



XXIV Congreso Mundial de Carreteras

Ciudad de México
del 26 al 30 de septiembre 2011

Programa de las Sesiones del Congreso

Movilidad, Sustentabilidad y Desarrollo



TRIADA GRUPO **RIADA**

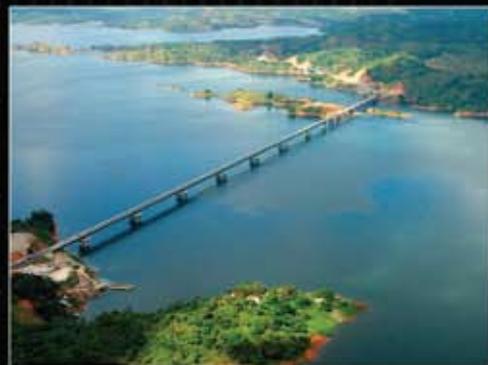
➤ Baluarte de la Ingeniería en México

Somos un grupo de Empresas Mexicanas dedicadas a servicios de Ingeniería y Consultoría, con especialidad en proyectos de Infraestructura del Transporte. Hemos sido reconocidos como líderes en el diseño de Puentes de gran claro.

Ofrecemos servicios en las áreas de Estudios, Diseño, Gerencia de Proyecto, Supervisión, Asesorías Especializadas e Ingeniería Independiente de:



- Carreteras y Autopistas
- Puentes y Túneles
- Vialidades Urbanas
- Aeropuertos
- Vías Férreas
- Puertos
- Presas
- Edificaciones
- Proyectos Arquitectónicos
- Desarrollos Inmobiliarios
- Plantas Industriales
- Impacto y Protección Ambiental
- Agua Potable y Alcantarillado
- Plantas de Tratamiento de Aguas



ÍNDICE



Mensaje de Bienvenida:

Dionisio Pérez-Jácome Friscione
Anne Marie leclerc
Fausto Barajas Cummings
Clemente Poon Hung

Comité Organizador

Presentación de las Sesiones Plenarias

Exposición

Visitas Técnicas

Actividades Sociales

- Cocktail de Bienvenida
- Cena del Congreso

Plano del Centro Banamex

Información Práctica



XXIV Congreso Mundial de Carreteras

Ciudad de México, del 26 al 30 de septiembre 2011

Caminos para Vivir Mejor.



Dionisio Pérez-Jácome Friscione
Titular de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

Mensaje de Dionisio Pérez-Jácome

La sustentabilidad ambiental se ha convertido en uno de los principales desafíos en todos los ámbitos de nuestra vida. El desarrollo de infraestructura y la satisfacción de las necesidades de movilidad de la población no son la excepción. Hoy más que nunca, es necesario continuar brindando a la población más y mejores carreteras que permitan acceder a mayores oportunidades de educación, salud y bienestar, dentro de un contexto de desarrollo sustentable.

Movilidad, infraestructura y sustentabilidad es una ecuación que se ha intentado resolver en distintos grados y de diversas formas en países desarrollados y en vías de desarrollo. Lograr un balance en estos factores representa un importante reto para los académicos, los gobiernos y el sector privado.

El Gobierno de México ha asumido un liderazgo internacional en la prevención del cambio climático y la sustentabilidad. Además, ha hecho del desarrollo de infraestructura un motor del crecimiento. El XXIV Congreso Mundial de Carreteras es prueba de ello, y representa una oportunidad para consolidar los avances logrados en estos últimos años en materia de infraestructura en nuestro país.

Los temas que se discutirán y analizarán en este foro, generarán respuestas determinantes para el futuro del transporte y la infraestructura carretera en México y en todo el mundo. Estamos convencidos que, uniendo esfuerzos y compartiendo experiencias, será factible definir con mayor precisión los retos que enfrentaremos en el futuro y determinar estrategias comunes en el desarrollo sustentable de nuestra infraestructura.

Nuestro país celebra la organización del XXIV Congreso Mundial de Carreteras y el énfasis en el estudio de la sustentabilidad y el desarrollo de infraestructura, un camino de reflexión que la Asociación inició ya hace muchos años, se fortaleció en el Congreso Mundial celebrado en París en 2007 y que deberá continuar en el futuro.

Sean ustedes bienvenidos a este maravilloso y cordial país que es México. Les deseo que este XXIV Congreso Mundial de Carreteras, en el que se han reunido expertos y profesionales especialistas de todo el mundo, les sea del mayor provecho y que obtengan grandes beneficios de su participación en el mismo.



Anne-Marie Leclerc,
Presidente de la Asociación Mundial de Carreteras

Mensaje de Anne-Marie Leclerc

En nombre de la Asociación Mundial de Carreteras, me complace dar a ustedes la bienvenida al XXIV Congreso Mundial de Carreteras. Este es un evento de asistencia obligada para los miembros de la comunidad internacional de las carreteras, porque todos los participantes reciben la oportunidad de ampliar sus conocimientos y compartir sus experiencias.

Bajo el tema “Caminos para vivir mejor: Movilidad, Sustentabilidad y Desarrollo”, el programa del Congreso se enfoca en los retos a los que se enfrenta la industria del transporte en el área del desarrollo sustentable desde una perspectiva política, estratégica y técnica. En este contexto, temas como la responsabilidad ambiental, financiamiento, seguridad vial, el impacto del cambio climático en la infraestructura y la sustentabilidad y seguridad de las redes de carreteras serán discutidos durante las diversas sesiones.

La exposición al margen del componente técnico del Congreso, contribuirá al éxito de este significativo evento al proporcionar a los miembros gubernamentales un

magnífico escaparate para destacar el dinamismo de la comunidad del transporte en su país; a través de sus pabellones nacionales donde gobiernos y empresas mostrarán conjuntamente como lograr un mejor desempeño del servicio público.

Este Congreso no solo representa la culminación y fusión de cuatro años de esfuerzo remarcable realizado por cientos de expertos, sino la adopción del Plan Estratégico y el inicio del siguiente ciclo. Su participación activa y contribuciones son esenciales para asegurar un cierto grado de continuidad y proyectar la Asociación hacia el futuro con el fin de responder a los próximos retos de la industria.

El Comité Organizador Mexicano ha realizado una labor titánica con el propósito de ofrecer un programa enriquecedor, atractivo y relevante en extremo. Yo los exhorto a poner su mayor esfuerzo para que este evento se convierta en un éxito rotundo que contribuya al avance del conocimiento el campo de las carreteras y el transporte.



XXIV Congreso Mundial de Carreteras

Ciudad de México, del 26 al 30 de septiembre 2011

Caminos para Vivir Mejor.



Fausto Barajas

Presidente del Comité Organizador del XXIV Congreso Mundial de Carreteras y Subsecretario de infraestructura de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

Mensaje de Fausto Barajas

Desde el inicio de la administración del Presidente Calderón, atender el desarrollo de infraestructura para satisfacer las necesidades de movilidad por carretera, impulsar el desarrollo social y potenciar el crecimiento económico regional de manera sustentable ha representado un gran reto.

Hoy, a cinco años de la implementación del Programa Nacional de Infraestructura 2007-2012, el más grande de la historia moderna del país, se habrán construido o modernizado más de 20 mil kilómetros de caminos y carreteras y se tiene una red de infraestructura carretera en un buen estado físico que no se había tenido en años. Con ello, el Gobierno Federal ha avanzado en la transformación y el crecimiento del país con el objetivo de lograr un desarrollo humano sustentable.

En este contexto, la celebración del XXIV Congreso Mundial de Carreteras en México, representa una oportunidad y un hito para nuestro país ya que nos permite mostrar al mundo las grandes obras de infraestructura realizadas

y los avances en el sector carretero nacional, los cuales buscan, como establece el lema del Congreso, diseñar, construir y operar "Caminos para vivir Mejor".

La Secretaría de Comunicaciones y Transportes, La Asociación Mundial de Carreteras (PIARC), y la Asociación Mexicana de Ingeniería de Vías Terrestres (AMIVTAC) hemos organizado un Congreso cuyo tema central es "Movilidad, Sustentabilidad y Desarrollo", que será enriquecido con diálogos y debates en temas tan importantes como la sustentabilidad en el transporte por carretera, mejora en la prestación de servicios, seguridad de la red carretera y calidad de infraestructura vial. Estoy seguro que los resultados, productos y conclusiones de este Congreso enriquecerán y facilitarán la práctica de quienes somos responsables de las carreteras en el mundo.

Les deseo una feliz estancia, que el Congreso les sea de gran provecho y que disfruten de este país, en donde el pasado histórico y la modernidad se funden para ofrecer una diversidad de posibilidades a sus visitantes.

Clemente Poon Hung
C. Presidente de la Asociación Mexicana
de Ingeniería de Vías Terrestres



Mensaje de Clemente Poon Hung

Desde el año 2005, la Asociación Mexicana de Ingeniería de Vías Terrestres quedó constituida como el Comité Nacional representante de México ante PIARC. De esta manera, se ha convertido en el instrumento a través del cual se han difundido las actividades de esta organización internacional entre los profesionales de la carretera en nuestro país.

En este contexto, se han organizado cursos y seminarios y se ha promovido la membresía de los asociados para que formen parte de PIARC.

Por estas razones, para la organización del XXIV Congreso Mundial de Carreteras, la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, decidió que nuestra asociación funcionara como el centro operativo y de logística para todo el evento.

De esta manera, hemos contribuido preparando ponencias técnicas individuales y reportes nacionales, así como también proporcionando todos los servicios e infraestructura necesaria para la realización de este significativo evento.

Durante 5 días analizaremos en un foro conjunto todos los aspectos de la planeación, financiamiento proyecto, construcción y operación de las carreteras y como consecuencia su contribución al desarrollo social y al mejoramiento de la calidad de vida del ser humano.

Estoy cierto de que esta será una gran oportunidad para que los profesionales de las vías terrestres de todo el mundo, examinen y discutan entre colegas los temas que este Congreso ofrece, para que se realice un ejercicio de intercambio y actualización de conocimientos sobre experiencias y casos de éxito en materia de carreteras y transporte carretero.

Es un gran honor para nosotros los miembros de la Asociación recibirles en México. Les deseamos una estancia placentera y los invitamos a que experimenten nuestra cultura y amable cordialidad mientras descubren las facetas ancestrales y cosmopolitas de nuestra Ciudad.



XXIV Congreso Mundial de Carreteras

Ciudad de México, del 26 al 30 de septiembre 2011

Caminos para Vivir Mejor.

COMITÉ ORGANIZADOR

COMITÉ ORGANIZADOR MEXICANO

Presidente: Fausto Barajas Cummings
Vicepresidente SCT: Humberto Ibarrola Díaz
Vicepresidente AMIVTAC: Clemente Poon Hung
Coordinador General: Rodolfo Félix Flores
Relator General: Héctor Bonilla
Comunicaciones: Efrén García
Marketing: Gerardo Muñiz
Protocolo: Pamela Castillo
Registro: Laura Moreno
Técnico del Programa: Víctor Sotelo.
Sede: Ángel Barajas
Exposición: Marina Obregón
Seguridad y Transporte: Delfino Cruz
Financiamiento y administración: Luis Rojas
Asistente del Presidente: Susana Cuevas Brun

ASOCIACIÓN MUNDIAL DE CARRETERAS

El programa del Congreso Mundial de Carreteras se desarrolló con la Comisión de Planeación Estratégica, los Comités Técnicos y la Secretaría General bajo la responsabilidad del Comité Ejecutivo de la Asociación Mundial de Carreteras

Comité Ejecutivo (a principios de 2011)

Presidente: Anne-Marie Leclerc (Canadá-Quebec)

Ex-presidente: Colin Jordan (Australia)

Jim Barton (Reino Unido), Francisco Criado (España), Dongchan Dai (China), Oscar de Buen Richkarday (México), Mario Fernández Rodríguez (Chile), Riccardo Formica (Italia), Hreinn Haraldsson (Islandia), Joseph Haule (Tanzania), Menno Henneveld (Australia), Tchona Idossou (Burkina Faso), Keiichi Inoue (Japón), Abdul Karim Judin (Malasia), Sung-Hwan Kim (República de Corea), Josef Kuntz (Alemania), Bojan Leben (Eslovenia), Martin Lelièvre (Canadá), Georghe Lucaci (Rumania), Gunyasiwe Makaula (Sudáfrica), Carlo Mariotta (Suiza), Hicham N'Hammoucha (Morocco), Julio César Ortiz Andino (Argentina), Jeff Paniati (EE.UU.), Puodziukas Virgaudas (Lituania), Christophe Saintillan (Francia), Claude Van Rooten (Bélgica), Friedrich Zotter (Austria)

Comisión de Planeación Estratégica

Presidente: Jim Barton,

Secretario: Mike Winter (Reino Unido)

Secretaría General

Secretario general: Jean-François Corté

Jean-Marc Philippeau, Anselin Véronique, Céline Le Graciet, Pastol Marie, Rabetaliana Hanitra, Nathalie Sabbah, Cécile Aourousseau

Miguel Caso-Florez, Byeong-Jin Lee, Yasuyuki Matsumoto, Claire Murdoch, Carolina Theolin-Palmell

PRESENTACIÓN DE LAS SESIONES DEL CONGRESO

CEREMONIA DE INAUGURACIÓN

¡México le da la bienvenida con los brazos abiertos!

Lunes, 26 de septiembre a las 9:30. Sala: Valparaíso 1, 2 y 3

Todos los delegados del Congreso y sus acompañantes están invitados a esta ceremonia donde el Presidente de México, Felipe Calderón Hinojosa hará el honor de abrir el XXIV Congreso Mundial de Carreteras. Esta será la señal de partida para un viaje de 5 días a través de temas de actualidad, innovaciones y experiencias que compartir para crear juntos, caminos para vivir mejor.

SESIÓN DE MINISTROS

Lunes, 26 de septiembre a las 15:00. Sala: Valparaíso 1, 2 y 3

El transporte es una prioridad estratégica para todos los países. Es esencial para su viabilidad económica y representa una gran inversión que ha beneficios a largo plazo. La sociedad debe conciliar los beneficios económicos y las demandas sociales de los impactos ambientales y sociales. Garantizar la sustentabilidad de la movilidad se ha convertido en uno de los principales objetivos de las administraciones y los organismos de la infraestructura vial.

Estas cuestiones se abordarán en una sesión plenaria presidida por el Secretario de Comunicaciones y Transportes de México, el Sr. Dionisio Pérez-Jácome Friscione.

Ministros de todo el mundo responsables de la política carretera compartir sus puntos de vista, en tres mesas redondas a cargo de un moderador profesional, sobre los siguientes temas:

Mesa redonda 1:

Financiamiento del transporte sustentable.

Discurso de apertura por el Sr. José Luis Irigoyen, Director del Departamento de Transporte, Agua y Tecnología de las Comunicaciones del Banco Mundial.

Mesa redonda 2:

El desarrollo ambientalmente responsable

Discurso de apertura por la Sra. Carole Coune, Secretario General del Foro de Transporte internacional de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo.

Mesa redonda 3: Movilidad segura

Discurso de presentación de la Sra. Anne-Marie Leclerc, presidente de la Asociación Mundial de Carreteras.

PONENCIAS

El martes 27, 28 y 29 Miércoles jueves, a las 12:40, tres conferencias magistrales serán expuestas en sesión plenaria después de las sesiones en paralelo de la mañana.

Martes, 27 de septiembre:

Cuestiones Globales de Seguridad Vial, por el Dr. Etienne Krug, Director del Departamento de Prevención de Lesiones y Violencia de la Organización Mundial de la Salud.

Miércoles, 28 de septiembre

Futuro de las políticas de la vía pública en el sector de la carretera “, por Dionisio Pérez-Jácome Friscione, Secretario de Comunicaciones y Transportes de México.

Jueves, 29 de septiembre

Lecciones aprendidas de los grandes terremotos de Chile y Japón, por el Sr. Mario Fernández Rodríguez, Director General de Carreteras del Ministerio de Obras Públicas de Chile, y el Sr. Shigenobu Kawasaki, Director de Análisis de Ingeniería de Caminos, Carretera Nacional y la División de Gestión de Riesgos, Ministerio de Tierra, Transporte y Turismo, Japón.

Continuación ↗



PRESENTACIÓN DE LAS SESIONES DEL CONGRESO

SESIONES DE ORIENTACIÓN ESTRATÉGICA

Con el apoyo de los informes nacionales recibidos de la Convocatoria, estas sesiones se centrarán en las perspectivas del futuro a partir de una visión política y estratégica. Están organizados y presididos por los cuatro Coordinadores del Tema Estratégico del Plan Estratégico de la AIPCR 2008 - 2011 y la directriz será:

- Mitigar el impacto de la red vial en el cambio climático;
- La entrega de los modos de transporte integrado y servicios a los clientes;
- Un enfoque estratégico para la seguridad: poner en práctica el conocimiento;
- Administración de activos de carreteras en el contexto del desarrollo sustentable y la adaptación al cambio climático.

SESIONES ESPECIALES

13 sesiones especiales para tratar temas de actualidad que complementan las sesiones del Comité Técnico, se han preparado con otras organizaciones internacionales relacionadas con el ámbito de la infraestructura vial y del transporte por carretera.

SESIONES DE COMITÉS TÉCNICOS

Estas sesiones estarán dedicadas a debatir y compartir los resultados de las actividades y el trabajo de los Comités Técnicos de la Asociación Mundial de Carreteras para el período 2008 - 2011.

SESIONES DE POSTERS

Todas las contribuciones aceptadas a partir de trabajos individuales, como resultado de la Convocatoria se mostrarán cada una, cada medio día, en las sesiones de posters, donde los autores podrán conocer e interactuar con los delegados del Congreso.

TALLERES

Los talleres se llevarán a cabo en el "Campo de aviación de Pavimentos" y en el software HDM-4, dedicado al análisis de las inversiones en carreteras.

CEREMONIA DE CLAUSURA

Viernes 30 de septiembre a las 14:00. Sala: Valparaíso 3

La ceremonia de clausura es la frontera entre el final de un ciclo de cuatro años y el comienzo de un nuevo ciclo de intenso trabajo que llevará a la próxima edición del Congreso Mundial de Carreteras de Corea en 2015.

En esta sesión plenaria, destaca la presentación de puntos importantes del congreso y el nuevo Plan Estratégico 2012 - 2015 de la Asociación Mundial de Carreteras. Esto será seguido por la introducción de los congresos que vienen y la entrega a Corea para la organización del XXV Congreso Mundial de Carreteras.

Anne-Marie Leclerc, Presidente de la Asociación Mundial de Carreteras y Fausto Barajas Cummings, presidente del Comité Organizador Mexicano expresarán su agradecimiento a los delegados al congreso y formalmente cerrarán el Congreso.

PROGRAMA DEL CONGRESO

Lunes 26 9:00-12:30 hrs.

Ceremonia de inauguración

Horario: Lunes 26 por la mañana - 9h30-12h00

Lugar: Palacio de Valparaíso

La ceremonia de inauguración estará presidida por el Presidente de la República de México, don Felipe CALDERÓN HINOJOSA, quien realizará el discurso de inauguración.

La ceremonia de inauguración incluirá:

- Discurso de bienvenida de don Fausto BARAJAS CUMMINGS, Presidente del Comité de Organización.
- Presentación del programa técnico por don Jean-Francois CORTÉ, Secretario general de la Asociación Mundial de la Carretera.
- Proclamación de los Premios AJPCR.
- Intervención de don Dionisio PÉREZ-JÁCOME FRISCIONE, Secretario de Estado de Comunicaciones y Transportes de México.
- Intervención de doña Anne-Marie LECLERC, Presidente de la Asociación Mundial de la Carretera.
- Discurso de inauguración de don Felipe CALDERÓN HINOJOSA, Presidente de la República de los Estados Unidos Mexicanos

Almuerzo 13:30-15:00 hrs.

Lunes 26 15:00-17:30 hrs.

Sesión de Ministros

Horario: Lunes 26 por la tarde - 15:00-17:30 hrs.

Lugar: Palacio de Valparaíso

"Movilidad sustentable en el contexto social" es el tema de la sesión de Ministros. Ministros de todo el mundo serán invitados a compartir sus puntos de vista y explicar los retos actuales que enfrentan sus países y las soluciones que están implementando. Esta sesión será presidida por el Secretario de Comunicaciones y Transportes de México. La sesión se dividirá en tres mesas redondas:

- El Financiamiento Sustentable,
- Responsabilidad Ambiental,
- Movilidad Segura.

Martes 27 9:00-12:30 hrs.

TEA "MITIGAR EL IMPACTO DE LA RED DE CARRETERAS SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO"

Horario: Martes 27 sept. 9:00-12:30

Lugar: Palacio de Valparaíso 2

Presidente: Sr. Hicham N'HAMMOUCHA, Director General de Carreteras, Marruecos, Coordinador del Tema Estratégico A

Introducción

- Sr. Hicham N'HAMMOUCHA

Una visión general sobre el cambio climático y la contribución del sector de la carretera

- Sr. Simon PRICE, Presidente del Comité Técnico A1 Preservación del Medioambiente

Ejemplos de planes nacionales

- Sr. Eva SOLVI, Ingeniero principal senior, Administración Noruega de Carreteras Públicas, Noruega

- Sr. Tony MARSHALL, ARUP, Reino Unido

Debate

Pausa 10:30 - 11:00

Ejemplos de planes nacionales

- Sr. Viktoria REISS-ENZ, Ministerio de Transporte, Austria
- Sr. Kunihiko OKA, Director, Oficina de la Planificación Medioambiental de Carreteras, Departamento de Carreteras, Ministerio del territorio, la Infraestructura, el Transporte y el Turismo, Japón
- Sr. Ian SAUNDERS, FHWA, EE.UU.
- Sr. Francisco Javier ALEJANDRE MINGUEZ, Subdirector General de Planificación, Dirección General de Carreteras, Ministerio de Fomento, España

Debate

Conclusiones

- Presidente: Sr. Hicham N'HAMMOUCHA

CT B.5 "VIALIDAD INVERNAL"

Horario: Martes 27 sept. 9:00-12:30

Lugar: Casa del Diezmo 1, 2

Presidente: Sra. Gudrun ÖBERG, VTI, Suecia, Presidente TC B.5

Co-Presidentes: Sr. Paul PISANO, FHWA, EE.UU.

Sr. Didier GILOPPE, DSGI CETE Centro de Normandía, Francia

Sr. José del Pino ÁLVAREZ, GRUPISA, España

Introducción

- Sra. Gudrun ÖBERG

Parte 1. Un estudio de sistemas de gestión de la vialidad invernal y de la información a los usuarios

- Sr. Martin HOBBS, Agencia de Autopistas, Reino Unido
- Sr. Rick NELSON, Departamento de Transporte de Nevada, EE.UU.

Parte 2. Desarrollo sustentable y vialidad invernal

- Sr. Xavier COCU, Centro Belga de Investigación del Transporte, Bélgica
- Sr. Didier GILOPPE, DSGI CETE Centro de Normandía, Francia

Debate

Parte 3. Impacto del cambio climático en la vialidad invernal

- Sr. Mario MARCHETTI, CETE del Este- LRPC de Nancy, Francia
- Sra. Gudrun ÖBERG, VTI, Suecia

Parte 4. Comunicación con los usuarios de la carretera

- Sr. Kuno MÄNNIK, Administración de Carreteras de Estonia, Estonia

Debate

Pausa 10:30 - 11:00

Parte 5. XIII Congreso Internacional de la Vialidad Invernal en Québec 2010

- Sra. Gudrun ÖBERG, VTI, Suecia

Parte 6. Datos de nieve y hielo 2010 (Snow and Ice Data Book)

- Sr. Richard CHARPENTIER, Ministerio de Transporte, Quebec, Canadá

Parte 7. Competición de quita-nieves

- Sr. Didier GILOPPE, DSGI CETE Centro de Normandía, Francia

Parte 8. Lecciones de los seminarios en República Checa y Mongolia

- Sr. Didier GILOPPE, DSGI CETE Centro de Normandía, Francia

Parte 9. Propuestas para el próximo ciclo 2012-2015

- Sr. Paul PISANO, FHWA, EE.UU.

Parte 10. Mesa redonda – debate final

Conclusiones

- Sr. Paul PISANO
- Presidente: Sra. Gudrun ÖBERG

SE 03. "INTEGRACIÓN DE LAS REDES DE CARRETERAS Y OTROS MODOS DE TRANSPORTE DE SUPERFICIE A NIVEL CONTINENTAL Y TRANSFERENCIA MODAL"

Horario: Martes 27 sept. 09:00 - 12:30

Lugar: Palacio de Iturbide 2, 3

Presidente: Sr. Fausto BARAJAS CUMMINGS, Presidente del Consejo de Directores de Carreteras de Iberia e Iberoamérica (DIRCAIBEA)

Parte 1. Integración de los modos de transporte

Promoviendo la transferencia modal e integración de la carretera con otros modos de transporte a través del desarrollo de puertos secos en el interior en Asia

- Sr. Madan Bandhu REGMI, Jefe de la Sección Política y Desarrollo del Transporte, División de Transporte, Naciones Unidas / Consejo Económico y Social para Asia y el Pacífico

Integración en América del Sur

- Sra. Angela GUARIGLIA, Directora Nacional de la Dirección de Planificación de la Integración Territorial Internacional, Argentina

Perspectiva desde África

- Sra. Rukia SHAMTE, Secretario Ejecutivo, Corredor Central, Kenia

Perspectiva desde Europa

- Sr. Szabolcs Geza SCHMIDT, DG MOVE, Comisión Europea

Pausa 10:30 - 11:00

Parte 2. Intercambio modal. ¿Qué podemos esperar?

Efectos potenciales de vehículos de mayor capacidad sobre el tráfico de mercancías por carretera, transporte intermodal y transferencia modal

- Sr. Stephen PERKINS, Jefe del Centro Común de Investigación sobre el Transporte OCDE/ITF

Circulación de vehículos pesados en tránsito por los Alpes suizos: ¿Modelo de transferencia de la carretera al ferrocarril?

- Sr. Rudolf DIETERLE, Director General, Oficina de Carreteras Federales, Suiza

Mesa redonda con representantes de los diferentes sectores implicados

Conclusiones

- Presidente: Sr. Fausto BARAJAS CUMMINGS



XXIV Congreso Mundial de Carreteras

Ciudad de México, del 26 al 30 de septiembre 2011

Caminos para Vivir Mejor.

SE 08. "BUEN GOBIERNO E INTEGRIDAD"

Horario: Martes 27 sept. 09:00 - 12:30

Lugar: Casa del Diezmo 3, 4

Co-Presidentes: Sr. Hreinn HARALDSSON, Presidente Asociación Nórdica de la Carretera y Sr. Carlo MARIOTTA, Miembro del Comité Ejecutivo de la Asociación

Parte 1. Enfoques recientes

Progresos observados por la sociedad civil

- Sr. Eduardo BOHÓRQUEZ, Director Ejecutivo de Transparencia Mexicana, México
- Lecciones de la revisión de proyectos del Banco Mundial
- Sr. Marc JUHEL, Director del Sector Transporte, Banco Mundial
- Lucha contra la corrupción mediante la creación de las reglas del juego - El punto de vista del empresario.
- Sr. Per NIELSEN, Consejero Senior NCC Suecia, Suecia
- Integridad: ¿Un desafío cotidiano o una cuestión de recorrido?
- Sr. Alexander WALCHER, ASFINAG, Austria

Pausa 10:30 - 11:00

Parte 2. Casos de estudio

Caso de Estudio El Salvador

- Sr. Gerson MARTÍNEZ, Ministro de Obras Públicas, El Salvador
- Mejores prácticas en la Administración nacional rumana en materia de buen gobierno - Integridad institucional
- Sr. Petre DUMITRU, Director de Calidad, Compañía Nacional de Autopistas y Carreteras Nacionales de Rumanía, Rumanía
- Ética: la piedra angular del buen gobierno
- Sr. Nazir ALLI, Director Ejecutivo, Agencia Nacional de Carreteras de África del Sur, África del Sur

Conclusiones

- Co-presidentes

SE 09. "SEGURIDAD VIAL: LA DÉCADA DE ACCIÓN DE LA ONU"

Horario: Martes 27 sept. 09:00 - 12:30

Lugar: Palacio de Valparaíso 1

Co-Presidentes: Sra. Susan MARTINOVITCH, Presidente AASHTO y Sr. Tchona IDOSSOU, Vicepresidente AGEPAR, Miembro del Comité Ejecutivo de la AIPCR

Parte 1. Década de acción de la ONU

La Década de Acción de la ONU: ¿cuál es el plan y como alcanzarlo?

- Dr. Etienne KRUG, OMS
- Agregando valor a la infraestructura vial
- Sra. Karla GONZÁLEZ CARVAJAL, Consultora del Banco Interamericano de Desarrollo
- Implicación de la juventud para la seguridad vial
- Sr. Floor LIESHOUT, Director YOURS
- Declaración de la Asociación Mundial de la Carretera
- Sra. Anne-Marie LECLERC, Presidente, Asociación Mundial de la Carretera

Pausa 10:30 - 11:00

Parte 2. Mesas redondas

(Moderador: Dr. Ahmad Farhan MOHD SADULLAH, USM, Malasia, Presidente TC C.2)

América Latina

Asia

África

Conclusiones

- Co-Presidentes

Terminología

Horario: Martes 27 sept. 12:00 - 12:30

Lugar: Pabellón de la Asociación Mundial de la Carretera (Recinto de exposición)

Presentación de los trabajos y producciones del Comité en terminología, y demostración de la utilización de los diccionarios técnicos multilingües, léxicos y herramientas de ayuda a la traducción disponible en la página de la Asociación.

Martes 27 12:40-13:30 hrs.

Sesión magistral

Horario: Martes 27 sept. 12:40 - 13:30

Lugar: Palacio de Valparaíso 3

Desafíos mundiales para la Seguridad vial: Dr. Etienne KRUG, Director del Departamento de la Prevención de Heridos y Violencia, Organización Mundial de la Salud

Almuerzo 13:30-15:00 hrs.

Martes 27 15:00-18:30 hrs.

TEC "UN ENFOQUE ESTRATÉGICO PARA LA SEGURIDAD: DE LA TEORÍA A LA PRÁCTICA"

Horario: Martes 27 sept. 15:00-18:30

Lugar: Palacio de Valparaíso 1

Presidente: Sr. Jeffrey PANIATI, FHWA, EE.UU., Coordinador del Tema Estratégico C

Introducción

- Sr. Jeffrey PANIATI

Parte 1. Planes estratégicos y enfoques

Banco Mundial- Presentación de su enfoque para promover la seguridad vial en los países beneficiarios de sus proyectos.

- Sra. Tawia ADDO-ASHONG, Coordinadora de Programa, GRSF, Departamento de Transporte, Agua, Información & Tecnologías de Comunicación, Grupo Banco Mundial
- China - Respuestas a los efectos del crecimiento del número de vehículos y reciente disminución en el número de accidentes y víctimas
- Sra. Cheng-cheng LI, Jefa Adjunta del Centro de Investigación de Seguridad Vial del Ministerio de Transportes, China
- Estados Unidos - Hacia cero muertes: Una estrategia nacional para la seguridad en carreteras
- Sra. Susan MARTINOVICH, Presidente de la Asociación Americana de las Carreteras Estatales y Transportes Oficiales, EE.UU.
- España - Plan estratégico para seguridad vial: Objetivos y logros
- Sr. Roberto LLAMAS RUBIO, Coordinador de seguridad vial, Dirección General de Carreteras, Ministerio de Fomento, España

Pausa 16:30-17:00

Parte 2. De la transferencia de conocimientos a la práctica

Vietnam- Proyecto de Seguridad Vial esponsorizado por el Banco Mundial.

- Sr. Pham Quang VINH, Director General Adjunto, Dirección de Carreteras de Vietnam
- Australia - Aplicaciones de tecnologías innovadoras para disminuir los riesgos en seguridad vial
- Dr. Soames JOB, Director del Centro de Seguridad Vial de Nuevo Gales del Sur y Presidente de la Estrategia Nacional para Seguridad Vial, Australia
- Francia - "Entrenamiento de conductores profesionales y no profesionales sobre el comportamiento seguro en túneles"
- Sr. Marc TESSON, Centro de Estudios de Túneles (CETU), Francia
- México - Resultados y aplicación de los esfuerzos en entrenamiento y educación enumerados en su Informe Nacional
- Dr. Jesús Manuel CHAVARRIA VEGA, Instituto Mexicano del Transporte, México

Conclusiones

- Presidente: Sr. Jeffrey PANIATI

CT A.3 "ASPECTOS ECONÓMICOS DE LAS REDES DE CARRETERAS Y DESARROLLO SOCIAL"

Horario: Martes 27 sept. 15:00-18:30

Lugar: Palacio de Valparaíso 2

Presidente: Sr. Guillermo TORRES, División de Estudios Económicos y Sociales del Transporte, Instituto Mexicano del Transporte, México

Introducción

- Sr. Alberto COMPTE y Sr. Guillermo TORRES

Parte 1. ENFOQUES PARA LA EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS SOCIALES DE PROYECTOS CARRETEROS

Enfoques sistemáticos para la evaluación ex-ante

- Sr. Martin PÔCHEIM, Director de grupo 'Medioambiente- y aprobación de gestión', ASFINAG, Austria

Las prácticas de las Instituciones Financieras Internacionales

- Sr. Laurent GNALIN, Coordinador del Programa de Ajuste y de Inversiones del Sector Transportes en Costa de Marfil, Costa de Marfil

Contribución de la evaluación ex-post

- Sr. Maxime JEBALL, Dirección General de las Infraestructuras de Transporte, Ministerio de la Ecología, el Desarrollo Sustentable, los Transportes y la Vivienda, Francia
- Discusión abierta con todos los asistentes
- Moderador: Sr. Ernest ALBUQUERQUE, Consejero principal, NZTA (Agencia de Transporte de Nueva Zelanda), Nueva Zelanda

Pausa 16:30-17:00

Parte 2. EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA TARIFICACIÓN DE CARRETERAS

Situación de la tarificación en el mundo

- Sr. Arpad SIPOSS, Departamento para la Estrategia de Peaje, KKK - Centro de Coordinación para el Desarrollo del Transporte, Hungría

Los impactos de la tarificación

- Sr. Friedrich SCHWARZ-HERDA, Peaje de Autopistas, bmvit - Ministerio Federal para el Transporte, la Innovación y la Tecnología, Austria

Discusión abierta con todos los asistentes

- Moderadora: Sra. Malika SEDDI, Relaciones Internacionales, ASFA - Asociación de las Sociedades Franciasas de Autopistas y Obras con Peaje, Francia

Conclusión

- Presidente: Sr. Alberto COMPTE y Sr. Guillermo TORRES

SE 04. "LAS GRANDES CIUDADES: LA INTEGRACIÓN DE LOS MODOS DE TRANSPORTE DE SUPERFICIE Y SU INTERACCIÓN"

Horario: Martes 27 sept. 15:00 - 18:30

Lugar: Casa del Diezmo 1, 2
Co-Presidentes: Sr. Clemente POON HUNG, Presidente de AMIVTAC y Sr. Claude VAN ROOTEN, Miembro del Comité Ejecutivo de la Asociación Mundial de la Carretera

Parte 1. "Estrategias a la escala de las ciudades"

Estrategias a la escala de las ciudades para la integración de los modos de transporte de superficie en las grandes ciudades

- Sra. Anita CURNOW, Comité técnico B3, Australia Ciudad de México
- Sra. Adriana de ALMEIDA LOBO, Directora Ejecutiva del Centro de Transporte Sustentable de México, A.C., México
- Pequín: Hacia una ciudad mundial con un Sistema de transporte hi-tech y respetuoso con el medioambiente para el pueblo
- Sr. Minwei LI, Director General, Comisión de Transporte de Pequín, China
- Diez años de la estrategia de movilidad de Zurich - Lecciones y perspectivas
- Sr. Martin BUCK, SNZ Ingeniería y Planificación AG, Suiza

Pausa 16:30-17:00

Parte 2. "Medidas específicas"

Mejorar la explotación de las carreteras existentes

- Sr. Andrew SOMERS, Director del Desarrollo de Negocio de ITS, Servicios al Usuario de VicRoads, Australia
- Red de carreteras y transporte público – El desafío de la integración en la región metropolitana de Montreal
- Sr. Michel VEILLEUX, Vicepresidente, Agencia Metropolitana de Transportes, Canadá-Quebec
- Movilidad urbana en el distrito de Bamako
- Sr. Malick KASSÉ, Dirección Nacional de Transportes Terrestres, Marítimos y Fluviales, Mali
- Duplex A86 – Una solución innovadora y sustentable para cerrar la segunda circunvalación de la región del gran París
- Sr. André BROTO, Director General Adjunto, Cofiroute, Francia
- Medidas para el uso del transporte público en la Ciudad de Osaka
- Sr. Satoshi ARAKI, Gobierno de la Ciudad de Osaka, Japón

Conclusiones

- Co-Presidentes

SE 05. "SUSTENTABILIDAD DE LA REDES DE CARRETERAS RURALES"

Horario: Martes 27 sept. 15:00 - 18:30

Lugar: Palacio de Iturbide 2, 3

Presidente: Sr. Esteban DIEZ, Banco Interamericana de Desarrollo y Sr. Julio César ORTIZ ANDINO, Miembro del Comité Ejecutivo de la Asociación Mundial de la Carretera

Informe de Introducción

- Sr. Terje TESSEM, Organización Internacional del Trabajo
- Parte 1. Accesibilidad y planificación del desarrollo de carreteras rurales en India
- El Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana, programa para el desarrollo de carreteras rurales en India
- Sr. P.K. ANAND, Director General, Desarrollo Rural, Ministerio de Desarrollo Rural, India
- Accesibilidad y planificación del desarrollo de Caminos rurales – Lecciones Aprendidas en América Latina
- Sr. Víctor AREVALO LAY, Foro Internacional para el Transporte y desarrollo Rural, Universidad Ricardo Palma, Perú
- Caso de Laos
- Sr. Ounheune SIRIAPHONE, Ingeniero senior, Departamento de Carreteras, Ministerio de Obras Públicas y Transporte, Laos

Pausa 16:30-17:00

Parte 2. Cuestiones de descentralización

Programa de mantenimiento de carreteras con micro-empresas

- Sr. Roberto SANDOVAL, Presidente del Directorio Administradora Boliviana de Carreteras, Bolivia
 - Gestión descentralizada de carreteras rurales - El caso del proyecto especial para transporte rural en Perú
 - Sr. Mauro Maita FRANCO, Ministerio de Transporte y Comunicaciones, Perú
- ##### Conclusiones
- Presidente

SE 07. "GESTIÓN DEL SISTEMA DE TRANSPORTE POR CARRETERA BASADA EN EL DESEMPEÑO"

Horario: Martes 27 sept. 15:00 - 18:30

Lugar: Casa del Diezmo 3, 4

Co-Presidentes: Sr. Karim JUDIN, Presidente REAAA & Sr. Jim BARTON, Miembro del Comité Ejecutivo de la AIPCR
Parte 1. Casos de estudio

Introducción

- Sr. Jim BARTON, Presidente de la Comisión del Plan Estratégico de la Asociación Mundial de la Carretera, Reino Unido
- Proceso de toma de decisiones para la atribución de recursos en Nuevo Gales del Sur
- Sr. Brendan NUGENT, Departamento de Transportes, Nuevo Gales del Sur, Australia
- Administrar y pagar las carreteras en Inglaterra
- Sr. Michael SELFE, Fundación RAC, Reino Unido
- Gestión del sistema de carreteras basada en el desempeño - Estado de la situación en EE.UU.
- Sr. Kirk STEUDLE, Michigan DoT, EE.UU.

Continuación ↘

Pausa 16:30-17:00

Parte 2. Casos de estudio

Utilización de las apreciaciones de los usuarios para fijar los niveles de servicio de la red de carreteras

- Sr. Rick BARBER, Agencia de Transporte de Nueva Zelanda, Nueva Zelandia
- Gestión del sistema de carreteras basada en el desempeño - Experiencia en Suecia
- Sr. Torbjörn SUNESON, Administración de Transportes Sueca, Suecia
- Gestión del sistema de carreteras basada en el desempeño en África del Sur
- Sr. Koos SMIT, Director de la Ingeniería, Agencia Nacional de Carreteras de África del Sur Ltda., África del Sur
- Mantenimiento de carreteras rurales en la República de Paraguay
- Sr. Nelson RIVET, Dirección de Caminos Vecinales, Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, Paraguay

Conclusiones

- Presidentes

Sesión de pósters

Horario: Martes 27 sept. 15:00 - 18:30

Lugar: Recinto de la exposición

Presentación de los autores de las ponencias individuales:

Tema 12: Garantizar la movilidad en las ciudades

Tema 13: Transporte de mercancías

Tema 19: Gestión de los riesgos de la explotación de carreteras

Presentaciones de los Ganadores de los Premios AIPCR

Horario: Martes 27 sept. 15:00 - 18:30

Lugar: Palacio de Valparaíso 3

Presidente: Sr. Menno HENNEVELD, Presidente del jurado internacional

Presentación de los autores de las ponencias individuales.

Miércoles 28 9:00-12:30 hrs.

TEB "DESARROLLAR DE UNA MANERA EFICAZ Y EFECTIVA LOS SERVICIOS ORIENTADOS AL CLIENTE"

Horario: Miércoles 28 sept. 9:00-12:30

Lugar: Casa del Diezmo 1, 2

Presidente: Sr. Keiichi INOUE, Japón, Coordinador del Tema Estratégico B
Co-Presidente: Dr. Hirofumi OHNISHI, Asociación Japonesa de Ingenieros Civiles, Japón

Introducción

- Presidente: Sr. Keiichi INOUE

Parte 1. Transporte y logística de pasajeros, intermodales y revolucionarios

Utilización óptima de recursos financieros limitados

- Sr. Jim BARTON, Primer Delegado de Reino Unido, Reino Unido
- Grandes Ciudades
- Sr. Takumi YAMAMOTO, Director de Planificación de Carreteras, Departamento de Carreteras, Ministerio del Territorio, la Infraestructura, el Transporte y el Turismo, Japón
- Medios de transporte apropiados para el tráfico de carga: resultados del programa nacional de investigación suizo
- Sr. Martin RUESCH, Rapp Trans AG, Zurich, Suiza
- Centros intermodales de transporte de pasajero en Ciudad de México - Proyecto de Inversión Público-Privada -
- Sr. Edgar Amador ZAMORA, Subsecretario de Planificación Financiera en la Secretaría de Finanzas del Gobierno del Distrito Federal, México

Debate

- Presentadores
- Sr. Carlos SANTILLAN, miembro del CT B4 por México

Pausa 10:30 - 11:00

Parte 2. Medidas innovadoras contra la congestión del tráfico

Innovaciones sociales como los ITS, aplicadas en Austria

- Sr. Markus MEISSNER, Director general Adjunto, ASFINAG, Austria
- Innovaciones sociales como los ITS, aplicadas en Reino Unido
- Dr. John MILES, Antigo Presidente del CT Operaciones de redes, Reino Unido
- Mejora de la movilidad en áreas urbanas - Casos de estudio en Ciudad de México y Ciudad de Chihuahua -
- Dr. Cecilia OLAGUE, miembro del CT B3, México
- Uso eficaz de los recursos financieros
- Sr. Cristian ANDREI, Rumania

Discusión

- Presentadores
- Prof. Torbjörn SUNESON, Administración Sueca de Transportes, miembro CT B3

Conclusiones

- Presidente: Sr. Keiichi INOUE

Continuación ↗



XXIV Congreso Mundial de Carreteras

Ciudad de México, del 26 al 30 de septiembre 2011

Caminos para Vivir Mejor.

CT A.2 "FINANCIAMIENTO, CONTRATACIÓN Y GESTIÓN DE LAS INVERSIONES EN CARRETERAS"

Horario: Miércoles 28 sept. 9:00-12:30

Lugar: Palacio de Valparaíso 2

Presidente: Sr. Henri CHUA, IM Tecnologías, Reino Unido, Presidente CT A.2

Introducción

- Sr. Henri CHUA

Parte 1.

CT A2 y actividades 2008-2011

- Sr. Gerardo GAVILANES, Ministerio de Fomento, y Secretario hispanohablante del CT A2, España

Financiación de carreteras en países de la AIPCR

- Sr. Takaaki NAMBU, Hanshin Expressway Company, Japón
- Financiación de carreteras en África subsahariana y el caso de Costa de Marfil
- Sr. Olivier KOUDOU, Universidad de Abidjan Cocody, Costa de Marfil
- APPs y pasivos eventuales: un caso tejano
- Sr. Rafael ALDRETE, Instituto del Transporte de Texas, EE.UU.

Preguntas y respuestas

Pausa 10:30 - 11:00

Parte 2.

Introducción

- Presidente: Sr. Mike GOODALE, Ministerio del Transporte de Ontario, Canadá
- Papel del sector privado
- Sr. Jean-Francois LANGUMIER, Autopistas Paris-Rin-Ródano (APRR), Francia
- Disposiciones contractuales para los servicios de mantenimiento por el sector privado
- Sr. Brian NOBLE, Main Roads, Australia Occidental, Australia
- Rehabilitación y mantenimiento de carreteras en Colombia
- Sr. Juan Bocarejo SUESCUN, Universidad de los Andes, Colombia
- Disposiciones para servicios integrados en Australia Occidental
- Sra. Maria SARUBIN, Main Roads, Australia Occidental, Australia
- Preguntas y respuestas

Conclusiones

- Presidente: Sr. Henri CHUA

TC C.1 "INFRAESTRUCTURAS DE CARRETERA MÁS SEGURAS"

Horario: Miércoles 28 sept. 9:00-12:30

Lugar: Palacio de Valparaíso 1

Presidente: Sr. Hans-Joachim VOLLPRACHT, Consultor, Alemania, Presidente TC C.1, Co-Presidente: Sr. Mike GREENHALGH, Amey, Reino Unido

Introducción

- Presidente: Sr. Hans-Joachim VOLLPRACHT

Parte 1. Incorporar los factores humanos en la concepción de las carreteras para influir en el comportamiento del conductor

- Sra. Sibylle BIRTH, Intelligenz Transfer Potsdam, Alemania & Sr. Emilio FRANCISCO, México
- Sr. Daniel AUBIN, Dessau, Canadá-Quebec

Sentimiento afirmado de prioridad y tiempo de reacción - Análisis de accidentes en intersecciones

- Marina HUGHES / Joël YERPEZ, IFSTTAR, Francia

Una concepción innovadora de la geometría de las carreteras para una infraestructura más segura

- Sr. Eric LOCQUET, Egis, Francia

Parte 2. Seguridad en las obras: un desafío creciente en los países en vías de desarrollo

- Sr. Mike GREENHALGH, Amey, Reino Unido
- Sra. Elizabeth ALICANDRI, FHWA, EE.UU.
- Sr. Aditya BAHADUR, India

Pausa 10:30 - 11:00

Parte 3. Desafíos del desarrollo urbano: urbanización lineal, usuarios vulnerables e implicaciones para el uso del suelo y el desarrollo

- Sr. Hans-Joachim VOLLPRACHT, Alemania
- Sra. Marion DOERFEL, BfH AHB, Suiza

Políticas y soluciones para prevenir la urbanización lineal

- Sr. Abou AYASH, Establecimiento Público para las Comunicaciones por Carretera, Siria
- Carreteras más seguras en Bangladesh: Tratar las cuestiones de seguridad vial y urbanización lineal

- Dr. Md. Mazharul HOQUE, Departamento de Ingeniería Civil, Universidad de Bangladesh para Ingeniería y tecnología, Bangladesh

Parte 4. Una nueva estrategia de seguridad vial: Evaluaciones de los impactos de la seguridad vial en los planes marco y en las estrategias de mejora

Nuevo enfoque de la gestión de la seguridad de las infraestructuras de carreteras - Preconizaciones, instrumentos y ejemplos

- Sr. Jürgen GERLACH, Universidad de Wuppertal, Alemania
- Evaluación de algunos resultados del Manual de Seguridad Vial 2010 de la AASHTO
- Sr. Alberto MENDOZA, Instituto del Transporte Mexicano, México
- Herramientas innovadoras y métodos pragmáticos para mejorar la seguridad vial nacional en Francia
- Sr. Rodolphe CHASSANDE-MOTTIN, Ministerio de la Ecología, el Desarrollo Sustentable, los Transportes y la Vivienda, Francia
- Aplicación de una herramienta de evaluación de los impactos sobre la seguridad vial en Turquía
- Sr. Cumhuri AYDIN, Universidad de Atılım, Turquía

Conclusiones

- Presidente: Sr. Hans-Joachim VOLLPRACHT

SE 01. "LA SUSTENTABILIDAD DEL TRANSPORTE POR CARRETERA ¿HACIA DÓNDE VAMOS?, ¿CÓMO EVALUAR LA SOSTENIBILIDAD?"

Horario: Miércoles 28 sept. 09:00 - 12:30

Lugar: Casa del Diezmo 3, 4

Presidente: Sr. Christian LEYRIT, Ministerio de Ecología, Desarrollo Sustentable, Transporte y Vivienda, Francia, Antiguo Vicepresidente de la Asociación Mundial de la Carretera

Parte 1. Evaluación de la noción de desarrollo sustentable

Evaluación de los proyectos de carreteras: del análisis coste-beneficio clásico hacia un enfoque integral de la sostenibilidad

- Sr. Damien GRANGEON, SETRA, Ministerio de la Ecología, el Desarrollo Sustentable, el Transporte y la Vivienda, Francia
- SDA y eCBA - Un nuevo enfoque integral para incluir los impactos sociales en los procesos de evaluación de las inversiones en infraestructuras de carreteras
- Sr. Gerd SAMMER, Universidad para los Recursos Naturales y Ciencias de la Vida, Austria
- Paquete de herramientas. Desarrollo sustentable para los proyectos de transporte
- Sr. Marc JUHEL, Director del Sector de Transporte, Banco Mundial

Pausa 10:30 - 11:00

Parte 2. Casos de estudio

La carretera hacia una infraestructura sustentable - Revisión de la experiencia en los Países Bajos con los contratos de concepción y construcción que incluyen aspectos de desarrollo sustentable

- Sra. Monica ALTAMIRANO, Deltares, Países Bajos
- Evolución de los conceptos de transporte sustentable: la experiencia en EE.UU.
- Sr. Robert SKINNER, Director Ejecutivo, Consejo de Investigación del Transporte (TRB), EE.UU.
- Resultados del estudio de impacto socio-económico sobre el mantenimiento de la carretera en el programa de rehabilitación en Papúa Nueva Guinea
- Sr. William ASIGAU, Departamento de Obras Públicas, Papúa Nueva Guinea
- Evaluación los beneficios económicos amplios de los proyectos de transporte: la experiencia en Nueva Zelanda
- Sr. Ernest ALBUQUERQUE, Agencia de Transporte de Nueva Zelanda, Nueva Zelanda

Conclusiones

- Presidente: Sr. Christian LEYRIT

SP 06. "EL TRANSPORTE Y LA PLANIFICACIÓN DEL USO DE LA TIERRA - ¿QUÉ TAN BIEN INTEGRADOS ESTÁN?"

Horario: Miércoles 28 sept. 09:00 - 12:30

Lugar: Palacio de Iturbide 2, 3

Presidente: Sr. Karim GHELLAB, Ministro de Obras Públicas y Transporte, Marruecos

Parte 1. Aspectos institucionales y generales

Barreras institucionales a la integración de la planificación del uso del suelo y de los transportes, y vías de progreso - Casos de estudio de India y Kuwait

- Sr. O.P. AGARWAL, Especialista senior de Transporte Urbano, Banco Mundial
- Proceso de planificación estratégica en Argentina
- Sra. Marta AGUILAR, Ministerio de Planificación, Inversión Pública y Servicios, Argentina
- Perspectivas sobre la integración de los transportes y la planificación del uso del suelo en EE.UU.
- Sra. Paula HAMMOND, Washington DoT, EE.UU.

Pausa 10:30-11:00

Parte 2. Aspectos urbanos

Presentación de introducción: análisis comparativos de diferentes grandes ciudades

- Sr. André BROTO, Director General Adjunto, Cofiroute, Francia
- Estrategia a medio plazo para realizar una movilidad multimodal en la región metropolitana de Tokio
- Sr. Takashi YAJIMA, Instituto de Ciencias del Comportamiento, Japón
- Punto de vista sobre la situación en la región del gran París
- Sr. Simon COUTEL, Departamento de Prospección, Cofiroute, Francia
- El caso de estudio de Madrid: El sistema BUS-VAO
- Sra. Soledad PÉREZ-GALDÓS, Dirección General de Carreteras, Comunidad de Madrid, España

Conclusiones

- Presidente: Sr. Karim GHELLAB

HDM-4. PRESENTACIÓN (en inglés)

Horario: Miércoles 28 sept. 9:00-12:30

Lugar: Montejo 1

Presidente : Dr. Eric STANNARD, HDMGlobal

Parte 1. Introducción

Introducción a HDMGlobal

- Dr. Eric STANNARD, HDMGlobal
- Presentación de HDM-4 y las mejoras principales de la versión 2
- Dr. Eric STANNARD, HDMGlobal
- Desarrollos actuales y futuros
- Sr. Ron Roper, ARRB/HDMGlobal

Pausa 10:30 - 11:00

Parte 2. Aplicaciones

Ilustraciones y aplicaciones de HDM-4 en el Mundo

- Sr. Robert MESNARD, EGIS/HDMGlobal

Apoyo de HDM-4 en América Latina(1): Papel del Instituto Chileno del Cemento y del Hormigón

- Sr. Mauricio SALGADO, ICH/HDMGlobal

Apoyo de HDM-4 en América Latina(2): Papel del Instituto Mexicano del Transporte

- Sr. Ricardo SOLORIO, IMT/HDMGlobal

Preguntas / Respuestas

Sesión de pósters

Horario: Miércoles 28 sept. 09:00 - 12:30

Recinto de la exposición

Presentación de los autores de las ponencias individuales:

Tema 20: Enfoques sustentables para los túneles de carretera

Tema 23: Puentes de carreteras

Tema 24: Innovaciones en materia de tratamiento y utilización de los materiales locales marginales

Tema 25: Innovaciones en materia de construcción y mantenimiento de carreteras sin pavimentar en los países en desarrollo

Miércoles 28 12:40-13:30 hrs.

Sesión magistral

Horario: Miércoles 28 sept. 12:40 - 13:30

Lugar: Palacio de Valparaíso 3

“Prospectiva de las políticas públicas en el sector carretero”: Lic. Dionisio PÉREZ-JÁCOME FRISCIONE, Secretario de Comunicaciones y Transportes de México.

Almuerzo 13:30-15:00 hrs.

Miércoles 28 14:00-14:30 hrs.

Terminología

Horario: Miércoles 28 sept. 14:00 - 14:30

Lugar: Pabellón de la Asociación Mundial de la Carretera (Recinto de exposición)

Presentación de los trabajos y producciones del Comité en terminología, y demostración de la utilización de los diccionarios técnicos multilingües, léxicos y herramientas de ayuda a la traducción disponible en la página de la Asociación.

Miércoles 28 15:00-18:30 hrs.

TED “ADMINISTRACIÓN DE LOS ACTIVOS DE LA CARRETERA EN EL CONTEXTO DEL DESARROLLO SUSTENTABLE Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO”

Horario: Miércoles 28 sept. 15:00-18:30

Lugar: Casa del Diezmo 3, 4

Presidente: Profesor Gheorghe LUCACI, Universidad Politécnica de Timisoara, Rumanía, Coordinador del Tema Estratégico D

Introducción

- Profesor Gheorghe LUCACI

Parte 1. Administración sustentable de los activos de carretera

La perennidad de las infraestructuras en un contexto de desarrollo sustentable

- Sr. Richard CHARPENTIER, Ministerio de Transportes de Quebec, Canadá
Gestión del sistema de carreteras basado en HDM 4

- Sr. Ricardo SOLORIO, Instituto Mexicano del Transporte, México

El Informe Nacional sobre infraestructuras de carreteras

- Sr. Fernando CRESPO DIU, Instituto para las Infraestructuras de Carreteras (INIR),

Portugal

Debate

Pausa 16:30-17:00

Continuación ↘

Parte 2. Cambio climático, sostenibilidad, calidad. Soluciones innovadoras específicas para materiales y tecnologías

Impacto del Cambio climático en la eficiencia de las carreteras

- Sr. L. GASPAR y C. KOREN, Universidad Szechenyi Istvan, Győr, Hungría
Soluciones técnicas y políticas sustentables para el reciclado de materiales

- Sr. Suneel VANIKAR, FHWA, EE.UU.

Reciclando materiales para firmes de carretera

- Sr. Stefan MARCHPRENKER, Instituto de Investigación de la Asociación Austriaca de la Industria del Cemento, Austria

Firmes de carreteras sustentables. Prueba acelerada

- Sr. Radu ANDREI, Profesor, Universidad técnica “Gheorghe Asachi”, Iasi, Rumanía

Debate

Conclusiones y acciones futuras

- Presidente: Profesor Gheorghe LUCACI

CT A.1 “PRESERVACIÓN DEL MEDIOAMBIENTE”

Horario: Miércoles 28 sept. 15:00-18:30

Lugar: Palacio de Valparaíso 2

Presidente: Sr. Simon PRICE, Reino Unido, Presidente CT A.1

Co-presidente: Sra. Lisa ROSSITER, Nueva Zelanda, Secretaria anglófona del CT A.1

Introducción

- Sr. Simon PRICE

Parte 1.

Adaptación al cambio climático y políticas de mitigación y enfoques

- Sr. Pierre DORCHIES, Director de Desarrollo Sustentable, Sintra, Canadá-Quebec
Energía del sistema de carreteras – un repaso de las alternativas

- Sr. Ian CLARKE, Director Asociado, Medioambiente y Sostenibilidad, Amey, Reino Unido
Sustentabilidad medioambiental como una medida de eficacia para la evaluación de las políticas de mantenimiento preventivo

- Sr. Filippo GIUSTOZZI, EE.UU.

El desafío de incluir los efectos de sistema y las fronteras de sistema en la evaluación medioambiental de los proyectos de carreteras

- Sr. Ulrich LETH, Austria

Pausa 16:30-17:00

Parte 2.

Vigilar los impactos medioambientales del transporte por carretera

- Sra. Agnes JULLIEN, Instituto Francés para la Ciencia y la Tecnología del Transporte, y Secretaria francófona del CT A.1, Francia

Conservar la biodiversidad en el desarrollo de la carretera: un enfoque multi-niveles

- Sr. Juan D. QUINTERO, EE.UU.

El programa de protección de la biodiversidad de ASF

- Sr. Fredrick DEPAEPE, Autopistas del Sur de Francia, Francia

Conclusiones

- Presidente: Sr. Simon PRICE

CT B.1 “BUEN GOBIERNO DE LAS ADMINISTRACIONES DE CARRETERAS”

Horario: Sep. 28, Miércoles 15:00-18:30

Lugar: Casa del Diezmo 1, 2

Presidente: Sr. Paul van der KROON, Rijkswaterstaat, Ministerio de Infraestructuras y Medioambiente, Países Bajos

Introducción

- Sr. Paul van der KROON

Parte 1. Buenas prácticas para el buen gobierno

La corrupción en sentido amplio (asuntos, coste e implicaciones sociales e interacción entre los ciclos de integridad y corrupción)

El coste de la corrupción y la ocasión para la integridad:

- D. Jonathan SPEAR, Atkins Transporte Planificación y Gestión, Reino Unido

El ciclo de integridad – consideraciones sociales:

- D. Soren FOGH, Dirección de Carreteras Danesa, Dinamarca

Parte 2. Servicios mejorados a usuarios

Pasos para la cooperación con los clientes y la segmentación de usuarios (clientes)

Estudio de caso: La propuesta de Auckland Motorway Alliance enfocada a usuarios, vecinos, agencias y ciudadanos: “háblenos de su autopista”

- Sr. Dave RENDALL, Auckland Motorway Alliance, Nueva Zelanda

Estudio de caso: Cambios emprendidos para la mejor comprensión y respuesta a las diversas necesidades de transporte de los singapurenses

- Sr. Chandrasekar PALANISAMY, Autoridad del Transporte Terrestre, Singapur

Pausa 16:30-17:00

Parte 3. ¡Atención al hueco! Recursos humanos para el futuro

Temas claves: Identificar el hueco o vacío de talentos, atraer/contratar/retener, influencia en la educación

Estudio de caso: Contratación y procesos de formación para la Autopista Transmagrebi

- Sr. Aïssa BENTABET, Egis, Francia

Conclusiones generales y recomendaciones

- Presidente Sr. Paul van der KROON

Continuación ↗



XXIV Congreso Mundial de Carreteras

Ciudad de México, del 26 al 30 de septiembre 2011

Caminos para Vivir Mejor.

CT C.2 "EXPLOTACIÓN VIAL MÁS SEGURA"

Horario: Miércoles 28 sept. 15:00-18:30

Lugar: Palacio de Valparaíso 1

Presidente: Dr. Ahmad Farhan MOHD SADULLAH, USM, Malasia, Presidente TC C.2

Introducción

• Dr. Ahmad Farhan MOHD SADULLAH

Parte 1. Políticas y Planes Nacionales de Seguridad Vial

Comparación entre naciones

• Sr. George MAVROYENI, VicRoads, Australia

Desarrollo sustentable de una organización de la seguridad vial

• Sr. Seng Tim HO, Autoridad del Transporte Terrestre, Singapur

Recursos innovadores para el análisis de la seguridad en los Estados Unidos de América

• Sr. Mike GRIFFITH, Administración de las Carreteras Federales, EE.UU.

Vehicle trajectory analysis: a new approach of road safety

• Mr. Bernard JACOB, IFSTTAR, France

Pausa 16:30-17:00

Parte 2. Campañas de seguridad vial

Buenas prácticas en las campañas de seguridad vial

• Sr. Randall CABLE, Agencia Limitada de las Carreteras Nacionales de Sudáfrica, Sudáfrica

Parte 3. Rentabilidad

Rentabilidad de las medidas de seguridad vial y asignación de recursos

• Sr. Wim WIJNEN, Instituto de Investigación sobre Seguridad Vial SWOV, Países Bajos

Parte 4. Mesa redonda: Garantizar una explotación vial más segura

• Sr. Ahmad Farhan MOHD SADULLAH, Malasia : Moderador

Participantes en la Mesa

• Sr. Seng Tim HO, Autoridad del Transporte Terrestre, Singapur

• Sr. Wim WIJNEN, Instituto de Investigación sobre Seguridad Vial SWOV, Países Bajos

• Sr. Mike GRIFFITH, Administración de las Carreteras Federales, Estados Unidos

• Sr. George MAVROYENI, VicRoads, Australia

• Sr. Randall CABLE, Agencia Limitada de las Carreteras Nacionales de Sudáfrica, Sudáfrica

Conclusión

• Presidente: Dr. Ahmad Farhan MOHD SADULLAH

SE 02. "¿CUÁLES SON LAS PERSPECTIVAS PARA LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE POR CARRETERA EN DIFERENTES PARTES DEL MUNDO?"

Horario: Miércoles 28 sept. 15:00 - 18:30

Lugar: Palacio de Iturbide 2, 3

Co-Presidentes: Federico PATIÑO, Banobras y

Sr. Menno HENNEVELD, Miembro del Comité Ejecutivo de la Asociación Mundial de la Carretera

Parte 1. Perspectivas para el sistema de transportes por carretera

Por el bienestar de la sociedad y el desarrollo sustentable: perspectivas del sistema de transporte por carretera de China.

• Sr. Xinghua LI, Director General, Instituto de la Planificación e Investigación del Transporte, China

Perspectivas de desarrollo del transporte por carretera en el espacio UEMOA: caso de estudio de los países de Hinterland (Burkina faso, Malí, Níger)

• Sr. Habou Soufiane MAGAGI, Director de Infraestructuras, Níger

Perspectivas del sistema de transporte por carretera en México

• Sr. Oscar de BUEN RICHKARDAY, Consultor, antiguo Subsecretario de Infraestructuras, México

• Mr Anatoly CHABUNIN, Director of the Federal Road Agency, Ministry of Transport, Russian Federation

Pausa 16:30-17:00

Parte 2. Perspectivas para el sistema de transportes por carretera

El proyecto Mesoamérica: promover la seguridad vial y la calidad de la red de carreteras en América Central

• Sr. Alejandro MOLINA SOLIS, Director de Obras Públicas, Ministerio de Obras Públicas y Transportes, Costa Rica

Futuro del sistema de transportes en los Estados Unidos de América

• Sr. Victor MENDEZ, Administrador FHWA, EE.UU.

Perspectivas desde India

• Mr. C. KANDASAMY, Director General Adjunto, Ministerio de Transporte por Carretera y Autopistas, India

Conclusiones

• Co-Presidentes

SEMINARIO EN FIRMES AEROPORTUARIOS, Parte 1 (en inglés)

Horario: Miércoles 28 sept. 15:00-18:30

Lugar: Montejo 1

Presidente: Sr. Cyril FABRE, AIRBUS, Francia

Bienvenida y presentación del taller

• Sr. Cyril FABRE, AIRBUS, Francia

Perspectivas ICAO, programa de trabajo del subgrupo Firms AP-AOSWG

• Sra. Lía RICÁLDE, Oficina Regional ICAO, Lima, Perú

Sesión 1. Requerimientos funcionales / Características de superficie de los firmes aeroportuarios

(Presidente: Pr. Imad L. AL-QADI, Universidad de Illinois)

Equilibrio entre la resistencia a la rodadura, durabilidad y exigencias de la seguridad para la rehabilitación de pistas

• Sr. Emile HORAK, Kubu Consultancy (Pty) Ltd., África del Sur

Pistas asfálticas resbaladizas tras una regeneración

• Sr. Stephen EMERY, Universidad de Witwatersrand, África del Sur

Pausa 16:30-17:00

Un análisis dinámico tiempo-espacio para el cálculo inverso al deflectómetro de impacto

• Sr. Michaël BROUTIN, CAA de Francia, Francia

Sesión 2. (Parte 1) Diseño de pistas / ensayos a escala real / modelización

(Presidente: Navneet GAARG, FAA)

Calidad de la rodadura del avión en las maniobras en el suelo

• Sr. Gordon HAYHOE, FAA Airport Technology R&D, EE.UU.

Ensayos a escala real sobre firmes flexibles con configuraciones de trenes con 6 a 10 ruedas

• Sr. Gordon HAYHOE, FAA Airport Technology R&D, EE.UU.

Fin de la primera jornada

Sesión de pósters

Horario: Miércoles 28 sept. 15:00 - 18:30

Lugar: Recinto de la exposición

Presentación de los autores de las ponencias individuales:

Tema 2: Disposiciones innovadoras en materia de carreteras

Tema 3: Financiación de las infraestructuras de carreteras

Tema 4: Peaje en sombra y peaje directo al usuario (PPP)

Tema 5: Aspectos económicos de la tarificación de la movilidad

Tema 6: Nuevos enfoques para la evaluación de los impactos sobre la sociedad de los proyectos de carretera

Jueves 29 9:00-12:30 hrs.

CT A.4 "REDES DE CARRETERAS RURALES Y ACCESIBILIDAD DE LAS ZONAS RURALES"

Horario: Jueves 29 sept. 9:00-12:30

Lugar: Palacio de Valparaíso 2

Presidente: Sr. Enrique LEÓN DE LA BARRA, México, Presidente TC A.4

Introducción

• Sr. Enrique LEON DE LA BARRA

Parte 1. Sustentabilidad del mantenimiento

• Sra. Manon BARIL, Transportes de Canadá, Canadá

Políticas de mantenimiento de carreteras en tierra definiendo el nivel de servicio para las carreteras sin pavimentar de Finlandia

• Sr. Pasi PATRIKAINEN, Centro para el Desarrollo Económico, Transporte y Medioambiente de Savo Norte, Transporte Infraestructura, Finlandia

Mantenimiento sustentable de carreteras rurales en Benín

• Sr. Isséré Joseph DOSSOU, COWI, Benín

Pausa 10:30 - 11:00

Parte 2. Implicación de las comunidades locales

• Sr. Prabha Kant KATARE, India

Participación de la comunidad en el desarrollo de carreteras rurales

• Sr. K.C. DHIMOLE, Director, Agencia de Desarrollo de las carreteras rurales de Arunachal, India

Hacia un mantenimiento sustentable de las carreteras rurales sin pavimentar

• Sr. Luc BEAULIEU, Universidad Laval, Canadá

Caminos para vivir mejor

• Sr. Abraham E. CADENA SÁNCHEZ, México

Conclusiones

• Presidente: Sr. Enrique LEÓN DE LA BARRA

CT B.2 "EXPLOTACIÓN DE LAS REDES DE CARRETERAS"

Horario: Jueves 29 sept. 9:00-12:30

Lugar: Casa del Diezmo 1, 2

Presidente: Sr. Martial CHEVREUIL, Egis, Francia, Presidente CT B.2

Introducción

Presentación de las actividades del CT B2

- Sr. Martial CHEVREUIL

Parte 1. Gestión de las zonas congestionadas y de los corredores de carreteras

Repaso de casos de estudio, principales lecciones aprendidas y recomendaciones

- Sr. Robert ARNOLD, Oficina de Operaciones de Transporte, EE.UU.
- Sr. Phil LAWES, Departamento de Transporte, Energía & Infraestructura, Australia Austral, Australia
- Sra. Susan SPENCER, ITS, Transporte de Canadá, Canadá

Parte 2. El manual ITS y operaciones de redes

Presentación de la página web

- Sr. John MILES, Ankerbold, Reino Unido

Parte 3. Aplicación de las recomendaciones del CT B2 para el próximo ciclo

Preguntas y respuestas

- Moderador: Sr. Martial CHEVREUIL

Pausa 10:30 - 11:00

Parte 4. Ejemplos seleccionados de medidas de explotación

Monash-City Link-West Gate Upgrade - Sistema de gestión de la autopista

- Sr. Andrew SOMERS, Vicroads, Australia

Asegurar un nivel apropiado de gestión para las autopistas por indicadores de resultado

- Sr. Katsuhiko NAKAMURA, Expressway Holding y Agencia de Repago de la Deuda de Japón, Japón

Modelización de las plataformas de peaje por la teoría de las filas de espera

- Sr. Felipe SUSA, Consorcio Univias, Brasil

Hacia un eco-comparador de la furtividad de obras

- Sr. Gérard VALLAT, Egis Routes, Francia

Equipo de gestión dinámica de la circulación para una optimización de la red de carreteras

- Sr. Christophe DESNOUAILLES, SETRA, Francia

Preguntas y respuestas

Conclusiones

- Presidente: Sr. Martial CHEVREUIL

CT C.3 "GESTIÓN DE RIESGOS EN LA EXPLOTACIÓN DE CARRETERAS"

Horario: Jueves, 29, Sept., 9:00-12:30

Lugar: Palacio de Valparaíso 1

Presidente: Dr. Michio OKAHARA, Centro Tecnología Avanzada de la Construcción, Japón, Presidente TC C.3

Co-Presidente: Sr. Hiroyuki NAKAJIMA, Hanshin Expressway Eng. Corp., Japón

Introducción

Dr. Michio OKAHARA

Parte 1. Introducción a las Técnicas de Administración de Riesgos en el Sector Carretero

Presentación del informe final del grupo de trabajo 1

- Sr. Johan HANSEN, Administración Sueca de Carreteras, Suecia
- Administración de riesgos proactiva para mantenimiento en invierno,
- Sr. Kai TATTARI, Centro de Desarrollo Económico, Transportes y Medio Ambiente de Uusimaa, Finlandia

Enfoque para la gestión de riesgos de seguridad operacional basado en los peligros sobre sistemas de carreteras,

- Sr. Ryszard GORELL, Mouchel, Reino Unido

Parte 2. Riesgos asociados a las catástrofes naturales, al cambio climático, a las catástrofes antrópicas y amenazas de la seguridad

Presentación del informe final del grupo de trabajo 2

- Sra. Connie YEW, Administración Federal de Autopistas, EE.UU.
- El Gran Desastre del Terremoto en el Este de Japón,
- Dr. Keiichi TAMURA, Instituto de Investigación de Obras Públicas, Japón

Pausa 10:30 - 11:00

Administración de Riesgos Asociados con el Cambio Climático en el Sector Carretero,

- Sr. Gustavo MORENO, Seguros Especializados, México

Evaluación de riesgos naturales en la red de carreteras de Chile,

- Sr. Tomas ECHAVEGUREN, Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Concepción, Chile

Peligros de derrumbes y Evaluación del Riesgo, Administración y Mitigación para la Red Escocés de Carreteras,

- Sr. Mike G. WINTER, Laboratorio de Investigación de Transportes, Reino Unido

Parte 3. Aceptación Social de los Riesgos y su Percepción

Presentación del reporte final del grupo de trabajo 3

- Sr. Roberto ARDITI, SINA S.p.A., Italia

Las políticas de transporte y los objetivos de desarrollo del Milenio de las Naciones Unidas: cómo la evaluación de riesgos y medidas de la carretera seguridad podría desempeñar un papel gratificante para regiones con economías en transición,

- Sra. Luciana LORIO, Ministerio Italiano de Infraestructura y Transportes, Italia

Conclusión

- Presidente: Dr. Michio OKAHARA

CT D.2 "PAVIMENTOS DE CARRETERA" (Parte 1)

Horario: Martes 29 sept. 9:00-12:30

Lugar: Casa del Diezmo 3, 4

Presidente: Sr. Michel BOULET, IFSTTAR, Francia, Presidente del CT D.2

Introducción

Introducción a los subcomités (D2a, D2b, D2c) y resúmenes de los temas de trabajo

- Sr. Michel BOULET
- 6º Simposio sobre las características superficiales de las carreteras - SURF (Portoroz, Eslovenia, 2008)
- Sr. Bojan LEBEN, Eslovenia

Parte 1. Reducción de la duración y coste de la construcción

Introducción a los trabajos del grupo 1

- Sr. Luc RENS, Director de gestión, EUPAVE, Bélgica
- Reconstrucción de los firmes de la autopista México-Querétaro
- Sr. Juan José OROZCO, México
- Reconstrucción rápida de una intersección en el Estado de Washington
- Sr. Suneel VANIKAR, FHWA, EE.UU.

Caso de estudio

- Sr. Keizo KAMIYA, Instituto de Investigación NEXCO, Japón

Debate y conclusiones

Pausa 10:30 - 11:00

Parte 2. Lecciones de los seminarios

Seminario Internacional sobre técnicas de mantenimiento para mejora del desempeño de pavimentos (Cancún, México, 2009)

- Sr. Rodolfo TÉLLEZ, Instituto Mexicano del Transporte, México

Seminario sobre pavimentos de hormigón (Seúl, Corea, 2009)

- Sr. Suneel VANIKAR, FHWA, EE.UU.

Últimos avances en el diseño y construcción de los pavimentos de hormigón (Buenos Aires, Argentina, 2011)

- Sr. Diego CALO, Instituto del cemento Portland Argentino, Argentina

Parte 3. Métodos de mantenimiento mejorados

Introducción de los trabajos del grupo 2

- Sr. Johan LANG, Benoit PETITCLERC, Canadá-Québec

10 años de innovación en el mantenimiento de los firmes de hormigón para alargar su vida útil

- Sr. David HEIN, Investigación Aplicada Asociados, Canadá

Metodología para determinar las estrategias de mantenimiento para la preservación de firmes

- Sr. Francisco Javier. MORENO, Alta Tecnología en Ingeniería de Pavimentos y Seguridad, México

Presentación del manual alemán para la reparación de pavimentos de hormigón

- Sr. Stefan. HÖLLER, Instituto federal de Investigación en Carreteras, Alemania

Debate y conclusiones

CT D.3 "PUENTES DE CARRETERA"

Horario: Jueves 29 sept. 9:00-12:30

Lugar: Palacio de Iturbide 2, 3

Presidente: Dr. Satoshi KASHIMA, Centro Japonés de Ingeniería de Puentes, Japón, Presidente TC D.3, Co-Presidente: Sr. Brian HICKS, Transporte Canadá, Canadá Sr. Pablo DÍAZ SIMAL, CEDEX – Ministerio de Fomento, España

Introducción

- Dr. Satoshi KASHIMA

Parte 1. Inspección y valoración del estado de los puentes de carreteras

Acreditación de inspectores, ensayos no destructivos y valoración del estado de los puentes

- Sra. Erica SMITH, Gerente del Activo de Puentes, Red Principal de Carreteras del Oeste de Australia, Australia

Gestión, mantenimiento y monitorización de grandes puentes de carretera

- Sr. Thierry KRETZ, Jefe de la División de Puentes, Ministerio de Ecología, Desarrollo

Sustentable, Transporte y Vivienda, Francia

- Sr. J.A. LÓPEZ, Instituto Mexicano del Transporte, México

Estudio sobre dispositivos de control para la reducción de vibraciones en el Puente Akashi-Kaikyo

- Sr. Susumu FUKUNAGA, Centro de Ingeniería de Puentes de Grandes Luces, Honshu-Shikoku Bridge Expressway Co., Ltd., Japón

Debate

Pausa 10:30 - 11:00

Parte 2. Técnicas innovadoras de reparación y mantenimientos

Rehabilitación de grandes puentes carreteros, ejemplo del Puente de Aquitania

- Sr. Thierry KRETZ, Jefe de la División de Puentes, Ministerio de Ecología, Desarrollo Sustentable, Transporte y Vivienda, Francia

Inspección de puentes de hormigón pretensado mediante el sistema de restitución tomográfica de ultrasonidos en 3D

- Sr. G. RAPPAPORT, Ramboll Finland Oy, Infraestructura y Transporte, Ingeniería de Puentes, Finlandia

Debate

Adaptación al cambio climático

- Sr. Borre STENSVOID, Director de Puentes, Administración Pública de Carreteras, Noruega

Gestión de puentes

- Sr. Borre STENSVOID, Director de Puentes, Administración Pública de Carreteras, Noruega

Planes de mantenimiento de puentes de autopista

- Sr. E. CRIADO, Dirección General de Carreteras, Ministerio de Fomento, España

Debate

Conclusión

- Presidente: Dr. Satoshi KASHIMA



XXIV Congreso Mundial de Carreteras

Ciudad de México, del 26 al 30 de septiembre 2011

Caminos para Vivir Mejor.

SEMINARIO DE PAVIMENTOS AEROPORTUARIOS. Parte 2 (en inglés)

Horario: Jueves 29 sept. 09:00-12:30

Lugar: Montejo 1

Presidente: Sr. Cyril FABRE, AIRBUS, Francia

Sesión 2. (Parte 2) Diseño de pistas / ensayos a escala real / modelización (Presidente: Navneet GAARG, FAA)

Cuantificación del efecto de tensión en el contacto del neumático y la respuesta del firme de la pista

- Sr. Hao WANG, Universidad de Illinois en Urbana-Champaign, EE.UU.
- Mecanismos de fisuración descendente y ascendente en el estado 2
- Sr. Edward GUO, Consultor FAA's, EE.UU.

Sesión 3. Construcción de firmes aeroportuarios, incluidos los cálculos PCN (Presidente: David BRILL, FAA)

Cálculo PCN - Casos de estudio y observaciones sobre la metodología FAA PCN

- Sr. Michael ROGINSKI, Compañía Boeing, EE.UU.

Pausa 10:30 - 11:00

Nueva tecnología de ensayos para evaluar el comportamiento contra la fisuración de pistas de hormigón en un aeropuerto en construcción

- Sr. Yan LIU, China Airport Construction Group Corporation of CAAC, China

Sesión 4. Mantenimiento, restauración y sistema de gestión de firmes para las pistas aeroportuarias (Presidente: Andreas LOIZOS, Universidad de Atenas)

Mantener la eficacia operacional durante el recarpetado superficial de la pista del aeropuerto de Billund realizado en tres días

- Sr. Hans Christian KORSGAARD, Dinamarca
- Sustentabilidad de los firmes y mejora de su eficacia. Casos de estudio
- Sr. Iswandar WIDYATMOKO, URS/Scott Wilson, Reino Unido

Conclusiones del taller y clausura

TALLER PARA LOS USUARIOS HISPANOHABLANTES de HDM-4 (en español)

Horario: Jueves 29 sept. 9:00-12:30

Lugar: Palacio de la Canal 4

Presidente : Ricardo SOLORIO, IMT/HDMGlobal

Parte 1. Introducción

Utilización de HDM-4 para la preparación de proyectos de referencia para la atribución de contratos plurianuales de mantenimiento

- Sr. Carlos ROMERO, Director general de Conservación de Carreteras, Secretaría de Comunicaciones y Transportes, México
- Aplicaciones HDM-4: La experiencia nicaragüense
- Sr. Germán CRUZ, Fondo de Mantenimiento Vial, Nicaragua
- Etapas para la puesta en marcha con éxito de HDM-4 en una organización de carreteras
- Sr. Mauricio SALGADO, Instituto Chileno del Cemento y del Hormigón, Chile

Pausa 10:30 - 11:00

Parte 2. Casos de aplicación

Sistema de gestión de firmes basado en HDM-4 para la red de carreteras nacional

- Sr. Marcia PÉREZ, Directorio técnico, CAPUFE, México
- Desarrollos relacionados con HDM-4 y la gestión de las infraestructuras de carreteras por el Instituto Mexicano del Transporte
- Sr. Roberto HERNÁNDEZ, Instituto Mexicano del Transporte, México
- Uso de HDM-4 en África del Sur
- Sr. Stephan KRYGSMAN, campeón regional HDM-4 de África del Sur, África del Sur

Sesión de pósters

Horario: Jueves 29 sept. 09:00 - 12:30

Lugar: Recinto de la exposición

Presentación de los autores de las ponencias individuales:

- Tema 15:** Urbanización linear, flagelo mundial de la seguridad vial
- Tema 16:** Métodos de evaluación del impacto de la seguridad vial
- Tema 17:** Enfoque holístico de la seguridad vial
- Tema 18:** Toma en consideración de los factores humanos en la concepción y explotación de carreteras

Jueves 29 10:30-11:00 hrs.

Terminología

Horario: Jueves 29 sept. 10:30 - 11:00

Lugar: Pabellón de la Asociación Mundial de la Carretera (Recinto de exposición)

Presentación de los trabajos y producciones del Comité en terminología, y demostración de la utilización de los diccionarios técnicos multilingües, léxicos y herramientas de ayuda a la traducción disponible en la página de la Asociación.

Jueves 29 12:40-13:30 hrs.

Sesión magistral

Horario: Jueves 29 sept. 12:40 - 13:30

Lugar: Palacio de Valparaíso 3

Lecciones aprendidas de los grandes terremotos de Chile y Japón: don Mario FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, Director de Vialidad Nacional, Ministerio de Obras Públicas de Chile, y don Shigenobu KAWASAKI, Director de Análisis de la Ingeniería Vial, División de Carreteras Nacionales y Gestión del riesgo, Ministerio del Territorio, el Transporte y el Turismo, Japón

Almuerzo 13:30-15:00 hrs.

Jueves 29 15:00-18:30 hrs.

CT B.3 "MANTENIENDO LAS CIUDADES EN MOVIMIENTO"

Horario: Jueves 29 sept. 15:00-18:30

Lugar: Casa del Diezmo 1, 2

Presidente: Sr. Hubert PEIGNÉ, Ministerio de la Ecología, el Desarrollo Sustentable, los Transportes y la Vivienda, Francia, Presidente TC B.3

Introducción

- Sr. Hubert PEIGNÉ

Parte 1.

Comparación de estrategias en sendas peatonales y ciclo vías en 41 ciudades en el mundo – encuestas, resultados y prospectivas - Reporte del Comité Técnico TCB.3 Grupo de Trabajo 3

- Sr. Emese MAKÓ, profesor, Universidad Szechenyi, Győr, Hungría
- Sr. Marc ELLENBERG, Director Adjunto, CERTU, Francia
- Promoviendo ciudades sustentables a través de opciones de transporte sustentable (Ciclo vías en Accra, Ghana)
- Sr. Magnus QUARSHIE, Centro para Ciclo Vías Expertas, Accra, Ghana
- Código de las calles y áreas de reunión en Francia: Los primeros logros
- Sr. Gilles BLANCHARD, CETE del Oeste, Ministerio de Ecología, Francia

Pausa 16:30-17:00

Parte 2.

Estrategias para el equilibrio del transporte urbano, permitiendo mejorar la movilidad y reducir la congestión vial. Reporte del Comité Técnico TCB.3 Grupo de Trabajo 1

- Sr. Lajos KISGYORGY, Universidad de tecnología y Economía de Budapest, Hungría
- Sra. Anita CURNOW, VicRoads, Australia
- Balances y proyectos – ¿Cómo crear la referencia del transporte sustentable en un campo cambiante?
- Sr. Trent LETHCO, ARUP, Nueva York, EE.UU.
- Introduciendo V'el Audit – Una innovación para la infraestructura de la bicicleta
- Sr. Gilles BLANCHARD, CETE del Oeste, Ministerio de Ecología, Francia

Conclusión

- Presidente: Sr. Hubert PEIGNÉ

CT C.4 "SEGURIDAD EN TÚNELES DE CARRETERA"

Horario: Jueves 29 sept. 15:00-18:30

Lugar: Palacio de Valparaíso 1

Presidente: Sr. Pierre SCHMITZ, Movilidad de Bruselas, Ministerio de la Región de Bruselas capital, Bélgica, Presidente CT C.4
Co-Presidente : Sr. Rafael LÓPEZ GUARGA, Ministerio de Fomento, España

Parte 1. Actividades en curso del Comité C4

Introducción

- Sr. Pierre SCHMITZ, Presidente C4, Bélgica
- Parte 2. Presentación de las actividades en el ciclo 2008-2011**
- Sr. Robin HALL, Secretario anglófono del CT C4, Mott MacDonald, Reino Unido
- Parte 3. Presentación y discusión de temas significativos estudiados por el C4. Grupo de trabajo 1: Explotación de túneles de carretera**
- Recomendaciones para la gestión estratégica de la seguridad en túneles. Buena práctica en los simulacros de emergencias en túneles de carretera. Gestión del mantenimiento e inspecciones técnicas en túneles carreteros. Sobre el ciclo de vida de equipamientos eléctricos en túneles de carretera
- Sr. Jean-Claude MARTIN, coordinador del GT1, CETU, Francia
- Parte 4. Presentación y discusión de temas significativos estudiados por el C4. Grupo de trabajo 2 : Gestión y mejora de la seguridad en túneles de carretera**
- Práctica actual para la evaluación de riesgos en túneles de carretera Mejorando la seguridad en túneles existentes
- Sr. Bernhard KOHL, coordinador del GT2, ILF, Austria
- Parte 5. Presentación y discusión de temas significativos estudiados por el C4. Grupo de trabajo 3: Influenciar el comportamiento de los usuarios en túneles**
- Formación de los conductores
- Sr. Marc TESSON, coordinador del GT3, CETU, Francia

Continuación ↗

Continuación ↘

Pausa 16:30-17:00

Parte 6. Presentación y discusión de temas significativos estudiados por el C4. Grupo de trabajo 4 : Calidad del aire, Incendio y Ventilación

Emisiones de los vehículos y necesidades de ventilación
Caracterización del incendio de proyecto en túneles de carretera
• Sr. Ignacio DEL REY, coordinador del GT4, ETSII - UPM, España

Parte 7. Presentación y discusión de temas significativos estudiados por el C4. Grupo de trabajo 5 : Gestión del conocimiento

Manual de túneles de Carretera
Diccionario de túneles de carretera
• Sr. Pierre SCHMITZ, coordinador GT5, Movilidad Bruselas, Bélgica

Parte 8. Artículos recibidos. Enfoques sustentables en túneles carreteros

• Sr. Alexandre DEBS, C4 Secretario francófono, Ministerio de transportes de Quebec, Canadá-Quebec

Parte 9. Direcciones futuras y posibles nuevos temas.

¿Dónde estamos? ¿Qué necesitamos ahora?

• Sr. Robin HALL, secretario de habla inglesa C4, Mott MacDonald, Reino Unido

Parte 10. Discusión sobre futuras direcciones y nuevos temas para el CT de Explotación de túneles de carretera

• Sr. Ignacio DEL REY, coordinador GT4, ETSII - UPM, España

Conclusión

• Presidente: Sr. Pierre SCHMITZ

SE 10. "EXPERIENCIAS PRÁCTICAS EN ASOCIACIONES PÚBLICO PRIVADAS (APP) EN EL SECTOR VIAL"

Horario: Jueves 29 sept. 15:00 - 18:30

Lugar: Palacio de Valparaíso 2

Presidente: Sra. Inmaculada RODRÍGUEZ-PIÑERO, Secretaria General de Infraestructuras, España

Parte 1. Impacto de la Crisis Financiera Mundial (CFM) sobre las APP de carreteras

Evolución de las condiciones de financiación desde 2008

• Sr. José Luis IRIGOYEN, Director del Sector de Transporte, Agua & ITC, Banco Mundial

Parte 2. Medidas tomadas por los gobiernos para facilitar las APP en carreteras frente a la CFM

Medidas tomadas por México en respuesta a la CFM para facilitar las APP

• Sr. Amado Athie RUBIO, Director Adjunto de la Formulación de Proyectos, SCT, México
Medidas tomadas por el gobierno de Corea en respuesta a la CFM para facilitar las APP

• Sr. Keechoo CHOI, professor of AJOU University, Korea
Experiencia en España de las Colaboraciones Público Privadas (APP) en el contexto económico actual

• Sr. José María PERTIERRA DE LA UZ, Director General de Carreteras, Ministerio de Fomento, España

Pausa 16:30 - 17:00

Parte 3. Condiciones necesarias para el éxito de las APP en carreteras en las condiciones del mercado actuales

Presentación de introducción a la mesa redonda

• Sr. Henri CHUA, Presidente del CT A.2

Parte 4. Mesa redonda de financieros, inversores y autoridades públicas mirando hacia el futuro

(Moderador: Oscar de BUEN RICHKARDAY, Consultor, antiguo Sub-Secretario de Infraestructura, México)

Representantes de las administraciones o agencias de carretera

Representantes de los bancos

Representantes de los inversores

Representantes de las sociedades concesionarias

Conclusiones

• Presidente: Sra. Inmaculada RODRÍGUEZ-PIÑERO

SE 13. "EL FUTURO DEL TRANSPORTE EN AUTOMÓVIL (LA TECNOLOGÍA Y SU USO) Y SU IMPACTO EN EL DISEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL Y SU OPERACIÓN"

Horario: Jueves 29 sept. 15:00 - 18:30

Lugar: Palacio de Iturbide 2, 3

Co-Presidentes: Dipl.-Ing. Sr. Christoph HUSS, antiguo Presidente de FISITA y Sr. Dongchang DAI, Miembro del Comité Ejecutivo de la Asociación Mundial de la Carretera

Parte 1. Futuro de la tecnología del automóvil

Reducción de CO2 y tecnologías automovilísticas: el camino por delante

• Sr. Masafumi USUDA, Asociación Japonesa de Constructores de Automóviles, Japón

Futuro de la tecnología automovilística: ¿Cómo se adapta la industria del automóvil a las nuevas demandas de movilidad en las grandes metrópolis?

• Sr. Christoph HUSS, Vicepresidente del Desarrollo en el Extranjero, Grupo BMW / antiguo Presidente FISITA

Necesidades en infraestructuras de los vehículos de carretera: ¿el parque de automóviles va a superar la capacidad de construcción de carreteras?

• Sr. François CUENOT, Agencia Internacional de la Energía

Debate

Continuación ↘

Pausa 16:30-17:00

Parte 2. Futuro del uso del automóvil

Incentivar el desarrollo de la movilidad eléctrica: una revista de políticas públicas

• Sra. Elisabeth WINDISCH, Laboratorio Ciudad Movilidad Transporte, Universidad París-Este, Francia
El modelo noruego de financiación, construcción y explotación de infraestructuras para la recarga de vehículos eléctricos

• Sra. Eva SOLVI, Ingeniero principal senior, Administración Noruega de Carreteras Públicas, Noruega
El futuro del transporte automóvil y los impactos de las tecnologías sobre la concepción y explotación de las infraestructuras de carreteras

• Sr. John HORSLEY, AASHTO, EE.UU.

Nuevos modos de conducta y sus posibles consecuencias: El ejemplo de compartir vehículos en Suiza

• Sr. Christoph JAHN, Oficina Federal de Carreteras, Suiza

Conclusiones

• Co-Presidentes

CT D.2 "PAVIMENTOS DE CARRETERA" (Parte 2)

Horario: Jueves 29 sept. 15:00-18:30

Lugar: Casa del Diezmo 3, 4

Presidente: Sr. Michel BOULET, IFSTTAR, Francia, Presidente del TC D.2

Parte 4. Ruido

Introducción a los trabajos del grupo 3

• Sr. Filippo PRATICO, Universidad de Calabria, Italia

Mezcla de larga duración de vida como alternativa a los asfaltos drenantes

• Sr. Keizo KAMIYA, Instituto de Investigación NEXCO, Japón

Caracterización 3D de la macrotextura de los firmes asfálticos para la evaluación de la adherencia

• Sr. Yinghao MIAO, Universidad de Tecnología de Pequín, China

Superficie poro-elástica (PERS): una arma poderosa contra el ruido de la circulación

• Sr. Luc GOUBERT, Centro Belga de la Investigación en Carreteras, Bélgica

Debate y conclusiones

Parte 5. Vigilancia sobre la innovación

Introducción a los trabajos del grupo 4

• Sr. David HEIN, ARA, Canadá

Construcción de subases de la calzada con desechos de neumáticos - Una alternativa ligera y de poca energía

• Sr. Mike WINTER, Laboratorio de Investigación del Transporte, Reino Unido

Aplicaciones fotocatalíticas en Bélgica: purificar el aire con la calzada

• Sra. Anne BEELDENS, Centro Belga de la Investigación en Carreteras, Bélgica

Rehabilitación tras el terremoto de firmes asfálticos con tierra armada confinada

• Sr. Tsutomu ISHIGAKI, Instituto de Investigación Corporación de Japón, Japón

Debate y conclusiones

Pausa 16:30-17:00

Parte 6. Adaptación al cambio climático

Introducción a los trabajos del grupo 5

• Sr. Benoit VERHAEGHE, África del Sur

Adaptar las infraestructuras de carreteras al cambio climático: enfoques innovadores y herramientas

• Sr. Yves ENNESSER, Egis, Francia

Impacto del cambio climático sobre el desarrollo del peso de la marcha

• Sr. Alexander ZEISSLER, Instituto de Ingeniería Urbana y Construcción de Carreteras, Alemania

Pavement preservation processes in Latin America, energy use and GHG emissions

• Sra. Patricia IRRGANG, EE.UU.

Debate y conclusiones

Conclusiones

• Presidente: Sr. Michel BOULET

Presentación de los Comités nacionales

Horario: Jueves 29 sept. 15:00 - 18:00

Lugar: Palacio de Valparaíso 3

Presidente: Sr. Friedrich ZOTTER, representante de los Comités nacionales en el Comité ejecutivo de la Asociación Mundial de la Carretera

Presentación de la función y actividades de los comités nacionales, cómo establecer un comité nacional, cuestiones / respuestas

Esta sesión se organizará en tres partes

15:00 - 16:00 en español

16:00 - 17:00 en inglés

17:00 - 18:00 en francés

Continuación ↗



XXIV Congreso Mundial de Carreteras

Ciudad de México, del 26 al 30 de septiembre 2011

Caminos para Vivir Mejor.

Sesión de pósters

Horario: Jueves 29 sept. 15:00 - 18:30

Lugar: Recinto de la exposición

Presentación de los autores de las ponencias individuales:

Tema 1: Evaluación medioambiental de los proyectos de carreteras

Tema 7: Mantenimiento sustentable de las carreteras rurales

Tema 8: Gobierno de los proyectos e integridad institucional

Tema 9: Recoger y comprender las necesidades de los clientes

Tema 10: Recursos humanos para el futuro

Tema 11: Gestión de carreteras

Viernes 30 9:00-12:30 hrs.

CT B.4 "TRANSPORTE DE MERCANCÍAS E INTERMODALIDAD"

Horario: Viernes 30 sept. 9:00-12:30

Lugar: Casa del Diezmo 1, 2

Presidente: Sr. Hans SILBORN, Administración de carreteras públicas de Noruega, Noruega,

Presidente CT B.4

Introducción

• Sr. Hans SILBORN

Parte 1. Gestión de corredores de carga, terminales intermodales de carga y transporte urbano de carga, presentación de los informes técnicos del CTB.4

Gestión de corredores estratégicos de carga

• Sr. Don HOGBEN, VicRoads, Australia

Terminales intermodales de carga – retos y buenas prácticas

• Sr. Martin RUESCH, Rapp Trans AG, Suiza

Gobernanza en el sector público sobre el transporte urbano de carga

• Prof. Eiichi TANIGUCHI, Universidad de Kyoto, Japón

Parte 2. Presentación de ponencias individuales

Relaciones entre flujos comerciales y uso del suelo

• Sr. Mitsuru SAITO, Universidad Brigham Young, Estados Unidos

Movimiento de carga entre la industria maquiladora y puertos fronterizos

• Sr. José VIDANA, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, México y Instituto de Transporte de Texas, EE.UU.

Pausa 10:30 - 11:00

Parte 3. Retos actuales y futuros en el transporte intermodal de carga

• Sr. Jorge MEDINA, Director de Ventas Intermodales, Kansas City Southern de México, México

Parte 4. Mesa redonda de discusión: Retos y medidas en el transporte de carga para un desarrollo sólido

• Sr. Jorge MEDINA, México

• Sr. Don HOGBEN, Australia

• Sr. Martin RUESCH, Suiza

• Prof. Eiichi TANIGUCHI, Japón

Moderador: Sr. Benoit CAYOUILLE, Ministerio de Transporte, Québec-Canadá

Conclusión

• Presidente: Sr. Hans SILBORN

CT D.1 "GESTIÓN DE ACTIVOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL"

Horario: Viernes 30 sept. 9:00-12:30

Lugar: Casa del Diezmo 3,4

Presidente: Sra. Anita KÜNKEL-HENKER, Sección de Diseño de Pavimentos y Mantenimiento de Carreteras, Instituto Federal de Investigación de Carreteras, Alemania, Presidente CT D.1

Co-Presidente: Sr. Mick LOLENZ, Departamento de Transporte, Energía e Infraestructura, Australia

Introducción

• Sra. Anita KÜNKEL-HENKER

Parte 1.

Análisis comparativo de métodos de gestión de activos

• Sr. Ramesh SINHAL, Agencia de Carreteras, Reino Unido

Levantamiento de datos para gestión de infraestructura vial

• Sr. Philippe LEPERT, Instituto de Ciencias y Tecnología del Transporte, Desarrollo y Redes, Francia

Distribución de recursos entre clases de activos

• Sr. Louw KANNEMEYER, Agencia Nacional de Carreteras, Sudáfrica

Pausa 10:30 - 11:00

Parte 2.

Lecciones aprendidas de África

• Sra. Sophie TEKIE, Autoridad de Carreteras, Namibia, y Philippe LEPERT, Instituto de Ciencias y Tecnología del Transporte, Desarrollo y Redes, Francia

Continuación ↘

Gestión de activos de autopistas japonesas después del terremoto

• Sr. Shigeru SHIMENO, Instituto de Investigación de Autopistas del Japón

Práctica actual de la gestión vial en México

• Sr. José Ricardo Solorio MURILLO, Instituto Mexicano del Transporte

Mejora de la eficiencia en la gestión vial mediante contratos basados en el nivel de servicio

• Sr. Pietro GIANNATTASIO, Universidad de Roma "Tor Vergata", Italia

Avances en la gestión de activos basada en el desempeño

• Sr. Stephen J. GAJ, Administración Federal de Carreteras, Estados Unidos de América

Discusión y Conclusión

• Presidente: Sra. Anita KÜNKEL-HENKER

CT D.4 "GEOTECNIA Y CARRETERAS SIN PAVIMENTAR"

Horario: Viernes 30 sept. 9:00-12:30

Lugar: Palacio de Iturbide 2, 3

Presidente: Sr. Martin SAMSON, SNC-Lavalin Inc., Canadá, Presidente TC D.4

Introducción

• Sr. Martin SAMSON

Parte 1. Innovaciones en materia de tratamiento y utilización de materiales locales

Presentación general

• Sr. Martin SAMSON

Presentación del reporte técnico "Enfoques innovadores para el empleo de materiales marginales naturales localmente disponibles"

• Sr. Bernard DETHY, CRR, Bélgica, Guy RAOUL, SPTF, Francia

Evaluación del comportamiento a largo plazo de materiales marginales estabilizados con cal, cemento y otros productos

• Sra. Natalia PÉREZ, Instituto Mexicano del Transporte, México

Empleo en terracerías de suelos finos considerados inaptos para tratamiento – Estudio de esquistos alterados de la región de Bretaña, región del Loira, Francia

• Sr. Jean Claude AJRIOL, IFSTAR, Francia

Valorización de materiales locales para la autopista de acceso al puerto de Tanger Med

• Sr. Mohamad CHOUH, Sociedad Nacional de Autopistas, Marruecos

Pausa 10:30 - 11:00

Parte 2. Innovaciones en materia de construcción y mantenimiento de caminos no revestidos en países en desarrollo

Presentación general

• Sr. Martin SAMSON

Presentación de la síntesis del seminario de Cotonou sobre caminos no revestidos

• Sr. Tele David OLODO, Secretario General del Ministerio de Trabajos Públicos y Transportes, Benín

Reducción de la vulnerabilidad y reparación de daños con las mejores prácticas en caminos de bajo volumen de tránsito

• Sr. Gordon KELLER, USDA Servicio Forestal, EE.UU.

Estabilización de suelos – Medidas innovadoras en caminos no revestidos

• Sr. Mohamad SHUKOR, Departamento de Trabajos Públicos, Malasia

Parte 3. Adaptación a los cambios climáticos

Presentación general

• Sr. Martin SAMSON

Presentación del reporte técnico "Adaptación a los cambios climáticos"

• Pr. Aurèle PARRIAUX, GEOLP, EPFL, Suiza

Conclusión

• Presidente: Sr. Martin SAMSON

SE 11. "SISTEMAS DE PAGO PARA LOS USUARIOS DE LA VÍA - LECCIONES APRENDIDAS Y PERSPECTIVAS FUTURAS"

Horario: Viernes 30 sept. 09:00 - 12:30

Lugar: Palacio de Valparaíso 2

Co-Presidentes: Sr. Skirmantas SKRINSKAS, Director de la Administración Litvana de Carreteras, Miembro de la Conferencia de Directores de Carretera Europeas, y Sr. Joseph HAULE, Miembro del Comité Ejecutivo de la Asociación Mundial de la Carretera

Parte 1. Lecciones aprendidas y casos de estudio

Aplicando peajes por congestión: Eficacia y aceptabilidad

• Sr. Stephen PERKINS, Director del Centro Común de Investigación OCDE/FIT

Peaje de carreteras para la gestión de la circulación en Singapur

• Sr. Chandrasekar PALANISAMY, Autoridad del Transporte terrestre, Singapur

Tarifificación del usuario de la carretera en Noruega - ¿Modelo único en el Mundo?

Pasado, presente y futuro de la tarifificación al usuario en Noruega.

• Sr. Arve KIRKEVOLD, Administración de las Carreteras Públicas de Noruega, Noruega

Debate

Pausa 10:30 - 11:00

Continuación ↑

Continuación ↑

Continuación ↘

Parte 2. Estudios de caso

Esquemas presentes y futuros para Suiza

- Sr. Rudolf DIETERLE, Director General, Oficina de Carreteras Federales, Suiza

Peaje para los vehículos pesados en Alemania

- Sr. Ulfert JOOP, Ministerio Federal del Transporte, Construcción y Desarrollo Urbano, Alemania

Creación de un eco-impuesto para los vehículos pesados en Francia

- Sr. Guillaume LAPIERRE, Dirección de las Infraestructuras de Transporte, Ministerio de la Ecología, el Desarrollo Sustentable, el Transporte y la Vivienda, Francia

Debate

Conclusiones

- Co-Presidentes

SE 12. "SISTEMAS DE TRANSPORTE INTELIGENTE (ITS) PARA LA ADMINISTRACIÓN DEL TRÁFICO MÁS SEGURO Y EFICIENTE"

Horario: **Viernes 30 sept. 09:00 - 12:30**

Lugar: **Palacio de Valparaíso 1**

Co-Presidentes: **Sr. Gabriel SANCHEZ Vicepresidente ejecutivo, IRF Washington y Sra. Anne-Marie LECLERC, Presidente de la Asociación Mundial de la Carretera**

Parte 1. Desarrollos prometedores de los vehículos y las comunicaciones

Presentación del grupo de trabajo conjunto AIPCR/FISITA sobre los sistemas cooperativos

- Sr. Robert CONE, Consultor, Gales, Reino Unido

Investigación sobre los vehículos conectados en Estados Unidos

- Sra. Shelley ROW, Director de la Oficina de Programas Conjuntos ITS, EE.UU.

ITS cooperativos: Servicios de información del futuro para los usuarios y los operadores de infraestructuras

- Sr. Paul KOMPNER, ERTICO

Navegación dinámica: Los constructores de automóviles y los operadores gestores del tráfico trabajando mano a mano

- Sr. Martin HAUSCHILD, Jefe de la Unidad de ingeniería y gestión de la circulación, Grupo BMW

Pausa 10:30 - 11:00

Parte 2. Despliegue de ITS para la gestión de la circulación

Despliegue de la próxima generación de ITS - Tendencias para el despliegue de ITS en Japón

- Sr. Fumihiko KANAZAWA, Jefe de la división ITS, Instituto nacional de la gestión del territorio y de las infraestructuras, Japón

Perspectivas de ITS en la vida cotidiana en las autopistas de Corea – Inteligencia e intermodalidad

- Sr. Jai-Young RYU, Director Ejecutivo, Khris, Corea

Aportes de los Sistemas Inteligentes de Transporte para una gestión de tráfico más segura y eficiente en Chile

- Sr. José Miguel ORTEGA, Vicepresidente de ITS Chile, Chile

Conclusiones

- Co-Presidentes

Sesión de pósters

Sep. 30, Viernes 09:00 - 12:30

Recinto de la exposición

Presentación por los autores de las ponencias individuales:

Tema 21: Adaptación de los firmes de carreteras al cambio climático

Tema 22: Innovación en materia de firmes de carretera

Almuerzo 13:30-15:00 hrs.

Viernes 30 14:00-15:30 hrs.

Ceremonia de clausura

Viernes 30 por la tarde, 14:00-15:30

Palacio de Valparaíso 3

La ceremonia de clausura incluirá un resumen de los aspectos más relevantes del Congreso, y una presentación del Plan Estratégico 2012-2015 que orientará las actividades de la Asociación Mundial de la Carretera los próximos cuatro años.

El país anfitrión del próximo Congreso Mundial de la Carretera, la República de Corea, invitará a los congresistas a disfrutar de las maravillas y las innovaciones de su país durante la entrega oficial del Congreso por parte de la Asociación.

Programa :

- Puntos relevantes del Congreso
- Introducción del Plan Estratégico 2012-2015 de la Asociación Mundial de la Carretera
- Invitación al próximo Congreso:
 - el Congreso mundial de la IRF (2013),
 - el XIV Congreso Internacional de la Vialidad Invernal en Andorra (2014),
 - el XXV Congreso Mundial de la Carretera en la República de Corea (2015),
- Paso de testigo al XXV Congreso Mundial de la Carretera
- Discurso de la Presidente de la Asociación Mundial de la Carretera y del Presidente del Comité mexicano de organización.
- Cierre.

EXPOSICIÓN

La exposición técnica del XXIV Congreso Mundial de Carreteras que cubre más de 12.000 m² estará abierta todos los días. Esta es una gran oportunidad para conocer y establecer algunos contactos con los agentes del gobierno, expertos, profesionales, contratistas y proveedores para compartir ideas y experiencias de todo el mundo. Para una lista detallada de los expositores y sus actividades de negocio, por favor consulte el catálogo de los expositores.

Horario de exposiciones:

Lunes 26: 13:00 - 20:30 hrs

Martes 27 al Jueves 29: 10:00 - 19:30 hrs.

Viernes: 10:00 - 14:00 hrs.



MAPA DE LA EXPOSICIÓN



- PLATINO
- ORO
- PLATA
- AMIGO
- P



VISITAS TÉCNICAS

- Un punto de recepción para las visitas técnicas se encuentra en el vestíbulo de Casa del Diezmo y en Casa Montejo. Vea el plano en la página 27.
- Todas las visitas saldrán y regresarán al Centro Banamex.
- Algunas de las visitas tendrán traducción al Inglés otras al francés, por favor, considere cual es la que cubre sus necesidades.
- Una ficha detallada de cada una de las visitas se distribuirá en el autobús el día de la visita.
- En cada visita se debe presentar su gafete al entrar en el autobús con el cupón que le dieron en el momento de la inscripción.



V1 Arco Norte

Reunión de las 9:00 am. Regreso 17:00 hs.
Organizador de la visita: SCT



V2 Instituto Mexicano del Transporte

Reunión de las 9:00 am. Regreso 18:30 pm.
Un almuerzo ligero será ofrecido
Organizador de la visita: IMT



V4 Tren Suburbano

Reunión de las 9:00 am. Regreso 13:30
Organizador de la visita: SCT



V5 UNAM Instituto de Laboratorios de Ingeniería

Reunión de las 9:00 am. Regreso 16:00
Visita Organizador: UNAM

PROGRAMA SOCIAL

Cocktail de Bienvenida.

Lunes 26 de septiembre a las 18:00 hrs. Salón: Sala de Exposiciones “A” y “B”.

Una muestra de las bebidas del país se ofrecerá como bienvenida. Tomar una copa siempre es agradable con una condición: no estar solo. La compañía es esencial. El nombre cóctel implica la mezcla y combinación. Esto significa no sólo la bienvenida a nuestros invitados, sino celebrar con alegría su disposición a que nos visiten.

El Comité Organizador Mexicano ha preparado una fiesta informal para todos los participantes del Congreso. Usted está invitado a disfrutar los aperitivos mexicanos en las estaciones de servicio de que serán colocadas en los pasillos de la exposición junto con grupos musicales folklóricos de diferentes partes del país para que todos sus colegas pasen una noche esplendorosa con gran armonía y camaradería.

Cena del Congreso.

Jueves 29 de septiembre a las 19:30 hrs. Salón: Sala de Exposiciones “C”.

En un magnífico entorno viajaremos a través de la música y la danza de la provincia mexicana. Históricamente, ha sido un espacio para las fusiones y las expresiones que a pesar de la intensa fuerza de otras naciones, las culturas han logrado conservar la grandeza de sus raíces. “JAROCHO”, un espectáculo producido por la Universidad de Veracruz en la región centro-este del país saludará a todos los participantes del Congreso.

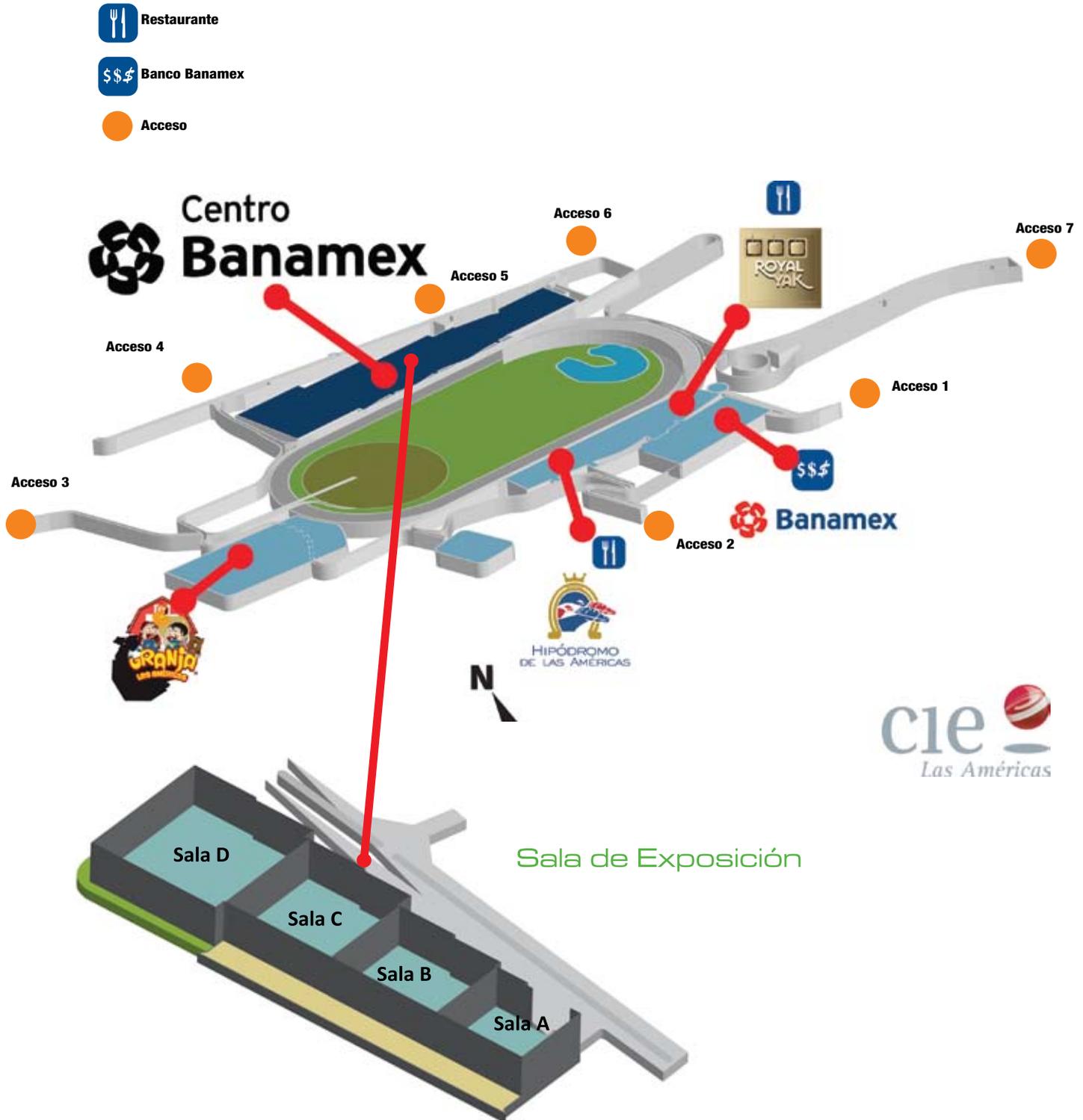
Durante 16 diferentes actos llenos de historia, tradición, color, danza y música interpretada en una contemporánea estética, transmitirán la chispa y el entusiasmo que han demostrado en diferentes países contagiando a la audiencia con la gracia y la alegría de los artistas.

Esta maravillosa experiencia será acompañada con la oportunidad de familiarizarse con los sabores exuberantes de la cocina mexicana en un entorno de amistad y alegría.

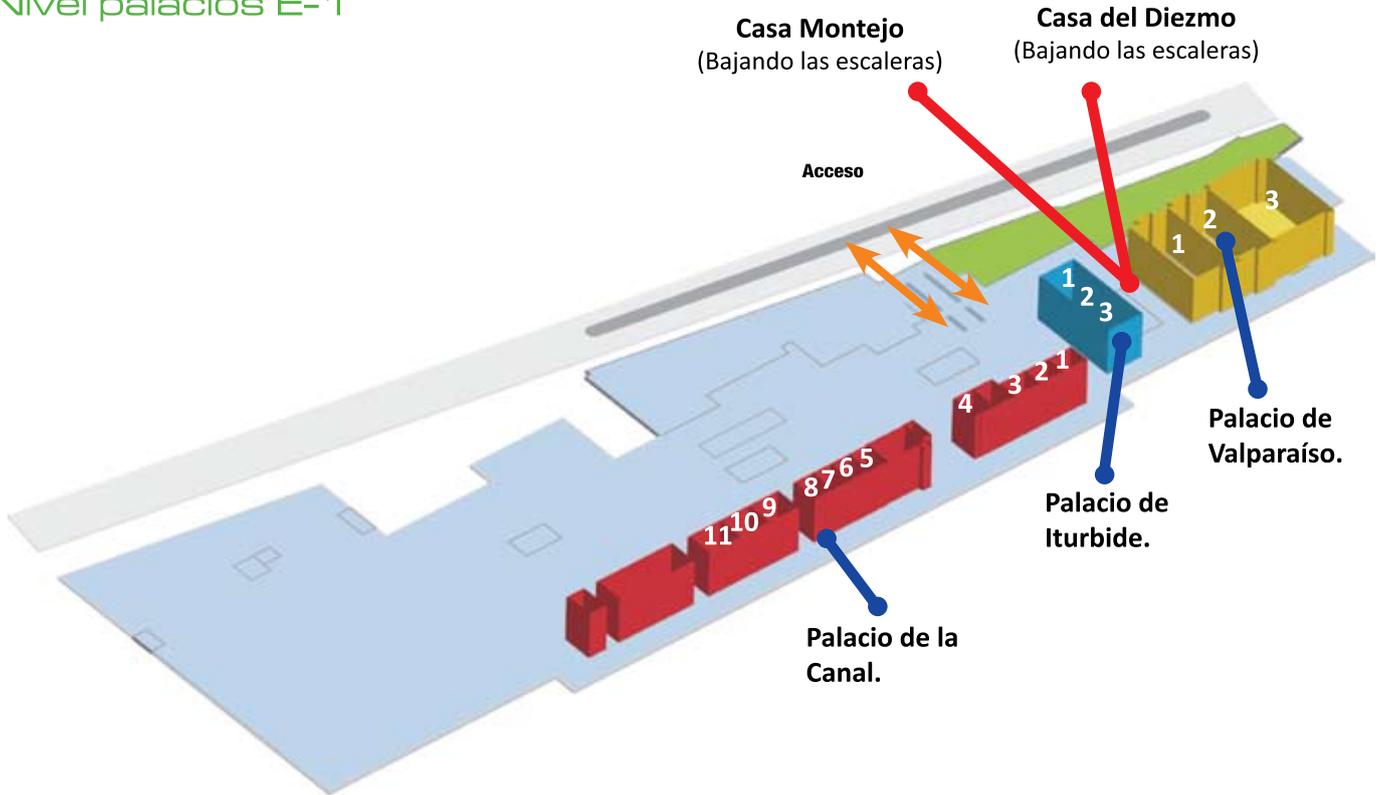
A las 11:30 pm después de la cena, los autobuses estarán listos para regresar a todos los delegados del Congreso y a los participantes a sus hoteles, en un recorrido nocturno por las calles de la ciudad.



CENTRO BANAMEX



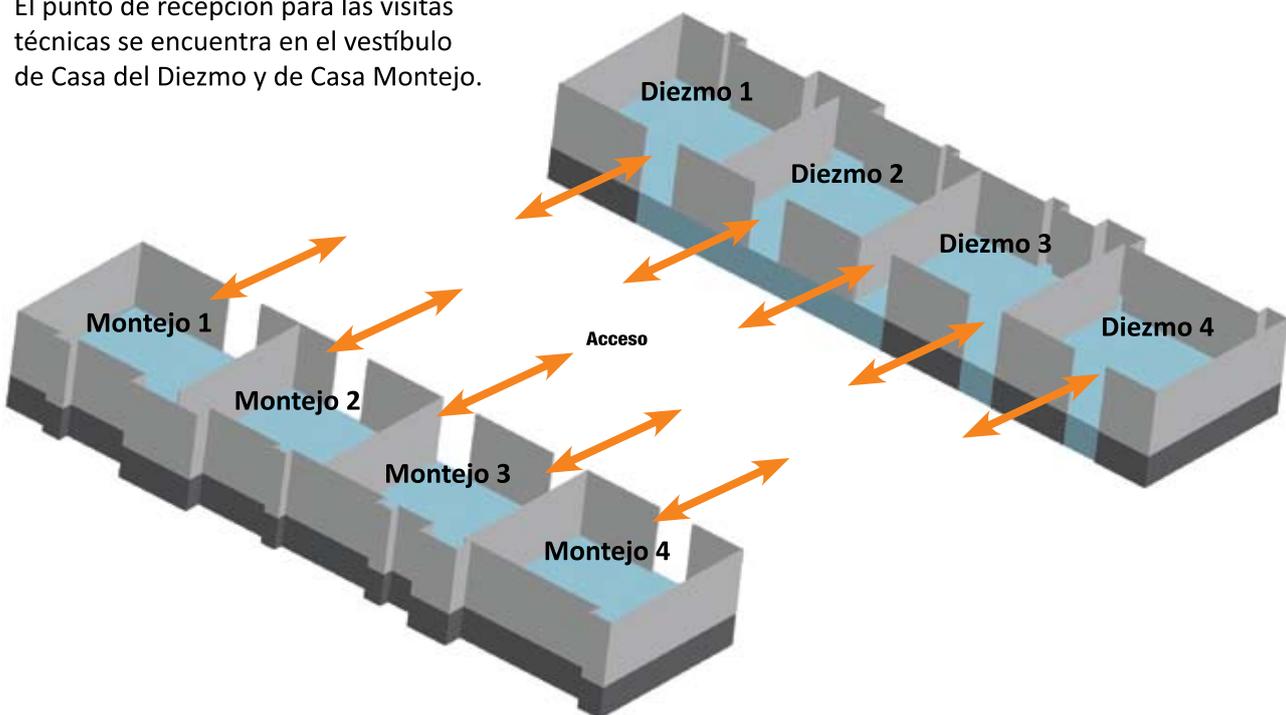
Nivel palacios E-1



Casa Montejo

El punto de recepción para las visitas técnicas se encuentra en el vestíbulo de Casa del Diezmo y de Casa Montejo.

Casa del Diezmo





LISTA DE EXPOSITORES

3M México, S.A. de C.V.	Francia
Acciona Infraestructuras	G.D. Vulcano
Agua Blanca	Geomembranas y Geosintéticos
AIPCR Comitato Nazionale Italiano	Global Marketing Corpotation
ALCH Construcción	Gluyas Construcciones
Alliance Albor y Prado	Tecnoasfaltos Construplan
Alter Consultores de México, S.C.	Grupo Abarmar, S.A. de C.V.
Andorra	Grupo Aldesa
JAAICSA	Grupo Constructor Pirámide
ATC (Asociación Técnica de Carreteras)	Grupo Constructor Sepsa
Austrian National Committee	Grupo Hermes
Autopista Morelia Salamanca	Grupo Indi
Avanti Engineering Group	Grupo Idinsa
Azacan	Grupo Isolux-Corsán
Grupo Azvi	Grupo Marhnos
Ballotini	Grupo Mexicano de Desarrollo
Banobras	Grupo OHL
Biología Integral en Impacto Ambiental	Grupo Omega
CALCO	Grupo Selome, S.A. de C.V.
Campex	Grupo Tapachula-Chiapas
Canadian National Committee	Grupo Triada
Carso Infraestructura y Construcciones, S.A.B. de C.V.	Grupo Typsa
Constructora, Arrendadora y Materiales, S.A. de C.V.	Herrenknecht Tunneling Services México, S.A. de C.V.
CAXCAN Ingenieros Civiles	Holcim Apasco
CEMEX	Hormas Hersan, S.A. de C.V.
Coconal	ICA
COMSA-EMTE	Ideal
Constructora Escalante, S.A. de C.V.	Industrial Prefabricadora, S.A. de C.V.
Constructora Maiz y Mier	IRF-W
Constructora Mayran de San Pedro, S.A. de C.V.	Iteris
Constructora Moyeda	Iusta Abogados
Grupo Constructor Plata, S.A. de C.V.	Jaguar
Constructora Gordillo	Japan Road Association
Construmac	JESA Ingeniería
Construobras de la Garza, S.A. de C.V.	Korea Expressway Corporation
Constructora Vise	Liberadores Reserva Territorial
Consultores en Ingeniería Civil, S.A. de C.V.	LINTEC
Cuar	Maccaferri de México, S.A. de C.V.
Crafco Inc.	Maiz y Mier
Deacero, S.A. de C.V.	Malasia
Demovial, S.A. de C.V.	Mantenimiento y Conservación de Vialidades, S.A. de C.V.
Dynasol Elastóneros, S.A. de C.V.	Manufacturas Carmen
Ecotono	Mecano
Emulsin	Mexicana de Presfuerzo, S.A. de C.V. (Mexpresa)
Erikam, Técnica y Desarrollo	Mexicana de Técnicos en Autopistas, S.A. de C.V.
Euro Representaciones	Mexichemp Soluciones Integrales
Eurorva S.A. de C.V.	Mexpresa
Evonik Degussa Corporation	MG Infraestructura, S.A. de C.V.
Exploraciones Mineras	Midwest Industrial Supply, Inc
Fabrica de Implementos Mineros, S.C. de R.L. de C.V.	Ministère des Transports
FCC	Mool
Federal Highway Administration (Pabellón USA)	Multiseñal, S.A. de C.V.
Fehrl	National Committee AIPCR Switzerland (CH)
FOA Consultores, S.C.	OCACSA
Formet	Obras y Pavimentos FERHEC, S.A. de C.V.

MEDIOS PARTICIPANTES

Operacion y Conservacion De Autopistas Concesionadas

Opervite Pinfra

PACCSA

Pat Traffic Limitada

Paviasfaltos, S.A. de C.V.

Pinturas Señalmex, S.A. de C.V.

PRECOVA, S.A. de C.V.

Productos y Asfaltos Procesados, S.A. de C.V.

PYECOSA Construcciones

Quimikao, S.A. de C.V.

Raurosmx, S.A. de C.V.

Rexy, S.A. de C.V.

RoadCem de México S. de R.L. de C.V.

Roadtek, S.A. de C.V.

Rocher Ingeniería, S.A. de C.V.

Rostec de México, S.A. de C.V.

Sánchez Corporativo de Ingeniería Integral, S.A. de C.V.

Scala

SCT

Semex, S.A.

SEMIC

SemMaterials México

Señalítica, S.A. de C.V.

Servicios Mexicanos de Ingeniería Civil, S.A. de C.V.

SERVYRE

Sigma

SIMEX, Integración de Sistemas, S.A. de C.V.

Sistemas Avanzados y Proyectos, S.A. de C.V.

Sofistik AG

Soletanche Freyssinet

SPANCRETE Noreste

Súrfax, S.A. de C.V.

SVVG-REFLOMAX

SWAROVSKI

Swedish Transport Administration

Swega de México, S.A. de C.V.

TC Technologies

Tecnopeaje/CIAO

Tecnosuelo, S.A. de C.V.

The South African National Roads Agency Ltd. (SANRAL)

Tierra Fortificada

Tra Senda

Tradeco Infraestructura

Triaso, S.A. de C.V.

Trinity Industries de México, S. de R.L. de C.V.

Tubos de Concreto de Toluca

Urba Ingeniería

VOXELSTUDIOS

World Road Association

World road Association, German National Committee

Alcaldes de México

www.alcaldesdemexico.mx

Espacios de Construcción y Maquinaria

www.espacios.com

Espacios de Construcción y Arquitectura

www.espacios.com

MAQUINARIA & SERVICIOS

www.maquinariayservicios.com

REPORTERO INDUSTRIAL MEXICANO, S.A. DE C.V.

www.rim.com.mx

Revista T21

www.t21.com.mx

Revista ARMAS

www.editorialarmas.com

Revista OBRAS

www.obrasweb.mx

MÁS SEGURIDAD para todos.

www.revistamasseguridad.com.mx

EN CONCRETO

www.grupoenconcreto.com

World Highways

www.worldhighways.com

ITS International

www.itsinternational.com

Revista Vial

Routes and Roads

Revista AMIVTAC

www.amivtac.org



XXIV Congreso Mundial de Carreteras

Ciudad de México, del 26 al 30 de septiembre 2011

Caminos para Vivir Mejor.

PATROCINADORES

Platino



CYDSSA / CALCO

www.cydssa.com.mx

www.calco.com.mx



CARSO Infraestructura y Construcción

www.carsoinfraestructura.com

Ideal

www.ideal.com.mx



IAVE
Abre tu camino



IAVE

www.iave.mx



CEMEX

www.cemex.com

Construyendo el futuro™



Grupo Hermes

www.grupohermes.com.mx



ICA

www.ica.com.mx



TRADECO

Tradeco infraestructura S.A. de C.V.

www.tradeco.com

Oro



3M México
www.3M.com



Holcim Apasco
www.holcimapasco.com.mx



Acciona
www.acciona.es



IDINSA
www.grupoidinsa.com



Grupo Aldesa
www.aldesa.es



ISOLUX CORSÁN
www.isoluxcorsan.com



Grupo Azvi
www.azvi.es



Marhnos Engineering & Construction
www.marhnosec.com



Constructora VISE
www.grupovise.com.mx



GRUPO OMEGA
www.grupo-omega.com



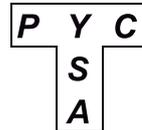
Coconal
www.coconal.com



OPERVITE
www.pinfra.com.mx



FERHEC
www.ferhec.com.mx



Puentes Y Construcciones



Grupo Mexicano de Desarrollo S.A.B.
www.gmd.com.mx



SOLETANCHE FREYSSINET

Soletanche Freyssinet
soletanchefreyssinet.com



XXIV Congreso Mundial de Carreteras

Ciudad de México, del 26 al 30 de septiembre 2011

Caminos para Vivir Mejor.

PATROCINADORES

Plata

Ads Mexicana



Constructora Moyeda
www.spancrete.com.mx



Alch Construcción
www.alch.mx



COMSA
www.comsaemte.com



Azacan Constructora
www.azacan.com.mx

Cuida



MORELIA-SALAMANCA
www.camssa.com.mx/



CUAR CONSTRUCTORES ASOCIADOS, S.A. DE C.V.
www.cuar.com.mx

Autopistas del Sureste



DEACERO
www.deacero.com



CONSTRUCTORA ARRENDADORA Y MATERIALES. S.A. de C.V.
www.camsa.mx



Erkam
www.erkam.com.mx
Técnica y Desarrollo



CONSTRUMAC
www.construmac.com



EURORVA, S.A. DE C.V.
www.eurorva.com.mx



Construobras de la Garza S.A. de C.V.
www.construobrasdelagarza.com



Estudios y Proyectos para Infraestructura del Transporte
www.semicmex.com.mx

CONSTRUCTORA GORDILLO, SA DE CV



Constructora Gordillo, S.A. de C.V.
www.cogosa.com.mx
CUCSSA
www.cucsa.com.mx

Exploraciones Mineras Del Desierto



CONSTRUCTORA MAIZ MIER
www.maizmier.net

Figo

Plata

Gimmsa

Mas



GLUYAS CONSTRUCCIONES
www.gluyasconstrucciones.com



OBRASCÓN HUARTE LAIN, S.A.
www.ohl.es



CONSTRUPLAN
www.construplan.com.mx



TECNOASFALTOS
www.tecnoasfaltos.com.mx



PACCSA
www.paccca.com



Grupo Constructor Plata S.A. de C.V.
www.gcplata.com



Powercem México
www.powercem.com.mx



CONSTRUCTORAS DE CHIAPAS



PYECSA Construcciones
www.pyecsa.com



MG Infraestructura
/ Ing. Angel Macias G.



Paviasfaltos
www.grupomw.com

Ing Civiles

Patrimonio y Desarrollo



JAGUAR INGENIEROS
www.jaguaringenieros.com.mx



ROSTEC DE MEXICO, S.A. DE C.V.
www.rostec.com.mx

La Azteca Construcciones

Servyre



MEXICHEM
www.mexichem.com.mx

Pericues



XXIV Congreso Mundial de Carreteras

Ciudad de México, del 26 al 30 de septiembre 2011

Caminos para Vivir Mejor.

PATROCINADORES

Plata



TRA SENDA INGENIERIA
www.trasenda.com

Trivasa



TIERRA FORTIFICADA SA de CV
www.tierrafortificada.com

AMIGOS DEL CONGRESO A



Abogados IUSTA
www.abogadosiusta.com.mx



**Operación y Conservación de Autopistas
Concesionadas S.A. de C.V.**
www.ocacsa.com



Arriola y Asociados

**Arriola y Asociados
JAAICSA**
www.jaaicsa.com.mx



SCALA
www.scalapc.com



Constructora Escalante S.A. de C.V.
www.grupoarca.org



FOA CONSULTORES, S.C.
www.foaconsulting.com.mx



GECCSA INGENIERIA
www.geccsain.com.mx

AMIGOS DEL CONGRESO B



Grupo Constructor Piramide
www.grupoconstructorpiramide.com



AMMEX ASFALTOS
www.ammex.com.mx



GRUPO SELOME
www.selome.com.mx



SIGMA INGENIERIA CIVIL
sigmaic@prodigy.net.mx



JESA INGENIERIA
jesaia@prodigy.net.mx



Poyry
www.poyry.com



INDRA



URBA INGENIERIA
www.urbaingenieria.com



**Macovi Grupo Elsamex
Mantenimiento y Conservación
de Vialidades S.A. de C.V.**
www.macovi.com.mx



**UNIVERSIDAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
DESCARTES SC**
www.urbaingenieria.com

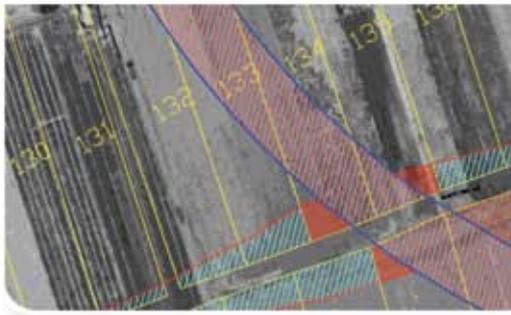


STAND 1124 a pocos metros del Stand México

Especialistas a su Servicio

Como parte de los servicios integrales y de negocios que proporciona **Alter Consultores de México** a sus clientes, se encuentra la **Calificación de Riesgos en proyectos de infraestructura**, en los cuales se considere a la **tierra como parte de la inversión**. Estos servicios se

encaminan a evaluar la **condición legal de la tierra** que sea destinada para los **Derechos de Vía**, así como los requerimientos legales y documentales que se requieran **para las inversiones canalizadas** a su adquisición y aprovechamiento



- **Liberación y Desincorporación de Tierras** para proyectos de infraestructura carretera
- **Elaboración de Diagnósticos y Regularización Documental** de la tierra de proyectos en funcionamiento
- **Asesoría Jurídica y Técnica** para la adquisición de tierras y desincorporación de **Derechos de Vía** para la construcción de aeropuertos, ductos, presas, etc.
- **Regularización Jurídica de Predios** donde existe infraestructura de servicios como escuelas, hospitales, edificios públicos





INFORMACIÓN DE CONTACTO

Congreso:

Camino Santa Teresa 187, Parques del Pedregal,
México, 14010, D. F.
info@aipcrmexico2011.org
Tel: +52 (55) 5171 6050.

Exposición:

Ángel Urzaa 625, Del Valle,
México, 03100, D.F.
mobregon@tcexpo.com.mx
Tel: +52 (55) 5148 7500

SITIO WEB DEL CONGRESO

WWW.AIPCRMEXICO2011.ORG • WWW.PIARCMEXICO2011.ORG

ORGANIZADORES



ASOCIACIÓN MEXICANA
DE INGENIERÍA DE VÍAS
TERRESTRES, A.C.



SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



WORLD ROAD
ASSOCIATION
MONDIALE
DE LA ROUTE



Vivir Mejor



WORLD ROAD
ASSOCIATION
MONDIALE
DE LA ROUTE

AIPCR/PIARC