

3er. CONGRESO PARAGUAYO

Vialidad y Tránsito

EXPO VIAL 2018



APC
ASOCIACIÓN PARAGUAYA DE CARRETERAS

WORLD ROAD ASSOCIATION
ASSOCIATION MONDIALE DE LA ROUTE
COMITÉ NACIONAL PARAGUAYO

11-12 Octubre 2018
Gran Nobile Hotel & Convention
Ciudad del Este - Paraguay

PROGRAMA

APOYAN:

BNF BANCO DE DESARROLLO DE AMÉRICA LATINA



Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

cavalpa
CONSTRUCTORA VIAL PARAGUAYANA
Empresa paraguaya comprometida al futuro

CPD CAMARA PARAGUAYA DE CONSULTORES

SPG SOCIEDAD PARAGUAYA DE GEOTECNIA



CAPACO
CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION



Agencia Nacional de TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA FACULTAD DE INGENIERIA

Universidad Católica
Nuestra Señora de la Asunción

AUSPICIANTES - GOLD

cavalpa
CONSTRUCTORA VIAL PARAGUAYANA
Empresa paraguaya comprometida al futuro

CONSTRUCTORA ACARAY S.A.
UN PASO AdelANTE EN LA CALIDAD



CIALPA
SISTEMA DE CALIDAD CERTIFICADO
LSQA

CONSTRUPAR S.A.



LT HORMAX
Concretos

TECNOEDIL S.A.
CONSTRUCTORA
www.tecnoedil.com.py



TALAVERA ORTELLADO S.A.



ECOMIPA

PROGRAMA

Ponencias - Sala 1 - Día 1



| 7:00-8:20 | Acreditaciones de Participantes | | |
|-------------|---|--|-----|
| 8:20-8:40 | Evaluación superficial de caminos del Paraguay con dispositivos de bajo costo | Pablo Callizo / Aisar Canan / MSc Ing. Fernando Paniagua | Py |
| 8:40-9:00 | ¿Cuáles son los beneficios concretos de la Gestión de Infraestructura Vial? | Dra. PhD Ing. Aleli Osorio Lird | Py |
| 9:00-9:20 | La utilización de simulación de tránsito para la toma de decisiones | MSc Ing. Vanessa Sandoval | Py |
| 9:20-9:40 | Impacto del índice de sostenibilidad en la planeación de actuaciones de infraestructura urbana | Dr. Ing. Noé Villegas Flores | Mex |
| 9:40 -10:00 | Experiencia en Uruguay de contratos de mantenimiento por niveles de servicio luego de 20 años de aplicación. Ejemplos en Uruguay y Paraguay | Ing. Beatriz Carnales | Uru |
| 10:00-10:40 | Importancia de la Configuración y Parametrización de la Herramienta de Gestión de Pavimentos HDM-4 a las condiciones de Paraguay. | CHARLA MAGISTRAL MSc Ing. Mauricio Salgado | Chi |
| 10:40-10:50 | Espacio para preguntas seleccionadas a los disertantes del 1er. bloque | | |
| 10:50-11:20 | Recepción de Autoridades | | |
| 11:20-12:20 | Acto de Apertura | | |
| 12:20-13:30 | Almuerzo | | |
| 13:30-14:10 | Vialidad del Futuro: Opciones de Financiamiento | CHARLA MAGISTRAL - Angel Cárdenas - Director de Proyectos Sector Sur | CAF |
| 14:10-14:50 | Cómo aumentar la inversión en infraestructura ante un escenario de restricción fiscal | CHARLA MAGISTRAL Mag. Econ. Carlos Cruz Lorenzen | Chi |
| 14:50-15:10 | Primera APP del Paraguay | Ing. Samuel Garcia Cruz | Esp |
| 15:10-15:30 | Evaluación de Consistencia de Diseños de intersecciones - Autopista Ñu Guazú, Tramo 1 | MEng. Rubén Marcelo Pizurno Szarán | Py |
| 15:30-15:50 | Sistema de comunicación vial con los usuarios de las carreteras | Arq. Eduardo Lavecchia | Arg |
| 15:50-16:00 | Espacio para preguntas seleccionadas a los disertantes del 2do. bloque | | |
| 16:00-16:20 | Coffee Break | | |
| 16:20-17:00 | Panorámica general de la pavimentación asfáltica. Evolución y desafíos actuales. | CHARLA MAGISTRAL Dr. Juan José Potti | Esp |
| 17:00-17:20 | Caracterización experimental del comportamiento mecánico de suelos cohesivos del Chaco Paraguayo. | Prof. Dr. Msc Rubén López | Py |
| 17:20-17:40 | Rellenos Hidromecanizados - Terraplen por refulado bajo agua. Casos Planta de Tratamiento PTAR Bella Vista y Avda. Costanera 2da. Etapa. | Ing. César López Bosio / Ing. Felipe Ramirez | Py |
| 17:40-18:20 | Innovación Tecnológica para el manejo de información en obras viales. | CHARLA MAGISTRAL MSc Ing. José Segovia | Py |
| 18:20-19:00 | Asfaltos Modificados. | CHARLA MAGISTRAL Ing. Alberto Bardesi | Esp |
| 19:00-19:10 | Espacio para preguntas seleccionadas a los disertantes del 3er. bloque | | |
| 20:00-23:00 | Cocktail de Bienvenida | | |

Ponencias - Sala 1

Día 2 - Mañana

| | | | |
|-------------|---|---|-----|
| 7:30-7:50 | Inventario de Instrumentación Geotécnica en Paraguay. | MSc Ing. José Pavón MSc Ing Tatiana Stanichevsky | PY |
| 7:50-8:10 | Análisis del desempeño estructural de un pavimento articulado en base a bloques de hormigón construido in situ a partir de Geo Celdas | MSc Ing. Felipe Halles | Chi |
| 8:10-8:50 | Control de calidad del hormigón para pavimentos. | CHARLA MAGISTRAL Dr. Ing. Sergio Gavilan | PY |
| 8:50-9:10 | Diseño de Pavimento sobre caminos empedrados. Estimación del Módulo de la capa empedrada mediante la medición de deflexiones. | MSc Ing. Nelson Figueredo Kamm | PY |
| 9:10-9:30 | La realidad Latinoamericana en la Construcción de Pavimentos Rígidos. | MBA Ing. Alvaro González | Uru |
| 9:30-10:10 | Pavimentos rígidos: de la calidad al desempeño | CHARLA MAGISTRAL Prof. Ing. Diego Jaramillo Porto | Col |
| 10:10-10:20 | Espacio para preguntas seleccionadas a los disertantes del 1er. bloque | | |
| 10:20-10:40 | Coffee Break | | |
| 10:40-11:20 | Gestión de Infraestructura vial en Obras Públicas | CHARLA MAGISTRAL Ing. Hernán de Solminiahc | Chi |
| 11:20-11:40 | Estudios del comportamiento de mezclas asfálticas tibias empleando emulsiones super-estabilizadas (MAT-ESE) | Ing. Julio Lesme Brun | PY |
| 11:40-12:20 | Estado del arte en evaluación de pavimentos: De la reología a los ensayos acelerados a escala real | CHARLA MAGISTRAL MSc. PhD. Ing. Luis Guillermo Loria | CR |
| 12:20-12:30 | Espacio para preguntas seleccionadas a los disertantes del 2do. bloque | | |
| 12:30-13:30 | Almuerzo | | |

Ponencias - Sala 2

| | | | |
|-------------|---|---|-----|
| 7:30-7:50 | Puentes con estructuras mixtas en rehabilitación de caminos vecinales. | Ing. Jorge Garcia Ing. Chico Bogarin | PY |
| 7:50-8:10 | Evaluación del impacto de alternativa a ser implementada para soporte de tránsito en etapa constructiva, según recomendaciones del Manual de Carreteras del Paraguay. | Ing. Juan José Rolón | PY |
| 8:10-8:30 | Influencia de las sales solubles totales y las variaciones climáticas en la falla de la unidad estructural, carpeta de pequeño espesor y base de suelo cemento en la Ruta Transchaco de Paraguay. | MSc Ing. Luis Caballero | PY |
| 8:30-8:50 | Identificación y evaluación de riesgos en márgenes. Tratamiento. Criterios de implantación de SCV. | Francisco Pumares | Esp |
| 8:50-9:10 | Construcción de viaductos de Mariano Roque Alonso y Limpio con el Sistema Terramesh, Obra Ampliación de la Ruta III - Asunción. | PMP Ing. José Tataje Cárdenas | Per |
| 9:10-9:30 | Metodología para el tratamiento de sitios de alta accidentabilidad en vías urbanas asociadas a pavimentos asfálticos agotados. Caso de aplicación en Foz de Iguazu. | Ing. Carlos Jarquin Jarquin | Br |
| 9:30-9:50 | Espacio para preguntas seleccionadas a los disertantes del 1er. bloque | | |
| 10:20-10:40 | Coffee Break | | |
| 10:40-11:00 | Interacción que logra la geomalla con el suelo en términos de un valor de rigidez que se obtiene en un ensayo. Experiencia de la Universidad de Texas. | PMP Ing. Fernando Cortés Rivera | Col |
| 11:00-11:20 | Aditivos modificadores de mezclas asfálticas, Primeras experiencias en Argentina. | MSc Ing. Gustavo Mezzelani | Arg |
| 11:20-11:40 | Barreras de seguridad. norma española UNE-EN 1317. Certificación y marcado CE. | Francisco Pumares | Esp |
| 11:40-12:00 | Nuevas tecnologías en Señalización Vial | Ing. Steven Chaparro / Ing. Guillermo Alonso | PY |
| 12:00-12:30 | Espacio para preguntas seleccionadas a los disertantes del 2do. bloque | | |
| 12:30-13:30 | Almuerzo | | |

Ponencias - Sala 1

Día 2 - Tarde

| | | | |
|-------------|---|---|---------|
| 13:30-14:10 | Alternativas para pavimentos secundarios y bajo tráfico en rodadura y bases en general. | CHARLA MAGISTRAL Ing. Rafael González Magaña | El Salv |
| 14:10-14:30 | Coberturas asfálticas económicas: Proposición de EETT de Servicio para Ejecución de Micro Pavimento en caliente modificado con polímeros SBS - Espesores de 2 a 3 cm. | Ing. Siegui Shiroma | Br |
| 14:30-15:10 | Métodos mecanísticos - empíricos. Análisis de las leyes de fatiga aplicada. Aplicación en tramos del Paraguay. | CHARLA MAGISTRAL MSc Ing. Fabian Schvartzer | Arg |
| 15:10-15:50 | Tecnología usadas en México para la realización y control de la compactación de suelos y capas estructurales en carreteras. | CHARLA MAGISTRAL Ing. Alfonso Pérez Salazar | Mex |
| 15:50-16:00 | Espacio para preguntas seleccionadas a los disertantes del 3er. bloque | | |
| 16:00-16:20 | Coffee Break | | |
| 16:20-17:00 | Reciclado de Firmes | CHARLA MAGISTRAL Msc Ing. Alberto Bardesi | Esp |
| 17:00-17:20 | Pistas experimentales con estabilización química en el Chaco Paraguayo para caminos de todo tiempo. | Cnel. Ing. Leoncio Rojas Molina | Py |
| 17:20-17:40 | 35 Años de evaluación de pavimentos en Argentina análisis comparativo con el Paraguay. | MSc Ing. Gustavo Mezzelani | Arg |
| 17:40-18:00 | Estabilidad de laderas y cortes en rutas: Evaluación y medidas de mitigación. | MSc Ing. Tatiana Stanichevsky | Py |
| 18:00-18:40 | Especificaciones de mezclas asfálticas. Necesidad de actualización. | CHARLA MAGISTRAL MSc Ing. Alejandro Bisio | Arg |
| 18:40-18:50 | Espacio para preguntas seleccionadas a los disertantes del 4to. bloque | | |

Ponencias - Sala 2

| | | | |
|-------------|---|----------------------------|-----|
| 13:30-13:50 | Aproximación al valor del módulo del empedrado mediante el uso de ensayos destructivos y no destructivos. Caso Tramos en la Red Vial. | MSc Ing. Fabian Schvartzer | Arg |
| 13:50-14:10 | Fotogrametría en Obras Viales | Ing. Daniel Gómez | Py |
| 14:10-14:30 | Charla Técnica CON-AID | Ing. Andrés Poletti | Py |
| 14:30-14:50 | Espacio para preguntas seleccionadas a los disertantes del 3er. bloque | | |
| 19:15-19:45 | Acto de Clausura | | |
| 20:30-23:55 | Cena de Clausura | | |

AUSPICIANTES - SILVER

