

2010

“Caminos hacia

un mundo sostenible”

Premios

BASF Construction Chemicals

 **BASF**

The Chemical Company

TRABAJOS CLASIFICADOS

TÍTULO: Metropolitano de Granada. “Cut and Cover” y paso bajo el río Genil.

AUTORES: Agustín Mancilla Guardia, Victoria Morenate Pérez, Concepción Nieto Fernández-Almagro, Francisco Mateos Izquierdo, Sonia López Urbano, Álvaro Martínez Langle, Pedro Negrette Galiana.

RESUMEN

El presente trabajo trata de realizar una breve descripción del metropolitano de Granada en general, para después describir y analizar los procesos constructivos más llamativos llevados a cabo en el Tramo 5: Río Genil – Parque Tecnológico Ciencias de la Salud. Nos centraremos en el sistema constructivo de muros de pantalla de pilotes que se está empleando en la construcción del tramo soterrado. El sistema se fundamenta en el proceso “Cut & Cover” (cavar y cubrir), mediante pantallas de pilotes de hormigón armado. También se analizará la solución adoptada para realizar el paso del río Genil.



 **BASF**
The Chemical Company


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


AULA del MAR
de MALAGA