

# 2008

“Caminos hacia

un mundo sostenible”

# Premios

**BASF Construction Chemicals**

 **BASF**

The Chemical Company

## TRABAJOS CLASIFICADOS

TÍTULO: Autovía del Sur A-4. Tramo: Venta de Cárdenas – Santa Elena (Despeñaperros)

Túneles de Despeñaperros

AUTORES: Luis Ayala, Oscar González, David Mesa, Jaime Millán

### RESUMEN

Nos encontramos en la Autovía del Sur, con identificador A-4, que comunica Madrid y Sevilla. En concreto, nos situamos en la Variante del Despeñaperros que comprende el tramo Venta de Cárdenas-Santa Elena. Pasando por Ciudad Real y Jaén.

El actual paso de la Autovía A-44 de Madrid a Sevilla por Despeñaperros presenta dos calzadas separadas, de dos carriles cada una, que canalizan respectivamente las circulaciones entre la Meseta y Andalucía, y viceversa.

El tramo de cada calzada es completamente independiente el uno del otro, al menos en el tramo comprendido entre los puntos kilométricos 244+500 y 258+000.

Este desdoblamiento efectuado sobre la calzada original de la antigua carretera N-IV en el año 1983, donde la plataforma existente, de trazado sinuoso, fue dividida en dos tramos de parecida longitud (en la zona intermedia del tramo, coincidiendo con las proximidades del actual enlace con la carretera A-6200 a Aldeaquemada), siendo completados con otros tantos de nueva construcción, con mejores características geométricas en planta y alzado (las correspondientes a una autovía tipo AV-80).



 **BASF**  
The Chemical Company



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

