

20 octubre 2022

Nota de prensa

La valorización energética de los residuos es clave en el contexto actual

La tercera edición del Ciclo de Economía Circular, organizado por Funseam y Fundación Repsol, ha terminado hoy con una sesión dedicada a la conversión de los residuos en recursos. La jornada ha contado con la participación de representantes de la Asociación de Empresas de Valorización Energética de Residuos Urbanos, de Repsol y de Nedgia.

Joan Batalla ha introducido la sesión animando a buscar soluciones que nos permitan mantener materiales en el circuito productivo con el mayor valor posible, tanto antes como después de desecho: "Ante la pregunta de si existe una alternativa sostenible y económicamente viable al modelo lineal, hoy veremos que sí y en ámbitos que son muy próximos a los ciudadanos".

Belén Vázquez-Quevedo, secretaria general de la **Asociación de Empresas de Valorización Energética de Residuos Urbanos (AEVERSU)**, ha defendido la necesidad de aumentar la valorización energética para reducir la enorme cantidad de residuos que todavía acaban en el vertedero. En España son más del 50%, a pesar de que la normativa europea nos exige reducir esa cifra al 10% antes de 2035. Según Vázquez-Quevedo "si se valorizasen todos los residuos que actualmente enviamos al vertedero se podrían satisfacer las necesidades energéticas de más de 2 millones de hogares. Teniendo en cuenta el actual precio de la energía, estimamos que se están perdiendo alrededor de 1.800 millones de euros al año". Para ello sería necesario duplicar el número de plantas existentes.

En su presentación, la secretaria general de AEVERSU ha comparado la situación española con la del resto de países europeos y ha defendido una moratoria en la tasa de incineración, tal como ya se está haciendo en Noruega y Suecia "para impulsar una valorización energética que mejore la gestión de los residuos y el sistema energético del país."

Después de esta primera intervención, ha empezado una mesa redonda, moderada por el director de la Revista Técnica de Medio Ambiente (Retema), Alberto Casillas.

Carlos Díaz, gerente de Combustibles de bajas emisiones y Procesos de descarbonización de **Repsol**, ha puesto de manifiesto el compromiso de la empresa con la descarbonización, que está promoviendo la transformación de su modelo de negocio. En los últimos años, están incorporando a sus procesos productos de economía circular, hidrógeno renovable y los llamados e-fuels: "En Repsol tenemos tres objetivos para 2030: una capacidad de generación de hidrógeno verde de 1,9 GWe, 2 millones de toneladas de combustibles de baja huella y un 20% más de poliolefinas recicladas".

CONTACTO PRENSA: Eva Gabarrós - T. 649 381 703 - comunicacion@funseam.com

Con una inversión de 200 M€, Repsol está construyendo en Cartagena la primera planta para la producción de *biofuels* a partir de residuos, que supondrá la reducción de 900.000 toneladas de CO₂: *"Contamos con cinco refinerías en toda España y en todas ellas tenemos proyectos industriales competitivos, que promueven la economía circular y la reutilización de residuos"*. Díaz también se ha referido a la planta de Bilbao, en la que se obtienen combustibles sintéticos neutros en carbono que pueden usarse en los actuales motores de coches, camiones o aviones.

La jornada también ha contado con la participación de **Francisco Torres**, responsable de Desarrollo de Nuevos Negocios de **Nedgia**, que ha explicado qué aporta el gas renovable a la hora de convertir los residuos en recursos. Torres defiende que la descarbonización no depende solamente de la electrificación del sistema, sino que hay que contar también con la red de gas y la generación renovable: *"La suma de los tres sistemas es la solución más eficaz"*.

El representante de Nedgia ha puesto como ejemplo una ciudad-tipo de 100.000 habitantes: *"Aprovechando la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos y la recuperación de lodos se podría generar el equivalente a más del 30% del consumo doméstico de gas natural de la ciudad"*. Y ha puesto el biometano como ejemplo de economía circular: *"se produce a partir de residuos orgánicos, genera un subproducto – el digestato - que se puede usar como abono orgánico, es intercambiable con el gas natural clásico, es neutro en emisiones, genera actividad económica y evita la necesidad de importar energía."*

Francisco Torres ha apuntado que en el año 2050 el 100% de las infraestructuras de gas podrían estar funcionando con gases renovables: *"Actualmente, Nedgia tiene más de 170 proyectos de inyección de biometano en fase de estudio, que podrían suponer una producción de gas renovable de más de 6 TWh/año."*

Raquel Sánchez Magdaleno, gerente de Desarrollo de Productos Intermedios de **Repsol Química**, ha presentado un proyecto para reciclar la materia prima presente en los colchones. Actualmente solo se reciclan entre un 1% y un 2% de los colchones en Europa y la gran mayoría contienen poliuretano, un material muy poco sostenible. A principios de 2023 la empresa pondrá en marcha una planta de tratamiento de este material, para obtener un polioli circular, que comercializará con el nombre de Repsol Reciclex: *"El objetivo es reciclar 2.000 toneladas de espuma de poliuretano, que es el equivalente a 250.000 colchones"*.

La planta se está acabando de construir en Puertollano y tendrá una capacidad de tratamiento de 2kt de residuo de poliuretano: *"Somos productores de polioles y vamos a incorporar un polioli circular en nuestra cartera de servicios."* De ahí que la nueva planta se construya en las instalaciones de Repsol y no en las de un gestor de residuos. Eso supone hacer frente a una serie de retos, como la implementación de puntos de recogida de materiales o el reciclado del resto de componentes del colchón. Por eso, según Raquel Sánchez, es importante *"trabajar en estrecha colaboración con el resto de los actores, para hacer que el proyecto sea económicamente viable y tenga la aprobación del mercado."*

Con esta jornada acaba el III Ciclo de Economía Circular, que hemos organizado conjuntamente con la Fundación Repsol. Durante cuatro sesiones hemos analizado las posibilidades que ofrece la economía circular en el ámbito rural y en las ciudades y hemos conocido proyectos que impulsan el desarrollo económico, social y medioambiental de los territorios.

CONTACTO PRENSA: Eva Gabarrós - T. 649 381 703 - comunicacion@funseam.com

Sobre Funseam

La [Fundación para la Sostenibilidad Energética y Ambiental \(Funseam\)](#) es una fundación privada sin ánimo de lucro que nace en septiembre de 2011 para convertirse en un centro de referencia sobre Energía. Es un foro de discusión, análisis y asesoramiento que trabaja en la definición de un nuevo modelo energético sostenible.

Principales ejes de actuación

- Creación de opinión a partir del conocimiento y el análisis
- Fomento del debate
- Asesoramiento y formación académica en temas relacionados con la sostenibilidad energética y ambiental, la regulación económica y la responsabilidad social corporativa.
- Funseam ha creado la Cátedra de Sostenibilidad Energética de la Universidad de Barcelona para impulsar la investigación científica en aspectos económicos, ambientales y sociales relacionados con la energía.

Miembros del Patronato de Funseam

- Fundación Repsol
- Fundación ACS
- Enagás
- Exolum
- Naturgy
- Fundación Cepsa
- EDP Renováveis
- Redeia

Más información

Funseam es una fuente de información sobre cuestiones vinculadas con la economía, la industria y la energía. Su director general, **Joan Batalla-Bejerano** también es investigador de la Cátedra de Sostenibilidad Energética de la UB, además de profesor asociado de la UB. Previamente desarrolló parte de su carrera profesional como miembro del Consejo de la Comisión Nacional de Energía.

www.funseam.com

CONTACTO PRENSA: Eva Gabarrós - T. 649 381 703 - comunicacion@funseam.com

Sobre Fundación Repsol

Fundación Repsol desarrolla proyectos focalizados en transición energética y sociedad para contribuir a crear un futuro más sostenible. La Fundación apuesta por la innovación, el conocimiento y las personas, desplegando su estrategia en cuatro líneas de actuación y poniendo en marcha iniciativas innovadoras sin olvidar su enfoque social.

Principales líneas de actuación:

- Inversión en empresas que trabajan por una transición energética sostenible e inclusiva, generando un triple impacto positivo: medioambiental, social y económico.
- Fondo de Emprendedores: una aceleradora empresarial para apoyar soluciones innovadoras de base tecnológica en materia de energía y movilidad.
- Divulgación de conocimiento en torno a la transición energética a través de la plataforma digital Open Room, una red de Cátedras de Transición Energética en universidades de prestigio y Zinkers, su programa educativo digital para concienciar a los más jóvenes sobre los retos del futuro de la energía.
- Impulso a proyectos sociales y de voluntariado relacionados con la transición energética y el cambio climático, que promueven el desarrollo social.

Más información

www.fundacionrepsol.com

CONTACTO PRENSA: Eva Gabarrós - T. 649 381 703 - comunicacion@funseam.com