



La madera terminada de recoger para transportarla y comenzar el proceso de fabricación de biomasa. Avebiom



Proceso de recogida de madera para la fabricación de pellet. Mosqueruela Forestal

La biomasa podría convertirse en la fuente de energía de calor del futuro

Mosqueruela Forestal y Teruel Pellets fabrican pellets y astillas para estufas

N. L. H
Teruel

La fuente de energía de la biomasa es cada vez más usada en España y en unos años “va a tener un peso mucho mayor en la generación de calor”, valora el consejero delegado de Mosqueruela Forestal, Juan Domenche. Según datos de la Asociación Española de Biomasa (Avebiom) más de 400.000 viviendas a nivel nacional ya se calientan con estufas o calderas de biomasa. Esta cifra sigue en incremento y la Asociación Española de Fabricantes de Chimeneas y Estufas (Aefecc) estima que la venta ha aumentado un 30% en lo que va de año.

En Mosqueruela Forestal, junto a Teruel Pellets, trabajan con la biomasa forestal convertida en pellet y astillas para satisfacer la demanda mundial. La materia prima utilizada para fabricación es “entre el 90 y 95% de bosques de Teruel”. “Una vez recolectada, se tritura para dejarla secar a una humedad constante y convertirla en serrín. Después se comprime a altas temperaturas y se pega con la propia lignina de la madera”, así define Domenche el proceso de peletización.

El contexto sociopolítico actual “ha provocado un aumento del precio de la energía”. La biomasa se presenta como una alter-



Uno de los productos fabricados por Mosqueruela Forestal como es el pellet listo para usarse en una estufa. Avebiom

EL DATO

15.000

TONELADAS

Esta es la cantidad de pellet que produce la empresa Mosqueruela Forestal durante un año y que trabajan para poder incrementarla en los próximos años.

nativa por su naturaleza de energía renovable. “A pesar del aumento del precio del pellet no se ha producido una bajada en las ventas porque sigue siendo más eficiente y rentable que el resto de energías”, aclara Domenche. Los niveles de ahorro, tal y como estima el consejero de la empresa turolense, “pueden ir del 30 al 70%” y varían si se combinan con otras energías renovables.

Economía circular

Apostar por usar estufas con pellet “reduce la huella de carbono y elimina los gases contaminantes”. Además, el modelo que presenta Mosqueruela Forestal permite la “economía circular”. “Nosotros compramos el aprovechamiento forestal, lo trabajamos, procesamos y enviamos a fábrica, es decir, hacemos todo el circuito”, reconoce Domenche.

El prometedor futuro de la biomasa hace que desde la empresa de pellets y astilla estén estudiando un aumento en la producción. Sin embargo, la incertidumbre actual en el mercado de las energías provoca que “haya que analizarlo en profundidad y ver si sale rentable en años venideros”. El mercado “sigue creciendo” y en Mosqueruela Forestal cruzan la frontera de Teruel y España para exportar a Italia y Francia, entre otros países.