

2009

"Caminos hacia

un mundo sostenible"

10
años

Premios

BASF Construction Chemicals

TRABAJOS CLASIFICADOS

TÍTULO: Ampliación del Pantalán 2 de DECAL ESPAÑA para el atraque y carga de gabarras

AUTORES: Julia García Compán, José Antonio López Suárez, Carolina León Carrillo, Celia Pascual López, María Teresa Quesada Cobo, Ángela Tintoré Parra.

 **BASF**

The Chemical Company

RESUMEN

La obra elegida para la realización del trabajo es "Ampliación del Pantalán 2 de DECAL ESPAÑA para el atraque y carga de Gabarras en el Puerto Exterior de Huelva".

La ampliación del Pantalán 2 de DECAL ESPAÑA se justifica por surgir una nueva actividad, por parte de terceros. Dicha actividad es el suministro de bunkering a buques (suministro de barcazas a buques fondeados de IFO's, mezcla de fuel y aceite).

El Terminal objeto del proyecto es un frente de atraque para gabarras de hasta 82 m. de eslora, constituido por una plataforma de atraque y 2 Duques de Alba sobre pilotes de hormigón armado ejecutados "in situ". Uno de los Duques de Alba es de nueva construcción, mientras que el otro es existente y corresponde al amarre de buques del pantalán DECAL ESPAÑA.

El estudio de la obra resulta especialmente atractivo por tratarse de una obra marítima la cual conlleva una serie de dificultades añadidas con respecto a las obras de tierra. Resultando muy interesante estudiar las distintas alternativas, tanto de maquinaria como de procedimientos constructivos, surgidas en obra para darle solución a procesos de pilotaje, hormigonado, planificación...

 **BASF**
The Chemical Company


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

 **AULA del MAR**
de MALAGA