PROYECTO 3R2020.- Del residuo al recurso mediante el reciclaje

27/09/2018



Proyectos Estratégicos de Consorcios de Investigación Empresarial Nacional | Convocatoria CIEN 2015

Duración: Junio de 2015 / Mayo de 2019

Descripción:

El proyecto 3R2020 del Residuo al Recurso mediante el Reciclaje, se enmarca en el ámbito de la gestión integral de residuos, siendo este uno de los principales retos sociales para los próximos años. El objetivo es el desarrollo de tecnologías con el fin de reciclar y recuperar determinadas corrientes de residuos con gran potencial y que actualmente no es factible su valorización, transformándolos en recursos económicamente viables. Se implementarán a escala demostración las mejores soluciones tecnológicas obtenidas gracias a las sinergias y colaboración público-privada de las 7 empresas del consorcio y los 9 Organismos de Investigación con una inversión superior a los 10 M€.

Se obtendrán productos y materias primas estratégicas, entre las que se encuentran fertilizantes, metales productos químicos y combustibles líquidos con valor de mercado con aplicación en distintos sectores industriales. Se obtiene a partir de los lixiviados, lodos galvanizados, cenizas y escorias de incineración, materia orgánica y residuos plásticos, en línea con el concepto de la economía circular en cuanto a eficiencia de los recursos y su adecuada gestión.

Tecnológicamente se obtendrá una solución flexible e integrada en el campo de la gestión de residuos que posicionará a las empresas españolas en primer nivel internacional. Además se desarrollan tecnologías en el campo de la biotecnología, hidrometalurgia y de la química orgánica para el reciclado de residuos que incrementarán el mercado nacional e internacional de los socios del consorcio.

Consorcio:

- URBASER
- BIOPOLIS
- TÉCNICAS REUNIDAS INGENIERÍA
- MAIER
- CLH
- HIDROQUIMIA
- BIOMASA PENINSULAR MEDIOAMBIENTE

Colaboradores Tecnológicos:

- UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
- AINIA
- TECNALIA
- ATQ
- GAIKER
- CIDETEC
- UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
- LEITAT
- UNIVERSIDAD DE BURGOS
- MTC

El proyecto 3R2020 - Del residuo al recurso mediante el reciclaje ha sido financiado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional dentro del Programa Estratégico de Consorcios de Investigación Empresarial Nacional