- Aurelio Rojo, secretario general de ALAMYS

El acto se desarrollará de la siguiente manera:

- 1) Primeramente intervendrá el director del salón BcnRail, Xavier Pascual.
- 2) En segundo lugar intervendrá secretario general de ALAMYS Aurelio Rojo.
- 3) Para finalizar el acto se servirá un lunch.





# XXIII Asamblea General – BcnRail 2009

## Presentación en Barcelona

26 de noviembre 2009

PRIMA PAGES PRESS

 <b>BcnRail</b> <small>ASAMBLA GENERAL DE LA INDUSTRIA FERROVIARIA DE BARCELONA</small>	 <b>Fira Barcelona</b>
--	--

Del 26 de noviembre al 2 de diciembre de 2009  
www.bcnrail.com

**Los dos eventos reúnen a profesionales del sector procedentes de 25 países**

**Barcelona se convierte en la capital ferroviaria con la celebración de BcnRail y la asamblea de ALAMYS**

La celebración conjunta de BcnRail, el Salón de la Industria Ferroviaria de Fira de Barcelona, y la XXIII Asamblea General de la Asociación Latinoamericana de Metros y Subterráneos (ALAMYS) reúnen a miles de profesionales del sector de 25 países, convirtiendo a Barcelona en la capital ferroviaria de Europa durante los próximos días.

En el acto de presentación de los dos eventos, celebrado el pasado día 26 de noviembre en Fira de Barcelona, el Secretario para la Movilidad de la Generalitat de Catalunya, Jordi Nadal, destacó que "la industria ferroviaria española es un referente internacional" y se congratuló del "éxito de convocatoria de BcnRail 2009 y de la Asamblea de ALAMYS". En este sentido, Nadal recordó el interés de la Administración Gasa en los Estados Unidos por el modelo español de alta velocidad.

El director del salón, Xavier Pascual, destacó la calidad de los visitantes de BcnRail: "Se trata de un profesional con capacidad de decisión y poder de compra". Pascual afirmó que "el principal objetivo del salón es que el sector disponga de un punto de encuentro donde poder establecer importantes contactos de negocios y un foro de debate y de transferencia del conocimiento".

Por su parte, el secretario general de ALAMYS, Amado Rojo, expresó su "satisfacción por el hecho de poder celebrar conjuntamente ambos eventos en Barcelona" y consideró que "el nivel de los ponentes y de los temas tratados auguran el éxito de la Asamblea de ALAMYS", que por primera vez se celebra en Barcelona. Rojo destacó el apoyo de las Administraciones Públicas y de las empresas al congreso de una asociación de reconocido prestigio internacional como es ALAMYS.

El presidente del salón, Guillermo Yenes, agradeció a las empresas expositoras "su apoyo al certamen" en un momento tan complejo como el actual y destacó la exhibición de un vagón de la nueva L9 del metro de Barcelona de ALSTOM y del nuevo tren de Sábana de CAF como "dos de los grandes atractivos del salón". Yenes señaló que, en tan sólo dos ediciones, BcnRail se ha convertido en "el gran evento federal de la industria ferroviaria española".

BcnRail y la XXIII Asamblea General de ALAMYS se celebran del 26 de noviembre al 2 de diciembre de 2009 en el pabellón 3 del recinto de Gran Via de Fira de Barcelona.

Barcelona, noviembre de 2009

**Edurne Pérez-Moya**  
93 253 21 86  
comunicacion@bcnrail.com

Fira de Barcelona  
www.firabarcelona.com







ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA  
DE METROS Y SUBTERRÁNEOS

ALAMYS

***Próximos encuentros***



XXIV Asamblea General Noviembre 2010

**Sede pendiente de elección,  
en el plenario de los Miembros Principales**





## 15ª Reunión Intermedia de los Comités Técnicos de ALAMYS



## São Paulo





ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA  
DE METROS Y SUBTERRÁNEOS

ALAMYS

# *Desarrollo de Acuerdos de Colaboración*



fundación  
**MAPFRE**





ALAMYS

## 86ª Asamblea de Trenes Urbanos

Dubai, 27 – 29 de Octubre de 2009

UITP

RTA



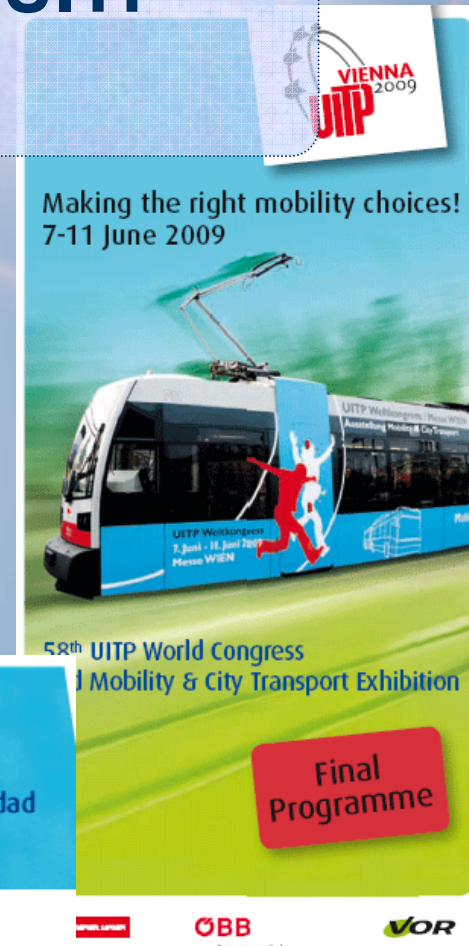




## Desarrollo de Acuerdos de Colaboración

### 58º CONGRESO MUNDIAL DE LA UITP

Viena, 7 - 11 de junio de 2009



WELT LUTHER

ÖBB  
Personenverkehr

VOR



ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA  
DE METROS Y SUBTERRÁNEOS

ALAMYS

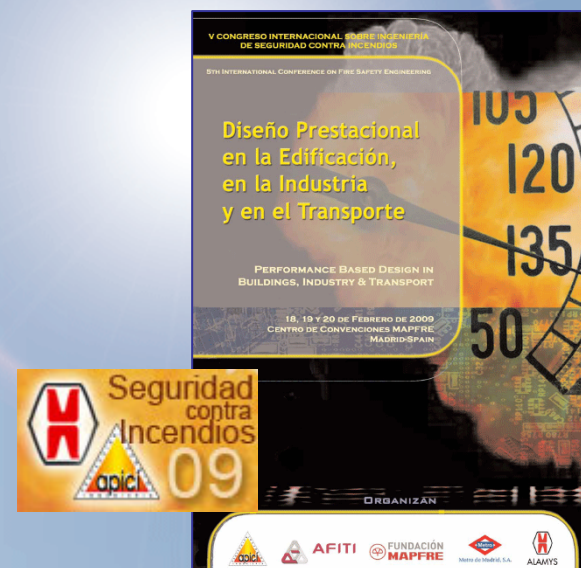
***Participaciones***





# V Congreso Internacional sobre ingeniería de seguridad contra incendios

Madrid, 18, 19, y 20 de febrero de 2009



<<<<<<<<<

>>>>>>>>>>>>>>

**8 y 9 de septiembre de 2008**





# Transporte Ferroviario de Carga y Pasajeros



Banco Interamericano de Desarrollo



**Sao Paulo (Brasil)**  
**9 al 13 de noviembre de 2009**





# Desarrollo de Acuerdos de Colaboración

## APTA Annual Meeting

Orlando (USA), 4-7 de octubre de 2009





ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA  
DE METROS Y SUBTERRÁNEOS

**ALAMYS**

# ***Información General***



ALAMYS

# DECLARACIONES INSTITUCIONALES

DECLARACIÓN CONTRA EL TERRORISMO (Marzo-03)

AUTORIDAD ÚNICA DE TRANSPORTE (Nov-04)

LA SOSTENIBILIDAD DE LAS CIUDADES POR MEDIO DEL TRANSPORTE PÚBLICO (Nov-05)

RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA (Nov-06)

LA RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LOS SISTEMAS FERROVIARIOS URBANOS, SUBURBANOS Y SISTEMAS FERROVIARIOS URBANOS LIGEROS: SUS BENEFICIOS ECONÓMICOS, SOCIALES Y MEDIOAMBIENTALES (Nov-07)

LA CONTRIBUCIÓN DE LOS SISTEMAS FERROVIARIOS URBANOS EN LAS SOSTENIBILIDAD DE LAS CIUDADES (Nov-08)







# Comunicación Externa de la Asociación

## NOTAS INFORMATIVAS





## **Potenciación de la Política de Comunicación:**

- **Elaboración y distribución de “El Semanal”**
- **Sistema de Gestión Documental “Documentum”**
- **Boletines Electrónicos**
- **Web de Alamys**
- **Creación de Foros de Intercambio en Internet y acceso vía FTP**



# Nuevo formato del Semanal de ALAMYS

## EL SEMANAL Nº 31



SECRETARÍA GENERAL DE  
ALAMYS  
30 DE OCTUBRE DE 2009

**A → B**  
ALAMYS  
BARCELONA  
2009

Conozca todas las novedades de la Asamblea  
Conheça todas as novidades da Assembléia

PULSE AQUÍ / CLIQUE AQUI

## MIEMBROS PRINCIPALES

### CBTU – Companhia Brasileira de Trens Urbanos – BRASIL



- **Pesquisa identifica origem e destino de usuários do Metrô de BH** →  
O Metrô de Belo Horizonte realiza a pesquisa de Origem/Destino 2009 no horário de pico da tarde, entre 16h30 e 19h.
- **Empregados conhecem Sistema de Informações Geográficas** →  
Os funcionários da CBTU-Metrolac tiveram, na tarde da última terça-feira (20/10), no Auditório do Edifício Engenheiro José Dias, na sede da empresa, a oportunidade de conhecer detalhadamente o projeto desenvolvido pelo professor do Departamento de Arquitetura da UFPE, Guilherme Vazêla.
- **informatização das Estações da CBTU-METRÔ BH** →  
A rotina diária das 19 estações da CBTU-METRÔ BH vem sofrendo verdadeira revolução. Dezenas de formulários preenchidos à mão, pedidos de bilhetes via malote, anotações em antiquados formulários de registro e rotinas utilizadas desde os primeiros anos da operação saem de cena para dar lugar ao novo Sistema de Informação para Gestão das Estações (SIGest), já instalado em 75% das estações.

### COTRABI – Consorcio de Transportes de Vizcaya - ESPAÑA



- **El Consorcio de Transportes confía en fieter el quinto coche del metro en diciembre** →

ALAMYS  
Asociación Latinoamericana de Metros y Subterráneos  
Página 1 de 3 - 30/10/2009

## NOTICIAS

### Pesquisa identifica origem e destino de usuários do Metrô de BH

FUENTE: Segs  
FECHA: 27 de Octubre de 2009  
REF.: CBTU - Metrô BH

(Volver al índice)

O Metrô de Belo Horizonte realiza a pesquisa de Origem/Destino 2009 no horário de pico da tarde, entre 16h30 e 19h.

O trabalho tem como objetivo levantar o número de passageiros transportados nas viagens, visando retratar a quantidade de lugares disponíveis nesse intervalo de tempo. A pesquisa vai possibilitar ainda a adequação entre oferta e demanda de usuários e a avaliação da integração metrô/ônibus no Votor Norte da Região Metropolitana de BH.

Uma equipe de 52 aplicadores estará nas 19 estações do sistema para distribuir e recolher cartões numerados da pesquisa que serão entregues aos usuários, aleatoriamente, no embarque. Cada número corresponde a uma estação específica, permitindo determinar de onde partiram os passageiros que desembarcaram naquela estação. Na saída, os cartões deverão ser entregues às pessoas, identificadas por crachás, posicionadas nas catracas. A quantidade de cartões distribuída por estação pode variar de 400 a mil, sendo proporcional ao movimento no pico da tarde. A entrega aos usuários será feita em intervalos de dez minutos, visando atingir o público mais diversificado possível.

A CBTU-METRÔ BH conta com a colaboração dos usuários para que entreguem os cartões na saída das estações. Ao contribuir com a pesquisa, os passageiros ajudarão a Companhia a oferecer um serviço ainda melhor.

O resultado da pesquisa será divulgado em 1º de dezembro.

### Empregados conhecem Sistema de Informações Geográficas

FUENTE: CBTU  
FECHA: 27 de Octubre de 2009  
REF.: CBTU - Metrolac

(Volver al índice)

Os funcionários da CBTU-Metrolac tiveram, na tarde da última terça-feira (20/10), no Auditório do Edifício Engenheiro José Dias, na sede da empresa, a oportunidade de conhecer detalhadamente o projeto desenvolvido pelo professor do Departamento de Arquitetura da UFPE, Guilherme Vazêla.

O projeto propõe o desenvolvimento de um Sistema de Informações Geográficas (SIG) para modernizar a gestão e introduzir tecnologias de geoprocessamento no cotidiano das atividades de uma Instituição.

O sistema consiste em um conjunto de ferramentas geográficas e tecnológicas (geotecnologias) capazes de "radiografar" as estações analisadas e viabilizar um entendimento mais detalhado do sistema, indicando problemas a serem combatidos através do programa MAPTITUDE, além de serem apresentados possíveis traçados a serem expandidos pelo metrô.

ALAMYS  
Asociación Latinoamericana de Metros y Subterráneos  
Página 12 de 74 - 30/10/2009

**Resumen de las noticias aparecidas en prensa, web o notas de prensa que llegan a la Secretaría General de ALAMYS y que de forma semanal se distribuyen a través del correo electrónico**



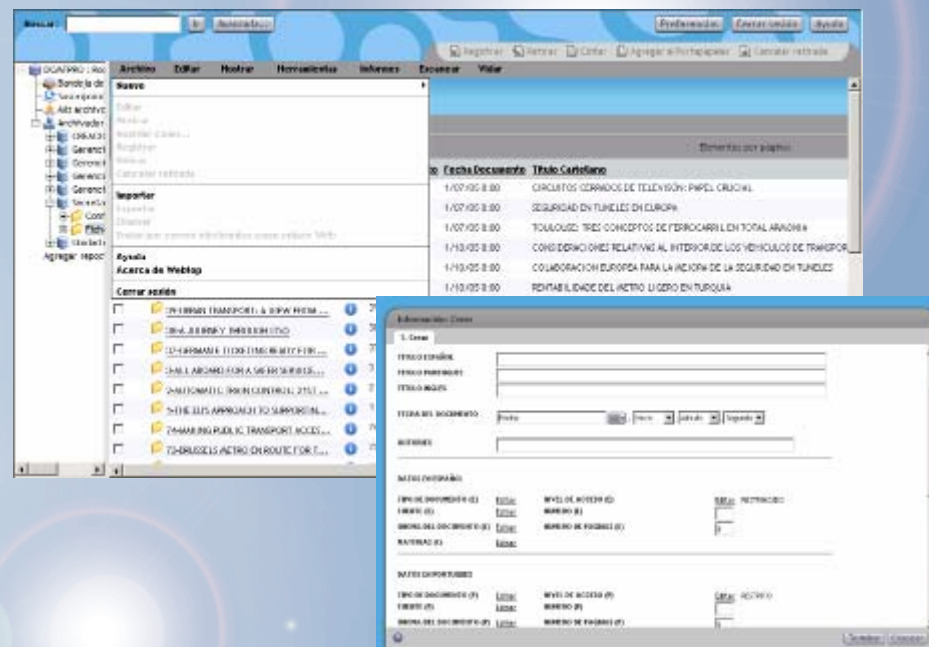
# Gestión Documental - Documentum

## Permite:

- Catalogar
- Realizar Búsquedas
- Editar Informes

## Estructura:

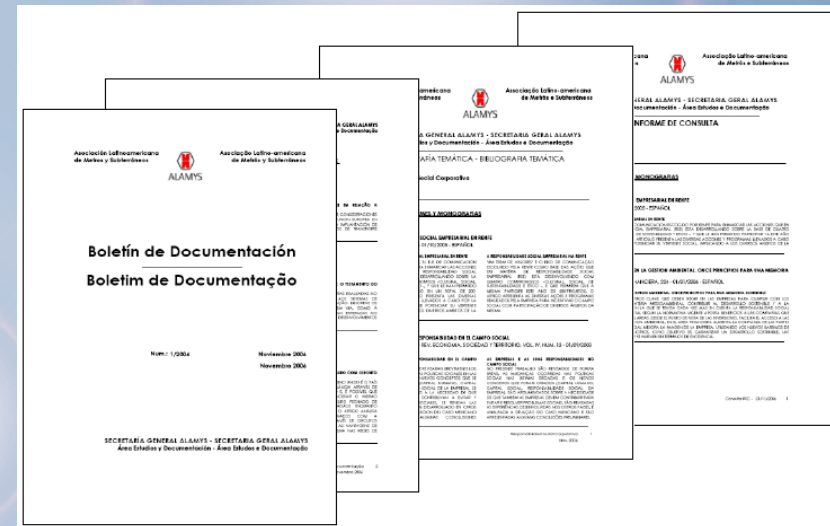
- Tres idiomas: español, portugués e inglés
- Varios perfiles de usuario
- Establecimiento de niveles de acceso





# Informes de los Contenidos del Fondo Documental

- Boletín de Documentación: bilingüe y periódico
- Bibliografías Temáticas: bilingüe, relacionado con temas seleccionados
- Informes de Consultas: en un sólo idioma (español, portugués o inglés)





# Informes de los Contenidos del Fondo Documental

Asociación Latinoamericana  
de Metros y Subterráneos



Associação Latino-americana  
de Metrô e Subterrâneos

## Boletín de Documentación Boletim de Documentação

Num.: 3/2008

Mayo 2008

Maio 2008

SECRETARÍA GENERAL ALAMYS - SECRETARIA GERAL ALAMYS  
Área Estudios y Documentación - Área Estudos e Documentação

Num. 3/2008 Mayo 2008 / Maio 2008 1  
Boletín de Documentación - Boletim de Documentação

SECRETARÍA GENERAL ALAMYS  
Área Estudios y Documentación



SECRETARIA GERAL ALAMYS  
Área Estudos e Documentação

### ARTICULOS, INFORMES Y MONOGRAFÍAS

328

LES PORTES PALIERES FONT LEUR ENTREE SUR LES QUAIS DU METRO PARISIEN  
BARBERON, M. - VILLE & TRANSPORTS, FRANCE

29/03/06

LAS PUERTAS DE ANDEN HACEN SU ENTRADA EN EL METRO PARISIEN  
RESOLVER LOS PROBLEMAS DE LAS INTRUSIONES DE PERSONAS EN EL METRO PARISIEN

SECRETARIA GERAL ALAMYS  
Área Estudos e Documentação



SECRETARIA GERAL ALAMYS  
Área Estudos e Documentação

### ARTICULOS, INFORMES Y MONOGRAFÍAS / ARTIGOS, RELATÓRIOS E MONOGRAFIAS

328

LES PORTES PALIERES FONT LEUR ENTREE SUR LES QUAIS DU METRO PARISIEN  
BARBERON, M. - VILLE & TRANSPORTS, FRANCE

29/03/06

LAS PUERTAS DE ANDEN HACEN SU ENTRADA EN EL METRO PARISIEN

AS PORTAS DE PLATAFORMA FAZEM A SUA ENTRADA NO METRO PARISIEN

331

EL AGUA NEBULIZADA A ALTA PRESION, UNA TECNOLOGIA EMERGENTE  
VERHELST, H. - SEGURITECNIA, 329ESPAÑOL

01/04/07

EL AGUA NEBULIZADA A ALTA PRESION, UNA TECNOLOGIA EMERGENTE  
CADA VEZ ES MAS FRECUENTE LA SUSTITUCION DE LOS SISTEMAS CONVENCIONALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS MEDIANTE AGUA POR LOS SISTEMAS DE AGUA NEBULIZADA. TANTO EN INSTALACIONES COMO LOCALES COMERCIALES O ESPACIOS PUBLICOS. EN ESTE ARTICULO SE ANALIZA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA NEBULIZADA A ALTA PRESION Y SE EXPLICAN SUS VENTAJAS FRENTE AL USO DE SISTEMAS CONVENCIONALES.

A ÁGUA NEBULIZADA A ALTA PRESSÃO, UMA TECNOLOGIA EMERGENTE  
CADA VEZ É MAIS FREQUENTE A SUBSTITUIÇÃO DOS SISTEMAS CONVENCIONAIS DE LUTA CONTRA INCÊNDIOS ATRAVÉS DA ÁGUA PELOS SISTEMAS DE ÁGUA NEBULIZADA TANTO EM INSTALAÇÕES, COMO EM LOCAIS COMERCIAIS OU ESPAÇOS PÚBLICOS. NESTE ARTIGO É ANALISADO O FUNCIONAMENTO DOS SISTEMAS DE ÁGUA NEBULIZADA A ALTA PRESSÃO E SÃO EXPLICADAS AS SUAS VANTAGENS FRENTE AO USO DE SISTEMAS CONVENCIONAIS.

330

SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS - ROCIADORES RESIDENCIALES (Y II)  
DE ANTONIO, J. - SEGURITECNIA, ESPAÑOL

01/11/07

SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS - ROCIADORES RESIDENCIALES (Y II)  
DESDE LA APARICION DE LA PRIMERA NFPA 130 EN 1975, LOS SISTEMAS DE ROCIADORES RESIDENCIALES HAN DEMOSTRADO QUE SON UN SISTEMA EFECTIVO DE PROTECCION DE LAS VIDAS DE LOS OCUPANTES DE RECINTOS RESIDENCIALES. COMO CONSECUENCIA DE LOS ANTERIORMENTE EXPUESTO, LAS INSTALACIONES SE TRIPLICARON ENTRE 1987 Y 1994 Y, ACTUALMENTE, EL MERCADO DE LOS ROCIADORES RESIDENCIALES CRECE A RAZON DE UN 20% ANUAL. EL ARTICULO RESUME LOS CONTENIDOS Y LA EVOLUCION DE DICHA NORMA.

SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS - ASPIRADORES COM APLICAÇÃO RESIDENCIAL (Y II)  
DE ANTONIO, J. - SEGURITECNIA, ESPAÑOL

01/11/07

SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS - ASPIRADORES COM APLICAÇÃO RESIDENCIAL (Y II)  
DESDE LA APARICION DE LA PRIMERA NFPA 130 EN 1975, LOS SISTEMAS DE ROCIADORES RESIDENCIALES HAN DEMOSTRADO QUE SON UN SISTEMA EFECTIVO DE PROTECCION DE LAS VIDAS DE LOS OCUPANTES DE RECINTOS RESIDENCIALES. COMO CONSECUENCIA DE LOS ANTERIORMENTE EXPUESTO, LAS INSTALACIONES SE TRIPLICARON ENTRE 1987 Y 1994 Y, ACTUALMENTE, EL MERCADO DE LOS ROCIADORES RESIDENCIALES CRECE A RAZON DE UN 20% ANUAL. EL ARTICULO RESUME LOS CONTENIDOS Y LA EVOLUCION DE DICHA NORMA.

SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS - ASPIRADORES COM APLICAÇÃO RESIDENCIAL (Y II)  
DESDE LA APARICION DE LA PRIMERA NFPA 130 EN 1975, LOS SISTEMAS DE ROCIADORES RESIDENCIALES HAN DEMOSTRADO QUE SON UN SISTEMA EFECTIVO DE PROTECCION DE LAS VIDAS DE LOS OCUPANTES DE RECINTOS RESIDENCIALES. COMO CONSECUENCIA DE LOS ANTERIORMENTE EXPUESTO, LAS INSTALACIONES SE TRIPLICARON ENTRE 1987 Y 1994 Y, ACTUALMENTE, EL MERCADO DE LOS ROCIADORES RESIDENCIALES CRECE A RAZON DE UN 20% ANUAL. EL ARTICULO RESUME LOS CONTENIDOS Y LA EVOLUCION DE DICHA NORMA.

Num. 3/2008 Mayo 2008 / Maio 2008 2  
Boletín de Documentación - Boletim de Documentação

Num. 3/2008 Mayo 2008 / Maio 2008 2  
Boletín de Documentación - Boletim de Documentação





ALAMYS

## Informes de los Contenidos del Fondo Documental

### •QUÉ ES

Documento en el que se recogen las incorporaciones más destacadas del Fondo Documental

### •QUÉ CONTIENE

Los datos esenciales, en español y portugués, de los documentos catalogados: Título, Autor, Fecha, Fuente, Resumen y Referencia

### •PARA QUIÉN

Lo reciben periódicamente por e-mail los Miembros de ALAMYS

### •CÓMO SOLICITAR DOCUMENTOS

Mediante e-mail a la Secretaría General de ALAMYS indicando los datos del documento (referencia, título, autor...)

Las aportaciones de los Miembros, mediante el envío de aquellos artículos y documentos que consideren de interés para el resto de los Asociados, es fundamental para garantizar la riqueza del Fondo Documental de ALAMYS



Web [www.alamys.org](http://www.alamys.org)



**XXIII ASAMBLEA GENERAL DE ALAMYS**

**A → B**

29 de Noviembre  
al 3 de Diciembre de 2009  
Barcelona (España)

[MÁS INFORMACIÓN >>](#)

**EL METRO DE MADRID CUMPLE 90 AÑOS**

Casi un siglo de historia

[MÁS INFORMACIÓN >>](#)

**NUEVOS MIEMBROS EN ALAMYS 2009**

**PRINCIPALES:**

- Secretaría del Metro de Panamá
- Oficina de Metro de la Alcaldía de Quito

**ADHERENTES:**

- Ansaldo STS, Ingeteam,
- Penn Machine, Manusa, Setepla

[MÁS INFORMACIÓN >>](#)

**SITEUR: GESTIÓN DE LA MEJORA DE PROYECTOS RÁPIDOS DE ALTO IMPACTO**

**Proyectos Quick Hit 2009**

Sistema de Tren Eléctrico Urbano  
Informe de Mejora Rápida (Quick Hit)

[MÁS INFORMACIÓN >>](#)

**VTM 2009 - VÍAS Y MANTENIMIENTO**

7ª Edición  
19 - 20 Noviembre  
París (Francia)

[MÁS INFORMACIÓN >>](#)

**CONFERENCIA CONJUNTA SOBRE SEGURIDAD DE LA UITP Y LA CUTA**

**CUTA ACTU UITP**

11-12 de noviembre de 2009  
Montreal (Canadá)

[MÁS INFORMACIÓN >>](#)

30-10-2009

© copyright 2004. A L A M Y S. [alamys@mail.metroMadrid.es](mailto:alamys@mail.metroMadrid.es)



desconectar

alamys miembros principales miembros adherentes sala de prensa eventos enlaces área privada

**eventos**

Comunicaciones Eventos celebrados

16-11-08  
**XXIII Asamblea General de ALAMYS**

16 - 20 Noviembre 2009  
Recife (Brasil)

26-11-07  
**XXI Asamblea General de ALAMYS**

25 - 29 Noviembre de 2007  
Monterrey (México)

29-11-06  
**XX Asamblea General de ALAMYS**

26 - 30 de noviembre, 2006  
Buenos Aires (Argentina)



ASOCIACION LATINOAMERICANA DE METROS Y SUBTERRANEOS

**ALAMYS**

Cerrar 29-11-09 imprimir

**XXIII ASAMBLEA GENERAL DE ALAMYS**

*Hay trenes que no pueden perderse.  
Alamys Barcelona 2009, el tren que invita a subirse a la innovación, las tendencias, las experiencias y las tecnologías de vanguardia*

Organizan la Asamblea:

**ALAMYS** **A → B**  
ALAMYS BARCELONA 2009

Con la colaboración de:

La próxima **XXIII Asamblea General de Alamy** se celebrará en la ciudad de Barcelona del 29 de noviembre al 3 de diciembre de 2009. La Asamblea se está organizando por los operadores ferroviarios de la ciudad: **Transportes Metropolitans de Barcelona, Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, Tramvia Metropolità i Renfe Rodalies** y por la **Secretaría General de Alamy**.



# Foros de Intercambio

Foros de ALAMYS :: Índice - Microsoft Internet Explorer


Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos

Vínculos Alamy.org Andén Central GESTOR DE CONTENIDOS Escuchas gc.Alamys.org Google CTC Light

Dirección http://foro.emiliano.net/index.php

---






ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA  
DE METROS Y SUBTERRÁNEOS  
**ALAMYS**

**Foros de ALAMYS**  
Asociación Latino Americana de Metros y Subterráneos

[FAQ](#) [Buscar](#) [Miembros](#) [Grupos de Usuarios](#) [Registrarse](#)  
[Perfil](#) [Mensajes privados](#) [Entrar](#)

Fecha y hora actual: Dom Abr 29, 2007 12:00 pm


**Índice de Foros** Ver mensajes sin respuesta

Foro	Temas	Mensajes	Último Mensaje
<b>Grupo Seguridad</b>			
 <b>Seguridad Ciudadana</b> Foro para la discusión de temas relacionados con la Seguridad en los Metros de ALAMYS desde el punto de vista de la seguridad patrimonial y pública, modelos de gestión y herramientas de ayuda a la seguridad y vigilancia.	1	1	Mie Abr 25, 2007 10:00 am <a href="#">emiliano-admin</a> ➔
 <b>Protección Contra Incendios y Gestión de Emergencias</b> Este foro está dedicado a tratar los temas relacionados con la seguridad de las personas y el patrimonio de los Metros desde el punto de vista de la peligrosidad de los incendios y otros riegos y su gestión para acometer los planes de emergencia.	0	0	No hay mensajes
 <b>Prevención de Riesgos Laborales y Gestión Medioambiental</b> Este foro se crea para llamar la atención sobre estos temas, dado que cada día tienen más importancia el acometer una correcta prevención de riegos en los diferentes centros de trabajo y una gestión medioambiental que cumpla con los criterios de sostenibi	0	0	No hay mensajes

Marcar todos los foros como leídos Todas las horas son GMT

**Quién está Online**




Nuestros usuarios han publicado un total de **1** mensajes  
Tenemos **1** usuario registrado  
El último usuario registrado es [emiliano-admin](#)

 En total hay 2 usuarios online :: 0 Registrados, 0 Ocultos y 2 Invitados [ [Administrador](#) ] [ [Moderador](#) ]  
La mayor cantidad de usuarios online fue 3 el Mie Abr 25, 2007 7:41 am  
Usuarios Registrados: Ninguno

Estos datos estan basados en usuarios activos durante los últimos 5 minutos

**Entrar**

Nombre de Usuario:  Contraseña:  Entrar automáticamente en cada visita ☐

 Mensajes nuevos  No hay mensajes nuevos  Foro cerrado

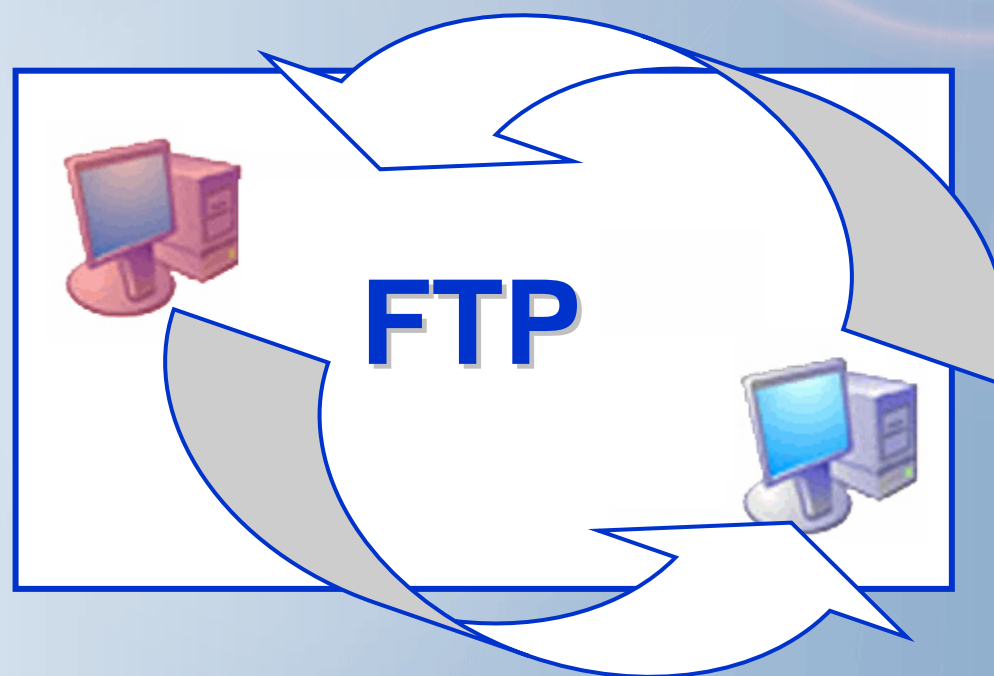
Con objeto de intercambiar opiniones, información y conocimientos entre las empresas, este espacio está disponible para iniciar cualquier tipo de cuestión que sea de interés para los Miembros





## FTP ALAMYS

**Herramienta para el intercambio de documentos  
entre los Grupos de Trabajo y Comités Técnicos**





ALAMYS  
BARCELONA  
2009



ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA  
DE METROS Y SUBTERRÁNEOS

ALAMYS

*Gracias por su atención*

Aurelio Rojo  
Secretario General de ALAMYS