



## ECONOMÍA CIRCULAR EN COMPOSITES: DEL SECTOR EÓLICO Y AERONÁUTICO A LA INDUSTRIA CERÁMICA Y EL TRANSPORTE.



*El objetivo principal del proyecto EROS es la reutilización del residuo generado en la industria aeroespacial y eólica, incluyendo en este caso tanto los residuos de las plantas de producción como las palas de aerogenerador al final de su vida útil.*

Mediante un proceso de triturado mecánico y reciclado químico (procesos de solvólisis y pirólisis de manera paralela), se están obteniendo fibras recuperadas y glicoles. El polvo de fibra de vidrio se está introduciendo en el sistema productivo de fabricación de baldosas cerámicas, fritas y esmaltes. Los glicoles procedentes de la solvólisis se están incorporando para la producción de tintas y la fibra de carbono recuperada para fabricar nuevos composites más sostenibles para el sector aeronáutico.

De esta manera se pretende cumplir con el nuevo paquete de medidas de la Unión Europea tendente a implantar una economía circular en diferentes sectores estratégicos y buscando el desarrollo económico sostenible de los diferentes países de la Unión. En este sentido el proyecto EROS colaborará con este objetivo común mediante la introducción de materiales compuestos reciclados en diversos sectores industriales.

### EMPRESAS PARTICIPANTES

KERABEN GRUPO



### FINANCIACIÓN



Financiado por:  
Ministerio de Ciencia e Innovación – Agencia Estatal de Investigación  
Proyecto RTC2019-007206-5