

# 2008

"Camins cap a

un món sostenible"

10  
anys

## Premis

**BASF Construction Chemicals**

**BASF**

The Chemical Company

## TREBALLS CLASSIFICATS

TÍTOL: Estudi de l'Excavació Mitjançant Microvoladures en el Desdoblament de La C-31. Tram Palamós-Palafrugell

AUTORS: Pablo Bejarano Perona, Sergi Capapé Miralles, Macarena Taravilla Rodríguez.

## RESUM

Al llarg d'aquest treball s'estudia el desdoblament de la carretera C-31 en el tram Palamós-Palafrugell. La longitud del nou tram és de 6.988 m i travessa els termes municipals de Vall-llobrega i Mont-ras. Amb aquest projecte s'aconsegueix augmentar la capacitat viària, millorar l'accessibilitat a les poblacions per les que discorre i s'incrementa la seguretat de circulació.

La principal actuació és el semi-soterrament d'un tram de 920 m de la calçada al seu pas pel municipi de Mont-ras. L'execució en zona urbana, i la necessitat de minimitzar les vibracions, requereix de mesures especials, tal i com pantalles sísmiques i l'ús de microvoladures que es detallen en aquest estudi.



**BASF**  
The Chemical Company

Escola Tècnica Superior d'Enginyers  
de Camins, Canals i Ports, de Barcelona  
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

DEPANA