



LIASE | Cooperation, development
and cross-border transfer
of industrial symbiosis

Cooperation, development and cross-border transfer of Industrial Symbiosis among industry and stakeholders

Presentación del caso de éxito
LIAISE - Acción COST CA22110

Almudena Muñoz Puche – Action Chair

COST ACTION CA22110



¿Cómo surgió LIAISE?

Graves problemas medioambientales

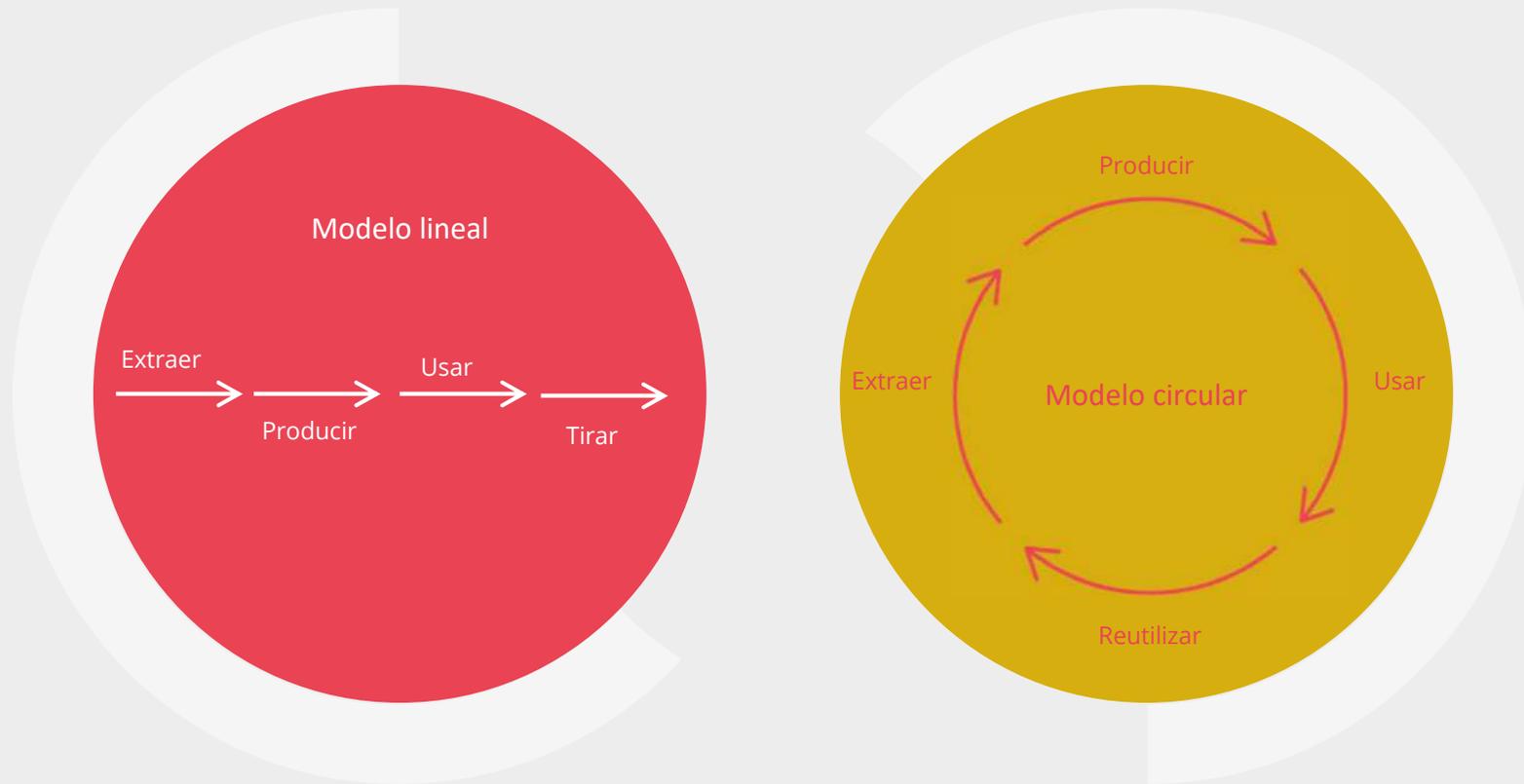
Cambio climático



Deforestación

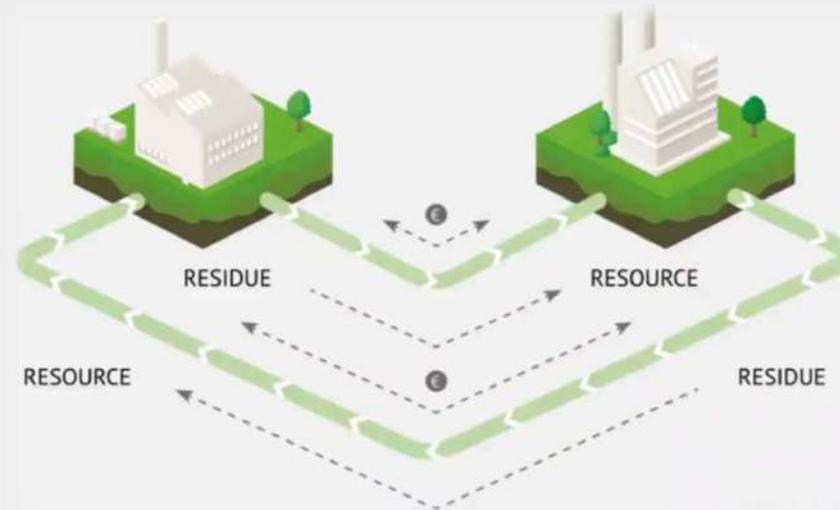


Transformar los modelos de negocio de un modo lineal a uno circular.



Simbiosis Industrial

- Asociación entre polígonos industriales o empresas en las que los residuos (por ejemplo, materiales, energía, agua) y/o subproductos de unas se convierten en materias primas para otras.
- Esta colaboración suele llevarse a cabo entre entidades a menudo geográficamente próximas.
- La simbiosis industrial también puede implicar la prestación conjunta de servicios públicos y servicios entre los actores de la red.



Simbiosis Industrial

Todo ello ha llevado a la Simbiosis Industrial a ser identificada como una oportunidad de negocio circular para la innovación ecológica. Además, su implementación conduce a:

- Reducir los costes de producción
- Generar beneficios medioambientales y sociales
- Lograr un crecimiento verde
- Acelerar la implementación de la Economía Circular, tal y como se subraya en estrategias de la UE como el Plan de Acción para la EC, el Plan Industrial del Pacto Verde o la Misión 1 de la UE (Adaptación al cambio climático).

Si tienes tantos
beneficios, ¿por qué no
es una realidad
todavía?

Barreras

- | | |
|------------------|-------------|
| Regulatorias | Ambientales |
| Organizacionales | Económicas |
| Sociales | Técnicas |
| Culturales | |

Financiación

La acción COST LIAISE busca fomentar un enfoque inclusivo y completo de la simbiosis industrial, conectando a los diferentes actores del modelo de partes interesadas del modelo de la cuádruple hélice. Para ello, reunirá a expertos del mundo académico, la industria, responsables políticos, instituciones de transferencia tecnológica y representantes de los usuarios finales, entre otros.

Además, la acción también busca fortalecer el conocimiento y promover una investigación y desarrollo (I+D) enfocada en resultados prácticos para el futuro.

LIAISE | Cooperation, development
and cross-border transfer
of industrial symbiosis

Acción COST

Cooperation, development and cross-
border transfer of Industrial Symbiosis
among industry and stakeholders



4

Years of Duration
Start Date: 24/10/2023

Número de proponentes: 33 (23 de países COST)
Países objetivo de inclusión de COST: 58,33 %
Distribución por género de los proponentes: 45,5 %
hombres, 54,5 % mujeres
Número de jóvenes investigadores e innovadores: 13

Grupos de Trabajo

WG1. Sinergias técnicas en la Simbiosis Industrial

Recopilar conocimientos para establecer un marco de colaboración centrado en los diferentes ámbitos que pueden abarcar los sistemas de información y que permiten el desarrollo sostenible.

WG2. Modelos de negocio de IS

Desarrollar un marco que permita la implementación de modelos de negocio circulares, especialmente los modelos de negocio de IS, entre otros.

WG3. Mejorar la concienciación y la aceptación de la SI.

Concienciar y fomentar la aceptación y el compromiso con el concepto de la IS y su contribución a la sociedad a través de diferentes enfoques: formación, herramientas de apoyo industrial y gobernanza.

WG4. Disseminación y explotación

Garantizar la maximización del impacto de la Acción durante y después de sus cuatro años de duración, a través de diversas actividades de difusión, explotación y divulgación.

Puesta en marcha

Reclutar:

39

Países miembros de COST

326

Solicitudes para grupos de
trabajo

49

Países alrededor del mundo

53%

Mujeres

42%

Investigadores jóvenes

Promocionar:



@liaiseproject



Liaise EU Project



@liaiseproject



@Liaiseproject



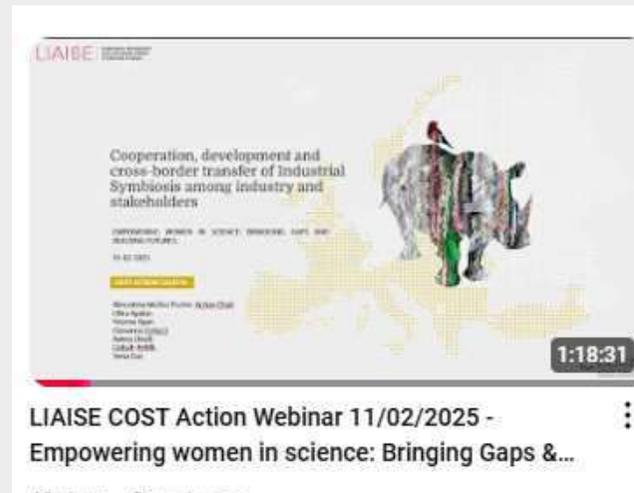
<https://www.liaise-action.eu/>

Promocionar (no solo el proyecto, sino el concepto de Simbiosis Industrial):

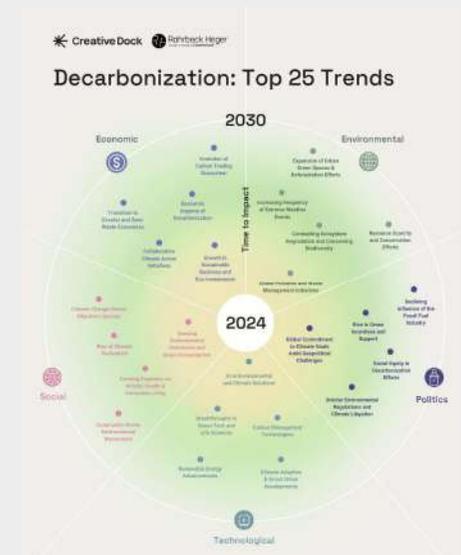
- Podcast
- Webinars mensuales
- Science café (café científicos)



Podcast [Link](#)



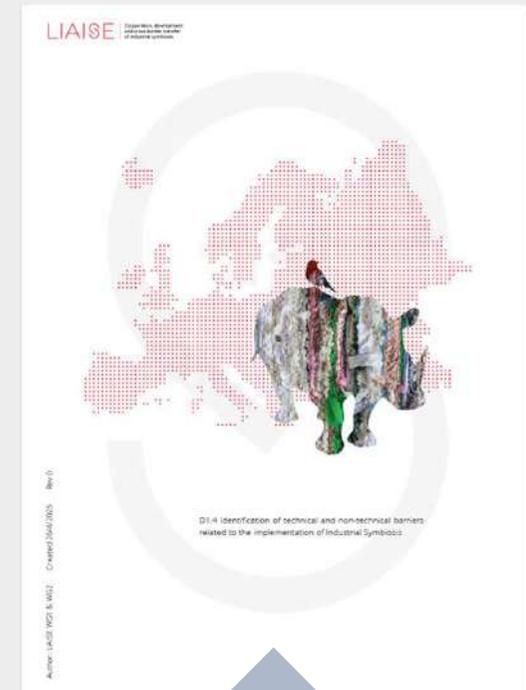
[Webinar](#)



Science Cafe

Comenzar a trabajar: entregables

- Informe sobre el estado actual de la simbiosis industrial y sus diferentes subáreas.
- Identificación de barreras técnicas y no técnicas relacionadas con la implementación de la simbiosis industrial.
- Identificación de bases de datos existentes y otras herramientas informáticas para supervisar los flujos de simbiosis industrial.
- Compilación de una base de datos de las partes interesadas relevantes identificadas en LIAISE en relación con el tema de la simbiosis industrial.



Visita nuestra [página web](#)
para acceder a los informes

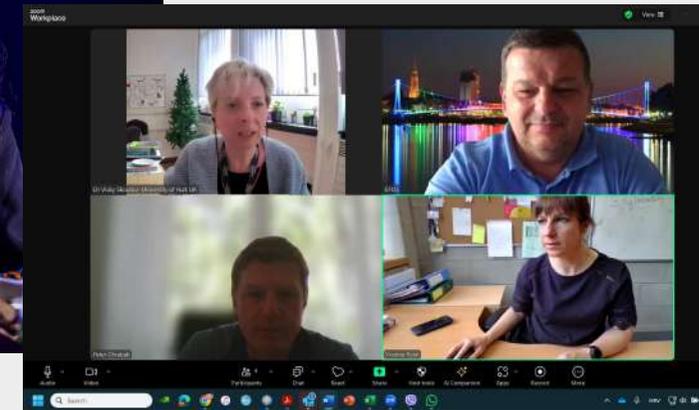
Comenzar a trabajar: Evento para las partes interesadas locales y regionales

- Vilna(Lituania)
- Portoroz (Eslovenia)
- Jerevan (Armenia)
- Belgrado (Serbia)
- Osijek (Croacia)
- Oslo (Noruega)
- Aspe (España)



Comenzar a trabajar: Grants

- Misiones científicas de corta duración
- Becas para conferencias del ITC
- Conferencias de divulgación
- Movilidades virtuales
- Escuelas de formación



Comenzar a trabajar: reuniones y workshops

- Taller sobre SI desde una perspectiva técnica
- Taller sobre SI desde una perspectiva empresarial
- Reuniones de los grupos de trabajo
- Reuniones del Comité de Gestión



Desafíos encontrados

- Entender y comprender cómo se gestiona una Acción COST.
- Rodearte de un buen equipo (Core Group Meeting).
- Atender las necesidades “casi diarias” de más de 300 personas.
- Motivar y encontrar colaboradores dentro de la Acción para trabajar en los entregables.
- Estar pensando siempre más allá (siguiente Grant Period, nuevos países a integrar, eventos donde promocionar el proyecto, etc.).
- Lograr integrar actores no académicos (policy makers, SMEs, etc.).
- Gestionar el presupuesto “limitado” de cada año.

Beneficios encontrados

- Establecer redes con expertos (académicos, industriales, etc.) tanto de Europa como internacionales.
- Participar en investigación transdisciplinar y intercambio de conocimientos sobre economía circular y simbiosis industrial.
- Acceso a formaciones, talleres, seminarios web y cafés científicos sobre temas clave como la transición ecológica, la bioeconomía y la innovación digital.
- Participar en misiones científicas de corta duración (STSM) para llevar a cabo investigaciones colaborativas o trabajo de campo en el extranjero.
- Presentar los resultados de la Acción, así como investigaciones propias en conferencias internacionales, talleres y publicaciones coordinados por LIAISE.
- Ser coautor de artículos dentro de la comunidad COST Action.
- Obtener visibilidad internacional y reforzar el perfil como investigador o profesional.
- Colaborar con profesionales noveles y sénior para impulsar ideas innovadoras y crear nuevos proyectos de forma conjunta.

¿Quieres saber más?

Visita la página de la Acción en la página web de
COST: <https://www.cost.eu/actions/CA22110/>



Contactar a la Chair de la Acción: Almudena Muñoz
(a.munoz@cetem.es).



LIAISE | Cooperation, development
and cross-border transfer
of industrial symbiosis

iGracias!

