

RESUMEN DE LA SESIÓN

España, ante la oportunidad de liderar la transición hacia una bioeconomía circular

Funseam, con la colaboración de Fundación Repsol, ha celebrado la primera sesión del **VII Ciclo de Economía Circular**, dedicada este año a la bioeconomía sostenible y competitiva. La jornada, seguida de forma online por más de 500 personas inscritas, puso el foco en el potencial de la bioeconomía como motor de innovación, inversión y empleo, en un contexto marcado por la nueva estrategia de la Comisión Europea.

La sesión fue inaugurada por **Joan Batalla, director general de Funseam**, quien destacó que la presión sobre los recursos naturales, los objetivos de descarbonización, la seguridad de suministro y la necesidad de reforzar la autonomía estratégica europea están acelerando la adopción de soluciones circulares. En este contexto, puso en valor la capacidad de la valorización de recursos para generar nuevas cadenas de valor y oportunidades para el tejido productivo.

Por su parte, **Antonio Calçada, director general de Fundación Repsol**, situó la bioeconomía en el centro de la transformación económica y climática de Europa. Durante su intervención, destacó la necesidad de avanzar de forma simultánea en descarbonización, desarrollo industrial, empleo de calidad y autonomía estratégica. Calçada definió la bioeconomía como una nueva forma de generar valor a partir de la transformación de biomasa, recursos biológicos renovables, residuos y subproductos en materiales, productos, energía y servicios de alto valor añadido.

De la innovación a la escala industrial

El ponente principal, **Nicoló Giacomuzzi-Moore, director ejecutivo de la Circular Bio-based Europe Joint Undertaking (CBE JU)**, explicó el papel de esta alianza público-privada entre la Comisión Europea y el Consorcio de Industrias de Base Biológica para trasladar las tecnologías de la bioeconomía del laboratorio al mercado. La iniciativa, dotada con 2.000 millones de euros en el marco de Horizonte Europa, ha financiado

hasta la fecha 250 proyectos y dedica dos tercios de su presupuesto a empresas privadas, más de la mitad de ellos a pequeñas y medianas empresas. Giacomuzzi-Moore destacó especialmente la posición de España, principal país beneficiario de las ayudas de CBE JU en la Unión Europea.

Durante su intervención presentó también diferentes proyectos con participación española, como **SustaiNext**, una biorrefinería en Hervás que transforma plantas medicinales y aromáticas y subproductos agrícolas en ingredientes para alimentación y salud; **Circular Biocarbon**, centrado en la transformación de residuos orgánicos y lodos de depuradora en polímeros de base biológica; y **Deep Purple**, una planta de Aqualia en Badajoz que trata aguas residuales urbanas para obtener bioproductos y fertilizantes. El directivo incidió, además, en la necesidad de acelerar el paso de la demostración tecnológica al despliegue comercial ante la creciente competencia internacional.

Iniciativas empresariales para valorizar residuos y recursos

El panel empresarial, moderado por **Alberto Casillas, de Retema**, reunió a representantes de ID Energy Group, Repsol Materials y Waga Energy Iberia para abordar distintas aplicaciones de la bioeconomía.

Buenaventura Gómez, director de Transición Energética de ID Energy Group, presentó las principales líneas de actividad de la compañía en torno a la bioeconomía molecular: la producción de biometano a partir de residuos orgánicos y agroindustriales, la valorización del digerido como fertilizante orgánico y la electrificación del transporte pesado asociado a estos proyectos. Su intervención puso de manifiesto el amplio potencial de crecimiento del biometano en España, así como algunos de los principales obstáculos para su desarrollo, entre ellos las inversiones necesarias, las características del gas y los procesos de autorización.

Desde **Repsol Materials**, **Raquel Sánchez Magdaleno, gerente senior de Desarrollo de Negocio**, explicó la estrategia de la compañía para avanzar hacia el uso de fuentes de biocarbono y reducir progresivamente la dependencia del crudo en la producción de materiales. Presentó la gama **Repsol Reciclex** y destacó el potencial de las materias

primas procedentes de biomasa sostenible y diferentes tipos de residuos. Entre los proyectos expuestos se encuentra **Ecoplanta**, en Tarragona, que contempla una inversión de 800 millones de euros para transformar residuos sólidos municipales no reciclables en metanol renovable.

Por último, **Baptiste Usquin, director general de Waga Energy en España y Portugal**, centró su intervención en el aprovechamiento del metano generado en los vertederos como una oportunidad para reducir emisiones y producir energía renovable. Explicó el funcionamiento de la tecnología Wagabox, que permite purificar el biogás de los vertederos y convertirlo en biometano apto para su inyección en la red gasista. Usquin subrayó la necesidad de contar con un marco normativo que facilite el despliegue de estas tecnologías y permita convertir el potencial de los residuos en una realidad industrial.

Los residuos, un recurso estratégico

El debate final puso en común algunas de las principales conclusiones de la jornada. Los participantes coincidieron en que los residuos deben dejar de entenderse únicamente como un problema de gestión para pasar a considerarse un **recurso estratégico** para la producción de energía, materiales y fertilizantes. También destacaron el papel complementario del biometano respecto a la electrificación, especialmente en aquellos usos industriales y de transporte pesado donde la electrificación presenta mayores dificultades.

La jornada concluyó poniendo el foco en otro de los retos asociados al crecimiento de la bioeconomía: la necesidad de desarrollar nuevas capacidades profesionales y reforzar la formación para acompañar la creación de empleo vinculada a este nuevo modelo industrial.

La segunda sesión del **VII Ciclo de Economía Circular de Funseam** estará dedicada al desarrollo de mercados y a la competitividad industrial de los productos basados en la bioeconomía.