



Asociación Mexicana
del Asfalto, A. C.

PROGRAMA GENERAL

XIII CONGRESO MEXICANO DEL ASFALTO

“Reciclado de Pavimentos Asfálticos: Un proceso natural hacia una infraestructura vial verde”

Del 20 al 22 de agosto de 2025

Miércoles 20 de agosto

- 06:00 h - 08:00 h Torneo de Fútbol entre asfalteros.
- 09:00 h - 19:00 h Expo-Asfalto.
- 10:00 h - 17:30 h Taller Técnico “Tecnologías y Operación de Maquinaria para el Reciclado de Pavimentos Asfálticos”.
- 18:00 h - 19:00 h Presentación del libro "Diseño de Pavimentos Flexibles", Manuel Zárate Aquino.
- 19:00 h - 21:00 h Cóctel de Bienvenida.

Jueves 21 de agosto

- 06:00 h - 08:00 h Carrera Atlética del Asfalto.
- 08:30 h - 09:15 h Ceremonia de Inauguración.
- 09:00 h - 19:00 h Expo-Asfalto.
- 09:15 h - 12:00 h Conferencias Magistrales.
- 12:00 h - 13:00 h Sesión de pósters.
- 13:00 h - 15:00 h Sesiones Técnicas simultáneas.
- 17:00 h - 19:00 h Asamblea General Ordinaria de Asociados de la AMAAC.

Viernes 22 de agosto

- 09:00 h - 15:30 h Expo-Asfalto.
- 09:00 h - 11:00 h Sesiones Técnicas simultáneas.
- 11:00 h - 12:00 h Sesión de pósters.
- 12:00 h - 14:00 h Conferencias Magistrales.
- 14:00 h - 15:00 h Entrega de Premios:
- PREMIO AMAAC JORGE A. CABEZUT BOO.
 - PREMIO IBERO LATINOAMERICANO 2025 “Mujeres Destacadas en la Ingeniería de Pavimentos Asfálticos”.
- Toma de protesta XIV Consejo Directivo de la AMAAC.
- Clausura del XIII Congreso Mexicano del Asfalto.
- 15:00 horas Comida de clausura.





Asociación Mexicana
del Asfalto, A.C.

XIII CONGRESO MEXICANO DEL ASFALTO



"Reciclado de Pavimentos Asfálticos: Un proceso
natural hacia una infraestructura vial verde"

PROGRAMA DETALLADO

MIÉRCOLES 20 DE AGOSTO

Lugar: Salón Isla

10:00 h – 10:10 h	Inauguración del taller técnico "Tecnologías y operación de maquinaria para el reciclado de pavimentos asfálticos"	Mauricio Centeno Ortiz Presidente XIII Consejo Directivo AMAAC
10:10 h – 10:15 h	Exposición de motivos	Francisco Javier Moreno Fierros Vicepresidente Técnico AMAAC
10:15 h – 14:15 h	Presentación y moderación del taller	Israel Sandoval Navarro LASFALTO
10:15 h – 10:45 h	Introducción a las técnicas de reciclado	Ricardo Galvis Grupo Amman
10:45 h – 11:15 h	Experiencias en México en la recuperación profunda de pavimentos (FDR)	Sergio Serment Moreno Grupo Calidra
11:15 h – 11:45 h	Producción de mezclas asfálticas incorporando RAP	Basilio Viccon Construmac
11:45 h – 12:00 h	Receso	
12:00 h – 12:45 h	Gestión y trazabilidad del RAP en plantas asfálticas	Filippo D'Addato CAMS Recycling
12:45 h – 13:30 h	Evaluación de mezclas asfálticas con alto contenido de RAP: análisis comparativo de normas alemanas y de la norma estadounidense	Telma Keppler, InfraTest Prüftechnik GmbH Brackenheim, Alemania
13:30 h – 14:15 h	Consideraciones y adecuaciones para el diseño de mezclas asfálticas con material reciclado RAP	Horacio Delgado Alamilla Instituto Mexicano del Transporte
14:15 h – 16:00 h	Receso	



Asociación Mexicana
del Asfalto, A. C.

XIII CONGRESO MEXICANO DEL ASFALTO



"Reciclado de Pavimentos Asfálticos: Un proceso natural hacia una infraestructura vial verde"

PROGRAMA DETALLADO

MIÉRCOLES 20 DE AGOSTO

Lugar: Salón Isla

Continúa

16:00 h – 16:45 h	Presentación del protocolo AMAAC: "Diseño de mezclas asfálticas con incorporación de RAP"	Omar Adame Hernández Red de Carreteras de Occidente Coordinador del Comité Técnico de Materiales Reciclados AMAAC
		Laura Suárez Medina Dirección General de Servicios Técnicos de la SICT
		David Omar Calderón Hallal, Dirección General de Conservación de Carreteras de la SICT
16:45 h – 17:30 h	Mesa redonda: Políticas públicas para incentivar el uso de RAP en las carreteras Moderador: Francisco J Moreno Fierros, Vicepresidente Técnico del XIII Consejo Directivo AMAAC	Noé Hernández Fernández, Red de Carreteras de Occidente Jorge Alarcón Ibarra, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo Carlos H. Fonseca Rodríguez, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey Pedro Limón Covarrubias, APCL John T. Harvey, Caltrans

Fin del Taller Técnico

18:00 h – 19:00 h	Presentación del libro "Diseño de Pavimentos Flexibles". Manuel Zárate Aquino	Salón Gran Caribe
19:00 h – 21:00 h	Cóctel de Bienvenida	Salón Gran Caribe



Asociación Mexicana
del Asfalto, A. C.

XIII CONGRESO MEXICANO DEL ASFALTO



"Reciclado de Pavimentos Asfálticos: Un proceso natural hacia una infraestructura vial verde"

PROGRAMA DETALLADO

JUEVES 21 DE AGOSTO

Horario	Actividad	Expositor/Autoridades	Lugar
06:00 h – 08:00 h	Carrera Atlética del Asfalto		Circuito Iberostar
08:30 h – 09:15 h	Ceremonia de Inauguración del XIII Congreso Mexicano del Asfalto	AMAAC, Gobierno del Estado de Quintana Roo, Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes	Salón Gran Caribe
09:15 h – 10:00 h	Conferencia Magistral	<i>Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes</i>	Salón Gran Caribe
10:00 h – 10:30 h	Corte de listón Expo-Asfalto Recorrido Expo-Asfalto	AMAAC, Gobierno del Estado de Quintana Roo, Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes	Salón Gran Caribe
10:30 h – 11:15 h	Conferencia Magistral <i>"Use of RAP in asphalt mixes: Recent research, cost, and environmental considerations"</i>	<i>John T. Harvey, Caltrans</i> Moderador: Horacio Delgado Alamilla	Salón Isla
11:15 h – 12:00 h	Conferencia Magistral <i>Pavement recycling strategies: Road rehabilitation using asphalt emulsions</i>	<i>Jason Wielinski,</i> Regional Engineer Asphalt Institute	Salón Isla
Continúa sesión de pósters			



Asociación Mexicana
del Asfalto, A. C.

XIII CONGRESO MEXICANO DEL ASFALTO



"Reciclado de Pavimentos Asfálticos: Un proceso natural hacia una infraestructura vial verde"

PROGRAMA DETALLADO

JUEVES 21 DE AGOSTO

12:00 h – 13:00 h	<p>Sesión de pósters</p> <p>Israel Sandoval Navarro, Modificación de asfaltos a temperaturas reducidas.</p> <p>Pedro Limón Covarrubias, El uso de aceite de motor como rejuvenecedor asfáltico y óxido de calcio, en el diseño de mezcla asfáltica con RAP y evaluado mediante diseño balanceado.</p> <p>Jorge Vázquez Camacho, Agente de reciclado para mezclas asfálticas para bacheo con 100% RAP y baja emisión de VOC's.</p> <p>Sofía Guadalupe Rodríguez Padilla, Descarbonización en la selección de mantenimientos de pavimentos asfálticos.</p> <p>Yesica Alexandra Salcedo Velandia, Estrategia de mantenimiento de pavimentos mediante modelos predictivos de Machine Learning y clasificación con métodos de intervención para la descarbonización vial.</p> <p>Eliceth Lljaira Roa Hernández, Evaluación del desempeño de mezclas SMA con altos porcentajes de RAP y agente de reciclado.</p>	Foyer Caribe
-------------------	---	--------------

Sesiones Técnicas Simultáneas	Sala Isla 1	Sala Isla 2	Sala Isla 3
Moderador	Sergio Serment Moreno	Alejandro Castellanos Cordero	Roberto Israel Hernández Domínguez
13:00 h – 13:20 h	Nuevo Método de prueba utilizando el reómetro de corte dinámico para determinar la cantidad de aditivo rejuvenecedor que se debe de adicionar a una mezcla asfáltica con RAP. Álvaro Gutiérrez Muñiz	Estudio comparativo de rejuvenecedores para mezclas asfálticas con rap. Un enfoque reológico. Ricardo Buzo Romero	Estudio exploratorio sobre el uso de la norma AASHTO R 56-14 en la verificación de perfilómetros inerciales para la medición del IRI. Agustín Sánchez Olguín
13:20 h – 13:40 h	Evaluación de resistencia con UGR-FACT en mezclas asfálticas modificadas. Valeria Montserrat Mora Gutiérrez	Altas tasas de RAP provenientes de mezcla con asfalto convencional y modificado utilizado en mezclas tibias con asfalto convencional y asfalto caucho de alta viscosidad. Francisco Morea Abello	Evaluación de la eficiencia de las intervenciones de la etapa de puesta a punto en tramos carreteros que forman parte del programa de conservación multianual de carreteras de Michoacán. Víctor Manuel Báez Ángel
13:40 h – 14:00 h	Evaluación comparativa de la resistencia a fatiga (4PBT) de mezclas asfálticas con el uso de diversos materiales reciclados y asfaltos con y sin polímero. Alfonso Díaz Pichardo	Análisis de agrietamiento mediante el ensayo Overlay Texas Test para mezclas asfálticas con distintos tipos de ligantes. Mariana Salvador Marmolejo	Características Superficiales de Pavimentos con RAP. José Ricardo Solorio

Continúan sesiones técnicas simultáneas



Asociación Mexicana
del Asfalto, A. C.

XIII CONGRESO MEXICANO DEL ASFALTO



"Reciclado de Pavimentos Asfálticos: Un proceso natural hacia una infraestructura vial verde"

PROGRAMA DETALLADO

JUEVES 21 DE AGOSTO

Sesiones Técnicas Simultáneas	Sala Isla 1	Sala Isla 2	Sala Isla 3
14:00 h – 14:20 h	Mejora de las propiedades mecánicas de mezclas asfálticas en frío mediante la integración de plásticos reciclados. Leonardo Ambrosio Ochoa Ambriz	Retos del Reciclado en pavimentos asfálticos para garantizar los beneficios ambientales. J. Fernando Mendoza	Retos y oportunidades para la mejora continua de la evaluación de la infraestructura carretera en México. Domingo Pérez Madrigal
14:20 h – 14:40 h	Ensayo de Flexión Circular (EFC) para el estudio de resistencia al agrietamiento en mezclas asfálticas. Valeria Montserrat Mora Gutiérrez	Automatización del análisis de espectros de carga con Machine Learning a través de una API y su aplicación en un caso práctico. Luis Fernando Trejo Arambula	Aplicación de machine learning en la evaluación de la resistencia al agrietamiento y predicción de ciclos de falla en pavimentos flexibles. Yesica Alexandra Salcedo Velandia
14:40 h – 15:00 h	Sesión de preguntas y respuestas	Sesión de preguntas y respuestas	Sesión de preguntas y respuestas
Fin de la jornada técnica del día jueves.			
17:00 h – 19:00 h	Asamblea General Ordinaria	Asociados de la AMAAC	Salón Isla

VIERNES 22 DE AGOSTO

Sesiones Técnicas Simultáneas	Sala Isla 1	Sala Isla 2	Sala Isla 3
Moderador	Francisco Javier Romero Lozano	Juan Fernando Mendoza Sánchez	Carlos Salazar García
09:00 h – 09:20 h	Evaluación de diferentes tipos de geomalla y su colocación, mediante ensayos de propagación de fisura en mezclas asfálticas. Valeria Montserrat Mora Gutiérrez	Evaluación de la susceptibilidad al agrietamiento de concretos asfálticos con RCD mediante la prueba Ideal CT. Maribel Hernández González	Tendencias y enfoques en la investigación de pavimentos permeables para la gestión integral del agua urbana. Diana Margarita Hernández Avilés
09:20 h – 09:40 h	El Rubblizing, una técnica para la gestión de pavimentos y su comportamiento estructural a través del tiempo en el APP Querétaro – San Luis Potosí. Hugo Ernesto Lara López	Optimización de las mezclas asfálticas recicladas con emulsión a partir del uso de agentes de reciclaje. Guillermo Alfredo Flores Cuevas	PavAnalyzer Beta: software web para el diseño y análisis comparativo de pavimentos reciclados y convencionales. Luis Fernando Trejo Arambula
Continúan sesiones técnicas simultáneas			



Asociación Mexicana
del Asfalto, A. C.

XIII CONGRESO MEXICANO DEL ASFALTO



"Reciclado de Pavimentos Asfálticos: Un proceso natural hacia una infraestructura vial verde"

PROGRAMA DETALLADO

VIERNES 22 DE AGOSTO

Sesiones Técnicas Simultáneas	Sala Isla 1	Sala Isla 2	Sala Isla 3
09:40 h – 10:00 h	Actualidad del reciclado de pavimentos asfálticos en México. Juan Carlos Capistran Fernández	Técnicas de conservación de pavimentos asfálticos utilizando material reciclado RAP. Esbeydi Janet Limeta Dionet	Desempeño de los RCD frente a ensayos mecánicos: un enfoque comparativo con agregados naturales. Luis Ángel Moreno Anselmi
10:00 h – 10:20 h	Efecto del Hidróxido de Calcio en el envejecimiento a largo plazo en una mezcla asfáltica de alto desempeño. Jordi Aparicio Guirao	Fase de implementación en campo de la tecnología de mezcla asfáltica templada con 100% material recuperado de pavimentos (RAP). Alfonso Díaz Pichardo	Disponibilidad y caracterización del RAP en el Área Metropolitana de Monterrey. Luis Guillermo Díaz Félix
10:20 h – 10:40 h	Tramos de prueba de tratamientos superficiales/Capas delgadas para la preservación de pavimentos flexibles, RCO 2024. Omar Adame Hernández	Caso de aplicación de mezcla asfáltica por desempeño con 30% de RAP producida con planta discontinua. Eymard Ávila Vázquez	Señales de información específica como una alternativa para la obtención de recursos económicos. Grissel Abril Rojas Guerrero
10:40 h – 11:00 h	Sesión de preguntas y respuestas	Sesión de preguntas y respuestas	Sesión de preguntas y respuestas

Fin de las sesiones técnicas simultáneas

11:00 h – 12:00 h	<p>Sesión de pósters</p> <p>Omar Salomón Sánchez González, Modificación de asfaltos a temperaturas reducidas.</p> <p>Alondra Vanessa López Candelario, Predicción de grado de desempeño PG mediante machine learning.</p> <p>Daphne Espejel García, Glorietas y pavimentos: una solución innovadora para la seguridad vial en áreas urbanas.</p> <p>Jesús Rojas Flores, Diseño de un sistema de gestión ambiental para una planta de asfalto del Estado de México.</p> <p>Diana Margarita Hernández Avilés, Tendencias y enfoques en la investigación de pavimentos permeables para la gestión integral del agua urbana.</p> <p>Anilú Pichardo, Evolución de los pavimentos asfálticos sostenibles: un análisis crítico de los impactos ambientales y económicos de materiales reciclados y las mezclas tibias.</p>		Foyer Caribe
-------------------	--	--	--------------

Continúan



Asociación Mexicana
del Asfalto, A. C.

XIII CONGRESO MEXICANO DEL ASFALTO



"Reciclado de Pavimentos Asfálticos: Un proceso natural hacia una infraestructura vial verde"

PROGRAMA DETALLADO

VIERNES 22 DE AGOSTO

Horario	Actividad	Expositor/Autoridades	Lugar
12:00 h – 12:30 h	Conferencia IBEF "International Bitumen Emulsion Federation and the World Asphalt Emulsion Market: Paving the Way to Sustainability"	Gaylon Baumgardner, Presidente de la IBEF y Rosita Martínez Arroyo, Ergon Asfaltos. Moderadora: Diana Berenice López Valdés	Salón Isla
12:30 h – 13:15 h	Conferencia Magistral "Engineering challenges and solutions in high RAP mixtures: A case-based approach"	Phill Blankeship Blankenship, Asphalt Tech and Training Moderador: Rosemberg Reyes Ramírez	Salón Isla
13:15 h – 14:00 h	Conferencia Magistral "Restoring aged asphalt in RAP: is it softer, younger, or just a little better?"	Codrin Daranga, Technical Director Asphalt Binder Group Moderador: Rosemberg Reyes Ramírez	Salón Isla
14:00 h – 14:30 h	Entrega de premios	Premio Ibero Latinoamericano 2025 "Mujeres Destacadas en la Ingeniería de Pavimentos Asfálticos" Presentación: Rosita Martínez Arroyo Moderadora: Diana Berenice López Valdés Premio AMAAC "Jorge A. Cabezut Boo" Presentación: Francisco Javier Moreno Fierros Moderador: Mauricio Centeno Ortiz	Salón Isla
14:30 h – 14:45 h	Toma de protesta XIV Consejo Directivo de la AMAAC		Salón Gran Caribe
14:45 h – 15:00 h	Ceremonia de clausura del XIII Congreso Mexicano del Asfalto		Salón Gran Caribe
15:00 h	Comida de Clausura.		