

29 de septiembre 2022

## NOTA DE PRENSA

### Jaume Bernis: "el sector agrario y ganadero está impulsando un cambio en el paradigma energético"

*Funseam y Fundación Repsol han celebrado la segunda sesión del III Ciclo de Economía Circular, enfocado en el ámbito rural, en la que se han presentado proyectos que nacen de la inquietud y el interés del sector primario por cumplir con las normativas medioambientales.*

**Joan Batalla**, director general de Funseam, ha dado la bienvenida a la sesión, señalando la necesidad de conocer las oportunidades que ofrece el sector primario: *"las soluciones de bioeconomía circular pueden redundar en una reducción de sus impactos medioambientales y un ingreso económico"*.

La primera intervención de la jornada ha sido precisamente a cargo de la Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos (COAG), que representa a más de 150.000 agricultores y ganaderos en España. **Jaume Bernis**, responsable de su ejecutiva nacional, ha puesto de relieve que la industria ganadera es la primera interesada en gestionar correctamente los residuos: *"inicialmente las soluciones circulares se veían como una solución a la problemática de las deyecciones ganaderas, pero se han convertido, además, en una oportunidad económica"*. Por eso hay que desarrollar nuevas tecnologías de gestión y tratamiento: *"la potencialidad de la bioeconomía se da tanto a pequeña como gran escala, mediante la generación de productos de alto valor añadido, como fertilizantes orgánicos, bioenergía o biomateriales. De este modo, se mejora el aprovechamiento de los nutrientes, se disminuyen las emisiones contaminantes y se reduce el uso de fertilizantes inorgánicos. El resultado es un ahorro económico y ambiental."*

Como muestra de esta nueva realidad, Bernis ha presentado el proyecto BioHub, una planta de compostaje que trata las deyecciones de animales para convertirlas en abono orgánico. La ha puesto en marcha un grupo de 150 familias ganaderas de Alcarrás (Lérida) y cada año tratan 27.000 toneladas de excrementos, básicamente de origen vacuno, con una parte de purines sólidos de porcino. Mezclados con restos de poda y árboles frutales producen un abono orgánico mucho más competitivo que el químico.

Tras la intervención de Bernis, ha seguido una mesa redonda en la que hemos conocido tres proyectos innovadores que trabajan para la transición energética desde el medio rural. La mesa ha sido moderada por la periodista **María José Gómez-Serranillos**, redactora especializada en *start ups* y emprendimiento del periódico Expansión.

**Irene Rodríguez Álvarez**, responsable de Sostenibilidad de Vestas Mediterranean, fabricante eólico líder con 154 GW instalados en todo el mundo, ha presentado la estrategia de

CONTACTO PRENSA: Eva Gabarrós - T. 649 381 703 - [comunicacion@funseam.com](mailto:comunicacion@funseam.com)

sostenibilidad del grupo danés. En su intervención ha destacado que su estrategia pasa por *“incorporar la sostenibilidad en todo lo que hacemos”*. Eso incluye un ambicioso plan de circularidad que aspira, entre otros objetivos, al ecodiseño de un aerogenerador 100% circular, hecho de componentes fácilmente reciclables. La empresa persigue *“ser parte de la solución en el sector eólico de forma que no se generen residuos cuando finalice su vida útil reincorporando los diferentes componentes al ciclo productivo. Una visión que no se tenía cuando se instalaron los primeros aerogeneradores”*.

Vestas apuesta por reducir o eliminar el impacto negativo medioambiental y social y maximizar el valor que aportan sus productos y servicios. El objetivo es alcanzar la neutralidad en carbono en el año 2030, considerando tanto las emisiones directas e indirectas como las de alcance 3, que incluyen todas las demás emisiones indirectas que se producen en la cadena de valor de la empresa.

**Vicente Bernal**, *senior scientist* del Repsol Technology Lab, ha destacado la apuesta del grupo Repsol por la sostenibilidad y para alcanzar las emisiones netas cero en 2050. La compañía ha reorientado su estrategia para pasar de un modelo basado en la utilización de recursos fósiles a la introducción de residuos de diverso tipo (plásticos y orgánicos), el desplazamiento paulatino de gas natural por biogás y la producción y consumo de energía eléctrica renovable.

Desde una perspectiva tecnológica, Bernal ha apuntado que *“en el corto plazo esta transformación se basa en tecnologías de elevado TRL, pero a más largo plazo requiere el desarrollo de nuevas tecnologías”*. Con esta perspectiva de largo plazo, ha puesto el acento en proyectos de enorme potencial, pero no lo suficientemente maduros desde el punto de vista tecnológico. Son proyectos centrados en la valorización de los residuos orgánicos procedentes de residuos agroalimentarios (residuos lignocelulósicos, purines y estiércol) y en las nuevas rutas tecnológicas para la producción y almacenamiento de hidrógeno alternativas a los procesos de electrolisis.

CircRural4.0, el último proyecto que se ha presentado en esta jornada está centrando en el ámbito del agua y su tratamiento. **Enrique Aymerich** es investigador y director de la división Agua & Salud del CEIT, un centro tecnológico de referencia, creado por iniciativa de la Universidad de Navarra, para llevar a cabo proyectos industriales de investigación en estrecha colaboración con los departamentos de I+D de las empresas. En su intervención ha presentado el proyecto CircRural4.0 enfocado al tratamiento de las aguas residuales en las zonas rurales.

Según Aymerich, en las ciudades, las grandes depuradoras ya empiezan a aplicar conceptos de economía circular para recuperar nutrientes como el nitrógeno y el fósforo de las aguas residuales y la optimizar el consumo energético derivado del tratamiento. Pero en el mundo rural, *“donde la depuración del agua tiene lugar de forma muy fragmentada y en instalaciones relativamente pequeñas, es necesario desarrollar nuevas soluciones tecnológicas que sean económicamente viables”*.

El proyecto CircRural4.0 ha sido financiado con fondos comunitarios y *“aporta soluciones que permiten una gestión sostenible de los fangos urbanos y de los residuos agroalimentarios, que permiten gestionar el agua residual en las zonas rurales bajo el paradigma de la economía circular”*.

CONTACTO PRENSA: Eva Gabarrós - T. 649 381 703 - [comunicacion@funseam.com](mailto:comunicacion@funseam.com)

La sesión ha terminado con un debate, en el que los asistentes a la sesión online han podido formular sus preguntas a los ponentes.

## Próximas sesiones del Ciclo de Economía Circular

Jueves, 6 de octubre de 2022. Ciudades circulares.

Jueves, 20 de octubre de 2022. Soluciones circulares en el ámbito urbano: del residuo al recurso.

Si quieres saber más sobre el ciclo, encontrarás información detallada en nuestra página web:  
<https://funseam.com/iii-ciclo-economia-circular>

CONTACTO PRENSA: Eva Gabarrós - T. 649 381 703 - [comunicacion@funseam.com](mailto: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](http://www.funseam.com)

CONTACTO PRENSA: Eva Gabarrós - T. 649 381 703 - [comunicacion@funseam.com](mailto: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](http://www.fundacionrepsol.com)

CONTACTO PRENSA: Eva Gabarrós - T. 649 381 703 - [comunicacion@funseam.com](mailto:comunicacion@funseam.com)