

2008

“Caminos hacia

un mundo sostenible”

Premios

BASF Construction Chemicals

 **BASF**

The Chemical Company

TRABAJOS CLASIFICADOS

TÍTULO: Puente In Situ Vs. Puente Vigas Prefabricadas

AUTORES: Juan Francisco Carbonell,
Pablo Castillo, José Ángel López,
Carlos Luis Lorenzo, Iván Ruiz

RESUMEN

Se aborda como tema principal el proceso constructivo de dos puentes de distinta naturaleza situados dentro de un mismo tramo de la A-44, entre Vélez de Benadulla y La Gorgoracha. A pesar de que nuestra inquietud por la construcción de estructuras nos llevó a querer centrarnos en el análisis de los procedimientos constructivos utilizados en la realización de ambos puentes, uno de vigas prefabricadas y otro ejecutado in situ, no por ello hemos dejado pasar por alto otros aspectos importantes en la ejecución de una obra lineal. De tal modo, hemos creído conveniente explicar y analizar los métodos usados en el movimiento de tierras, en la ejecución de la explanada y el paquete de firmes, en el drenaje, los presupuestos y sus modificados, etcétera, sin pasar por alto el análisis ambiental o aspectos relevantes de seguridad y salud. No obstante, hemos llegado al detalle en aquello que más interesante nos pareció: la comparativa en la ejecución de los puentes. En este sentido, el procedimiento constructivo de cada uno de ellos es mejor entendido si se pormenorizan razonadamente las ventajas e inconvenientes en cada caso haciendo un ejercicio de análisis y comprensión.



 **BASF**
The Chemical Company



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