



## ECONOMÍA CIRCULAR



### • CircularCarbon



*Sistema demostrador de producción de carbón activo a partir de residuos valencianos para su aplicación en **energía y medioambiente***

#### APLICACIONES MEDIO AMBIENTALES

- Especificaciones necesarias para el tratamientos de:
  - Aguas (B y aceites-grasas)
  - Gases (VOCs)
- Instalación del demostrador
- Pruebas demostrador del C para tratar agua y gases



#### KERABEN GRUPO



*Proyecto en colaboración con empresas*

#### APLICACIONES ENERGÉTICAS

- Especificaciones necesarias
- Instalación del demostrador
- Pruebas demostrador del C



#### Resultados obtenidos en 2020:

- Se ha caracterizado tanto los efluentes de agua de la industria petroquímica y cerámica, así como de las emisiones de gases del sector cerámico
- Se ha definido las especificaciones que deben tener los carbones activos a producir para los demostradores ambientales (agua y gas)
- Se han diseñado los reactores de dichos demostradores ambientales: depurador de agua (boro y aceites-grasas) y depurador de gas (COVs)