



# Veinte años y otros veinte más apoyando el desarrollo de la bioenergía, los gases renovables y la bioeconomía

En 2024 celebramos el vigésimo aniversario de AVEBIOM y lo hacemos reforzando nuestro compromiso con la expansión de la bioenergía, tanto si se apoya en la biomasa sólida como en los gases renovables, y de la bioeconomía; actividades sinérgicas entre sí y vitales para la descarbonización de España y Europa y por las que seguiremos trabajando los próximos 20 años y más.



**Javier Díaz**  
 Presidente de AVEBIOM (Asociación Española de la Biomasa)

**E**n primer lugar, quiero destacar que en estos veinte años han formado parte de AVEBIOM 546 empresas y entidades con las que hemos trabajado codo con codo para construir y desarrollar el sector de la bioenergía en España.

La visión y el empeño de todas las personas que forman o formaron parte de estas empresas han sido el motor, y el biocombustible, que ha logrado que la biomasa aporte hoy alrededor del 9% de la energía que consumimos los españoles, incluyendo la generación eléctrica, térmica y para transporte, y que la biomasa produzca el 82% del calor renovable, con el que cubrimos el 14% de las necesidades térmicas del país.

Entre el año pasado y principios de 2024, más de treinta empresas se han asociado por primera vez y en este momento somos 175 miembros repartidos por toda la cadena de valor de la bioenergía, desde proveedores de biomasa agroforestales y su acondicionamiento y distribución, a fabricantes de equipos y componentes, instaladores, mantenedores y empresas de servicios energéticos, ingenierías y consultorías energéticas, cen-

tros tecnológicos y universidades, promotores de proyectos bioenergéticos y valorizadores de las biomasa para energía térmica, eléctrica o para producir biocombustibles líquidos o gaseosos renovables. Estas empresas facturan cada año alrededor de 3.200 millones de euros por actividades relacionadas directamente con la bioenergía, y dan trabajo a más de 40.000 personas.

## Mejorando y ampliando redes en bioeconomía y gases renovables

Hemos comenzado el año tomando decisiones estratégicas con el objetivo de afianzar y ampliar los ámbitos de actuación de la asociación. Así, AVEBIOM continuará impulsando la bioeconomía rural y la innovación en España mediante INtercamBIOM, el canal de información y transferencia surgido del proyecto europeo BRANCHES. Las recomendaciones generadas por este proyecto incluyen facilitar la colaboración entre agentes, difundir ejemplos de éxito y fomentar redes de transferencia para mostrar prácticas a potenciales usuarios y otros agentes en áreas rurales.



En este sentido, INtercamBIOM seguirá recopilando información detallada de iniciativas de bioeconomía en España y Europa y poniéndolas a disposición de quienes estén interesados en adoptarlas. Además, AVEBIOM está plenamente implicada en la construcción de BioRural, la Red Europea de Bioeconomía Rural, que amplía el alcance de la anterior al incluir actividades productivas agrícolas, ganaderas, forestales y pesqueras, así como vías de aprovechamiento novedosas en mercados tan distintos como el alimentario, el industrial, el químico y el energético.

Estamos viendo que los procesos de innovación en biomasa han de ir un paso más allá de la I+D tradicional, y esto se consigue con la creación de redes de transferencia con información accesible y práctica y la difusión de prácticas innovadoras surgidas de distintos proyectos e iniciativas.

Por otra parte, con la presencia continuada de AVEBIOM en la junta directiva de Bioenergy Europe y en el Consejo Europeo del Pellet, mantenemos nuestra capacidad de influencia en Bruselas para defender el uso sostenible de la biomasa en Europa y, en especial, en España y en la región mediterránea, donde el aprovechamiento de la biomasa es un decisivo componente en la lucha contra los incendios forestales.

Entre las principales líneas de trabajo de Bioenergy Europe en 2024 destacan la colaboración con la Comisión Europea para definir los detalles de la implantación del EUDR, el Reglamento Europeo sobre productos libres de Deforestación, que afecta directamente al sector de

la bioenergía; la participación en la fase de renovación de los reglamentos de ecoetiquetado y ecodiseño, que pretenden facilitar la reparación y el reciclaje de productos y combatir la obsolescencia programada; y, muy importante, seguimos contribuyendo a la implantación de la actual Directiva de Energías Renovables, la RED II, y formulando propuestas para que la RED III, que entrará en vigor en 2025, mantenga el papel de la biomasa en el proceso de transición energética en la UE.

También en este año que entra hemos ingresado en la Asociación Europea del Biogás (EBA), desde donde queremos reforzar la labor de respaldo al crecimiento del sector de los gases renovables en España que venimos desarrollando desde hace tiempo y, sobre todo, en los últimos tres años con la organización del Salón del Gas Renovable y las últimas ediciones del Congreso Internacional de Bioenergía con el apoyo técnico de AEBIG.

Gracias a nuestra bien asentada estructura en estos veinte años vamos a poder generar análisis estadísticos de mercado en España a partir de datos recogidos directamente del sector de los gases renovables, como ya hacemos en biomasa sólida, complementarios a los elaborados desde los organismos públicos y que servirán para mejorar la comprensión de este trascendental sector.

### **La oportunidad de la bioenergía unida a la captura y almacenamiento de carbono**

AVEBIOM se ha convertido en miembro de Biochar Initiatives Platform Spain - BIPS, la primera plataforma



que aglutina iniciativas relacionadas con el biocarbón en España, para impulsar este prometedor uso de la biomasa. De hecho, varios asociados de AVEBIOM desarrollan y promueven tecnologías para obtener biochar.

El biochar, sustancia similar al carbón obtenida del tratamiento termoquímico de la biomasa (carbonización, gasificación, torrefacción o pirólisis), junto con otros sistemas de reducción neta del CO<sub>2</sub> en la atmósfera van a ser indispensables para compensar las emisiones de sectores que no pueden descarbonizarse por completo, o que tardarán mucho en hacerlo.

De hecho, la Comisión Europea considera que las tecnologías de bioenergía con captura y almacenamiento de carbono (BECCS - bioenergy carbon capture and storage) son opciones rentables para secuestrar y almacenar volúmenes significativos de carbono de la atmósfera de forma permanente y está trabajando en el primer sistema voluntario que certifique las emisiones negativas de carbono en la UE (Carbon Removal Certification Framework-CRCF), y que servirá para conocer de forma transparente la cantidad y calidad de las remociones netas de carbono de la atmósfera logradas con diferentes métodos.

### **Redes de calor con biomasa**

A falta de consolidar los datos recogidos sobre redes de calor con biomasa en 2023, alrededor de 30 nuevas instalaciones han empezado a funcionar el año pasado, añadiendo otros 45 MW de energía renovable a uno de los sistemas de calefacción más eficientes que existen. En 2024 se materializarán al menos otras 15 nuevas redes.

La última directiva europea de Energías Renovables, la RED II-III -cuyo texto refundido se ha publicado a principios de febrero- dispone que los Estados Miembros utilicen más energías renovables para climatización; sin

duda, las redes de calor son una excelente manera de conseguirlo. En España vamos aún con retraso en este tema, por lo que las perspectivas de crecimiento solo pueden ser buenas.

En el último informe sobre redes de calor con biomasa de AVEBIOM, inventariamos 479 instalaciones, con un incremento en potencia 10,1%, hasta alcanzar los 462 MW.

Alrededor del 80% de todas las redes de calor y frío en España utilizan biomasa como fuente de energía principal, demostrando formar una perfecta pareja, especialmente bien avenida cuando el objetivo es lograr ahorros, reducir las emisiones y garantizar el confort de las personas en edificios ya existentes.

Una interesante vía para aumentar la eficiencia y reducir el consumo de energía primaria en las redes es la hibridación de la biomasa con otras tecnologías renovables y con la inyección de calor residual industrial en redes existentes y de nueva construcción.

Tecnologías y empresas capacitadas existen, pero para impulsar definitivamente la implantación de redes de calor es necesario abordar cuestiones como establecer un marco normativo específico, considerarlas infraestructuras de utilidad pública de interés general para facilitar la obtención de licencias y reducir el IVA sobre el calor generado en redes de biomasa.

### **El mercado de los biocombustibles sólidos a consumidor final**

Los precios de los biocombustibles sólidos al consumidor final han seguido reduciéndose durante todo el año pasado; así lo recogen el índice de precios que elaboramos trimestralmente para pellet, astilla y hueso de aceituna. Una tendencia que se confirma en el primer índice ex works del año que da el precio del pellet EN-plus® en fábrica: entre enero de 2023 y enero de 2024,



el precio en origen para el pellet doméstico ha caído cerca del 30%.

El IVA reducido del 5%, que se aplicó en los últimos meses a los pellets, briquetas y leña, alternativas ecológicas al gas natural procedentes de biomasa para proporcionar calefacción, se convierte en el 10% hasta junio de 2024, tres meses más que para el gas natural, que en marzo vuelve al 21%.

Esta ligera deferencia hacia los combustibles de biomasa es positiva, pero AVEBIOM y otras organizaciones que defienden los intereses de la industria de la bioenergía, consideramos debería ser un paso inicial hacia una reducción permanente de los impuestos para todos los biocombustibles sólidos de origen nacional como los mencionados pellets, leña, briquetas, y también para otros productos como el hueso de aceituna, las astillas o las cáscaras de frutos secos y para el calor generado en redes de calor y frío que utilizan biomasa.

Desde principios del año estamos redoblando esfuerzos para convencer al gobierno de la necesidad y oportunidad que representa mantener una política fiscal favorable a la biomasa en comparación con los combustibles fósiles.

Estoy totalmente seguro de que una medida de este tipo aceleraría la transición hacia tecnologías de calefacción renovables y sostenibles, y también fortalecería la economía local.

### **El biometano sigue dando pasos firmes**

En breve, la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC) publicará el procedimiento de gestión que agilizará la conexión de las plantas de generación de biometano con la red de transporte o distribución de gas natural, garantizando la transparencia, no discriminación y libre competencia en este ámbito.

Esperemos que esta resolución contribuya significativamente al desarrollo del biometano en España, un sector indispensable para que podamos cumplir nuestros objetivos de descarbonización y transición e independencia energética.

AVEBIOM, con la colaboración de AEBIG en la parte técnica, organiza los días 1 y 2 de octubre de este año la cuarta edición del Salón del Gas Renovable y la decimoséptima del Congreso Internacional de Bioenergía, que vuelve a dedicarse por completo a dar voz a científicos, investigadores y promotores de un sector que está, literalmente, en plena construcción con alrededor de 200 proyectos en diferentes estados de desarrollo.

