

Canteras y Reciclados, S.L. desarrolla áridos artificiales a partir de la combinación de material granular de cantera y material granular secundario procedente de la valorización de residuos de construcción y demolición de naturaleza mixta.

La empresa Canteras y Reciclados, S.L. ha recibido ayuda en la financiación por parte del Instituto de Fomento de la Región de Murcia, dentro de la convocatoria 2017 del programa de ayudas para la contratación de servicios de innovación (Cheque de Innovación) cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

Con la elaboración de este servicio, Canteras y Reciclados, S.L. ha desarrollado un nuevo tipo de áridos artificiales para su uso en la fabricación de hormigón, a partir de la combinación de material granular de cantera y material granular secundario procedente de la valorización de residuos de construcción y demolición de naturaleza mixta.

El principal problema de emplear los áridos mixtos reciclados en hormigón es que hay componentes, como el yeso, que producen reacciones expansivas y limitan sus posibilidades reales de empleo.



En este contexto, se ha planteado una nueva posibilidad para el sector, desarrollando un árido procedente de la mezcla de árido natural y árido mixto reciclado que da como resultado un producto que cumple con la actual normativa. Para lograr tal fin, se ha seguido una metodología iterativa, realizando series de ensayos y evaluando sus resultados.