

## FICHA I+D+i

**Nombre del Proyecto:**

NEWCRETE

**Nº de referencia:**

IDI-20111277

**Descripción:**

HORMIGONES CON ELEVADO PORCENTAJE DE ÁRIDOS RECICLADOS PARA USOS ESTRUCTURALES.

**Proyecto cofinanciado por:**



**Fechas:**

2010-2012

**Resumen:**

Objetivo principal:

- Desarrollo de nuevo hormigón de altas prestaciones y con elevados contenidos en RCDs para su uso en elementos estructurales en contacto directo con el terreno.

Objetivos secundarios:

- Desarrollo de un hormigón autocompactante sin riesgo de segregación y competitivo por su mayor garantía.
- Desarrollo de un hormigón que presente una mayor eficiencia de recursos por secciones requeridas
- Incorporación de la capacidad de auto reparación de fisuras o discontinuidades a través de la formulación y adición
- Introducción sistemática del armado con fibras en aquellos elementos ejecutados contra el terreno donde esté indicado
- Desarrollo de un procedimiento de tratamiento de RCDs para su reutilización intensiva en la fabricación de hormigón.
- Desarrollo de nueva formulación de hormigón con sustitución de hasta un 50% de áridos por RCDs.
- Estudio de la aplicabilidad de Newcrete en elementos estructurales en contacto con el terreno. (pantallas y pilotes)
- Desarrollo de sistema de estabilización del terreno que garantice las propiedades del nuevo hormigón.

**Coordinador:**



**Socios:**

