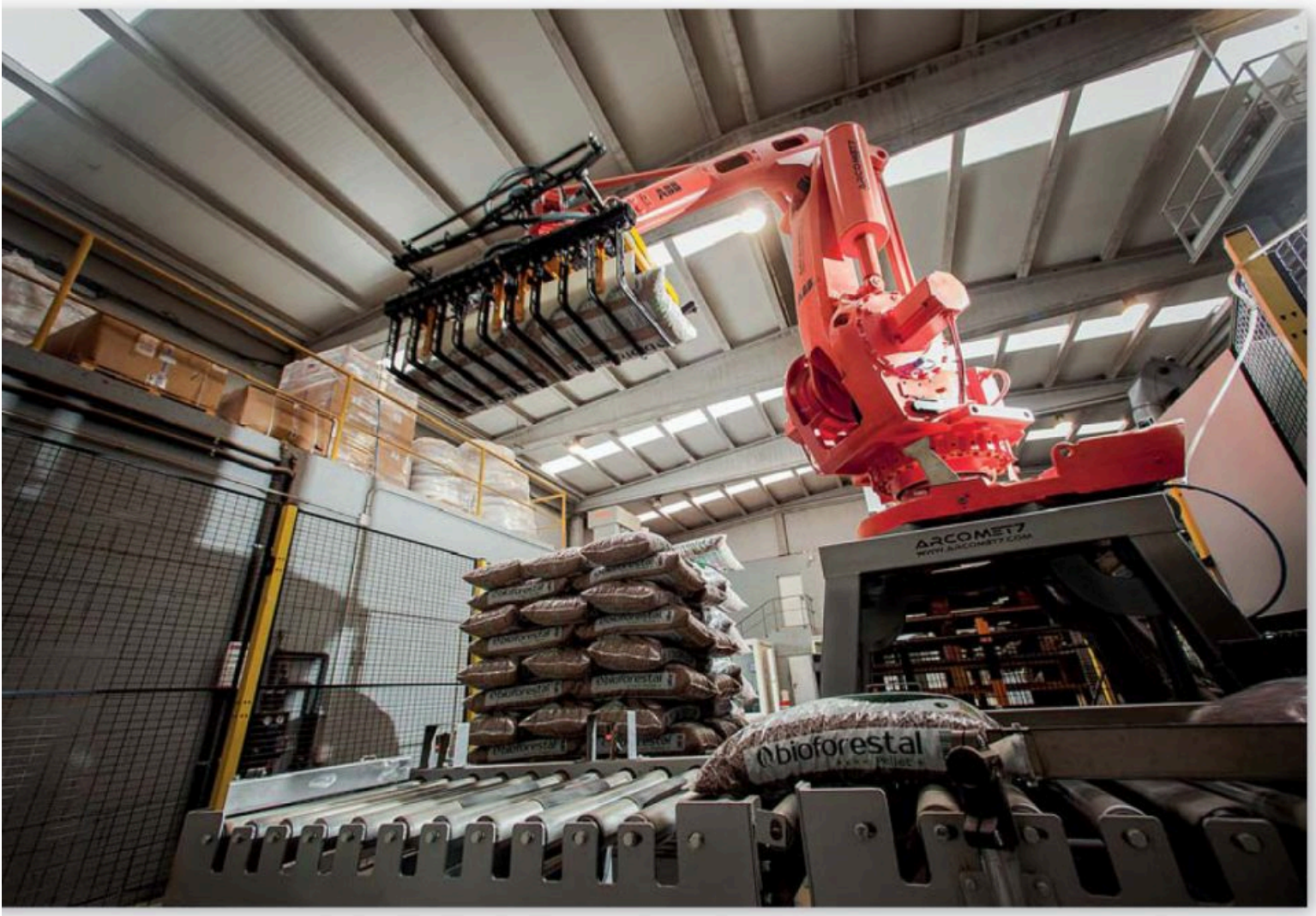
Triplete de Biomasa Forestal: ENplus A1, PEFC y Galicia Calidade

Biomasa Forestal cuenta con la fábrica de pélets certificados con mayor producción de España. Según los últimos datos aportados por la empresa, este año esperan igualar la cifra a la que llegaron en 2014: 63.000 toneladas. Conocer la historia de esta instalación radicada en As Pontes (A Coruña) permite visualizar cómo evoluciona el mercado y cómo se integra en la apuesta que hace la Xunta de Galicia para impulsar la biomasa forestal. La materia prima es mayoritariamente madera de pino gallego, y el pélet resultante, cuyo principal destino también es Galicia, goza de un triplete de sellos relevantes: ENplus A1, PEFC y Galicia Calidade.

Javier **Rico**

En la inauguración de la recientemente celebrada feria Expobiomasa intervino Ángel Bernardo, director general de Energía y Minas de la Xunta de Galicia, para agradecer que el organizador del certamen, la Asociación Española de Valorización Energética de la Biomasa (Avebiom), otorgara a su Gobierno el Premio Fomenta la Bioenergía. Bernardo confirmó la "apuesta decidida de la Xunta por este sector, que tiene mucho potencial y hay que velar por él porque nos hace menos dependientes económicamente y más sostenibles". Remató esta aseveración con otra algo más contundente: "desconocer lo que aporta la biomasa es no saber nada de su valor económico, energético y ambiental".



Ángel Bernardo habló de la estrategia integral de impulso a la biomasa que desarrolla la Xunta y de sus cuatro pilares (incremento de la demanda, innovación tecnológica, apuesta por la calidad y formación y divulgación), pero la clave que enlaza esta apuesta con la industria, y más concretamente con Biomasa Forestal, está en las razones que han llevado a Avebiom a otorgar el premio al Ejecutivo gallego: "las acciones que desarrolla para potenciar la instalación de calderas de biomasa en los edificios públicos son muy notorias, tanto que ya son muchos los inmuebles que cuentan con calderas de biomasa, que además se abastecen con los biocombustibles recolectados y transformados en la propia región, creando empleo y generando riqueza en las zonas rurales".

"Con Galicia Calidade estamos garantizando que al menos el 80% de la materia

prima es gallega y, concretamente, en lo que llevamos de 2015, estamos en un 89%". Estas palabras de Luz Pardo, consejera delegada del Grupo Gestán, propietaria de Biomasa Forestal, están en sintonía con lo que expone Avebiom: materia prima local para fabricar un combustible local que se consume localmente, al menos como destino principal.

En crecimiento

El sello Galicia Calidade (ver recuadro) ha sido el último en incorporarse a la certificación de un pélet que ya contaba con los de ENplus A1 y PEFC (Programa de Reconocimiento de Sistemas de Certificación Forestal) y que plasman el nivel de exigencia en la calidad que se ha autoimpuesto Biomasa Forestal. Incluso están dispuestos a rebasar ese nivel según las previsiones de crecimiento que se han marcado, y que parten, también en cantidad, de unas cotas altas, al ser, con con 63.000 toneladas al año de pélets, la fábrica con mayor producción de España con este biocombustibles certificado como ENplus.

Tras la adquisición de la planta, en 2012, Grupo Gestan ha ido mejorando sus prestaciones, que en 2014 cristalizaron en una inversión de 450.000 euros destinada a la maquinaria de proceso y a construcciones de almacenamiento. "En este 2015 se prevé desembolsar 600.000 euros en más maquinaria y procesamiento para aumentar la producción, optimizar la alimentación de la caldera y ampliar y perfeccionar las instalaciones de almacenamiento final previo a la expedición del producto resultante", resumen desde la empresa. Añaden que también "se está valorando la posibilidad de participar en nuevos proyectos en 2016, en colaboración con centros tecnológicos y universidades, probablemente encaminados al estudio del comportamiento de otras materias primas".

En esa línea de mejora cuantitativa y cualitativa va la ampliación de capital que afrontó Biomasa Forestal recientemente. En concreto fueron 1,7 millones de euros aportados por Xesgalicia (Sociedad Gestora de Entidades de Capital Riesgo de la Xunta de Galicia) y García Forestal (abastecedora de la materia prima de la planta). El capital actual se sitúa en 4.853.261 euros, con el siguiente reparto: Nuevas Tecnologías y Bioenergía (Grupo Gestán), el 60%; Xunta de Galicia (Xesgalicia y el Inega), el 26%; y García Forestal, el 14%.

"La ampliación, además de aportar mayor solvencia financiera, permite afrontar la mejora en las líneas de ensacado, especialmente en lo relativo a la nueva presentación de 10 kilogramos (ver recuadro) y mejorar el sistema de cribas, que podrá dar respuesta al creciente mercado centroeuropeo de biomasa térmica" afirman desde Gestán. Y recuerdan que así "se deja preparada la instalación para un crecimiento de la producción en los próximos meses y una mayor versatilidad del mercado al que se puede dirigir".

En los procesos de investigación y diversificación del origen de la materia prima juega un papel importante el trabajo de la empresa dentro del proyecto EnerbioScrub (ver recuadro). Esta iniciativa, encuadrada en el programa Life+ de la

Saco de 10 kilos

La última edición de la feria Expobiomasa, celebrada del 22 al 24 de septiembre en Valladolid, sirvió para presentar la novedad en comercialización de Biomasa Forestal. Se trata de un saco de diez kilogramos (10 kg) del que destacan, como ventaja fundamental, que "ofrece una mayor comodidad en el manejo tanto en pequeña distribución como en punto de venta final a pequeños consumidores. Asimismo, implica una mejor adaptación a la capacidad de almacenamiento de las nuevas estufas de aire, favoreciendo una mayor rotación y la manipulación en las tiendas de distribución enfocadas al pequeño consumidor". La adaptación de la producción a este nuevo producto ha supuesto una inversión de unos 100.000 euros, que, resaltan, "permite optimizar el sistema de ensacado, pues lo hace más polivalente que el formato tradicional de 15 kg". Calculan que esta nueva línea rondará el 5% de la producción en esta primera campaña.

Unión Europea, estudia aprovechar biomasa de matorrales para convertirla en biocombustibles y favorecer la lucha contra los incendios forestales.

75% de madera de pino

En la actualidad, el 75% de la biomasa procede de madera de pino y el resto es una mezcla de diversos orígenes. En cuanto a tipos de explotación, durante el presente año el 4% procede de la primera transformación de la madera y todo lo demás de cortas directas, porcentajes que cambian con respecto a los de 2014: 70% corta directa y 30% de primera transformación. En Biomasa Forestal precisan que "se trata de biomasa de cortas directas que no han sido utilizadas en otros procesos, tales como fabricación de muebles o construcción, y por tanto se pone en valor una importante cantidad de biomasa que sería residual de no dársele este aprovechamiento".

Desde que en 2012 el Grupo Gestán se pone al frente de Biomasa Forestal la producción no ha dejado de aumentar dentro de una instalación que agonizaba en un proceso de pre-concurso de acreedores en el que estaba inmersa tras la gestión de sus antiguos propietarios. En

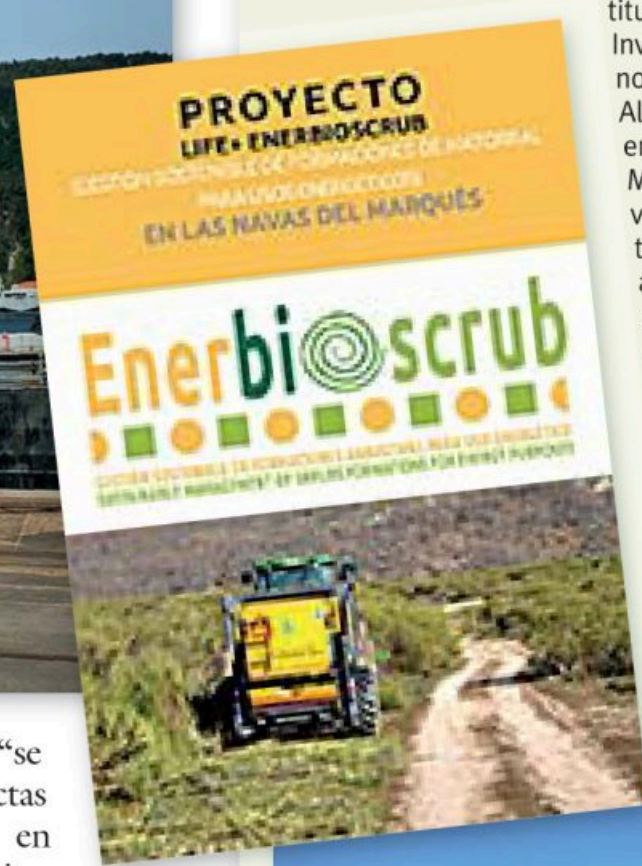
EnerbioScrub: ejemplo de I+D

La vinculación más directa de Biomasa Forestal con la I+D (investigación y desarrollo) queda ejemplificada en su participación en el proyecto EnerbioScrub, acrónimo en inglés del nombre completo de la iniciativa: Gestión sostenible de formaciones arbustivas para uso energético. Forma parte del programa Life+ de la Unión Europea, por lo que cuenta con un presupuesto global de 1,9 millones de euros, de los que la Comisión Europea aporta 940.000.

Biomasa Forestal es, junto a Intacta Gestión Ambiental (empresa también del Grupo Gestán), uno de los socios de EnerbioScrub, cuyo principal objetivo es evaluar métodos innovadores para la recolección de la biomasa, que sirvan para prevenir y luchar contra los incendios forestales, y transformar esa biomasa en biocombustibles que serán utilizados en aplicaciones energéticas residenciales e industriales actualmente operativas en Castilla y León y Galicia.

La empresa gallega ya ha dado a conocer los primeros resultados de su trabajo en matorrales de tojo: "fabricamos pélet a partir de 345 toneladas de matorral procedente de los terrenos restaurados del complejo minero que dispone la empresa Endesa en As Pontes, de los que se esperan obtener 250 toneladas de pélets". Según Biomasa Forestal este ensayo industrial es pionero en el ámbito europeo y se replicará dentro de un año para poder verificar los resultados obtenidos.

EnerbioScrub está coordinado por el Centro de Desarrollo de Energías Renovables (Ceder-Ciemat) y participan también como socios el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), empresas como Montes de las Navas, Tragsa y Gestamp Biomasa, asociaciones como Agresta y Avebiom y entidades locales como el Ayuntamiento de Fabero.



Pioneros en Galicia Calidade

Biomasa Forestal es la primera empresa en obtener el sello Galicia Calidade para pélets. La etiqueta se presentó a principios de este año en el Foro de la Biomasa de Galicia, uno de los eventos creados al amparo de la estrategia para el impulso de esta energía renovable en la región. Francisco Conde, consejero de Economía e Industria, aseguró que "garantizará la trazabilidad y la calidad de este combustible hecho en Galicia".

Conde añadió que, con esta ampliación de la marca Galicia Calidade, "no sólo incluimos a la biomasa gallega en el catálogo de productos excelentes, sino que garantizamos que particulares, empresas e instituciones empleen recursos procedentes del monte gallego, procesados de manera responsable y con la mejor calidad". Destacó también que "potenciará el posicionamiento del producto gallego ante el incremento de la demanda".

2014, menos ventas de las esperadas

En 2014 Biomasa Forestal obtuvo 1,3 millones de euros menos en ventas con respecto a sus previsiones: 7,2 frente a 8,5. Este dato no ha mermado los planes de expansión y consolidación. La cifra neta de ventas en 2014 fue de 7.185.308 euros y estuvo condicionada fundamentalmente, según la empresa, "por las cálidas temperaturas del pasado otoño-invierno en toda Europa". Añaden que aproximadamente el 25% se corresponde con el formato ensacado y el 75% con el formato a granel. La línea de inversión y crecimiento de la planta mantiene las expectativas de aumento de ventas para este 2015: "las previsiones son de ocho a nueve millones de euros, que estarán en función de las condiciones climatológicas del último trimestre del año en curso".

2013 ya consiguieron sacar 40.630 toneladas de pélets de seis milímetros (6 mm) destinados tanto para el sector industrial como al doméstico. En 2014 se alcanzaron las 63.000 toneladas, cifra que se repetirá en el presente 2015. Luz Pardo recuerda que "la capacidad de producción actual es de 65.000 toneladas, y con las mejoras que se van a hacer en lo que queda de año podremos llegar a una capacidad de 75.000 toneladas".

Desde Gestán recuerdan también que cuando entraron en Biomasa Forestal la plantilla se reducía a cinco trabajadores y que hoy en día llegan a 23. No entran en este cómputo los indirectos, que también se quedan dentro del ámbito local y rural, ya que el principal abastecimiento de materia prima llega de Galicia y el principal destino del biocombustible procesado son calderas de la región. Según datos de la empresa, en 2014 se exportó fuera de España el 43% de la producción, y aproximadamente el 39% de la que se distribuyó en España se quedó en Galicia.

Los números que adelantan para 2015 mantienen esta tendencia (en 2013 dominó la exportación), aunque, hasta el momento, el 28% ha ido a la exportación y el 72% para España, del cual el 74% se quedó en Galicia. Sin embargo, la consejera delegada de Gestán advierte de que "en estas cifras de venta de 2015 hay que tener en cuenta que tenemos en el puerto de Ferrol 20.000 toneladas destinadas a la exportación de cara al tercer trimestre, con lo que a final de año el porcentaje de exportación será superior; pero también hay que considerar que en lo que queda de año aumentará la venta nacional y las cifras serán similares a las de 2014, aumentando la venta en Galicia dentro del porcentaje destinado a nacional".

Producción y consumo local

Uno de los problemas asociados al mercado, que a su vez trasluce un cuestionamiento de la sostenibilidad, es que España no aproveche toda su capacidad de producción de pélets y que esta no se distribuya en nuestro país (para así bajar los números de la importación), y más aún, en los entornos cercanos de las fábricas. Las previsiones de Biomasa Forestal es que, si no se frena la tendencia actual, a medio plazo el mercado español y gallego podrían absorber su producción. Recuerdan que "comenzamos en 2013 con un 25% de venta nacional y en 2014 ya se alcanzó el 57%".

En cuanto a la exportación, los destinos principales son Francia, Italia, Alemania, Holanda y Reino Unido, matizando que "las empresas que comercializan con Biomasa Forestal tienen a veces la sede social en un país, pero luego venden los pélets en más de uno". Luz Pardo explica que "el contrato de exportación más importante de 2014 fue con una empresa francesa que distribuye el producto tanto en su país como en Italia, mientras que en el año 2013 el contrato más relevante fue para el Reino Unido".

Con este tipo de exportación resulta muy complicado discriminar qué tipo de uso final se le da al pélet de Biomasa Forestal, detalle que es algo más fácil de aventurar en el consumo dentro de España, y más concretamente en Galicia. "Una parte importante de nuestras ventas va dirigida a distribuidores y por ello es muy difícil saber los porcentajes de los destinos finales", afirma Pardo, pero apostilla que "podemos considerar que el 30% del granel nacional es industrial y el resto va a otros sectores". Con más detalle añade que "el destino doméstico, evaluado a partir de las ventas de pélet ensacado, puede rondar el 25% de lo que se ha vendido en territorio nacional en 2014, algo menos en lo que llevamos de 2015".

Más información

www.bioforestal.es