

El presente libro fue realizado con el material recopilado -
durante la VI Reunión Nacional de Ingeniería de Vías Terres-
tres, celebrada los días 7, 8 y 9 de marzo de 1984 en la Ciu-
dad de Puebla.

México, abril de 1984.

CONTENIDO

Página

4

Presentación
Por el Ing. Jorge de la Madrid Virgen

7

Ceremonia de inauguración
Palabras del Ing. Horacio Zambano Ramon
Palabras del Ing. Jorge de la Madrid Virgen
Inauguración por el Ing. Daniel Diaz Diaz

17

Sesión inicial
"Participación de la Infraestructura del
Transporte en el Desarrollo del país"
Ing. Daniel Diaz Diaz

23

Infraestructura Ferroviaria
Fuentes:
Ing. Bernardo Miguel Sarmiento
Conclusiones:
Ing. Francisco Gorostiza Pérez

38

Infraestructura Portuaria
Fuentes:
Ing. Jaime Luna Trull

82

Infraestructura Carretera
Fuentes:
Ing. Sergio López Mendoza
Conclusiones:
Ing. Alonso Rico Rodriguez

103

Infraestructura Aeroportuaria
Fuentes:
Ing. Jorge de la Madrid Virgen
Conclusiones:
Ing. Federico Dovel Ramon

120

Conclusiones
"Transporte y Desarrollo del Transporte"
Ing. Carlos...

138

Conclusiones Generales
Ing. Miguel A. Nava Utriza

CONTENIDO

T O M O I

MEMORIA TECNICA

CONTENIDO

	Página
Presentación	4
Por el : Ing. Jorge de la Madrid Virgen	
Ceremonia de Inauguración	7
Palabras del Ing. Horacio Zambrano Ramos	
Palabras del Ing. Jorge de la Madrid Virgen	
Inauguración por el Ing. Daniel Díaz Díaz	
Sesión Inicial	17
"Participación de la Infraestructura del Transporte en el Desarrollo del país".	
Ing. Daniel Díaz Díaz	
Infraestructura Ferroviaria	23
Ponente:	Ing. Bernardo Moguel Sarmiento
Conclusiones:	Ing. Francisco Gorostiza Pérez
Infraestructura Portuaria	38
Ponente:	Ing. Jaime Luna Traill
Infraestructura Carretera	89
Ponente:	Ing. Sergio López Mendoza
Conclusiones:	Ing. Alfonso Rico Rodríguez
Infraestructura Aeroportuaria	103
Ponente:	Ing. Jorge de la Madrid Virgen
Conclusiones:	Ing. Federico Dovalí Ramos
Conferencia	120
"Planeación Integral y Prospectiva del Transporte"	
Ing. Carlos Mier y Terán	
Conclusiones Generales	138
Ing. Miguel A. Nava Uriza	

	Página
Ceremonia de Clausura	150
Palabras del Ing. Alfonso Rico Rodríguez	
Palabras del Ing. Horacio Zambrano Ramos	
Palabras del Ing. Jorge de la Madrid Virgen	
Palabras y Declaratoria de Clausura, por el Lic. Guillermo Jiménez Morales, Gobernador Constitucional del Estado de Puebla.	
Anexo 1	162
Relación de ponentes, Panelistas, Comentaristas, Presidentes, Secretarios y Relatores de cada sesión.	

P R E S E N T A C I O N

POR LA MESA DIRECTIVA

JORGE DE LA MADRID VIRGEN, PRESIDENTE

Ceremonia de Clausura
 Políticos del Ing. Alfonso Rico Rodríguez
 Políticos del Ing. Horacio Zambrano Ramos
 Políticos del Ing. Jorge de la Madrid Virgen
 Políticos y Decretación de Clausura, por el
 Lic. Guillermo Jiménez Morales, Gobernador
 Constitucional del Estado de Puebla.

Anexo I
 Relación de ponentes, Panelistas, Comentaristas,
 Presidentes, Secretarías y Relatores de cada sesión.

P R E S E N T A C I O N

POR LA V MESA DIRECTIVA,

JORGE DE LA MADRID VIRGEN, PRESIDENTE

P R E S E N T A C I O N

La VI Reunión Nacional de Ingeniería de Vías Terrestres, organizada por la Asociación Mexicana de Ingeniería de Vías Terrestres, se llevó a cabo en la ciudad de Puebla, Pue., del 7 al 9 de marzo de 1984. En el evento se contó con la participación de representantes de los sectores público y privado, así como de más de seiscientos miembros asociados y, en especial, con la presencia de funcionarios de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

El tema central de la Reunión se denominó "Participación de la Infraestructura del Transporte en el Desarrollo del País" y sus objetivos consistieron en fomentar el intercambio de ideas y experiencias de los especialistas en las vías terrestres, con objeto de buscar soluciones a los problemas actuales a los cuales se enfrenta nuestro país.

A fin de cumplir con los objetivos planteados, se llevaron a cabo cinco sesiones y una conferencia; después de cada una (de la segunda a cuarta sesión), se organizaron comentarios cuyo contenido se incluye en el Tomo II de esta Memoria Técnica. Enseguida, connotados profesionistas de las vías terrestres, expusieron sus personales conclusiones, tanto de la ponencia central como del panel de contribución. Asimismo, se contó con una relatoría general, cuyas conclusiones generales se incluyen en este Tomo.

Los temas de las sesiones fueron los siguientes:

1. "Participación de la Infraestructura del Transporte en el Desarrollo de México", expuesto en la sesión inicial, por el ingeniero Daniel Díaz Díaz, Subsecretario de Infraestructura de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.
2. Infraestructura Ferroviaria.
3. Infraestructura Portuaria.
4. Infraestructura Carretera.
5. Infraestructura Aeroportuaria.
6. "Planeación Integral y Prospectiva del Transporte", conferencia dictada por el ingeniero Carlos Mier y Terán, Director General de Programación y Presupuesto de Infraestructura Básica, de la Secretaría de Programación y Presupuesto.

Las sesiones donde se trataron los modos de infraestructura, fueron coordinadas por un presidente, asistido por un secretario y un relator, y en ellas se contó con la participación de tres o cuatro panelistas, más las aportaciones, como ha quedado asentado, de dos de los más relevantes especialistas o funcionarios a cargo de áreas de infraestructura. El Anexo 1 presenta la lista completa de ponentes, panelistas, comentaristas, presidentes, secretarios y relatores de cada sesión.

El Tomo I de la Memoria Técnica de la Reunión, incluye el material presentado en la sesión inicial y la conferencia, así como las ponencias que trataron cada uno de los modos de infraestructura y su integración responde al propósito de dejar constancia de lo sucedido en nuestro magno evento y sentar las bases, para la continuidad del análisis de las vías terrestres de nuestro país.

POR LA QUINTA MESA DIRECTIVA

Jorge de la Madrid Virgen, Presidente

El tema central de la Reunión se denominó "Participación de la Infraestructura del Transporte en el Desarrollo del País" y sus objetivos consistieron en fomentar el intercambio de ideas y experiencias de los especialistas en las vías terrestres, con objeto de buscar soluciones a los problemas actuales y los cuales se enfrenta nuestro país.

A fin de cumplir con los objetivos planteados, se llevaron a cabo cinco sesiones y una conferencia, después de cada una (de la segunda a cuarta sesión), se organizaron comités cuyo contenido se incluye en el Tomo II de esta Memoria Técnica. Ensayos, comentarios, ponencias de las vías terrestres, expusieron sus personas conexas, tanto de la ponencia central como del panel de contribución. Asimismo, se contó con una sesión general, cuyas conclusiones generales se incluyen en este Tomo.

Las temas de las sesiones fueron los siguientes:

1. Participación de la Infraestructura del Transporte en el Desarrollo de México, expuesto en la sesión inicial por el ingeniero Daniel Díaz Díaz, Subsecretario de Infraestructura de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.
 2. Infraestructura Ferroviaria.
 3. Infraestructura Portuaria.
 4. Infraestructura Carretera.
 5. Infraestructura Aeronáutica.
 6. "Planificación Integral y Prospectiva del Transporte", constancia dictada por el ingeniero Carlos Mir y Terán, Director General de Programación y Presupuesto de la Infraestructura Básica, de la Secretaría de Programación y Presupuesto.
- Las sesiones donde se trataron los modos de infraestructura, fueron coordinadas por un presidente, asistido por un secretario y un relator, y en ellas se contó con la participación de tres o cuatro panelistas, más los moderadores, como los que se detallan a continuación, de los más relevantes especialistas o funcionarios a cargo de áreas de infraestructura. El Anexo I presenta la lista completa de ponencias, ponencias, comentaristas, presidentes, secretarios y relatores de cada sesión.