



## ECONOMÍA CIRCULAR Y AGUA



### • RETOS EROS

Economía circular en composites: del sector eólico y aeronáutico a la industria cerámica y el transporte (RTC-2019-007206-5)

#### Objetivo

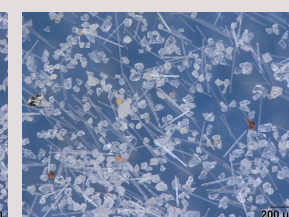
El objetivo principal del proyecto EROS es la reutilización del residuo generado en la industria aeroespacial y eólica (residuos de las plantas de producción y palas de aerogenerador al final de su vida útil). Mediante un proceso de triturado mecánico y reciclado químico se van a obtener fibras y glicoles que se van a introducir en el sistema productivo de fabricación de baldosas cerámicas, fritas, esmaltes, tintas y composites para el sector aeronáutico.

#### Resultados obtenidos durante 2021

- Definición de requerimientos de las fibras y glicoles
- Diseño de los demostradores y selección de materiales
- Reciclado mecánico y químico de los residuos
- Caracterización de los materiales obtenidos hasta el momento
- Incorporación de los residuos en composiciones de soportes, esmaltes y tintas cerámicos
- Acciones de difusión



Sin fibras



Con fibras



#### Consortio



#### Financiación

