

RESUMEN PONENCIA 69

ESTRATEGIA HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR EN LOS PUERTOS DE LA COMUNITAT VALENCIANA

M. Vicent⁽¹⁾, S. Gomar⁽¹⁾, M.F. Quereda⁽¹⁾, I. Celades⁽¹⁾, M.A. Artacho⁽²⁾

⁽¹⁾ Instituto de Tecnología Cerámica (ITC). Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (AICE). Universitat Jaume I (UJI). Castellón (España).

⁽²⁾ Departamento de Proyectos de Ingeniería (DPI). Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales. Universitat Politècnica de València (UPV). Valencia (España).

Palabras clave: Simbiosis industrial, Economía circular, Sostenibilidad.

Tipo de comunicación: Ponencia

Resumen (máximo 500 palabras)

La economía circular es un modelo de producción y consumo que implica compartir, alquilar, reutilizar, reparar, renovar y reciclar materiales y productos existentes todas las veces que sea posible para crear un valor añadido. De esta forma, el ciclo de vida de los productos se extiende. Contrasta con el modelo económico lineal tradicional, basado principalmente en el concepto "usar y tirar".

La Comisión Europea presentó en Diciembre de 2015 su Plan de Acción para implantar la economía circular en Europa. A nivel nacional, España está elaborando la Estrategia Española de Economía Circular (actualmente en fase de borrador para información pública), bajo la coordinación y liderazgo del Ministerio para la Transición Ecológica y del Ministerio de Economía y Empresa, en colaboración con el resto de Ministerios implicados, las Comunidades Autónomas y la Federación Española de Municipios y Provincias.

Uno de los enfoques identificados en las diferentes estrategias que se pueden consultar sobre economía circular es la simbiosis industrial, que de forma muy sencilla se puede definir como el uso que hace una empresa o sector de los subproductos de otros.

En la práctica, implica en una primera fase reducir los residuos al mínimo. Cuando un producto llega al final de su vida, sus materiales se mantienen dentro de la economía siempre que sea posible. Éstos pueden ser productivamente utilizados una y otra vez, creando así un valor adicional. Sin embargo, en una segunda fase se debe tener en cuenta que los recursos a considerar no son sólo materiales y hay que tener en cuenta otros como son la logística (transporte, almacenes, eras, ...), la capacidad (equipos, laboratorios e instalaciones de prueba muy poco utilizados, ...), la especialización (ISOs 9000, ISOs 14000, OHSAS 18001, mejores prácticas, ...), el agua y la energía (calor residual, pozo de agua, agua de proceso, ...).

El objetivo principal de esta comunicación es conocer cómo se está introduciendo la simbiosis industrial en los puertos de la Comunitat Valenciana y qué nuevas sinergias se han identificado como consecuencia de las actuaciones desarrolladas en el marco del Proyecto SIMVAL. Asimismo, también se identificarán cuáles son las principales barreras

con las que las empresas se enfrentan a la hora de poner en marcha los proyectos basados en acciones de simbiosis industrial, y por lo tanto qué mejoras serían necesarias para superar las dificultades detectadas.

Los resultados presentados en esta comunicación han sido estudiados dentro del marco del Proyecto "Estrategia hacia una Economía Circular en la Comunitat Valenciana a través de una Plataforma que fomente la Simbiosis Industrial (SIMVAL)". Este proyecto recibió financiación de la Agencia Valenciana de la Innovación (AVI) en 2018 y del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) en 2019.