

GRUPO PROYFE

I+D+i | “Nuevos Materiales”

Título del proyecto:

Desarrollo de un balasto pesado, a partir del diseño de hormigón con reciclado de residuos de alta densidad, para combatir el fenómeno del vuelo del balasto. HD_BALLAST

Presupuesto: 1.926.411 € parcialmente financiado por el MINECO y fondos FEDER

Organismo Financiador:

Ministerio de Economía y Competitividad (Gobierno de España)

Convocatoria: INNPACTO 2012

Socios: COMSA (líder), ADIF, Cementos Portland Valderrivas, CYE Control y Estudios, Universidad Politécnica de Valencia, E.T.S. de Ingenieros Aeronáuticos de la Universidad Politécnica de Madrid

Descripción narrativa del Proyecto:

El objetivo general ha sido desarrollar un balasto pesado, a partir del diseño de un hormigón con reciclado de residuos de alta densidad, que evita la aparición del fenómeno del levante del balasto y permite a los trenes de alta velocidad alcanzar las velocidades de diseño superiores a 300 km/h.

Se pretende eliminar el levante del balasto incidiendo en aquellos factores sobre los que no se ha desarrollado una solución previa, como son: la forma, el tamaño y la densidad de las partículas del balasto.

UNIÓN EUROPEA



FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL

"Una manera de hacer Europa"

