

QUINTA
NEWSLETTER

SEPTIEMBRE
2018

SOCIOS



INDICE

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



WWW.INTERREGEUROPE.EU/SYMBI

SCHUY: LAS COMPLEJAS NORMAS DE LA UE FRUSTRAN LA ECONOMÍA CIRCULAR

Las normas y leyes europeas cada vez más complejas frustran cada vez más el trabajo y las operaciones diarias de los centros de reciclaje, poniendo en peligro un futuro exitoso para la economía circular, según Michael Schuy, presidente de la Confederación Europea de Industrias de Reciclaje (EuRIC). "La UE debería promover y apoyar la economía circular, no obstaculizarla", dijo Schuy durante la conferencia anual del organismo en Berlín. Pidió a la Comisión Europea que simplifique la regulación para que se convierta en una herramienta útil y no en un dolor de cabeza que frustre a las empresas de reciclaje y a las empresas de todo el continente.

Un gran reto

"Dirigir una empresa en el sector del reciclaje es cada día más desafiante y exige adaptarse constantemente a las reglas y condiciones del mercado en constante cambio", dijo Schuy, que es director general de Schuy Recycling en Alemania.

En una encrucijada

Según el presidente de EuRIC, los empresas de reciclaje se encuentran en la encrucijada de tres regímenes normativos, a saber, la legislación sobre residuos, productos químicos y productos, cuya falta de interfaz puede tener consecuencias "de largo alcance".

Schuy criticó en particular la propuesta del Parlamento Europeo de revisar la regulación de los llamados contaminantes orgánicos persistentes (COP), compuestos que son resistentes a la degradación ambiental a través de procesos químicos, biológicos y fotolíticos. La propuesta establece un nivel de concentración para dicha sustancia igual o inferior a 10 mg/kg (o el 0,001%).

¿Más vertederos?

Los centros de reciclaje afirman que la producción de plásticos reciclados que contienen menos de 10 mg/kg de decaBDE ignífugo no es técnicamente viable a escala industrial. Específicamente, EuRIC teme que el reciclaje de plásticos de los vehículos al final de su vida útil y de la chatarra electrónica llegue a su fin en Europa si tales límites de concentración se hacen obligatorios y Schuy preguntó: "Como consecuencia, puede haber más vertederos e incineración. ¿Es eso lo que queremos?"



- Fuente: [Recycling International](#)



Actividades del proyecto SYMBI

VISITA DE ESTUDIO SOBRE EL INTERCAMBIO DE PRÁCTICAS SOBRE RESIDUOS A LOS SISTEMAS ENERGÉTICOS EN LA ECONOMÍA CIRCULAR, HÄME-REGIÓN FINLANDIA 18-20 DE SEPTIEMBRE DE 2018

La segunda visita de estudio del proyecto SYMBI fue organizada del 18 al 19 de septiembre de 2018 en la región de Häme, Finlandia, por la Universidad de Ciencias Aplicadas HAMK y el Consejo Regional de Häme. El tema de la visita giró en torno al tema del intercambio de prácticas sobre los residuos y los sistemas energéticos en la economía circular. La visita de estudio abarcó las mejores prácticas regionales relacionadas no sólo con el reciclado de diversos materiales, sino también con su utilización en la producción de energía de acuerdo con la idea que subyace en la jerarquía de la gestión de residuos (Directiva 2008/98/CE sobre residuos).

Durante esta actividad se visitaron The Circular Economy Village of Fortum Ltd., Riihimäki, para ver las prácticas de reciclaje y conversión de residuos en energía de la empresa y el Parque Eco-Industrial de Forssa, así como la simbiosis industrial local que varias empresas han construido en torno a la utilización recíproca de subproductos y residuos para crear materias primas secundarias, biogás y bioetanol. También se visitaron varios campus de HAMK, donde se presentaron a los participantes las iniciativas de economía circular de la universidad y los proyectos de transformación de residuos en energía, el laboratorio de ingeniería de la construcción de energía 0 de HAMK.

El segundo día, la visita de estudio se combinó con el evento FRUSH 2018. FRUSH es un evento de economía circular para empresas de nueva creación y crecimiento que se celebra por segunda vez en Forssa, Finlandia. El evento es una combinación de las últimas charlas, talleres dinámicos y presentaciones. FRUSH es una de las prácticas para acelerar el desarrollo de la economía circular en Finlandia; las empresas de nueva creación y las pequeñas empresas de la economía circular, así como diversas entidades financieras están estableciendo redes y creando relaciones comerciales. Los materiales del evento estarán disponibles en el [website](#) del evento. Más información sobre la visita de estudio está disponible en la [biblioteca](#) del proyecto SYMBI.



Actividades del proyecto SYMBI

LA QUINTA REUNIÓN DE STAKEHOLDERS Y LA PRIMERA REUNIÓN DE CONSULTA PÚBLICA CELEBRADA POR LA CÁMARA DE COMERCIO DE MOLISE, SOCIA DE SYMBI, EN CAMPOBASSO, EL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2018.



La 5ª Reunión de los agentes regionales y la Primera Reunión de Consulta Pública fueron celebradas por la Cámara de Comercio de Molise el 28 de septiembre de 2018, en Campobasso, Molise. La reunión de consulta pública se organizó principalmente para expresar y debatir los puntos de vista de los agentes regionales con una audiencia pública más amplia (compuesta en su mayoría por empresas), especialmente sobre las barreras regionales y las cuestiones que pueden causar controversia, como, por ejemplo, los costes de las inversiones para la transición hacia una economía circular.

Después de la Reunión de Consulta

Pública, la reunión de los agentes regionales se centró en "Promover la economía circular y la simbiosis industrial en el contexto regional: compartir y formular recomendaciones de política - Elaboración de planes de acción". Ambas reuniones contaron con la participación de expertos regionales en el tema de la Economía Circular y la formulación de políticas, como los responsables de la región de Molise, las PYME que gestionan el servicio de gestión de residuos en varias zonas de la región, los expertos regionales en medio ambiente, etc. Al final, la reunión de los agentes regionales se cerró con el acuerdo de que se enviaría un primer borrador de propuesta sobre economía circular y gestión de residuos al Consejo Regional de Molise para empezar a debatir con ellos la elaboración de un plan de acción específico.

EL PROYECTO SYMBI APOYA AL GOBIERNO REGIONAL DE EXTREMADURA EN LA ECONOMÍA CIRCULAR

Los días 11 y 12 de abril de 2018, personal del proyecto SYMBI de FUNDECYT PCTEX participó en la visita de representantes de la Comisión Europea para el desarrollo de un proyecto destinado a asesorar y formar a las PYMES en la promoción de modelos de economía circular.

Cabe destacar que la Comisión Europea ha seleccionado a la Junta de Extremadura como una de las seis regiones que desarrollarán este proyecto para impulsar la economía circular entre las PYME regionales. Este programa tiene como objetivo ofrecer asesoramiento político a través de informes, incluyendo recomendaciones de políticas regionales, planes de acción detallados y

hojas de ruta para guiar a las PYME en la adopción de estrategias y prácticas de eficiencia de recursos, ecoinnovación y/o economía circular. En concreto, FUNDECYT PCTEX organizó la visita relacionada con varios grupos de interés regionales de SYMBI, como empresas de reciclaje y utilización de subproductos y grupos de investigación regionales especializados en el uso de biomasa y energías renovables.



 **FUNDECYT PCTEX**
un espacio para innovar



Actividades del proyecto SYMBI

QUINTA REUNIÓN DE AGENTES REGIONALES EN BLEĐ, ESLOVENIA 5 JULIO 2018

La Oficina del Gobierno para el Desarrollo y la Política de Cohesión Europea organizó su quinta reunión de agentes regionales, que tuvo lugar el 5 de julio de 2018 en Bled. El objetivo de la reunión era presentar las buenas prácticas de simbiosis industrial, las oportunidades derivadas de un buen sistema de gestión de residuos y la forma en que la contratación pública ecológica puede acelerar la transición hacia la economía circular. Al evento asistieron 21 participantes, provenientes de diferentes ministerios, empresas y otros públicos interesados. Los participantes confirmaron la necesidad de una mayor cooperación entre los distintos agentes en el ámbito de la simbiosis industrial y, en particular, de introducir un enfoque multidisciplinar a la hora de abordar los retos de la economía circular. [Más información](#)



SYMBI PRESENTE EN LA CONFERENCIA DE MARIBOR, ESLOVENIA 27 SEPTIEMBRE 2018

La ciudad de Maribor organizó una conferencia sobre la economía circular para el desarrollo sostenible de las regiones y las ciudades que tuvo lugar el 27 de septiembre de

2018. Se invitó a las instituciones a presentar las actividades de sus proyectos. La Oficina Gubernamental para el Desarrollo y la Política de Cohesión Europea presentó el proyecto SYMBI,

centrado en el papel de la simbiosis industrial. Si queremos que nuestras ciudades y regiones sean sostenibles, tendrán que hacer mucho más hincapié en la creación de zonas en las que se fomente y apoye la simbiosis industrial. Sobre la base de los resultados de nuestro proyecto, existe un interés sustancial entre las empresas, así como entre los responsables de la toma de decisiones a nivel local y nacional, para que este objetivo se haga realidad. El evento ofreció una plataforma para el intercambio de experiencias de diferentes proyectos de Interreg Europa y Horizonte 2020, lo que nos permitió forjar nuevos lazos y sinergias.



Actividades del proyecto SYMBI

4º WORKSHOP INTERREGIONAL SYMBI – 19 y 20 Junio 2018 – Sevilla, España

La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía acogió el 4º Taller Interregional del Proyecto SYMBI.

Bajo el título "Proyectos de demostración de simbiosis industrial", el taller tuvo lugar los días 19 y 20 de junio de 2018 en Sevilla (España). Fernando Martínez Vidal, Director del Departamento de Prevención y Calidad Ambiental y Esperanza Caro, Consejera Delegada de Economía y Comercio del Ayuntamiento de Sevilla, inauguraron el taller con un saludo de bienvenida.

El taller abordó dos temas: Instrumentos políticos y financieros para lanzar proyectos de SI y CE y Buenas prácticas en SI y CE. En la primera parte, los asistentes pudieron conocer la línea de trabajo en simbiosis economía industrial y circular en tres niveles: Nacional, Regional y Local. A nivel nacional, el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial describió el papel de la economía circular en H2020 haciendo un análisis de lo que se ha financiado y el escenario futuro después de 2020. A nivel regional, algunos expertos explicaron la Estrategia Industrial Andaluza 2020, la Estrategia Energética para Andalucía 2020 y la Estrategia Circular Andaluza de Bioeconomía 2030. Un experto de la Agencia Catalana de Residuos habló de algunos proyectos que se están desarrollando y de las subvenciones para proyectos de economía circular. A nivel local, el Ayuntamiento de Sevilla present como está impulsando la economía circular en la ciudad. En la segunda, los expertos expusieron varios proyectos de simbiosis industrial y economía circular en acción. Una de las mejores prácticas fue



explicada en la refinería de orujo de oliva más moderna de España, situada en Puente Genil (Córdoba). Los asistentes pudieron escuchar las explicaciones de los expertos: Codigestión de lodos y residuos no peligrosos de EDAR, utilización de escorias en la fabricación de cemento, valorización de escorias negras en el sector de la construcción, buenas prácticas de Heineken, economía circular en la minería del siglo XXI, proyectos de IS en Cataluña, buenas prácticas de las industrias de orujo de aceituna y el papel del reciclaje del aluminio.



JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



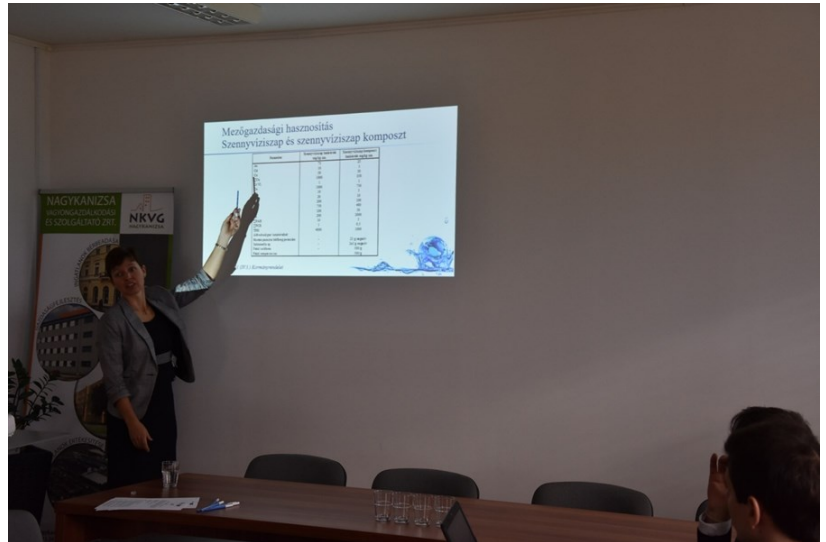
Actividades del proyecto SYMBI

PANNON NOVUM CELEBRÓ LA CONSULTA PÚBLICA EN HUNGRÍA - 24 SEPTIEMBRE 2018

Pannon Novum celebró la Reunión de Consulta Pública en Hungría el 24 de septiembre de 2018. El lugar de la reunión fue la Casa Incubadora y el Centro de Innovación de Nagykanizsa en el condado de Zala.

La Reunión de Consulta Pública fue organizada principalmente para discutir:

- ⇒ el papel del reciclaje en la economía circular
- ⇒ utilización de energía renovable en la economía circular
- ⇒ Reciclaje de lodos de depuradora y sus posibilidades de manipulación
- ⇒ estrategia climática y reciclaje de residuos del condado de Zala
- ⇒ proyectos energéticos en las instituciones del Centro de Formación Profesional de Nagykanizsa
- ⇒ buenos ejemplos internacionales de economía circular.



Pannon Novum
Nyugat-dunántúli
Regionális Innovációs Nonprofit
Korlátolt Felelősségű Társaság

VISITA DE ESTUDIO EN EL 4º WORKSHOP INTERREGIONAL EN SEVILLA – 19 JUNIO 2018



Durante el 4º Workshop Interregional del Proyecto SYMBI, la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, organizó también una interesante Visita de Estudio a la Planta SACYR en Córdoba, donde los residuos de la industria olivarera se convierten en biomasa.



Actividades del proyecto SYMBI

HUELLA DE CARBONO EN EL WORKSHOP DE SYMBI CELEBRADO EN SEVILLA: UN EVENTO NEUTRO

La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la de Andalucía organizó el workshop descrito anteriormente "Proyectos de demostración de simbiosis industrial". Con el objetivo de lograr un evento neutro en carbono, RMESP ha calculado la huella de carbono y diseñado una actividad forestal para compensar la huella de carbono del evento.

Cada año, cientos de eventos tienen lugar en Europa. Los organizadores de estos eventos tienen una gran responsabilidad ambiental. De la misma manera que una industria es responsable de sus emisiones, los organizadores del evento deben tener en cuenta que las emisiones asociadas a los eventos tienen su parte de culpa en el cambio climático global.

Al Workshop asistieron 55 personas

al evento. La huella de carbono del taller se ha calculado mediante las emisiones asociadas a los transportes al consumo eléctrico.

En primer lugar, se preguntó a los asistentes por su medio de transporte y el lugar de procedencia mediante un cuestionario. Además, se estimaron las emisiones de los traslados de aeropuerto/estación de tren y las emisiones en 2 días de estancia por persona. En segundo lugar, se ha estimado el consumo eléctrico del evento con la superficie de la sala y el factor de emisión del proveedor de electricidad.

Los sorprendentes resultados del cálculo de la huella de carbono han sido que el consumo eléctrico del lugar donde tuvo lugar el evento sólo tiene el 0,001 % de las

emisiones del evento, el 6,9 % se debe a las estancias y el 93 % se asocia al transporte, principalmente por vía aérea. El total de emisiones asociadas al evento ha sido de 10,2 Tn CO₂.

El diseño de una actividad forestal se ha basado en la plantación de Pinus pinea. El estudio ha estimado que se necesitan 36 árboles de Pinus Pinea para plantar con el fin de fijar 10,2 Tn de CO₂ en 30 años.

Los proyectos europeos, en su conjunto, deben tener una enorme huella de carbono debido al transporte aéreo. La celebración de eventos neutros en carbono debe ser un hecho en el desarrollo de proyectos europeos y un requisito en los formularios de solicitud.

Noticias

UNA OPORTUNIDAD PARA LAS PYME EUROPEAS: ESCALAR EL NEGOCIO CIRCULAR

Como parte del esfuerzo continuo de la Comisión Europea para transformar la economía de Europa en una economía más sostenible y para aplicar el ambicioso Plan de Acción de la Economía Circular, el 27 de junio de 2018, la Comisión Europea puso en marcha una plataforma para ampliar las empresas circulares en toda Europa. La plataforma se pone en marcha

para impulsar la transición hacia una economía circular entre las pequeñas y medianas empresas (PYME) de Europa.

La plataforma se compone de un conjunto de soluciones circulares generales, materiales y específicas del sector. Aunque algunos de los obstáculos para una economía circular son genéricos, diferentes sectores y materiales se enfrentan a

retos específicos debido a las particularidades de la cadena de valor.

¿Cómo puedes unirte?

¿Es usted una PYME con sede en Europa que reconoce la necesidad y la oportunidad de contribuir a la economía circular?

Persona de contacto en la Comisión europea:

Peter Czaga

Policy officer, DG Environment

Peter.CZAGA@ec.europa.eu



Persona de contacto en KPMG Holanda:

Arnoud Walrecht

Circular Economy lead, KPMG Sustainability Nederland

Walrecht.Arnoud@KPMG.nl



SYMBI EN LA CONFERENCIA ANNUAL BSSSC - 10-12 SEPTIEMBRE 2018, GDANSK, POLONIA

Solidaridad, participación y acción inteligente para un futuro mejor fueron los temas de la 26ª Conferencia Anual del BSSSC organizada en Gdansk, Polonia, del 10 al 12 de septiembre de 2018. BSSSC Cooperación Subregional de los Estados del Mar Báltico, es una red política para las autoridades descentralizadas (subregiones) de la región del Mar Báltico. Los socios finlandeses de SYMBI, la Universidad de Ciencias Aplicadas HAMK Häme y el Consejo Regional de Häme operan en el área de la red BSSSC.

Como parte del tema "Acción inteligente para un futuro mejor" se organizó un taller llamado

Sociedades Inteligentes - La bioeconomía Circular es la clave para regiones verdes y sostenibles. En el taller se examinó la necesidad de que las regiones alcancen su pleno potencial en la bioeconomía circular mediante la creación de ecosistemas funcionales, unificando las regiones rurales y urbanas y creando oportunidades de negocio tanto para las zonas urbanas como para las rurales con una gestión circular de los flujos de materiales y de la energía y ecosistemas de innovación eficaces. Un miembro del equipo SYMBI de HAMK participó en el evento. Experiencias concretas desde proyectos circulares de desarrollo de la

bioeconomía y la innovación a las empresas fueron los principales resultados del taller. Un miembro del equipo de agentes regionales del SYMBI finlandés, el Sr. Mika Laine, Presidente de la Junta Directiva de Envor Group Oy, fue uno de los oradores clave del taller. Presentó la simbiosis industrial del Parque Eco-Industrial de Forssa, que fue también uno de los principales destinos de la visita de estudio del proyecto SYMBI organizada del 18 al 19 de septiembre de 2018 en la región de Häme, Finlandia. Más información sobre el evento:

<https://www.bsssc.com/copy-of-annual-conference-2018>



Próximos eventos temáticos

FORO MUNDIAL DE ECONOMÍA CIRCULAR 2018 - JAPÓN 22-24 OCTUBRE 2018

SITRA, el Fondo Finlandés para la Innovación y el Ministerio de Medio Ambiente de Japón organizan el 2º Foro Mundial de Economía Circular (WCEF) en Yokohama, Japón, del 22 al 24 de octubre de 2018. La WCEF reúne a más de 1.000 líderes empresariales, responsables políticos y expertos de todo el mundo para presentar las mejores soluciones de economía circular del

mundo. La agenda clave del evento es examinar cómo las empresas pueden aprovechar nuevas oportunidades, obtener una ventaja competitiva a través de soluciones de economía circular y cómo la economía circular contribuye al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU. WCEF es la iniciativa global de Finlandia y Sitra. Los temas de la

CMEF incluyen el establecimiento de las bases para 2019, cuando Finlandia ocupe la presidencia del Consejo de la UE (de julio a diciembre de 2019), cuando se celebre de nuevo en Helsinki el Foro Mundial de la Economía Circular. Más información sobre el evento: <https://www.sitra.fi/en/projects/world-circular-economy-forum-2018/>



WORLD CIRCULAR ECONOMY FORUM **JAPAN**



Próximos eventos temáticos

ECOMONDO PARA ABORDAR LAS CUESTIONES CANDENTES DE ECONOMIA CIRCULAR—RIMINI, 6-9 NOVIEMBRE 2018

Los proveedores de equipos de reciclaje, tanto en Italia como en el resto del mundo, estarán en Ecomondo 2018, la feria internacional del sector del reciclaje y la recuperación de energía, que se celebrará del 6 al 9 de noviembre en Rimini. Aclamada como la primera exposición verde de la región euromediterránea, Ecomondo vuelve a reunir a todos los sectores implicados en la economía circular. Entre los temas a destacar se encuentran: la estrategia europea para los plásticos y sus desarrollos;

las experiencias más avanzadas de la bioeconomía circular en los países de la OCDE; las aplicaciones de la Industria 4.0 en la gestión de residuos y el reciclaje; y la protección, recuperación y reutilización de los recursos hídricos. Además, habrá presentaciones y ponencias de expertos en reciclaje (tecnología) tanto italianos como extranjeros. El miércoles 7 de noviembre se dedicará una sesión especial de la conferencia a la estrategia de la UE para los plásticos, lanzada por la Comisión Europea en febrero de este año.

Además, una sesión destacada como "Bioeconomía Circular: Caso de estudio nacional de Ecosistemas de Innovación", destacará los últimos desarrollos y las mejores prácticas en este campo en Japón, EE.UU., Francia, Finlandia, Noruega, Suecia, Bélgica y, obviamente, Italia. Organizada por Italian Exhibition Group, la 22ª edición de Ecomondo tendrá lugar del 6 al 9 de noviembre de 2018 en el Rimini Expo Centre. Más información:

www.en.ecomondo.com

ECOMONDO

Contacto

Para estar actualizado sobre el proyecto, visita nuestra web y nuestras redes sociales:



Editorial

Para información sobre este newsletter, contacta con:



TEL: +39 0874 4711

EMAIL: symbi@molise.camcom.it

Web Site: www.molise.camcom.it

Proyecto cofinanciado por:

