

Arranca el proyecto REINAR cuya finalidad es la reutilización de RCD para la fabricación de nuevos productos

Potencialidad de los RCD para el desarrollo de nuevos productos de alto valor añadido – REINAR

Los RCD's son un importante flujo de residuos en todo el mundo y son gestionados por las plantas de reciclaje. El sector de la construcción tiene un gran impacto medioambiental debido a los grandes volúmenes de recursos naturales que gestiona. Por ello, este sector supone un pilar fundamental en el camino hacia una economía circular y sostenible y, cada vez más, se investiga en nuevas técnicas de empleo de residuos industriales para su valorización.

El objetivo principal del presente proyecto es la investigación y desarrollo de nuevos productos de alto valor añadido mediante la reincorporación de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) en la cadena productiva, fomentando la economía circular. El fin planteado permitirá identificar el potencial de reuso de los RCD para la fabricación y desarrollo de diferentes productos nuevos: cementos eco-eficientes, hormigones no estructurales, entre otros, a partir del empleo de áridos reciclados obteniendo productos más económicos y con una huella de carbono inferior a sus correspondientes convencionales.

Además, se pretende evaluar y analizar el comportamiento de los productos atendiendo a la naturaleza de los residuos en origen y de la granulometría de los mismos, escogiendo de la planta de tratamiento las fracciones del residuo más convenientes para las diferentes aplicaciones.

El proyecto será ejecutado por Canteras y Reciclados, S.L. con la colaboración del Centro Tecnológico de la Construcción de la Región de Murcia (CTCON). Está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del programa RIS3MUR COVID-19.



