



## Acta de la Segunda Reunión de actualización del Comité Estratégico de Innovación Especializado en Economía Circular, celebrada el 4 de abril de 2023

Viernes, 4 de abril de 2023, siendo las 11:00 horas en la Sede de la AVI de Alicante, se da inicio a la segunda reunión de actualización del Comité Estratégico de Innovación Especializado en Economía Circular (CEIE en Economía Circular).

### Orden del Día:

1. Repaso de la metodología de trabajo y de los resultados de la primera reunión.
2. Acuerdo definitivo de la priorización de retos y selección de las potenciales soluciones tecnológicas.
3. Para cada uno de los retos priorizados:
  - Capacidades científicas, tecnológicas y empresariales presentes en la Comunitat Valenciana.
  - Determinar el impacto (económico, social, medioambiental).
4. Conclusiones y próximos pasos.

### Asistentes:

Nombre	Organismo
Mariano J. Pérez	AIDIMME (Instituto Tecnológico Metalmecánico, Mueble, Madera, Embalaje y Afines)
Antonio Dobón López	ITENE (Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística)
Vicente Cambra Sánchez	AITEX (Asociación de Investigación de la Industria Textil)
Eva Giner Asensi	Suavizantes y Plastificantes Bituminosos S.L.
Amelia Navarro Arcas	Hidraqua Gestión Integral de Aguas de Levante S.A.
Ángel Martínez León	ACTECO Productos y Servicios S.L.
Jorge Olcina Cantos	UA (Universidad de Alicante)
Juan Bautista Carda Castelló	UJI (Universitat Jaume I)
Eduardo Palomares Gimeno	ITQ-UPV-CSIC (Instituto de Tecnología Química -Universitat Politècnica de València – Consejo Superior de Investigaciones Científicas)
Olivia Estrella López	Agència Valenciana de Innovació (AVI)
Alejandra Orellana	Agència Valenciana de Innovació (AVI)
Marta Cachaldora	Ayming (asistencia técnica Agència Valenciana de Innovació)



#### Excusan su asistencia:

Nombre	Organismo
Sergio Giménez Bueno	AIMPLAS (Instituto Tecnológico del Plástico)
Maite Castillo Casas	UBE Corporation Europe S.A.
Joaquín Melgarejo Moreno	UA (Universidad de Alicante)

Siendo las 11:00 de la mañana del día 4 de abril de 2023, *Olivia Estrella, Secretaria General en la Agència Valenciana de la Innovació (AVI)* procede al inicio de la jornada, agradeciendo a todos los presentes su asistencia a la reunión y excusando la ausencia de *Andrés García Reche* que está participando en otro Comité que se celebra el mismo día y a la misma hora en Valencia.

A continuación, *Mariano J. Pérez*, como *coordinador del CEIE*, agradece la colaboración y las aportaciones recibidas por parte de los miembros tras la celebración de la primera reunión.

Hoy la idea es repasar los retos y soluciones propuestas, analizando todos los aspectos incluidos, para asegurar su coherencia y pertinencia.

No se puede olvidar que se está hablando de proyectos a financiar con TRL de 4-5 y de retos y soluciones que puedan ser abordados por los agentes de la CV. También tienen que ser alcanzables en un plazo temporal de 3 años.

#### 1. Repaso de la metodología de trabajo y de los resultados de la primera reunión.

*Olivia Estrella* repasa brevemente la metodología de trabajo del comité: durante dos reuniones se debaten y priorizan los retos - soluciones a desarrollar e implementar en el mercado en un marco temporal de corto y medio plazo. Se identificarán capacidades científicas, tecnológicas y empresariales de la Comunitat Valenciana para abordar dichas soluciones a los retos seleccionados y consensuados y, se determinará el impacto (social, económico y medioambiental) que tendría su consecución. Dicho trabajo, se plasmará en un informe de conclusiones.

*Olivia Estrella*, destaca la importancia de llegar en esta segunda reunión a un acuerdo sobre los retos y soluciones específicas en la Comunitat Valenciana que según los miembros del CEIE son estratégicas y que deben ser alcanzables en los próximos tres años. También se debe asegurar que se cuenta con las capacidades adecuadas en la Comunitat Valenciana para su desarrollo, así como que los retos y soluciones que se plantean sean de un TRL 4-5.

*Mariano J. Pérez*, presenta los retos priorizados durante la primera reunión y se debaten uno a uno junto con las soluciones propuestas. Se invita a los miembros del comité a manifestar su conformidad o realizar las modificaciones que consideren oportunas.

#### 2. Acuerdo definitivo de la priorización de retos y selección de las potenciales soluciones tecnológicas.

Tras el debate, y teniendo en cuenta todas las intervenciones de los miembros del CEIE, los retos y soluciones que han alcanzado un mayor consenso son los siguientes (sin perjuicio de que posteriormente puedan variarse con nuevas aportaciones):



<b>RETO 1</b>	<b>Ecodiseño y análisis del ciclo de vida para productos y procesos más sostenibles</b>
<b>SOLUCIÓN INNOVADORA 1</b>	Desarrollo e implementación de métodos y herramientas que potencien los procesos de ecodiseño y análisis del ciclo de vida
<b>SOLUCIÓN INNOVADORA 2</b>	Nuevos métodos de diseño y desarrollo de productos y/o bienes de equipo que faciliten el desensamblaje, la reparación, la reutilización, el reciclado, el retorno, la trazabilidad y el análisis de los impactos ambientales del ciclo de vida
<b>SOLUCIÓN INNOVADORA 3</b>	Desarrollo de procesos y tecnologías que optimicen el uso de recursos, energía y materias primas y que garanticen la minimización del impacto ambiental (huella de carbono, huella hídrica, etc.) a lo largo de todo el ciclo de vida

<b>RETO 2</b>	<b>Adaptación de la gestión hídrica a la escasez de agua y valorización de los residuos del ciclo del agua</b>
<b>SOLUCIÓN INNOVADORA 1</b>	Desarrollo y/o implementación de tratamientos de depuración que maximicen la reutilización del agua y/o la recuperación de nutrientes y subproductos y/o el control preventivo de la calidad
<b>SOLUCIÓN INNOVADORA 2</b>	Desarrollo de sistemas eficientes energéticamente que consigan abaratar el proceso de desalación del agua. Valorización de las salmueras de las aguas.
<b>SOLUCIÓN INNOVADORA 3</b>	Desarrollo de sistemas que minimicen las pérdidas en las redes de distribución y/o optimicen el control del uso del agua. Sistemas que favorezcan la reducción del consumo y permitan su contabilidad precisa.
<b>SOLUCIÓN INNOVADORA 4</b>	Desarrollo de sistemas, principalmente basados en la naturaleza, para incorporar las aguas pluviales al ciclo del agua.

<b>RETO 3</b>	<b>Simbiosis de los sectores productivos</b>
<b>SOLUCIÓN INNOVADORA 1</b>	Desarrollo de tecnologías que faciliten la incorporación de subproductos como materias primas, así como el acondicionamiento y/o tratamiento de los residuos de forma colaborativa.
<b>SOLUCIÓN INNOVADORA 2</b>	Desarrollo de tecnologías y sistemas que permitan compartir recursos.
<b>SOLUCIÓN INNOVADORA 3</b>	Impulso de sistemas que faciliten la caracterización, trazabilidad y la implantación de la simbiosis en todos los sectores y cadenas de valor.



<b>RETO 4</b>	<b>Reducción y valorización más eficiente de residuos</b>
<b>SOLUCIÓN INNOVADORA 1</b>	Desarrollo de tecnologías que faciliten el pretratamiento, separación, clasificación y/o tratamiento de residuos de productos y de envases y/o la obtención de materias primas recicladas de mayor calidad.
<b>SOLUCIÓN INNOVADORA 2</b>	Desarrollo de tecnologías y materiales para la producción de productos de alto valor añadido a partir de residuos, así como la generación de biogás y otras técnicas de la valorización de residuos
<b>SOLUCIÓN INNOVADORA 3</b>	Desarrollo de tecnologías para el adecuado tratamiento de materiales multicapa ,composite o multimateriales y/o eliminación de contaminantes derivados de procesos de reciclado

**3. Para cada uno de los retos priorizados: Capacidades científicas, tecnológicas y empresariales presentes en la Comunitat Valenciana e impacto (económico, social, medioambiental).**

Transcurridas las tres horas de reunión, no queda tiempo para repasar las capacidades y los impactos de cada uno de los Retos y se acuerda que los miembros aporten cualquier sugerencia a los pre-identificados en el informe inicial.

*Olivia Estrella* comenta que las capacidades no serán en ningún caso exhaustivas, pero sí deberían recopilar los agentes más relevantes.

**4. Conclusiones y próximos pasos**

*Olivia Estrella*, comenta que desde la AVI se hará llegar a los miembros la documentación con las conclusiones de las dos reuniones de trabajo mantenidas en marzo y abril de 2023 y se recogerán las aportaciones. Después se elaborará un informe final que contendrá el resumen ejecutivo a trasladar al Comité Estratégico de Innovación. Este documento también se pondrá a disposición de los miembros y estará abierto a aportaciones. El fin último, es recoger todas las propuestas a incorporar como temas prioritarios en los proyectos de las próximas convocatorias del programa de ayudas de la AVI.

Se agradece la asistencia e implicación de los participantes, especialmente del coordinador, y se comunica que se procederá a enviar el acta de la reunión para realizar comentarios y aclaraciones en los próximos días. *Mariano J. Pérez* cierra la sesión a las 14:05 horas.

04 de abril de 2023