

2009

"Caminos hacia

un mundo sostenible"

10
años

Premios

BASF Construction Chemicals

 **BASF**

The Chemical Company

RESUMEN

El presente estudio tiene como finalidad analizar los costes y períodos de ejecución de "Proyecto de Construcción. Nuevo Tramo de la CA-144. Tramo Enlace de La Cerrada-Boo de Guarnizo". La presencia de una estructura singular nos ha obligado a realizar una planificación ejemplar y unos estudios muy detallados para intentar ajustar los márgenes lo más posible y no superar ni el precio de venta ni el período de construcción previsto. Además, en todo el desarrollo de este estudio, el factor ambiental ha sido una de nuestras preocupaciones prioritarias y más importantes, debido a que todo nuevo trazado supone una nueva agresión al medio que nos rodea, además sabiendo que cruzamos una zona de especial protección y alto valor ecológico (Marismas de Astillero). Una reflexión y análisis sobre el problema nos permite una mejor adecuación al medio natural y una mejora, en definitiva, del mundo en que vivimos.

TRABAJOS CLASIFICADOS (G-13)

TÍTULO: Un guiño a las marismas

AUTORES: María Bordagaray Azpiazu,
Lucía Meneses Aja, Álvaro Navarro Cubillas,
Sonia Ortiz Figueroa.

 **BASF**
The Chemical Company


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


FUNDACIÓN
NATURALEZA Y HOMBRE

2009

"Caminos hacia

un mundo sostenible"

10
años

Premios

BASF Construction Chemicals

 **BASF**

The Chemical Company

RESUMEN

La obra y su integración en el entorno son cuestiones que el ingeniero de hoy debe tener muy presentes a la hora de realizar un proyecto y su posterior ejecución. Con esta premisa realizamos el tramo de Enlace de la Cerrada - Boo de Guarnizo, respetando siempre el entorno protegido de las marismas de gran valor ecológico. En el proyecto hemos tenido que definir distintas unidades de obra...

Ésto nos ha dejado una impresión del posible papel futuro a desarrollar como ingenieros, tomando en todo momento aquellas decisiones que hemos considerado más oportunas para la obra y la protección del delicado entorno, llevándonos hacia el intento de armonizar la fragilidad de la naturaleza y la actividad constructiva del hombre, reduciendo los posibles impactos.

TRABAJOS CLASIFICADOS (G-14)

TÍTULO: Enlace de la Cerrada - Boo de Guarnizo

AUTORES: Regina Andrés Plumed, Pablo Mateos Ramírez, Sara Vivanco Gómez.

 **BASF**
The Chemical Company



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



FUNDACIÓN
NATURALEZA Y HOMBRE

2009

"Caminos hacia

un mundo sostenible"

10 años

Premios

BASF Construction Chemicals

TRABAJOS CLASIFICADOS (G-15)

TÍTULO: Uniendo caminos a través de la Marisma

AUTORES: Juan Manuel Cimadevilla Castro, Javier Miguel Gil, Alvar Montero Cuesta, Rosa María Villegas Tezanos.

 **BASF**

The Chemical Company

RESUMEN

La unión entre La Cerrada y el Crucero de Boo representa algo más que un enlace. Representa la descongestión de los núcleos cercanos, el desarrollo industrial, la puesta en valor de la marisma, la renovación de un Crucero atrasado por el tiempo...

Un Crucero que recobra su histórica importancia con un puente asomado a la marisma.

Un puente de unión de dos riberas, un salto sobre las aguas, pero también representa la unión para el desarrollo de una región muy cercana y a la vez muy lejana.

 **BASF**
The Chemical Company



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



FUNDACIÓN
NATURALEZA Y HOMBRE

2009

"Caminos hacia

un mundo sostenible"

10
años

Premios

BASF Construction Chemicals

 **BASF**

The Chemical Company

TRABAJOS CLASIFICADOS (G-16)

TÍTULO: De glorieta a glorieta, un paseo por La Ría de Boo

AUTORES: Noelia Rebolledo Pelayo, Marta Saiz Postigo, Ignacio Salvatierra Arrondo, Inés Sanz Rubiales

RESUMEN

Cuando se construye cualquier nuevo camino, como puede ser una carretera, el objetivo final siempre es el mismo. El ser humano busca poder comunicarse y relacionarse con otras ciudades, otros pueblos, otras culturas..., y de este modo crecer, viajar, conocer el mundo que le rodea.

En este caso, el nuevo tramo de la carretera CA-144, enlace de La Cerrada – Boo de Guarnizo, intenta conseguir una mejor conexión entre dos municipios de nuestra región, como son Astillero y Maliaño.

El trazado discurre desde la nueva glorieta de Maliaño hasta la glorieta de Astillero, cruzando un paraje incomparable como es la Ría de Boo. Todo un paisaje de marisma donde el viajero puede impregnar su alma del espíritu del mar, sus colores y las aves que lo visitan.

 **BASF**
The Chemical Company



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



FUNDACIÓN
NATURALEZA Y HOMBRE