



Comisión Técnica de Pavimentos de la AAC

Pavimentos y Gestión de Activos Viales: Tendencias y Conclusiones del Congreso Mundial PIARC 2023



Ing. Mario Jair

Presidente de la Comisión Permanente del Asfalto

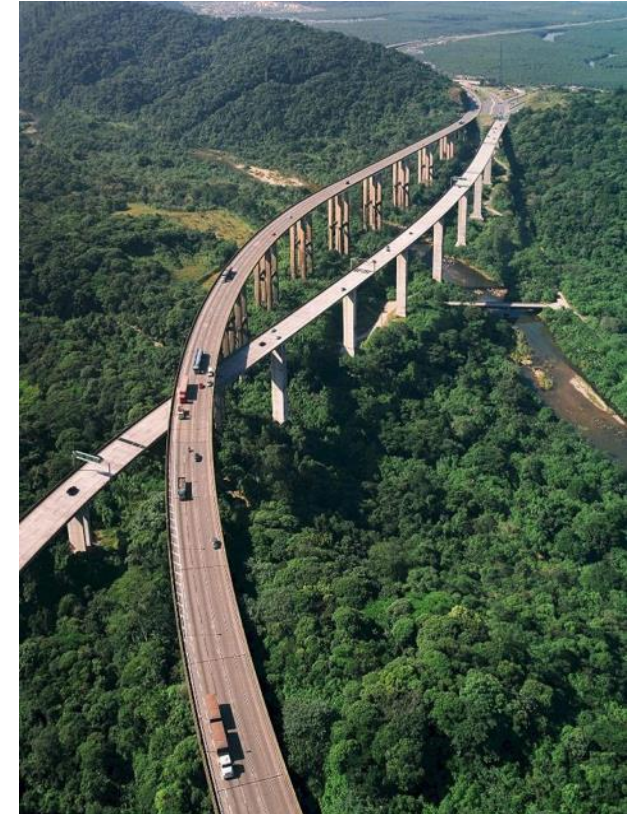
Representante de Argentina en el TC 4.1 PIARC (Pavimentos)

Coordinador de la Comisión de Pavimentos de la AAC

Buenos Aires, Mayo 2024

Agenda

- Presentación y objetivos de la Comisión (M. Jair)
- Congreso PIARC 2023
 - Actividades y tendencias sobre **Pavimentos** (F. Morea)
 - Idem sobre **Gestión de Activos Viales** (G. Mezzelani/F. Schawzter)
- Conclusiones (Q&A)



Presentación y Objetivos de la Comisión

- Relanzada en 2020
- Actualmente, consta de 25 profesionales
- Objetivos
 - Ser el órgano de **consulta** sobre la temática de pavimentos, de la AAC, generando documentos técnicos referidos a su proyecto, diseño y mantenimiento
 - **Divulgación/capacitación**, mediante la realización de webinars, conferencias y actividades técnicas referidas a los pavimentos
 - Ser el Comité Técnico Nacional « espejo » del TC 4.1 Pavimentos de la PIARC (y ahora, además el del TC 3.3 Gestión de Activos Viales)



Tareas en curso (2024)

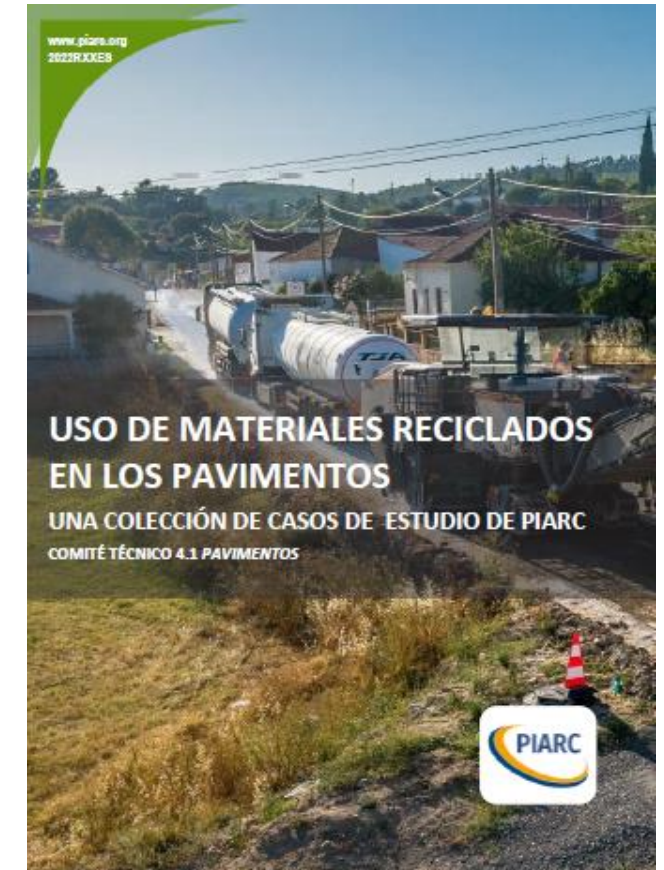
- Dos subgrupos de trabajo, con dos temas/documentos a desarrollar
 - **Diseño estructural de pavimentos**
 - Objetivo: armonizar los métodos actuales y concluir en una recomendación a nivel nacional para el diseño estructural de pavimentos
 - Encuesta nacional y anónima (ya realizada)
 - **Evaluación de pavimentos con enfoque de gestión vial**
 - Objetivos: dos documentos diferenciados: definición de parámetros funcionales y estructurales a considerar y su forma de medición y...
 - Listar diferentes tipologías de intervención, en función de los parámetros definidos: sin reemplazar el proyecto ejecutivo de la obra, contar además con una guía para tareas de planificación, definiendo diferentes estrategias y escenarios de mantenimiento en función de presupuestos disponibles
- Participar en la redacción de documentos de PIARC, interactuando como con el TC 4.1 y ahora el TC 3.3 dando la “opinión” argentina y difundiendo localmente los mismos

PIARC: Temas Estratégicos y Comités Técnicos (2024-2027)

TE 1 Administración de Carreteras	TE 2 Movilidad	TE 3 Seguridad y Sostenibilidad	TE 4 Infraestructura resiliente
CT 1.1. Funcionamiento de las administraciones del transporte CT 1.2. Planificación de la Infraestructura Vial y del Transporte para el Desarrollo Económico y Social CT 1.3 Financiación y Contratación CT 1.4 Cambio Climático y Resiliencia de la Red de Carreteras CT 1.5 Gestión de Desastres	CT 2.1 Movilidad en Áreas Urbanas CT 2.2 Accesibilidad y Movilidad en Áreas Rurales CT 2.3 Transporte de Mercancías CT 2.4 Operación de la Red de Carreteras/ITS	CT 3.1 Seguridad Vial CT 3.2 Vialidad Invernal CT 3.3 Gestión de Activos CT 3.4 Sostenibilidad Ambiental en la Infraestructura Vial y el Transporte	CT 4.1 Pavimentos CT 4.2 Puentes CT 4.3 Obras de Tierra CT 4.4 Túneles
Comité de Terminología			
Comité de Estadísticas			
GE 1.1 Proyectos bien Preparados	GE 2.1 La Nueva Movilidad y su Impacto en la Infraestructura Vial y el transporte	GE3.1 La Infraestructura Vial y la Seguridad en el Transporte	GE 4. Estándares de Diseño de Carreteras
GE 1.2 HDM-4			

Comité PIARC 4.1: Lo actuado (2019-2023)

■ 4.1.1 Uso de materiales reciclados en pavimentos



Comité PIARC 4.1: Lo actuado (2019-2023)

- 4.1.1 Uso de materiales reciclados en pavimentos
- 4.1.2 Estrategias innovadoras de mantenimiento y reparación de pavimentos



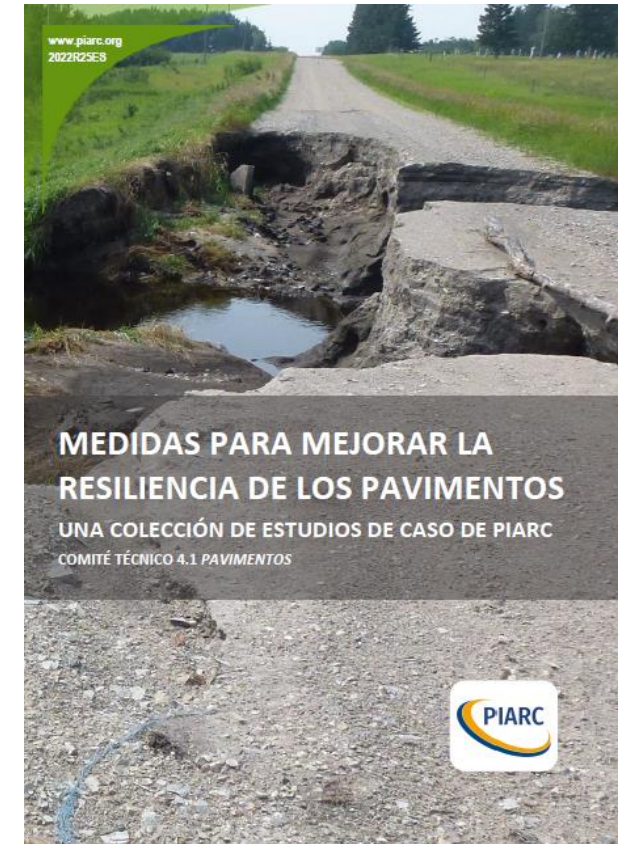
Comité PIARC 4.1: Lo actuado (2019-2023)

- 4.1.1 Uso de materiales reciclados en pavimentos
- 4.1.2 Estrategias innovadoras de mantenimiento y reparación de pavimentos
- 4.1.3 Gestión de pavimentos x Big Data



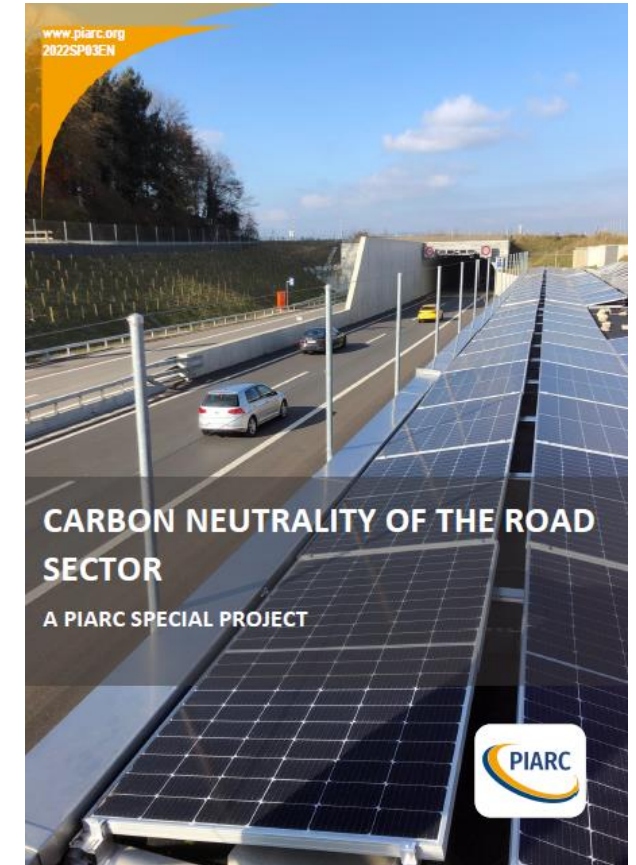
Comité PIARC 4.1: Lo actuado (2019-2023)

- 4.1.1 Uso de materiales reciclados en pavimentos
- 4.1.2 Estrategias innovadoras de mantenimiento y reparación de pavimentos
- 4.1.3 Gestión de pavimentos x Big Data
- 4.1.4 Medidas para mejorar la resiliencia de los pavimentos



Comité PIARC 4.1: Lo actuado (2019-2023)

- 4.1.1 Uso de materiales reciclados en pavimentos
- 4.1.2 Estrategias innovadoras de mantenimiento y reparación de pavimentos
- 4.1.3 Gestión de pavimentos x Big Data
- 4.1.4 Medidas para mejorar la resiliencia de los pavimentos
- 4.1.5 Carbon footprint



Comité PIARC 4.1: **acordado** para el ciclo 2024-2027

- 4.1.1 Monitoreo vial para control de calidad de pavimentos nuevos (target: **reporte técnico; ¿casos de estudio?**)
- 4.1.2 Carpetas funcionales y tratamientos superficiales (target: **revisión literatura**)
- 4.1.3 Reducción de la huella de carbono de los pavimentos (target: **completar el documento del ciclo 2016-2019; revisión literatura/casos de estudio**)
- 4.1.4 Pavimentos para zonas urbanas (target: **casos de estudio**)
- 4.1.5 Pavimentos de bajo costo (target: **completar documento del 2016-2019; reporte técnico**)

Gracias por su atención!



www.piarc.org



ASOCIACIÓN ARGENTINA
DE CARRETERAS

www.aacarreteras.org.ar

Mario Jair

Presidente de la CPA

Representante de Argentina TC.4.1

Comisión de Pavimentos ACC

mariojair@hotmail.com

[@IngJairBit](#)



[@PIARC_Roads](#)



World Road
Association PIARC



World Road
Association PIARC



World Road
Association PIARC



World Road Association • Association mondiale de la Route • Asociación Mundial de la Carretera • www.piarc.org



Agenda

- Presentación y objetivos de la Comisión (M. Jair)
- Congreso PIARC 2023
 - Actividades y tendencias sobre **Pavimentos** (F. Morea)
 - Idem sobre **Gestión de Activos Viales** (G. Mezzelani/F. Schawzter)
- Conclusiones (Q&A)

