

# 2008

“Caminos hacia

un mundo sostenible”

10  
años

# Premios

**BASF Construction Chemicals**

**BASF**

The Chemical Company

## TRABAJOS CLASIFICADOS

TÍTULO: Demolición del Viaducto de Arenteiro

AUTORES: Guillermo Castilla, Inés María Iglesias, Álvaro López, Cristian Moreno

### RESUMEN

Un fallo del sistema de frenado en el lanzamiento del Viaducto de Arenteiro (Orense) motivó el pasado día 7 de septiembre de 2007 el colapso del tablero, el hundimiento de una pila, daños irreparables sobre la siguiente pila y daños de menor alcance sobre otra. El tablero quedó seccionado en 4 segmentos, dos de los cuales quedaron apoyados en uno de sus extremos sobre una pila a 25 metros de altura, quedando el conjunto en equilibrio inestable.

Para proceder a la demolición de las estructuras afectadas se hace uso de maquinaria especial, debido al peligro y a la dificultad técnica que entraña la demolición de los segmentos del viaducto que quedan apoyados sobre la pila a 25 metros de altura.



**BASF**  
The Chemical Company



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES  
Y PUERTOS DE MADRID