

REVALORIZAR LOS RESIDUOS ES ESENCIAL PARA POTENCIAR LA ECONOMÍA CIRCULAR

En la segunda sesión del Ciclo de Economía Circular del pasado 30 de septiembre, enfocada en la revalorización de los económica y energética de los residuos, se presentaron interesantes 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, según destacó en sus palabras de bienvenida el director general de Funseam, Joan Batalla.

El presidente de la Asociación de Empresas de Valorización Energética de Residuos Urbanos, Rafael Guinea, detalló 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 desmintió: “los países que más reciclan son los que menos vertederos tienen y los que valorizan más los residuos”. Destacó “España es el país europeo que más toneladas lleva al 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 se presentaron 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 aseguró 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, destacó 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, explicó algunos de los proyectos en los que trabaja la compañía, perteneciente al grupo Repsol: una planta de revalorización de combustible sólido recuperado, fabricación de ecombustibles 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 destacó 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”.

Miguel Mayrata, director de Diversificación de Negocio de Redexis destacó en su intervención que los gases renovables contribuirán a los objetivos de descarbonización de la economía y lo harán, además, aprovechando las infraestructuras existentes: “Cada metro cúbico de biometano que se inyecta es un metro cúbico 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 destacó “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. La última presentación estuvo a cargo de 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 moderó el debate.

Próximas sesiones: inscripciones [aquí](#)

Soluciones tecnológicas en el ámbito de los residuos
jueves, 14 de octubre, 12:00-13:30h

Experiencias internacionales en la gestión de residuos
jueves, 28 octubre, 12:00-13:30h

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