

Asociación Española de Valorización Energética de Biomasa

Jorge Herrero

Ingeniero Técnico Forestal y Economista,
Director de Proyectos en la Asociación Española
de Valorización Energética de Biomasa



¿QUÉ HACEMOS?

Defendemos los intereses del sector ante las administraciones europeas, nacionales, regionales y locales. Participamos activamente en debates, plataformas, jornadas o reuniones, y somos parte activa en EPC (Consejo Europeo del Pellet), *BioenergyEurope* (Asociación Europea de la Biomasa) y WBA (Asociación Mundial de la Biomasa).

Damos **visibilidad al sector ante la sociedad**, informando sobre el uso energético de la biomasa a través de los medios de comunicación, portales web, canales multimedia y exposiciones itinerantes como "Biomasa en tu casa", que ha recorrido 23 ciudades y ha sido vista por más de 330.000 ciudadanos.

Por medio de proyectos y actividades **contribuimos a la eliminación de las barreras** para lograr un adecuado

La Asociación Española de Valorización Energética de la Biomasa (Avebiom), constituida en 2004, reúne a los principales actores del sector de la bioenergía a lo largo de toda la cadena de valor de la biomasa con el objetivo de promover el desarrollo de este sector en España, representar sus intereses y contribuir a incrementar el consumo de biomasa con fines energéticos. Avebiom cuenta en la actualidad con 180 asociados, que emplean a 11.355 personas y generan un volumen de facturación de 2.200 millones de euros anuales.



desarrollo del sector. Como ejemplo, el sello de calidad ENplus® (del que Avebiom es la entidad designada en España para desarrollar este sistema de certificación) certifica la cadena de suministro de los pellets domésticos de madera hasta los distribuidores y consumidores finales. También hemos

desarrollado, junto a otras asociaciones europeas, el sello de calidad BIOMASUD para el resto de biocombustibles sólidos (astilla, hueso de aceituna, etc.). Otras funciones de la asociación son la promoción de iniciativas para el aprovechamiento del matorral con fines energéticos, así como de cen-



tros logísticos, el análisis y evolución de precios o el mantenimiento del sitio web www.observatoriobiomasa.es, que recopila información relevante del sector. Actualmente estamos desarrollando un sello de calidad para instaladores de biomasa con el objetivo de garantizar a los usuarios y consumidores que las instalaciones están hechas por personal competente, poseedor del carnet del RITE, y que reúne una serie de requisitos y estándares que consideramos necesarios para el desempeño de su trabajo.

Promovemos las oportunidades de negocio que ofrece el uso energético de la biomasa a través de la revista *Bioenergy International*, una publicación especializada en bioenergía publicada en seis idiomas (inglés, francés, italiano, polaco, ruso y español), que distribuye más de 150.000 ejemplares impresos por todo el mundo; mediante EXPOBIOMASA, la feria especializada en tecnología para el uso energético de la biomasa, que celebrará su edición número doce en Valladolid los días 24 a 26 de septiembre de 2019, y a través del “Canal Clima de Avebiom”, mediante el cual gestionamos proyectos individuales de biomasa bajo un esquema común de registro y seguimiento en los contratos por reducción de emisiones firmados en el marco de los Proyectos Clima del Ministerio para la Transición Ecológica.

¿CÓMO EVOLUCIONA EL SECTOR?

El progreso del uso térmico de la biomasa en España ha sido tan importante durante los últimos años que en estos momentos aspira a satisfacer el 50 % de la energía empleada en

calefacción, un objetivo que implicaría multiplicar por más de cuatro en porcentaje actual (12 %) a medio plazo.

El número de **estufas y calderas de pellets** instaladas en España aumenta a buen ritmo, por encima del 20 % anual desde 2008, funcionando actualmente más de 300.000 instalaciones más modernas y automatizadas que las tradicionales estufas o chimeneas de leña, cuya evolución es estable desde hace unos diez años. El suministro de pellets de madera, a su vez, está alcanzando cifras récord año tras año, y su producción se ha multiplicado por 2,7 desde 2012. En 2018 se fabricaron 600.000 toneladas de pellets de madera en España, lo que requirió más de tres millones de metros cúbicos de madera. Las expectativas son que el consumo se duplique en torno al año 2022, cuando se requerirán unos ocho millones de metros cúbicos para satisfacer la demanda de pellet para calefacción. Desde Avebiom confiamos en que el sector forestal español reaccione valorizando los bosques, y que no pierda esta oportunidad de oro y este gran nicho de empleo para reducir el abandono de los bosques y el despoblamiento rural. Este sector, que lleva años “rogando” el fomento del uso de los recursos forestales, debe ser capaz de reaccionar, pues de lo contrario se producirá una llegada de pellets de otras procedencias, como está ocurriendo actualmente en Italia.

El **consumo de astillas** para uso energético es mayor aun que el de pellets de madera. Las calderas industriales, comunitarias y las redes de calefacción son los principales destinatarios de este producto en el sector térmico.

La instalación de estos equipos crece de forma constante, con la excepción de los años 2015 y 2016 por los precios inusualmente bajos del gasóleo de calefacción. Actualmente hay en España **375 redes de calor** con biomasa en funcionamiento, 340 más que hace siete años, con una potencia acumulada de 312 MW térmicos. A esta cifra hay que añadir las 78 instalaciones que hay en fase de construcción, que elevarán la potencia acumulada a 453 MW térmicos. Según nuestras estimaciones, en 2020 habrá alrededor de 700 redes de calor, operativas o en fase de construcción, con una potencia acumulada superior a los 860 MW térmicos. Respecto a la generación eléctrica con biomasa, es un sector que no ha recibido más que trabas por parte de algunas administraciones. La limitación en las horas de funcionamiento y la falta de plantas específicas de generación eléctrica con biomasa en algunas zonas hará difícil aumentar el aprovechamiento de una determinada fracción forestal, que sería capaz de sustituir en parte la generación de las centrales térmicas de carbón, las de ciclo combinado y las nucleares que pretende cerrar el Gobierno.

En resumen, nuestras empresas, nuestros profesionales y nuestro país siguen la estela de la Unión Europea, donde hay en funcionamiento más de 4,5 millones de estufas y calderas de biomasa, que generan más de 315.000 empleos dedicados al uso de biomasa sólida de origen forestal, y que sustituyen el equivalente al consumo de 98.000 millones de litros de gasóleo para calefacción. Es, hoy por hoy, la principal fuente de energía renovable consumida en la UE (63,83 %).