

## Informe resumido de la consulta pública celebrada en Andalucía

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                    |   |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>Socio que organiza la reunión:</b>                      | <b>Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |   |
| <b>Miembros asociados que organizan la reunión:</b>        | <b>Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |   |
| <b>Información de la reunión</b>                           | Número de cuestionarios de consulta previa completados:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>94</b>                                                                                                                                                                                                                                          |   |
|                                                            | Número de participantes registrados:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>33</b>                                                                                                                                                                                                                                          |   |
|                                                            | Número de cuestionarios e evaluación completados:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>20</b>                                                                                                                                                                                                                                          |   |
|                                                            | Número de participantes de cada categoría de los grupo objetivo:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Organismo público:</li> <li>– Empresas y PYMES:</li> <li>– GDRs: 2</li> <li>– Cámaras de Comercio:</li> <li>– Universidad y centros de investigación:</li> <li>– Centros de apoyo empresarial:</li> </ul> |   |
|                                                            | Ronda de reunión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | X                                                                                                                                                                                                                                                  |   |
| <b><u>indicadores clave de desempeño/rendimiento</u></b>   | <b>Cuestionarios de consulta previa completados:</b> 20 cuestionarios<br><b>Asistentes:</b> 40 participantes<br><b>Cuestionarios de evaluación completados:</b> 20 cuestionarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                    |   |
| <b>Intervenciones de los participantes sobre el Tema 1</b> | <p>En la mesa de trabajo sobre el tema 1 POLÍTICAS EXISTENTES SOBRE SIMBIOSIS INDUSTRIAL Y ECONOMÍA CIRCULAR los participantes debatieron e intercambiaron opiniones sobre los siguientes asuntos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Qué debería hacer la administración para facilitar la simbiosis industrial, así como el intercambio de residuos y subproductos entre empresas.</li> <li>– Las Medidas que son necesarias desarrollar para favorecer la creación de redes de cooperación entre compañías y redes público-privadas</li> <li>– La necesidad de instrumentos de apoyo financiero y administrativo a</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                    |   |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | <p>través de programas de financiación nacionales y de la UE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Medidas relacionadas con el marco fiscal actual en materia de residuos.</li> <li>– Necesidad de mejorar el conocimiento sobre conceptos tales como la economía circular, el desarrollo sostenible.</li> <li>– Mejorar el conocimiento de buenas prácticas en simbiosis industrial y economía circular.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Intervenciones de los participantes sobre el Tema 2</b> | <p>En la mesa de trabajo sobre el tema 2, POTENCIAL DE INVERSIÓN EN SIMBIOSIS INDUSTRIAL, los participantes debatieron e intercambiaron opiniones sobre los siguientes asuntos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Se discutió sobre la si la financiación supone una barrera para la puesta en marcha proyectos de economía circular y simbiosis industrial.</li> <li>– Posibles instrumentos de financiación, concretamente se trataron los siguientes aspectos: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Conocimiento de distintos tipos de instrumentos financieros por los asistentes.</li> <li>▪ Experiencia en el uso de estos instrumentos.</li> <li>▪ Dificultades en su aplicación.</li> </ul> </li> <li>– Medidas para mejorar el conocimiento y el uso de estos instrumentos de financiación.</li> <li>– Necesidad de aplicación de otros modelos de financiación alternativos.</li> <li>– Dificultades en la accesibilidad de los fondos para las empresas.</li> <li>– Que son mejores: ¿Los fondos públicos o los privados?</li> <li>– Problemática que puede surgir con la complementariedad de fondos.</li> <li>– Cómo puede ayudar la administración en los problemas detectados.</li> </ul> |
| <b>Intervenciones de los participantes sobre el Tema 3</b> | <p>En la mesa de trabajo sobre el tema 3, BUENAS PRÁCTICAS, los participantes debatieron e intercambiaron opiniones sobre los siguientes asuntos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Aportar información sobre los casos de buenas prácticas que conocían los participantes en los ecosistemas de subproductos e intercambios de energía.</li> <li>– Se debatió sobre si un mayor conocimiento de prácticas exitosas animarían a las empresas a desarrollar nuevos modelos productivos.</li> <li>– Como podría ayudar la administración a que estas prácticas se implantaran en otras empresas del sector.</li> <li>– ¿Podría favorecer la existencia de foros/plataformas sobre EC en la promoción de las SI y EC entre las empresas?</li> <li>– Recomendación para tener en cuenta en el plan de Acción del proyecto SYMBI,</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Intervenciones de los participantes sobre el Tema 4</b></p> | <p>En la mesa de trabajo sobre el tema 4, CONTRATACIÓN PÚBLICA ECOLÓGICA COMO FACILITADOR DE LA SIMBIOSIS INDUSTRIAL, los participantes debatieron e intercambiaron opiniones sobre los siguientes asuntos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– La ley de contratos públicos y su obligación de incluir cláusulas ambientales.</li> <li>– La compra pública verde como mecanismo para un modelo de productividad diferente que es más eficiente en el uso de los recursos, y que podría promover la simbiosis industrial y la economía circular.</li> <li>– Cómo las prácticas relacionadas con la economía circular podrían considerarse como criterios ambientales en los contratos públicos.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p><b>Otras intervenciones de los participantes</b></p>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>Evaluation of the meeting (100 words):</b></p>              | <p>En este primer encuentro con un público más amplio del proyecto SYMBI, 1er “Public Meeting”, se decidió realizar con una metodología de participación mediante mesas de trabajo. Se estableció una mesa de trabajo para cada uno de los temas que se iban a tratar y se dividió a los participantes en cuatro grupos. Todos los grupos de participantes trabajaron en cada una de las 4 mesas temáticas.</p> <p>Esta metodología facilitó el intercambio de opiniones y experiencias. El ambiente fue relajado y muy participativo.</p> <p>Los participantes valoraron de forma muy positiva la importancia de compartir experiencias</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p><b>Conclusions and policy advice (700 words):</b></p>          | <p>Las mejoras en las políticas recomendadas por los asistentes son:</p> <p>Tema 1 POLÍTICAS EXISTENTES SOBRE SIMBIOSIS INDUSTRIAL Y ECONOMÍA CIRCULAR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mayor coordinación entre Consejerías.</li> <li>– Aclarar el procedimiento para la finalización de la condición de residuo.</li> <li>– Legislar la aplicación agrícola de lodos procedente de la codigestión de residuos (purines).</li> <li>– Aumentar las inspecciones a instalaciones de gestión de residuos que no cumplen la ley, especialmente en RAEE.</li> <li>– Permisos de reutilización de aguas depuradas en agricultura.</li> <li>– Fomentar la reutilización y la utilización de materiales recuperados en España.</li> <li>– Fomentar políticas de apoyo al comercio de subproductos, por ejemplo: guía para la solicitud de la declaración de subproductos, tipos de subproductos existentes y creación de una bolsa.</li> <li>– Desarrollar una política clara que aumente la seguridad legislativa y</li> </ul> |

administrativa para realizar inversiones.

- Eliminar el IVA a los productos reutilizados.
- Beneficios fiscales para las iniciativas de reutilización y reciclaje.
- Aumentar las tasas de vertederos.
- Eliminar impuesto hidrocarburos en las plantas de codigestion.
- Eliminar el “impuesto al sol” a las plantas de generación de energía renovables.
- Simplificación de procedimientos, reducir la burocracia y la documentación solicitada a los promotores de los proyectos.
- Fomentar la creación de Clusters. Actualizar la política de clúster de la Junta de Andalucía.
- Crear una base de datos sectorial con las empresas productoras de residuos que permita su identificación y agrupación, estudiando la cadena de valor del residuo, centrándose en una primera fase en los que más se producen, poniendo en contacto productores de subproductos con empresas consumidoras de éstos.

## Tema 2 POTENCIAL DE INVERSIÓN EN SIMBIOSIS INDUSTRIAL

- Incluir criterios basados en la SI y la EC en los instrumentos financieros que actualmente se están diseñando entre Fondos Europeos y la consultora PwC (PriceWaterhouseCoopers).
- Crear una oficina de asesoramiento a proyectos de economía circular que los guíe en los trámites administrativos y oriente en temas de financiación.
- Fomentar acciones a dos niveles: abrir mercados para los subproductos conocidos y I+D+I para aquellos por desarrollar.
- Mejorar la información sobre los instrumentos financieros en los siguientes aspectos:
  - posibilidades y beneficios para las necesidades de las empresas.
  - tipos de proyectos que pueden ser financiados.
  - tipos de instrumentos y programas de financiación europeos
  - ¿cuál es la mejor forma de financiación, pública o privada?
  - complementariedad de fondos.
  - base de datos de proyectos financiados por la UE.
- Mejorar la aplicación de los Fondos Europeos para que el empresario vea la ventaja de solicitarlos, por ejemplo, a veces el empresario necesita la financiación en unos plazos que los fondos no cumplen, posibilidad de recibir adelantos sin necesidad de aval, reducir los tiempos en concesión de ayudas.
- Financiar estudios de viabilidad (actualmente se hace a través de "Instrumento PYME") para que en particular las Micropymes puedan conocer y acceder a estos estudios.
- Destinar inversión para poner en contacto y buscar sinergias entre empresas para acceder a la financiación de proyectos y puesta en

marcha de ellos.

- Establecer retos y prioridades de investigación e innovación para potenciar inversión en Economía Circular en Andalucía y que existan ayudas dirigidas a productos, residuos concretos. La elaboración de estos planes debe ser ágil para que se ajuste lo máximo posible a la realidad.

### Tema 3, BUENAS PRÁCTICAS

- Buscar sinergias entre distintas empresas para acceder a la financiación de proyectos similares, se podría conseguir destinando inversión en herramientas para que los agentes, potencialmente interesados en la simbiosis, se pongan en contacto y reciban información sobre los beneficios de la simbiosis industrial.
- Promover información sobre proyectos ejecutados en Andalucía sobre simbiosis industrial y economía circular. Esto podría apoyar la puesta en marcha de nuevos proyectos y aumentar la confianza de las empresas en estas iniciativas.

### Tema 4, CONTRATACIÓN PÚBLICA ECOLÓGICA COMO FACILITADOR DE LA SIMBIOSIS INDUSTRIAL

- Explorar las posibilidades de fomentar la reutilización de residuos a través de la contratación pública mediante la inclusión de cláusulas ambientales en los contratos públicos de obras y/ o suministros.
- Publicación de catálogos de buenas prácticas.

### SOBRE CONCIENCIACIÓN, FORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

- Implementar un Plan de Comunicación Estratégico para aumentar el conocimiento. Existen pocas plataformas de intercambio de información sobre simbiosis industrial y economía circular.
- Utilizar los Grupos de Desarrollo Local en Andalucía como herramienta de difusión y formación en economía circular.
- Promover reuniones entre las empresas y la administración, como reuniones llevadas a cabo por el proyecto SYMBI.
- Crear un foro adecuado de cara a la nueva directiva de residuos.