

ÍNDICE

SESIÓN DE APERTURA

PALABRAS DE SALUTACIÓN	7
PIARC Y FICEM: UNA COOPERACIÓN FRUCTÍFERA	11
<i>Oscar de Buen</i> Secretaría de Transportes y Comunicaciones (STC) México	
EL CEMENTO: UN MATERIAL VERSÁTIL PARA LA REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS	15
<i>Carlos Jofré</i> Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones (IECA) España	
EXPERIENCIA DE PROYECTOS EJECUTADOS EN GUATEMALA CON APLICACIÓN DE HORMIGÓN HIDRÁULICO (LOSAS CORTAS)	25
<i>Francisco Unda</i> Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda Guatemala	

SESIÓN TÉCNICA Nº 1

REFUERZOS CON HORMIGÓN VIBRADO (WHITETOPPING)

REFUERZOS CON HORMIGÓN DE PAVIMENTOS BITUMINOSOS (WHITETOPPING)	31
<i>Michael Ayers</i> American Concrete Pavement Association (ACPA) Estados Unidos	
REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS FLEXIBLES CON REFUERZO DE HORMIGÓN HIDRÁULICO: EXPERIENCIAS EN EL SALVADOR	43
<i>Rafael A. González</i> Instituto Salvadoreño del Cemento y del Concreto (ISCYC) El Salvador	

OPTIMIZACIÓN DE LONGITUD DE LOSAS. EXPERIENCIAS EN GUATEMALA	49
<i>Plinio Estuardo Herrera</i>	
Cementos Progreso	
Guatemala	
GESTIÓN DE OBRAS MUY CONGESTIONADAS: EJEMPLOS DE	53
AUTOPISTAS EN BÉLGICA	
<i>André Jasienski</i>	
Federación de l'Industrie Cimentière Belge (Febelcem)	
Bélgica	
REHABILITACIÓN DE ARTERIAS URBANAS PARA SISTEMAS MASIVOS DE	65
TRANSPORTE	
<i>Diego Jaramillo</i>	
Asociación Colombiana de Productores de Concreto (Asocreto)	
Colombia	
LA REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS EN SUDÁFRICA UTILIZANDO	71
REFUERZOS Y CAJEADOS DE HORMIGÓN	
<i>Bryan Perrie</i>	
Cement and Concrete Institute	
República Sudafricana	
RECUPERACIÓN DE CARRETERAS Y VÍAS URBANAS CON LA TÉCNICA DE	83
WHITETOPPING	
<i>Marcos Dutra</i>	
Associação Brasileira de Cimento Portland (ABCP)	
Brasil	

SESIÓN TÉCNICA Nº 2
REFUERZOS ULTRADELGADOS ADHERIDOS

REFUERZOS ULTRADELGADOS ADHERIDOS	87
<i>Michael Ayers</i>	
American Concrete Pavement Association (ACPA)	
Estados Unidos	

CONCLUSIONES DE LA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE "LAS MEJORES PRÁCTICAS EN REFUERZOS ULTRADELGADOS Y DELGADOS DE HORMIGÓN"	97
<i>Michael Ayers</i>	
American Concrete Pavement Association (ACPA)	
Estados Unidos	

EXPERIENCIA FRANCESA EN REFUERZOS ULTRADELGADOS ADHERIDOS	101
<i>Joseph Abdo</i>	
Cimbéton	
Francia	

**SESIÓN TÉCNICA Nº 3:
REFUERZOS CON HORMIGÓN COMPACTADO CON RODILLO**

EL HORMIGÓN COMPACTADO CON RODILLO.	105
<i>Jorge Solano</i>	
Instituto Costarricense del Cemento y del Concreto (ICCYC)	
Costa Rica	

REFUERZOS CON HORMIGÓN COMPACTADO CON RODILLO (HCR) EN ECUADOR	119
<i>Hugo Egüez</i>	
Centro Técnico del Hormigón	
Ecuador	

REFUERZOS CON HORMIGÓN COMPACTADO EN VÍAS RURALES EN ESPAÑA	125
<i>Carlos Jofré</i>	
Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones (IECA)	
España	

**SESIÓN TÉCNICA Nº 4
RECICLADO IN SITU**

LA TÉCNICA DEL RECICLADO DE PAVIMENTOS CON CEMENTO	135
<i>Carlos Jofré</i>	
Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones (IECA)	
España	

PREGUNTAS FRECUENTES SOBRE RECICLADO	159
<i>Joseph Abdo</i>	
Cimbéton	
Francia	
RECICLADO IN SITU: UNA ALTERNATIVA PARA REHABILITAR PAVIMENTOS	163
DE AUTOPISTAS EN MÉXICO	
<i>Juan José Orozco</i>	
Cemex Concretos	
México	
EXPERIENCIA BRASILEÑA EN EL RECICLADO CON ADICIÓN DE CEMENTO	169
<i>Marcos Dutra</i>	
Associação Brasileira de Cimento Portland (ABCP)	
Brasil	
LA EXPERIENCIA VENEZOLANA EN EL RECICLADO DE PAVIMENTOS	173
ASFÁLTICOS CON CEMENTO	
<i>Gustavo Corredor</i>	
Instituto Venezolano del Asfalto	
Venezuela	

SESIÓN TÉCNICA Nº 5
EL SUELOCEMENTO EN LA REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS

EL INFORME FICEM SOBRE EL ESTADO DEL ARTE DEL SUELOCEMENTO	179
EN PAVIMENTOS	
<i>Rafael A. González</i>	
Instituto Salvadoreño del Cemento y del Concreto (ISCYC)	
El Salvador	
EXPERIENCIAS RECIENTES EN LA EJECUCIÓN DE ESTABILIZACIONES Y	185
SUELOCEMENTO EN EXTREMADURA (ESPAÑA)	
<i>Fernando Pedrazo</i>	
Ministerio de Fomento	
España	

SESIÓN TÉCNICA Nº 6
ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTES

LA TÉCNICA DE LOS MATERIALES TRATADOS CON CEMENTO PARA 201
PAVIMENTOS

Cipriano A. Londoño

Instituto Colombiano de Productores de Cemento (ICPC)

Colombia

ESTABILIZACIÓN DE EXPLANADAS: EXPERIENCIA DE ESPAÑA 217

José Castilla

Gestión de Infraestructuras de Andalucía, S.A. (Giasa)

España

CONCLUSIONES DEL SIMPOSIO TREMTI 2005 225

Joseph Abdo

Cimbéton

Francia