

**SEXTA
NEWSLETTER**

**MARZO
2019**

SOCIOS



ÍNDICE

- **Actividades**
- **Noticias**
- **Próximos eventos**
- **Eventos temáticos**
- **Información y contacto**



WWW.INTERREGEUROPE.EU/SYMBI

GANANDO A LOS RESIDUOS: ¿TIENE LA IA LA CLAVE DE UNA ECONOMÍA CIRCULAR?

A pesar de nuestros temores, ¿podría la Inteligencia Artificial resultar ser una fuerza positiva en el mundo? Un nuevo estudio publicado por la Fundación Ellen MacArthur y Google sugiere que el poder analítico de la IA podría aprovecharse para eliminar las ineficiencias de las cadenas de suministro mundiales, en todos los aspectos, desde los alimentos hasta la electrónica de consumo, lo que supondría un ahorro masivo de costes y del medio ambiente en el proceso.

Específicamente, el informe sugiere que la IA podría utilizarse para eliminar residuos en el sistema alimentario con el fin de obtener un ahorro anual de 127.000 millones de dólares o que en la industria de la electrónica de consumo podría ahorrar hasta 90.000 millones de dólares al año en 2030 según las estimaciones del informe, a través de la mejora de los servicios de mantenimiento predictivo de las máquinas. Pero el documento destaca que las oportunidades para que la IA impulse una economía más circular no se limitan sólo a estos dos sectores, de hecho, "Combinar el poder de la IA con una visión de una economía circular representa una oportunidad significativa, y aún no aprovechada en gran medida, de aprovechar uno de los grandes avances tecnológicos de nuestro tiempo para apoyar los esfuerzos para reconvertir fundamentalmente la economía en una economía que sea regenerativa, resistente y apta para el largo plazo", sugiere el informe.



El informe se publicó el mismo día en que un estudio independiente del grupo empresarial Circle Economy detallaba cómo se reutiliza sólo el 9% de los minerales, combustibles fósiles, metales y recursos de biomasa que se extraen cada año. En consecuencia, el uso de materiales es responsable del 62% de las emisiones mundiales de CO2, excluidas las derivadas de la actividad forestal y el uso de la tierra. Y esas emisiones siguen aumentando a medida que el uso de los recursos sube en espiral.

Sin embargo, existen indicios alentadores de que la tecnología ya está ayudando a impulsar una economía más circular en la que las empresas pasan de un modelo de "tomar, hacer y disponer" a un modelo de recursos circular. Los sensores inteligentes están ayudando a garantizar que los electrodomésticos que consumen mucha energía sean monitorizados y optimizados, el blockchain está impulsando la trazabilidad de la cadena de suministro, y las innovaciones, como la impresión en 3D, están ayudando a promover la reutilización y la reparación.

Para ver el artículo completo de Madeleine Cuff haga clic: [Businessgreen](https://www.businessgreen.com)



Actividades del proyecto SYMBI

TRANSFORMANDO EL APRENDIZAJE EN ACCIÓN: RESULTADOS DE LA COOPERACIÓN INTERREGIONAL

Nos acercamos ahora al final de la primera fase del proyecto SYMBI, tres años llenos de actividades basadas en el intercambio de experiencias que han favorecido el proceso de aprendizaje a través del intercambio de experiencias relacionadas con la Economía Circular y más específicamente con la Simbiosis Industrial. Queremos aprovechar la oportunidad de esta última newsletter para repasar lo que hemos hecho durante este emocionante viaje.

Nada mejor para empezar que establecer las bases del proyecto a través del análisis de diferentes temas relacionados con el desarrollo de políticas relacionadas con la Economía Circular: el análisis de las políticas existentes no sólo a nivel de las regiones participantes, sino también teniendo en cuenta las políticas exitosas de otras regiones. De este análisis podemos destacar, la lista de recomendaciones de políticas para lograr el avance de la Economía Circular, el mapa del potencial de inversión en simbiosis industrial, para conocer la voluntad y capacidad de los actores

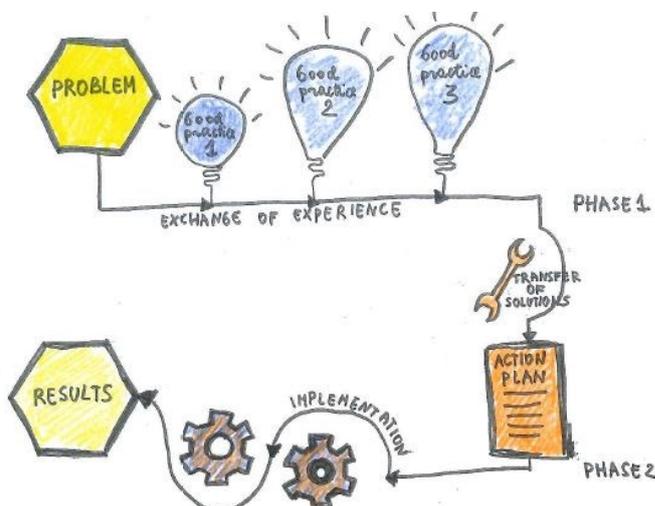
relevantes para invertir en el desarrollo de simbiosis industrial en las regiones de los socios, donde encontramos que existe una fuerte voluntad de participar en estos proyectos, aunque es notable la falta de conocimiento que obstaculiza la actividad. Los resultados mostraron que muchas empresas invierten en simbiosis industrial en la región de los socios de SYMBI, especialmente en el campo de compartir materias primas secundarias.

La identificación de Buenas Prácticas, donde los socios aprendieron en vivo el significado de la Simbiosis Industrial, no sólo desde proyectos a pequeña escala en el sector privado, sino también como punto de vista estratégico en áreas industriales promovidas desde el sector público, a través de la sensibilización, la investigación y el mapeo con los residuos en las empresas, y el apoyo al intercambio a través de diferentes herramientas como sesiones de networking, plataformas, etc.

El análisis de la Compra Pública Verde como elemento facilitador de la simbiosis industrial, ya que puede ayudar a las autoridades públicas a alcanzar los objetivos medioambientales y al mismo tiempo, proporciona beneficios sociales, políticos y económicos. La CPV también ofrece incentivos a la industria para innovar, es decir, para producir y suministrar productos ambientalmente sostenibles y socialmente responsables con el fin de ser más competitivos y sentar las bases para proyectos de simbiosis industrial. Por otro lado, participamos en actividades interregionales como los Workshops interregionales, que nos ayudaron a aprender directamente de ejemplos reales relacionados con diferentes temas: cómo las asociaciones público-privadas pueden fomentar la simbiosis industrial, cómo estimular el surgimiento de mercados de materias primas secundarias y cómo lanzar proyectos de demostración de simbiosis industrial.

Ahora podemos ver cómo la inspiración conseguida a través de este aprendizaje toma forma en las regiones participantes a través de los Planes de Acción.

Esperamos ver los resultados de estas acciones durante la segunda fase!



Actividades del proyecto SYMBI

VISITA DE ESTUDIO EN LA REGIÓN DE MALOPOLSKA, 30 Y 31 DE ENERO, 2019

Los días 30 y 31 de enero de 2019, la región de Małopolska organizó una visita de estudio a Polonia. Esta fue la última visita de estudio en el marco del proyecto SYMBI, centrada principalmente en los ejemplos de simbiosis industriales identificados en esta región. Se presentaron muchas acciones interesantes en el área de la economía circular, entre otras a nivel nacional - el proyecto de hoja de ruta de la transformación hacia una economía circular y a nivel regional: EkoMałopolska - borrador del programa para mejorar la eficiencia de la recogida selectiva de residuos municipales y campaña de información para promover la gestión adecuada de los residuos. El enfoque más valioso durante la visita de estudio fueron los casos

de simbiosis industrial en Małopolska. Uno de ellos fue el sistema de cogeneración (CHP) en la planta de procesamiento de frutas y verduras de Tymbark, perteneciente al Grupo Maspex, una de las mayores empresas de Europa Central y del Este en el segmento de productos alimenticios. Este sistema produce energía calorífica eléctrica, vapor de proceso y agua refrigerada para las necesidades de la producción de zumo de manzana. La simbiosis industrial también se realiza en la planta de Tymbark mediante el tratamiento de residuos de depuradora procedente del municipio de Tymbark y de una planta láctea local OSM Limanowa. La segunda práctica fue la recuperación de minerales de zinc y plomo a partir de residuos de postflotación en ZGH Bolesław,

parte de la mayor empresa procesadora de zinc de Polonia y productora de Zinc. Se supone que en total dos tercios de la material prima de la empresa provendrán en última instancia del reciclaje.

Las visitas de estudio estuvieron acompañadas por la visita de algunos lugares históricos y turísticos, entre otros, el Museo Histórico de Cracovia y la exposición "Mind of knowledge about zinc" en Bukowno. Durante ambos días, 30 personas participaron en la visita de estudio en Małopolska Región.



Actividades del proyecto SYMBI

PROMOVIENDO LA SIMBIOSIS INDUSTRIAL PARA REGIONES CIRUCLARES —BOHINJSKA BISTRICA (ESLOVENIA), 6

La conferencia 'Boosting Industrial Symbiosis for Circular Regions' fue organizada por la Oficina del Gobierno de Eslovenia para el Desarrollo y la Política Europea de Cohesión (GODC). La Conferencia fue inaugurada por la Secretaria de Estado, D. Nevenka Ribič.

Varios ponentes invitados extranjeros y eslovenos, profesionales y participantes en la conferencia debatieron sobre las sinergias entre la simbiosis industrial y la planificación espacial efectiva, examinaron las formas de estimar el potencial de mercado de la simbiosis industrial y esbozaron las posibilidades de llevar a cabo proyectos de investigación sobre la simbiosis industrial.

La Secretaria de Estado eslovena habló sobre la Estrategia de Desarrollo de Eslovenia para 2030 donde la economía circular está entre los doce objetivos de desarrollo que se perseguirán en el próximo período; también subrayó la importancia de que Eslovenia participe en proyectos internacionales destinados a apoyar esta transición, como SYMBI y otros proyectos similares, mostrando su compromiso de ser más flexibles, adoptando enfoques innovadores y tendencias. Las lecciones aprendidas y las que están por venir son inestimables para

ayudarnos a aplicar mejor la Política de Cohesión ahora, y nos ayudarán a dar forma al nuevo período de programación más allá de 2020", añadió la Sra. Ribič.

El verdadero significado y papel de la simbiosis industrial ya ha sido reconocido e implementado en el extranjero. La región danesa de Kalundborg fue una de las pioneras en introducir con éxito este concepto; Lisbeth Randers de Kalundborg Symbiosis, actualmente una asociación de seis empresas y tres instituciones públicas cuyos inicios se remontan a la década de 1960, compartió su experiencia, e identificó los resultados y resultados de la cooperación y el intercambio entre los actores involucrados. Este excelente ejemplo de una exitosa asociación público-privada proporciona soluciones energéticas con un ahorro en el consumo de energía y una reducción de las emisiones de CO2 (ahorro anual de 635.000 toneladas). Según la Sra. Randers, la clave del éxito de la cooperación reside en la creación de confianza entre los actores.

Sanna Tyni, de la Universidad de Ciencias Aplicadas de Laponia, presentó un estudio de caso de simbiosis industrial en la región finlandesa de Kemi-Tornio, donde las actividades de simbiosis industrial ayudaron a revitalizar una zona industrial abandonada. Ignacio Calleja, del Instituto Europeo de

Innovación y Tecnología - Materias Primas, expuso los posibles mecanismos de apoyo que fomentan los proyectos innovadores de economía circular. Dado que la formación es de vital importancia, sus actividades también se orientan a apoyar proyectos centrados en la educación, la formación y el aprendizaje entre iguales.

El representante de la Dirección General de Política Regional y Urbana de la Comisión Europea, Sander Happaerts, declaró que la Comisión ha publicado un informe exhaustivo sobre la aplicación del Plan de Acción de la Circular de Economía que adoptó en 2015. Según las conclusiones del informe, la aplicación del Plan de Acción de la Circular Económica ha acelerado la transición hacia una economía circular en Europa.

Representantes del Instituto de Planificación Urbana de la República de Eslovenia, la Cámara de Comercio e Industria de Eslovenia, el Ministerio de Desarrollo Económico y Tecnología y la Asociación Estratégica de Investigación e Innovación - Circular Economy presentaron sus puntos de vista y compartieron sus experiencias en la aplicación del concepto de simbiosis industrial en Eslovenia. Galería de fotos y presentaciones se pueden encontrar [aquí](#)



REPUBLIC OF SLOVENIA
GOVERNMENT OFFICE FOR DEVELOPMENT
AND EUROPEAN COHESION POLICY



Actividades del proyecto SYMBI

CONGRESO "ECOFORUM" - CAMPOBASSO - ITALIA 16 ENERO 2019

Nuestro socio, la Cámara de Comercio de Molise en colaboración con Legambiente y otros stakeholders relevantes ha organizado en Campobasso el pasado día 16 de enero, el evento "ECOFORUM". La iniciativa pretende estimular el sector de la Economía Circular en la región.

El año 2018 fue el año de la aprobación definitiva del nuevo paquete de directivas europeas sobre la economía circular. Una serie de medidas largamente esperadas, destinadas a acelerar, si se transponen rápida y eficazmente, la transición hacia una nueva economía, más fuerte porque es más sostenible.

Los recursos financieros aportados por los Fondos Estructurales y de Inversión Europeos para la gestión de residuos y los fondos para la investigación y la innovación

tecnológica apoyarán los esfuerzos de las instituciones, las empresas y los consumidores para avanzar hacia una economía más circular. Estamos entrando en una nueva era, la ECONOMÍA CIRCULAR 4.0, que puede representar un punto de inflexión para la economía, la creación de empleo, el medio ambiente y la salud de los ciudadanos.

Un reto de extraordinario interés para nosotros, de hecho, Italia ya cuenta con muchas experiencias exitosas de economía circular y reutilización, practicadas por municipios, empresas públicas o mixtas y empresas privadas que nos pueden permitir ser uno de los países líderes en Europa. En nuestra región, debido a la falta de una programación específica, el sector de la ECONOMÍA CIRCULAR está luchando por iniciarse, con la consiguiente falta de oportunidades

de empleo e inversión que podrían surgir.

Durante el evento ECOFORUM, entre las diversas experiencias presentadas, también se presentó el Proyecto Symbi.

Al final del acto, se entregó un premio a los municipios regionales que, en 2017, destacaron por sus altos porcentajes de recogida selectiva (igual o superior al 65%). La iniciativa fue apoyada por la region de Molise Region y por Anci Molise y patrocinada por EWAP - European Works And Projects, GF Pubblicità y la granja Melise.



CAMERA DI COMMERCIO
DEL MOLISE



Actividades del proyecto SYMBI

FRUSH 2019– UN EVENTO DE ECONOMÍA CIRCULAR PARA STARTUPS

Por tercera vez este año, FRUSH, un evento de economía circular para startups y PYMEs y pequeñas empresas, se organizará en Forssa, Finlandia. Es un evento de networking para reunir a inversores, startups, estudiantes, investigadores, etc. para compartir sus experiencias e ideas sobre la economía circular, así como para actualizarse con las últimas tendencias y modelos de la economía circular. Este evento brinda una oportunidad a nuevos negocios y startups para introducir y promover sus innovaciones y modelos de negocio basados en este concepto. El evento tendrá lugar en las instalaciones de la Universidad de Ciencias Aplicadas de Häme (HAMK) en Forssa los días 18 y 19 de septiembre de 2019. El primer día del evento será en finlandés, mientras que el segundo día será en inglés. El programa definitivo del evento se publicará próximamente. Más información sobre el evento estará disponible en el [website](#) oficial de FRUSH.



ACELERANDO LA TRANSICIÓN A LA ECONOMÍA CIRCULAR - NUEVO INFORME EUROPEO

Un nuevo informe, "Acelerando la transición hacia una economía circular: Mejorar el acceso a la financiación para los proyectos de economía circular", proporciona recomendaciones clave para impulsar una mayor inversión en iniciativas de economía circular. El estudio fue elaborado por el Grupo de Expertos de la Comisión Europea sobre Financiación de la Economía Circular, del que forma parte el EIT Climate-KIC.

El nuevo informe de la Comisión Europea está disponible aquí: [REPORT](#)



Próximos eventos temáticos

FORO MUNDIAL ECONOMÍA CIRCULAR 2019

El otro evento importante para este año es el Foro Mundial de Economía Circular 2019 (WCEF2019) organizado por el Fondo Finandés de Innovación Sitra. El evento tendrá lugar en Helsinki, Finlandia, del 3 al 5 de junio de 2019. El evento se ha organizado dos veces en los últimos años: la primera en 2017 en Finlandia y la segunda en 2018 en Japón. El énfasis principal del evento de este año es destacar la nueva era de la economía circular y promover la transición. Este evento tiene como objetivo reunir a unos 2.000 pensadores y actores de la economía circular de todo el mundo. Los detalles y materiales del evento están disponibles en la página web del evento.



Social Media

Para mantenerte al día sobre el Proyecto, síguenos en las redes sociales o visite nuestra web::



Editorial

Para cualquier información o actualización sobre el newsletter, por favor contacte con:



TEL: +39 0874 4711

EMAIL: symbi@molise.camcom.it

Web Site: www.molise.camcom.it

Proyecto cofinanciado por

