

# 2008

"Camins cap a

un món sostenible"

10  
anys

## Premis

**BASF Construction Chemicals**

## TREBALLS CLASSIFICATS

TÍTOL: Percepción Social de las Estructuras de Hormigón

AUTORS: Yasmila Herrera Toledo, Nicolas Sauvé.

 **BASF**

The Chemical Company

### RESUM

El hormigón es el material mas utilizado en la construcción mundial con aproximadamente 8.000 millones de m<sup>3</sup> producidos en el año 2007. A pesar de este éxito es interesante conocer lo que piensa la sociedad de este material que, de una forma u otra, forma parte de nuestras vidas.

Con este fin hemos analizado, mediante encuestas y reportes de prensa española, la imagen que tiene el hormigón en nuestra sociedad. Lo que sobresale del análisis es que el hormigón esta asociado en su mayoría con la contaminación, el progreso y con la urbanización desmesurada en sitios sensibles como por ejemplo las zonas litorales.

Para comprobar la pertinencia de estos sentimientos, exponemos aqui el ciclo de vida del hormigón y los diferentes tipos de contaminación que produce, situados principalmente en las etapas de su fabricación y las de sus componentes (cemento, áridos) pasando por su puesta en obra (transporte, ruido, vibraciones) hasta la demolición de estructuras y la generación de residuos.

Existen muchas vías para mejorar la sostenibilidad de la construcción y del hormigón, para el material en si mismo, especialmente en la producción del cemento y la formulación del hormigón, y también para la concepción sensata de los proyectos y de las estructuras.

 **BASF**  
The Chemical Company

  Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona  
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

  
DEPANA