

2008

“Caminos hacia

un mundo sostenible”

Premios
BASF Construction Chemicals

 **BASF**

The Chemical Company

TRABAJOS CLASIFICADOS

TÍTULO: Proyecto de Construcción Autovía del Mediterráneo A-7

Tramo: Motril (El Puntalón) - Carchuna

AUTORES: Manuel Ríos, Álvaro García-Espona, Laura Monsálvez, Miguel Pérez

RESUMEN

El procedimiento constructivo consiste en la ejecución de dos obras de drenaje transversal de distinta capacidad, y un puente para salvar una rambla, debido a que ésta no era recomendable soterrarla.

Uno de los pasos inferiores es de tipo marco bicelular de sección 5x3 m. y una longitud de 120 m., ejecutado in situ y diferenciándose de los procesos constructivos de los demás pasos. La otra obra de drenaje consiste en un marco en bóveda de 4x3 m. y longitud 53.60 m., siendo más pequeño por las características de la rambla. Por último, tenemos un puente de sección constante de luces 12.7+22.6+12.7 m. con una longitud total de 59 m., consta de una cimentación con pilotes de sustitución, encepados de losa continua cada dos pilares por plataforma, 8 pilas de 7 m. de altura y otras 8 que ejercen de estribos, finalmente la situación de las vigas prefabricadas que junto a la losa componen la superficie de rodadura.

 **BASF**
The Chemical Company



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

