

30 septiembre 2021

NOTA DE PRENSA

REVALORIZAR LOS RESIDUOS ES ESENCIAL PARA POTENCIAR LA ECONOMÍA CIRCULAR

La segunda sesión del Ciclo de Economía Circular de Funseam y Fundación Repsol se ha dedicado a la revalorización económica y energética de los residuos. Es una alternativa de Economía Circular que se suma al reciclaje y permitiría reducir los desperdicios que van a parar cada año a los vertederos. Este jueves hemos conocido algunos datos sobre la situación actual de la gestión de los residuos urbanos en España: más del 56% todavía acaban en los vertederos y solo se le da valor energético al 9,9%. En 2035 esa cifra debería ser del 25%.

La revalorización de los residuos debe ser una parte esencial para el desarrollo de la Economía Circular, porque permite completar el ciclo de recuperación y generar fuentes energéticas sostenibles. Así lo ha destacado **Joan Batalla**, director general de **Funseam**, en la presentación de la segunda sesión del Ciclo de Economía Circular, organizado por Funseam y **Fundación Repsol**.

En la jornada de este jueves el presidente de la **Asociación de Empresas de Valorización Energética de Residuos Urbanos**, **Rafael Guinea**, ha detallado cómo se gestionan los residuos urbanos ahora y cómo deberían gestionarse en el futuro. Para cumplir con los compromisos que plantea la Unión Europea es necesario buscar alternativas y convertir los residuos en recursos energéticos *“permite eliminar vertederos, fomenta las energías renovables, lucha contra el cambio climático, mejora la eficiencia energética y previene la contaminación”*. Sin embargo, existe cierta controversia sobre la cuestión, ya que la sociedad percibe esta valorización como algo contaminante y que, además, podría limitar el fomento del reciclaje. Guinea lo desmiente: *“los países que más reciclan son los que menos vertederos tienen y los que valorizan más los residuos”*. Ha destacado que *“España es el país europeo que más toneladas lleva a vertedero, con la consiguiente pérdida de una fuente energética local, gestionable y barata. Además, el depósito en vertedero genera dos veces más emisiones de gases de efecto invernadero que la valorización energética por tonelada de vertido”*.

En esta segunda sesión también hemos conocido algunos proyectos empresariales que trabajan en la línea de la revalorización energética de los residuos. **Celsa Group**, fabrica 7M de toneladas de acero, que, según su presidente, **Francesc Rubiralta**, *“evitan la extracción de 9,8 MT de mineral de hierro y el consumo de 5,1 MT de carbón”*. Rubiralta ha asegurado que el acero que producen es reciclable al 100% y que el 90% los residuos que se generan en su proceso de producción se valorizan. En este sentido ha destacado que más que una empresa de producción de acero son el principal reciclador de Europa contribuyendo a la descarbonización con soluciones circulares.

Elías Unzueta, gerente de **Petronor Innovación**, ha explicado algunos de los proyectos en los que trabaja la compañía, perteneciente al grupo **Repsol**: una planta de revalorización de combustible sólido recuperado, fabricación de ecocombustibles a partir de hidrógeno y CO₂ recuperado y una planta de carbonatación para la producción de material de construcción sostenible, con un gran potencial de secuestro de CO₂. Unzueta ha destacado que *“el pasado mes de julio, Petronor produjo el primer lote de biojet (combustible de aviación) fabricado a partir de residuos”*. La apuesta de Repsol por la circularidad supone una inversión de 2.500 M€ a través de 16 tipos de proyectos, todos basados en plataformas de circularidad. En estas iniciativas confluyen múltiples actores – empresas, centros tecnológicos, gestores de residuos...- que apuestan por la circularidad como *“solución disponible a corto plazo para descarbonizar sectores como el transporte o las necesidades térmicas del sector industrial”*.

El gas también ha sido protagonista en esta segunda sesión del ciclo. **Miguel Mayrata**, director de Diversificación de Negocio de **Redexis** ha querido destacar que los gases renovables contribuirán a los objetivos de descarbonización de la economía y lo harán, además, aprovechando las infraestructuras existentes: *“Cada metro cubico de biometano que se inyecta es un metro cubico menos de gas fósil que se tiene que importar”*. Mayrata cree que para implementar el gas renovable hace falta un sistema de certificados y garantías de origen que permitan que en el mercado se pueda reconocer como una fuente energética sostenible. En su intervención ha destacado *“el enorme potencial que existe en España para los gases renovables y en particular el biometano”*. Un potencial que también se da en otros países como Francia o Alemania donde este tipo de proyectos ya son una realidad.

Antes de terminar la sesión ha intervenido **Luis Moreno**, director general de la **Fundación Ecolec**, dedicada a la gestión de aparatos eléctricos y electrónicos y los residuos que generan. Unos residuos que, según la Fundación, han crecido un 21% en los últimos 5 años. Uno de los segmentos más destacados es el de los teléfonos móviles, de los cuales se pueden valorizar importantes cantidades de materias primas. Según Moreno, por cada millón de dispositivos, se pueden recuperar 16 toneladas de cobre, 350 kg de plata, 34 kg de oro y 15 kg de paladio, con un valor total de 2 millones de euros.

La redactora del periódico **Expansión**, **María José Gómez-Serranillos** ha moderado la mesa redonda que se ha celebrado en los últimos minutos, para responder a las cuestiones que han planteado algunos de los asistentes a la sesión.

Próximas sesiones

Soluciones tecnológicas en el ámbito de los residuos

jueves, 14 de octubre, 12:00-13:30h

12:00h Bienvenida

Joan Batalla, director general de Funseam

12:10 h Mesa redonda

Raquel Iglesias, responsable de desarrollo de biocarburantes del CIEMAT

Carlos Díaz, gerente de Combustibles de Bajas Emisiones de Repsol

Silvia Greses, investigadora en la Fundación IMDEA Energía (Instituto Madrileño de Estudios Avanzados)

Andrés Pascual, director de Innovación de Ainia

Moderador: **Alberto Casillas**, Retema

Experiencias internacionales en la gestión de residuos

jueves, 28 octubre, 12:00-13:30h

12:00h Bienvenida

Joan Batalla, director general de Funseam

12:10 h Mesa redonda

Iñigo Ribas Sangüesa, coordinador de proyectos de economía circular de Repsol

Fernando Círez, coordinador técnico CIRC4Life

Ponente por confirmar, City of Amsterdam

Moderadora: **Paula María**, La Información

13:00 h Debate

13:20 h Clausura del ciclo

Repsol

Unión Europea

Más información e inscripciones: <https://funseam.com/ii-ciclo-de-conferencias/>

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
- Endesa
- Fundación ACS
- Enagás
- CLH
- Naturgy
- Fundación Cepsa
- EDP Renováveis
- Red Eléctrica de España

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

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 de impacto: la Fundación se ha adentrado en el sector de la inversión de impacto con el objetivo de contribuir a una transición energética sostenible y crear oportunidades para colectivos vulnerables a través de una red de empresas económicamente sostenibles que generen impacto social y medioambiental en España.
- Fondo de Emprendedores: la aceleradora empresarial para apoyar startups innovadoras de base tecnológica en materia de energía y movilidad para una transición energética más sostenible.
- Divulgación de conocimiento en torno a la transición energética, a través de un ciclo de conferencias multi-actor, una Cátedra de Transición Energética en una red de universidades y un programa educativo digital para concienciar a los más jóvenes sobre los retos del futuro de la energía y despertar su espíritu crítico.
- Social y Voluntariado: desarrollo de proyectos sociales y de voluntariado relacionados con la transición energética y el cambio climático que promueven el desarrollo social.

Más información

www.fundacionrepsol.com