

ÍNDICE

PONENCIA

- 1: PANORÁMICA GENERAL DEL EQUIPAMIENTO DE
PUENTES:

ESTADO DE LA CUESTIÓN

Por: CARLOS AZPARREN CALVO.

Jefe de Servicio de Puentes y Estructuras, Dirección General de
Carreteras. Ministerio de Fomento.....

COMUNICACIÓN

Puentes sin apoyos, puentes sin juntas.

Por: JAVIER RUI-WAMBA MARTIJA.

Presidente de Esteyco

13

PONENCIA 2: CARACTERÍSTICAS, FABRICACIÓN Y TOLERANCIAS

DE LOS APOYOS DE NEOPRENO

Por: JUAN CARLOS LAS FUENTES,

Director Gerente de Prosertek, S. L25

.....

- PONENCIA LA NORMA EUROPEA DE APOYOS
3: ESTRUCTURALES Por: ING. AGOSTINO
MARIONI.

Presidente de Alga, Sp.A Italia

37

- PONENCIA LA FILOSOFÍA ITALIANA DEL AISLAMIENTO
4: sísmico
DE PUENTES

Por: ING. RENZO MEDEOT.

Presidente del Subcomité I «Dispositivos
antisísmicos»

de/ CEN-TC-167. Italia .

43

PONENCIA	LANZAMIENTO DE TABLEROS	
5:	EMPUJADOS Por: RAFAEL	
	SOTILLA CLARASO.	
	<i>Mekano 4, S. A.</i>	
	COMUNICACIONES	
	Nuevo puente empujado sobre el río Tormes	
	en Salamanca.	.. 51
	Por: FRANCISCO MILLANES MATO et art.	
	Ideam	57
	Viaducto empujado sobre el río Cinca para	
	la línea de alta velocidad Zaragoza-Lleida.	
	Por: FRANCISCO MILLANES MATO et alt.	
	Ideam	
		79

PONENCIA 6;	APARATOS DE APOYO. CÁLCULO	
	Por: JOSÉ EMILIO HERRERO BENÉITEZ.	97
	Ferrovial, S. A,	
PONENCIA 7:	COLOCACIÓN DE APOYOS	
	Por: JOSÉ IGNACIO GONZÁLEZ ESTEBAN	
	Fomento de Construcciones y Contratas, S. A.	103
	COMUNICACIONES	
	Apoyos de teflón en puentes empujados y su posible aplicación como aislamiento sísmico.	
	Por: RAFAEL CASCÓN PORRES.	
	Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Madrid Problemas producidos por el uso de aparatos de apoyo no apropiados o mal colocados. Soluciones. Por: JOSÉ M ^a CONDE-SALAZAR GÓMEZ	115
	Geocisa	127
PONENCIA 8:	APOYOS DE PTFE Y ACERO INOXIDABLE.	
	Características a verificar experimentalmente para el aseguramiento de su adecuada funcionalidad y durabilidad. Por: ENRIQUE VIVÓ PASCUAL.	
	Director General. Mecanogumba, S L.	137
PONENCIA 9:	TIPOLOGÍA DE JUNTAS. JUNTAS ESPECIALES Tipología de juntas de puentes de carretera.	
	Por: RAFAEL ASTUDILLO PASTOR.	
	Director Laboratorio de Estructuras y Materiales. Cedex .	143
	Juntas de dilatación de calzadas de puentes para casos especiales. Por: LUIS VILLAMONTE VARELA.	
	Director Técnico de Área. Mecanotubo/.....	153
	COMUNICACIONES	
	Instalación de juntas de dilatación con acústica reducida, en un viaducto del tramo Enekuri-Derio en el Corredor Txoriherri-Derio. Por: CARLOS GASCÓN VARÓN y DÁMASO M. ALEGRE MARRADES	
	Diputación Foral de Vizcaya y Tecpresa, respectivamente.....E... .	165
	El sistema Link: un procedimiento para evitar juntas de dilatacion. Por: JOSÉ LUIS LLEYDA DIONIS.	
	Director Técnico. Alvjsa	177

PONENCIA 11:	PRETILES	
	Por: CARLOS AZPARREN CALVO.	
	Jefe de/ Servicio de Puentes y Estructuras.	
	Dirección General de Carreteras. Ministerio de Fomento .	219
PONENCIA 12:	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES DE HORMIGÓN	
	Por: JAIME GORDILLO GRACIA.	
	Presidente de/ Centro de Investigaciones E. S.M.	227
	COMUNICACIONES	
	La impermeabilización prolonga la vida de los puentes. Por: R. LEIGH.	
	Grace, S. A.	245
	Problemas derivados de drenajes, impermeabilización y estanqueidades deficientes. Soluciones. Por: JOSÉ M ^a CONDE-SALAZAR GÓMEZ.	
	Geocisa	249
PONENCIA 13:	OTROS EQUIPAMIENTOS DE PUENTES: ACERAS, CONDUCCIONES, ILUMINACIÓN, BARRERAS ANTIRRUIDOS, ACCESOS DE AUSCULTACIÓN Y MEDICIÓN	
	1.2 Parte. Equipamientos de puentes. Conducciones y aceras.	
	Por: FERNANDO CATALÁ MORENO.	
	Director de Servicios y Sistemas Generales.	
	Ayuntamiento de Madrid	265
	2.ª Parte: Problemática del alumbrado convencional de puentes. Daños por vibraciones. Por: JAVIER RIVERO.	
	Director Adjunto de Hadasa	277
	3.2 parte: Alumbrado de puentes y viaductos con columnas de gran altura. Situaciones peatonales en núcleos urbanos.	
	Por: FERNANDO VILA,	
	Director Técnico de Socolec, S A .	285
	4.ª Parte.' Pantallas antirruido sobre puentes. Por: ELOY PITA OLALLA.	
	Peyma - Dragados .	291
	5.2 Parte. • Accesos de auscultación y medición.	
	Por: JOSÉ MARÍA VILLAR LUENGO.	
	Oficina Técnica J. A. Torroja, S. A.	309
	COMUNICACIÓN	
	Cornisas (impostas) metálicas para puentes y viaductos. Pantallas acústicas	

PONENCIA	INSPECCIÓN, CONSERVACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE	
10:	JUNTAS.	
	EXPERIENCIAS EN LA AUTOPISTA VILLALBA-ADANERO	
	Por: JOSÉ MARÍA MORERA BOSCH y FÉLIX ÁLVAREZ	
	RODRÍGUEZ Director General y Jefe del Departamento	
	Técnico de Iberpistas, S. A, respectivamente .	
	COMUNICACIONES	
	Juntas de dilatación. Su durabilidad generalizada es	
	posible.	189
	Por: CARLOS ALZORRIZ ALZORRIZ.	
	Expandite, S. A.	
	Sustitución de juntas en puentes.	207
	Por: CARLOS PERALTA FERNÁNDEZ. Composan	
	Construcción, S. A.	215

Por: MANUEL CANAL RECIO. T.CM.I., S.
A.