

Acta de la Segunda Reunión del Comité Estratégico de Innovación Especializado en Economía Circular, celebrado el 10 de septiembre de 2018

En Alicante, a 10 de septiembre de 2018, siendo las 11:30 horas, en la sede institucional de la Agència Valenciana de la Innovació, se da inicio a la segunda reunión del Comité Estratégico de Innovación Especializado en Economía Circular (CEIE en Economía Circular).

Orden del Día:

1. Repaso de la metodología de trabajo.
2. Repaso de los resultados de la primera reunión.
3. Para cada uno de los tres retos priorizados:
 - Selección de potenciales soluciones tecnológicas.
 - Identificación y documentación de las posibles soluciones: estado del arte, capacidades científicas, tecnológicas y empresariales.
4. Conclusiones y próximos pasos.

Asistentes:

Mariano J.	Pérez	Campos	Coordinador CEIE en Economía Circular Instituto Tecnológico Metalmecánico, Mueble, Madera, Embalaje y Afines (AIDIMME)
Irene	Aguado	Cortezón	Agència Valenciana de la Innovació (AVI)
Susana	Aucejo	Romero	Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística (ITENE)
Juan B.	Carda	Castelló	Universidad Jaime I (UJI)
Maite	Castillo	de Casas	Confederación Empresarial de la Comunitat Valenciana (CEV) - UBE Corporation Europe
José Antonio	Costa	Mocholí	Instituto Tecnológico del Plástico (AIMPLAS)
Olivia	Estrella	López	Agència Valenciana de la Innovació (AVI)
Andrés	García	Reche	Agència Valenciana de la Innovació (AVI)



Eva	Giner	Asensi	Confederación Empresarial de la Comunitat Valenciana (CEV) - SPB
Joaquín	Melgarejo	Moreno	Universidad de Alicante (UA)
Amelia	Navarro	Arcas	Confederación Empresarial de la Comunitat Valenciana (CEV) - Hidraqua
Jorge	Olcina	Cantos	Universidad de Alicante (UA)
Eduardo	Palomares	Gimeno	Instituto de Tecnología Química (ITQ UPV – CSIC)
Paula	Rico	Icardo	Agència Valenciana de la Innovació (AVI)
Eduardo	Viana	Doñate	Agència Valenciana de la Innovació (AVI)

Excusan su asistencia:

Fernando	Rey	García	Instituto de Tecnología Química (ITQ UPV – CSIC)
----------	-----	--------	--

Invitados:

Miguel Ángel	Martínez	Sánchez	Instituto Tecnológico del Calzado y Conexas (INESCOP)
--------------	----------	---------	---

Siendo las 11:30 de la mañana del día 10 de septiembre de 2018, el coordinador del CEIE en Economía Circular, Mariano J. Pérez, da la bienvenida a todos los presentes y agradece a los miembros del comité su presencia. Además, da las gracias por las aportaciones de información recibidas por los miembros del comité, resaltando que dichas aportaciones se han tenido en cuenta en los puntos a tratar durante la reunión.

1. Repaso de la metodología de trabajo.

Irene Aguado, de la Agència Valenciana de la Innovació (AVI), repasa brevemente la metodología de trabajo del Comité, destacando que el principal objetivo de esta segunda reunión es establecer un número recomendable de dos soluciones por cada reto previamente seleccionado. También destaca la importancia de que estas soluciones sean lo más concretas posibles.

2. Repaso de los resultados de la primera reunión.

El coordinador del CEIE en Economía Circular, Mariano J. Pérez, expone un diagrama en el que se presentan todas las soluciones aportadas por los miembros del Comité agrupadas en las diferentes fases de la economía circular.

3. Para cada uno de los tres retos priorizados:

- **Selección de potenciales soluciones tecnológicas.**
- **Identificación y documentación de las posibles soluciones: estado del arte, capacidades científicas, tecnológicas y empresariales.**

De forma secuencial, se inicia un debate para cada uno de los tres retos priorizados con el fin de seleccionar las soluciones tecnológicas innovadoras por consenso entre los miembros del CEIE.

Reto 1: Incorporación de criterios de **ecodiseño** para que los productos sean más duraderos o más fáciles de reparar, actualizar y reciclar e incorporen un mayor porcentaje de materiales reciclados, sostenibles y de proximidad. *Especialmente indicado para bienes de consumo: textil, fabricación eléctrica y electrónica, envases y embalajes, automoción, etc.*

Solución seleccionada: Desarrollo de una plataforma software colaborativa de ecodiseño.

Usuarios: empresas (diseñadores, desarrolladores de productos y de tecnologías)

Proveedores de información: desarrolladores de nuevos materiales, desarrolladores de tecnología, gestores de residuos, etc.

Funcionalidades: A corto plazo selección de materiales (incluyendo comparativas) y directrices o recomendaciones sobre elementos críticos a la hora de fabricar cada tipo de producto minimizando su impacto ambiental a lo largo de todo el ciclo de vida del producto (incluyendo la etapa de reciclado). A largo plazo: técnicas de fabricación, etc.

Familia de productos: Pendiente de decidir en base a los siguientes criterios: productos con mayor impacto ambiental, que se fabriquen en la Comunitat Valenciana y con elevado impacto económico regional.

Reto 2: Desarrollo de **alternativas más sostenibles en productos** destinados al consumo. *Por ejemplo, en el envasado alimentario.*

Solución: Simplificación de los envases con estructura multicapa.

Familia de productos: Por seleccionar en base a los siguientes criterios: volumen de residuos e impacto ambiental.

Solución: Nuevas tecnologías y materiales para alargar la vida útil de los productos destinados al consumo.

Reto 3: Valorización de residuos (incluyendo la energética) y **utilización de aguas regeneradas.**

Solución: Sistemas inteligentes de recogida y clasificación de residuos sólidos: nuevas formas de marcar los distintos materiales o sistemas que sean capaces de separarlos.

Familia de productos: Por seleccionar en base a los siguientes criterios: volumen de residuos e impacto ambiental.

Solución: Alternativas al reciclado mecánico para la valorización de los residuos (por ejemplo: gasificación, recuperación de materiales, extracción de componentes, compostaje, etc.)

Proponer los residuos prioritarios sobre las que se trabajaría en primer lugar (propuestas de la reunión: plásticos, metales, residuos forestales, ganaderos, industriales, etc.).



Solució: Desarrollo de tratamientos alternativos más eficientes para favorecer el uso de aguas regeneradas en entornos urbanos y agrícolas, optimizando las relaciones uso – calidad - tecnología. Por ejemplo, uso de energía generada a partir de fuentes renovables, eliminación de contaminantes emergentes, etc.

4. Conclusiones y próximos pasos.

Se acuerda que los miembros del CEIE valoren las capacidades científicas, tecnológicas y empresariales existentes en la Comunitat Valenciana para materializar las distintas soluciones a los retos y realicen sus aportaciones con anterioridad a la tercera reunión.

Se agradece la asistencia a los participantes, y se comunica que se procederá a enviar el acta de la reunión para sus comentarios.

Alicante, 10 de septiembre de 2018