



# Dos iniciativas del sector de la bioenergía para la transición energética

El sector de la bioenergía ha mantenido la tendencia positiva de los últimos años en 2020 y esperamos que se mantenga en 2021, año en el que los Estados miembros deberán tener la directiva de renovables (Directiva (UE) 2018/2001) transpuesta ya a sus legislaciones nacionales.

**Javier Díaz González**

Presidente de la Asociación Española de la Biomasa-AVEBIOM

**Palabras clave**

Energías renovables, biomasa, bioenergía

CON UN 60% DE CUOTA ENTRE LAS ENERGÍAS renovables, la biomasa es una energía fundamental para alcanzar los objetivos de neutralidad en las emisiones de carbono a 2050 tanto en la UE, como en España.

Las convocatorias de ayudas, tanto a escala regional como nacional y la llegada de los fondos europeos para la recuperación deberían suponer un nuevo impulso a las instalaciones de biomasa térmica en nuestro país.

Para contribuir de forma práctica a la implantación de la biomasa, la Asociación Española de la Biomasa ha presentado dos proyectos al Gobierno de España para construir hasta 100 nuevas redes de calor con biomasa local, que darían servicio a unas 250.000 personas en municipios de menos de 5.000 habitantes y, por otro lado, favorecer el recambio de sistemas de calefacción obsoletos por equipos individuales de biomasa de última tecnología que utilicen biocombustibles certificados en 255.000 viviendas

Estas dos iniciativas presentadas por AVEBIOM al Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demo-

gráfico movilizarían 1.000 millones de euros y encajan plenamente con objetivos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia del Estado, con el que el Gobierno de España guiará la ejecución de 72.000 millones de euros de fondos europeos hasta 2023.

Son proyectos altamente factibles en el entorno rural, donde existe un elevado porcentaje de viviendas unifamiliares que aún utilizan para calentarse contaminantes calderas de gasóleo, estufas de gas butano e incluso de carbón en algunas zonas, y donde también siguen funcionando muchas estufas y calderas de leña anticuadas, no conformes al reglamento de Ecodiseño.

Según los datos recogidos por el Observatorio de la Biomasa y teniendo en cuenta la tendencia de los últimos años, en 2020, el parque de equipos de calefacción doméstica con biocombustibles se acercará a las 400.000 unidades. En cuanto a las redes de calor con biomasa, en 2020 inventariamos 433 y en 2021 seguirán avanzando más de 50 proyectos nuevos en distinto estado de desarrollo.



### 100 NUEVAS REDES DE CALOR CON BIOMASA EN PEQUEÑOS MUNICIPIOS

Estas redes de calor supondrían 1400 MW nuevos para calentar una superficie de 10 millones de metros cuadrados de edificios públicos, viviendas y de servicios. Con ellas se sustituirían miles de calderas y estufas obsoletas por sistemas centralizados de biomasa mucho más eficientes, dotados de equipos de filtración de los gases de escape de alta eficiencia y gestionados de forma profesional.

La sustitución de combustibles fósiles por biomasa evitaría la emisión de 120.000 toneladas de CO<sub>2</sub> cada año.

Para alimentar estas instalaciones se necesitarían 150.000 toneladas de biocombustibles renovables cada año. Muchos pueblos cuentan con un gran potencial de biomasa endógena susceptible de ser utilizada como fuente de energía renovable y sostenible: paja, sarmientos o podas de olivo y árboles frutales; subproductos de la industria agroalimentaria, como el hueso de aceituna, el orujillo, las cáscaras de frutos secos o los huesos de frutales, y la biomasa forestal.

### RENOVACIÓN DEL PARQUE DE EQUIPOS DE CALEFACCIÓN OBSOLETOS

El reemplazo de 255.000 equipos antiguos, tanto a gasóleo, carbón o leña, por sistemas de biomasa tecnificados acordes a lo especificado en el reglamento de Ecodiseño, reducirá de forma notable las emisiones actuales y facilitará un acceso más económico a la calefacción para toda la población.

Estimamos que la sustitución propuesta beneficiaría a más de 635.000 personas, el 11,4% de la población que habita en localidades de menos de 5.000 habitantes.

Estas calderas y estufas de biomasa requerirían 265.000 toneladas de biocombustibles certificados al

año; cantidad perfectamente suministrable por los productores nacionales.

En 2020 nuestro Mapa de los Biocombustibles recogió 83 fábricas de pellet, 61 de astilla y 25 de hueso de aceituna. Estos centros de producción tienen capacidad para poner en el mercado millones de toneladas de biocombustibles cada año.

En 2021, esperamos que las plantas de pellets suministren entre 650.000 y 800.000 toneladas, cubriendo cerca del 90% del consumo nacional previsto.

De todo este pellet, algo más del 80% se certifica con calidad ENplus®, el sistema de certificación líder en el mundo. Y cada vez más productores de astilla, hueso y otras biomásas sólidas mediterráneas se interesan en certificarse en BIOmasud®. Además, en 2021 estará listo el plan estratégico para valorizar la ingente cantidad de biomasa agrícola que se genera España.

El reemplazo de equipos contribuiría con un 3,2% al incremento de energías renovables para calor y frío que establece como objetivo el PNIEC.

El proyecto propone, además, una campaña de publicidad que motive a los usuarios para realizar el cambio y también la creación de un sistema de registro nacional de pequeños equipos de biomasa.

AVEBIOM cree necesaria una inversión pública de 337 millones de euros que activaría otros 321 millones de euros desde el sector privado.

### APOYANDO LA ACTIVIDAD COMERCIAL DE LOS PROFESIONALES DE LA BIOENERGÍA

En septiembre de 2021 organizamos en Valladolid una nueva edición de la feria Expobiomasa, una inmejorable oportunidad para ver las últimas novedades del sector de la bioenergía. En paralelo, se celebrará el I Salón del Gas Renovable, que organizamos junto con la asociación AEBIG.

