

# CUADERNOS INTEMAC

**Los accidentes de los puentes; errores de ayer y de hoy, lecciones para el mañana**

**Bridge accidents; past and present mistakes, future lessons**

Jorge Ley Urzaiz  
Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
Director del Laboratorio Central de INTEMAC  
Profesor Asociado de la UPM

Enrique González Valle  
Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
INTEMAC



METIRE UT SCIAS

**INTEMAC**

INSTITUTO TECNICO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIONES

**N.º 85**

1.º TRIMESTRE '12

---

## ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN
2. ACCIDENTES NOTABLES DE PUENTES ENTRE 1830 Y 1950
3. ACCIDENTES NOTABLES DE PUENTES DESDE 1950 HASTA NUESTOS DÍAS
4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES QUE CABE REALIZAR

## CONTENTS

1. INTRODUCTION
2. SIGNIFICANT BRIDGE ACCIDENTS, 1830 TO 1950
3. SIGNIFICANT BRIDGE ACCIDENTS, 1950 TO DATE
4. CONCLUSIONS AND RECOMMENDATIONS