

28 octubre 2021

Resumen de la 4ª Sesión del II Ciclo de Economía Circular “Experiencias internacionales en la gestión de residuos”

El problema de los residuos no es solo de España. Se da en todos los países del mundo y el Banco Mundial alerta que es necesario tomar medidas inmediatas para evitar que los 2.000 millones de toneladas actuales crezcan hasta los 3.400 millones en 30 años. Durante la cuarta y última sesión del Ciclo de Economía Circular de Funseam y Fundación Repsol hemos conocido algunas iniciativas de colaboración internacional.

Joan Batalla, director general de Funseam, empezó la sesión con algunas conclusiones que nos han dejado el Ciclo: *"La gestión de los residuos constituye un sector estratégico para cualquier economía y conlleva múltiples beneficios para el conjunto de la sociedad: económicos, porque permite obtener recursos; sociales, porque aporta empleo verde e inclusivo; y ambientales, porque beneficia a la salud pública de la población"*. Batalla también anunció la publicación del último informe Funseam, que analiza el potencial de la economía circular en el sector energético.

Iñigo Ribas, coordinador de proyectos de economía circular de Repsol, presentó Rewind Mix, un proyecto desarrollado gracias a la alianza internacional de la compañía española con Axens, proveedor de soluciones tecnológicas para la industria, e IFP Energies Nouvelles (IFPEN), instituto francés de investigación y formación en el ámbito de la energía. *"El valor de esta alianza es que son tres compañías líderes situadas en distintos puntos de la cadena de valor."* El proceso Rewind Mix elimina las impurezas del aceite de pirólisis procedente de plásticos usados. Así se puede utilizar directamente como materia prima en las plantas petroquímicas existentes para producir nuevos plásticos circulares.

Fernando Círez, coordinador técnico de CIRC4Life, detalló en qué consiste este proyecto europeo que involucra a 17 socios en 8 países. Se trata de un proyecto piloto, a punto de finalizar, centrado en la co-creación entre todos los agentes de la cadena de valor conjuntamente con los usuarios finales, la reutilización y el reciclaje colaborativo y el consumo sostenible. Concretamente se ha trabajado en cuatro sectores clave, escogidos por la gran cantidad de residuos que generan: la iluminación, los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (concretamente, las *tablets*) y residuos de alimentación de frutas y verduras y de la carne de cerdo. Círez ha destacado las metodologías que se han creado, basadas en el ciclo de vida de los productos: *"Hemos desarrollado procesos de trazabilidad poco comunes, accesibles a usuarios, fabricantes y recicladores. De este modo, pueden saber si los residuos han sido reutilizados, reparados o reciclados, dónde están y quien los generó."*

Marcin Lewenstein, *thematic Leader, Energy for circular economy* de EIT InnoEnergy, presentó esta comunidad de conocimiento que promueve un ecosistema de innovación abierta para potenciar la energía sostenible en toda Europa. En 10 años de historia, InnoEnergy ha implementado uno de los ecosistemas de innovación en energía sostenible más grandes del mundo. Han registrado 269 patentes y han dado apoyo a más de 480 proyectos. Algunos de estos proyectos han puesto el foco en nuevos materiales circulares, residuos biológicos o conversión de residuos en combustibles. Lewenstein ha destacado que *"el sector energético ha sido responsable de una parte*

significativa de las emisiones pero, para descarbonizar la economía, hace falta incorporar la innovación en otras industrias que emiten casi la misma cantidad de CO₂."

El debate posterior a las presentaciones fue moderado por **Paula María**, redactora de La Información.

António Calçada, director general de la Fundación Repsol clausuró el II Ciclo de Conferencias y ha apuntado que la transición energética y la lucha contra el cambio climático son una prioridad para la sociedad: *"En este proceso, la economía circular no es un titular. Es clave"*. Calçada ha puesto en valor la comunidad digital *Open Room*, lanzada por la Fundación Repsol para impulsar el debate sobre la transición energética.