

Contenido

Presentación	9
<i>Luis Guillermo Aycardi Barrero</i>	
Determinantes funcionales y de tráfico en el diseño de puentes urbanos	11
<i>Juan José Franco Zuluaga</i>	
Diseño de puentes y el argumento estético	21
<i>Basia S. Paczynski, Luis Enrique García Reyes y Louis G. J. Kopec</i>	
Requisitos sísmicos del código colombiano de puentes	33
<i>Luis Enrique García Reyes, Alberto Sarria Molina</i>	
Sistemas constructivos no convencionales empleados en la ejecución de los puentes de la carretera Santafé de Bogotá - Villavicencio	67
<i>Julio Sierra García</i>	
Voladizos sucesivos	91
<i>Augusto Ruiz Corredor</i>	
Diseño y construcción de puentes curvos	107
<i>Josué Galvis Ramos</i>	
Aspectos generales del diseño del viaducto Pereira-Dos Quebradas	137
<i>Luis Ignacio Ramírez O., Andrés Londoño G., Clara Consuelo Díaz H., Orlando Duva P.</i>	
Reforzamiento de estructuras de concreto y madera con láminas sintéticas, con fibras de carbono (SRFC) o con láminas metálicas	167
<i>Jorge Zambrano López</i>	

Recuperación del puente Cobaría. Memoria descriptiva del proyecto y la construcción <i>Carlos di Terlizzi</i>	187
Estudios geotécnicos en la recuperación del puente sobre el río Cobaría <i>José Vicente Amórtegui Gil</i>	203
Estudios de hidráulica fluvial relacionada con los puentes. Río Magdalena, puente Pumarejo (K1590). Evaluación y soluciones al compromiso de estabilidad estructural por causas hidráulicas, 1990-1995 <i>Manuel Alvarado Ortega</i>	233
Análisis y diseño de un puente peatonal atirantado <i>Luis Enrique García Reyes, Alejandro Pérez Silva</i>	257
Diseño y construcción del puente del Chirajara <i>Germán Escobar, Julio Torres</i>	281
Código colombiano de diseño de puentes <i>Luis Gonzalo Mejía Cañas</i>	313
Mitigación del impacto urbano en la construcción de puentes. Intersección avenida Luis Carlos Galán por avenida Boyacá <i>Guillermo E. Salcedo Mora, Carlos Alvarado During</i>	327
Ampliación del viaducto Benjamín García Cadena, de cuatro a seis carriles. Un reto a la altura y al tráfico <i>Germán Augusto Figueroa Galvis</i>	341
Puente de super-estructura continua con dovelas en curva. Estructura de paso sobre la quebrada Casa de Teja. Carretera Santafé de Bogotá-Villavicencio. <i>Eduardo Muñoz U., Jaime E. Garzón M., Rodrigo Trujillo B.</i>	375
Diseño y construcción del puente de Plato sobre el río Magdalena <i>Darío Farías García</i>	403
Los puentes metálicos: su historia y la experiencia colombiana <i>Jaime Uribe Escamilla</i>	421