



Título del PROYECTO: Desarrollo de eco-productos de valor añadido conformados con materiales en base cemento. Aplicación a mobiliario de altas prestaciones para edificación. (DECOCEM)

Presupuesto: 521.947,34€, financiado por la Unión Europea (con fondos FEDER) y la Axencia Galega de Innovación hasta un importe de 313.168,41€. Apoyado por la Consellería de Economía, Emprego e Industria.

Organismo Financiador:
Axencia Galega de Innovación
Unión Europea (Fondos FEDER)
Apoyo de Consellería de Economía, Emprego e Industria.

Convocatoria: Conecta Peme 2016 (IN852A – 2016/86)

Participantes: CONSTRUCCIONES M A RAMOS, SL (líder del consorcio), PRODUCTOS DE FIBERGLAS, SA; GALAICONTROL, SL

Descripción del proyecto:

El objetivo general del proyecto es el desarrollo de eco-productos de mobiliario con base cemento, incorporando al producto materias primas obtenidas de la valorización de residuos, tales como áridos reciclados procedentes de residuos de construcción y demolición de estructuras o áridos fabricados a base de conchas de bivalvo. En el mismo también participan el Grupo de Construcción Gcons de la Universidad de A Coruña. El proyecto pretende obtener un producto de alto valor añadido, debido a la naturaleza diferenciadora del mismo y también por ser respetuoso con el medio ambiente.

En la anualidad 2017 se ha concluido la caracterización de materiales y se han diseñado las dosificaciones de prueba, sobre las que se han realizado numerosos ensayos y pruebas con el objetivo de garantizar las prestaciones del producto final en el mercado. Se han probado distintos tratamientos superficiales, pigmentos y fibras, evaluando su efecto en el proceso productivo, que dependerá a su vez de la geometría de la pieza a realizar. También se han evaluado distintos tipos de encofrados y seleccionados el más idóneos para cada prototipo. Por último se ha iniciado el diseño y fabricación de los prototipos iniciales: un lavabo y una encimera de cocina.



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE ECONOMÍA,
EMPREGO E INDUSTRIA



SUBVENCIONADO POR LA AGENCIA
GALLEGA DE INNOVACIÓN



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa