

La agrobiomasa y los gases renovables constituyen hoy por hoy una enorme oportunidad para desconectar nuestra economía de las importaciones de combustibles fósiles. Las empresas pueden reducir su factura energética y aliviar sus costos de producción, derivados del encarecimiento del gas natural, el gasóleo y la electricidad, utilizando una fuente de energía autóctona y que ha demostrado a lo largo de veinte años que es capaz de garantizar un precio de mercado muy competitivo con respecto a los combustibles fósiles. Desde **Avebiom** entendemos que es una necesidad acuciante actuar en el medio rural para generar valor local y atraer talento, riqueza y población. Este reto requiere activar todas las palancas posibles, y la biomasa y la generación de gases renovables constituyen, sin duda, dos de ellas.

La actividad agrícola genera cada año en España diecisiete millones de toneladas de materia seca de restos herbáceos y leñosos, con las que se podrían reemplazar siete millones de toneladas de petróleo. Por su parte, los sectores ganadero y agroindustrial necesitan gestionar más de cincuenta millones de metros cúbicos de residuos cada año, cuya transformación en gases renovables podría reemplazar el equivalente a 1,5 millones de toneladas de petróleo. La adecuada

gestión y valorización de estos materiales ha de convertirse en uno de los pilares de la bioeconomía en nuestro país.

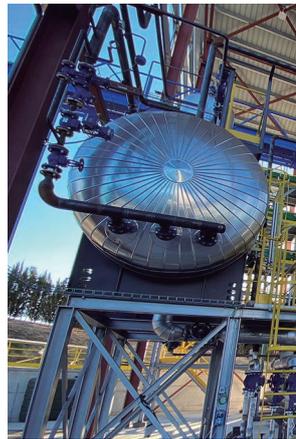
Entre las iniciativas que hemos desarrollado en los últimos meses dirigidas a lograr este objetivo quiero destacar dos, ambas enmarcadas dentro del proyecto europeo Agrobioheat: el evento estratégico sobre agrobiomasa y gases renovables celebrado el 26 de mayo en las instalaciones de Farming Agrícola, en la localidad palentina de Villamartín de Campos; y la publicación de una guía práctica para optimizar la valorización de distintos biocombustibles sólidos de origen agroindustrial.

SOLUCIONES LISTAS PARA SER ADOPTADAS

Durante el encuentro estratégico pudimos compartir nuestra visión con representantes de las organizaciones profesionales agrarias (OPA) y con los responsables de la política nacional y regional; y conocimos soluciones listas para ser adoptadas de la mano de los técnicos que las han desarrollado y de los primeros empresarios en ponerlas en marcha.

En el contexto actual de altísimos costes de la energía, los representantes de las organizaciones profesionales agrarias coincidieron en que la valorización de los subproductos agrícolas y ganaderos puede constituirse en una verdadera

PERFILES



Texto: Javier Díaz, presidente de Avebiom / Fotografías: Avebiom, Sugimat

Agrobiomasa y gases renovables: motores reales para el desarrollo rural en España

La Asociación Española de la Biomasa (Avebiom) 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 su desarrollo e incrementar el consumo de biomasa sostenible con fines energéticos. Durante los últimos meses está impulsando diversas acciones encaminadas a incrementar el aprovechamiento de los restos agrícolas para uso energético y propiciar el despegue del gas renovable (biogás y biometano, fundamentalmente) en coordinación con los agentes relacionados con la biomasa agrícola, ganadera y de sus industrias afines.



Javier Díaz en el encuentro de Agrobioheat, que tuvo lugar el pasado mayo en Villamartín de Campos (Palencia).

Avebiom cuenta en la actualidad con 151 asociados que representan a toda la cadena de valor de las biomasa: estufas y chimeneas domésticas, calefacción industrial y redes de calor, consultoría y promoción de proyectos, generación de electricidad, industria y componentes auxiliares, maquinaria y actividad forestal, pellets y otros biocombustibles, servicios energéticos e instaladoras y tecnología para fabricar biocombustibles. Entre otros cometidos, es la entidad designada por el European Pellet Council para desarrollar en España el sistema de certificación de la marca ENplus de calidad de pellets domésticos de madera y gestiona otro sistema de certificación: BIOmasud, para biocombustibles mediterráneos: pellets de madera, hueso de aceituna, astillas de madera y cáscaras de frutos secos, entre otros.



Esta caldera de biomasa funciona con el propio orujo de aceite de la empresa San Miguel Arcángel, y le suministra una potencia térmica equivalente de 11 megavatios.



Subproductos de cultivos leñosos, como las cáscaras de almendra o sarmientos de viña, tienen un importante valor como fuente de producción energética.

oportunidad para obtener un complemento de renta de su actividad principal. Los responsables de las OPA señalaron que el sector agropecuario, siempre afectado por condicionantes sociales y medioambientales, puede encontrar en la valorización energética de sus subproductos una oportunidad para ser percibidos como parte de la solución a la contaminación, y no como generadores de la misma.

En cuanto a la [guía sobre biocombustibles sólidos de origen agroindustrial](#), su principal objetivo es compartir conocimiento sobre el mercado de materias primas, como el hueso de aceituna, el orujillo, las cáscaras de frutos secos y de girasol y otros subproductos, y las tecnologías disponibles, con los agentes interesados en su valorización más eficiente. El trabajo se apoya en datos, en el contexto de los países con mercados más avanzados, y en casos concretos de éxito en toda Europa.

Quiero concluir destacando la buena sintonía que existe entre los principales protagonistas del desarrollo de la agrobiomasa en España: por un lado, los que generan los subproductos y los residuos y, por otro, Avebiom

en representación de las empresas productoras de energía, los técnicos o los fabricantes de equipos. Juntos seremos capaces de activar los resortes necesarios para aprovechar y transformar las distintas agrobiomasas y que resulte en una situación beneficiosa para todos los que intervienen en este desarrollo.

Desde Avebiom estamos trabajando ya para poner en marcha la plataforma nacional para el desarrollo de la agrobiomasa y los gases renovables para generar energía limpia y sostenible.

En línea con nuestro compromiso con la energía renovable y el desarrollo rural, los pasados 5 y 6 de octubre de 2022 organizamos en Valladolid el II Salón del Gas Renovable y el XV Congreso Internacional de Bioenergía dedicado en exclusiva a este sector. ■