

PRINCIPIA

MAGAZINE

2015
Mar/Abr

#3
3,50 € / 3,00 €

NACHO MANZANO
A LA CONQUISTA DE REINO UNIDO

Pitu caleya en la cuna del 'fish and chips'

INVESTIGACIÓN
75 años de CSIC,
la región cuenta
con tres centros
de tecnología
lanzada

VIVIENDA
Vivienda,
recuperación
engañosa

DEPORTES
Asturias,
paraíso para
los aficionados
al esquí

EJEMPLAR
GRATUITO

Luis García,
gerente de Pellets Asturias

"La biomasa ofrece una energía renovable y neutra desde el punto de vista de emisiones de CO2"

"El pellet entrará en el 'pool' de energía para calefacción, somos los únicos productores en Asturias"



Si busca un combustible ecológico de gran poder calorífico que ayude a cuidar el medio ambiente la solución puede ser el pellet. La empresa Pellets Asturias (Tineo) es la única en el panorama regional asturiano dedicada a la fabricación de este producto. La factoría está formada por Maderas García Hermanos, Maderas Navelgas, Tinastur y Maderas Siero, empresarios asturianos cuyo denominador común es la propiedad del recurso o materia prima necesaria en el proceso de fabricación de pellets. Como único socio ajeno a este denominador común se encuentra la Fundación Asturiana de la Energía (FAEN).

Los pellets son pequeños cilindros hechos mediante prensado a alta temperatura. La materia prima es madera natural procedente de subproducto (serrines, astillas y leñas descortezadas) de la industria de la primera transformación de la madera, aunque a veces se pueden emplear directamente apeas de monte previamente descortezadas. Se tritura y seca de manera forzada mediante un secado de banda a baja temperatura, para respetar al máximo la naturaleza de la madera. Para finalizar, se prensa confiéndoles la forma cilíndrica característica.

Como ventajas del pellets destaca que es un producto natural con un alto poder calorífico, de origen local y renovable, cuya combustión ofrece emisiones de CO2 neutras, de fácil y limpio transporte, distribución y almacenamiento. Las cenizas que produce pueden ser utilizadas incluso como valioso abono. Ofrece un gran confort en calefacción y un precio estable en tiempos de crisis, más barato que el gasóleo o el gas natural.

-¿Cómo ha evolucionado Pellets Asturias desde 2011, fecha en la que comenzó su producción?

-La evolución ha sido rápida, y los principios fueron duros. La empresa se puso en marcha con una capacidad de producción de 30.000 toneladas de pellets, sin cartera de clientes, dónde era complicado calcular el desarrollo de un mercado nuevo. El primer año de puesta en marcha de la planta, lo dedicamos al aprendizaje de fabricación para conseguir un producto de calidad, y en junio de 2011 ya nos certificamos con el ENplus A1, una norma europea de calidad del pellet. Ese año facturamos un millón de euros. En 2012, la fábrica se puso en funcionamiento 24 horas al día siete días a la semana. Ese verano comen-

zamos a exportar y pusimos cinco barcos de nuestro producto fuera de Asturias, con una facturación por encima de los cuatro millones de euros. En 2013 continuamos creciendo en el mercado nacional, el mercado español se fue desarrollando y fortaleciendo, y vendimos menos fuera, porque el precio era menos interesante. Conseguimos 5 millones seiscientos mil euros de facturación y en 2014 hemos pasado de los 6 millones de euros. Vamos creciendo en ventas, tenemos una buena imagen de marca y un producto de calidad. Se trata de un mercado con muchas complicaciones, porque dependemos de la climatología, el invierno pasado hizo muy poco frío y los consumos de calefacción pueden bajar un 30 ó un 40 %. Además tenemos un problema de estacionalidad, nosotros trabajamos todo el año y solo se consume calefacción en los cuatro o cinco meses de invierno. La evolución ha sido buena.

-¿Qué países podemos tomar como referencia en consumo de energía de biomasa?

-Austria, Alemania, Dinamarca, Suecia, Noruega... Hoy en día en Europa el mayor consumidor de pellets es Italia, allí esta energía

PRINCIPIA

MAGAZINE

2015

Mar/Abr

#6

3,50 € (I.V.A. incluido)

NACHO MANZANO
A LA CONQUISTA DE REINO UNIDO

Pitu caleya en la cuna del 'fish and chips'

INVESTIGACIÓN
75 años de CSIC,
la región cuenta
con tres centros
de tecnología
lanzada

VIVIENDA
Vivienda,
recuperación
engañosa

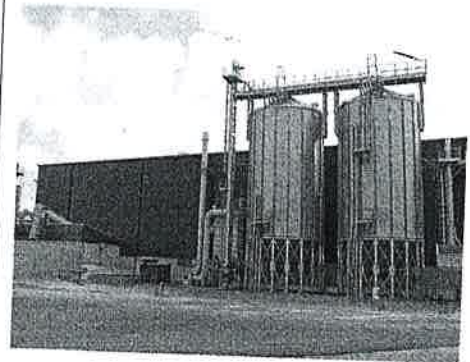
DEPORTES
Asturias,
paraíso para
los aficionados
al esquí

EJEMPLAR
GRATUITO

ha tenido un gran desarrollo, no a base de grandes instalaciones ni calderas, sino por pequeñas estufas. Actualmente Italia consume más de dos millones de toneladas anuales de pellets, es un gran importador. Nuestra ubicación no es la mejor para exportar a Italia, exportamos fundamentalmente a Bélgica, Francia, algo a Italia y algo a Reino Unido.

echarle un saquito de pellets. En el caso de una caldera en una vivienda es igual de cómoda que el gasóleo porque también se distribuye a domicilio en cubas y se rellena el depósito. Periódicamente, en una vivienda unifamiliar a una caldera normal habría que retirarle la ceniza una vez al mes, hablamos de cuatro o cinco kilos de ceniza que se puede aprovechar

aserradero, no competimos por la madera sino que completamos a la industria de aserradero. Todo es aprovechable, consumimos al año 80.000 toneladas de materia prima, de las cuales la mayoría proviene de Asturias y el resto de Cantabria y de la zona de Ponferrada. Para nuestro proceso de producción, recogemos



-¿Y en España?

-La mitad norte del país centraliza la mayor parte del consumo, pero vendemos a todas partes: Cataluña, Madrid, Castilla y León, Castilla La Mancha, Zaragoza, Cantabria, Galicia... incluso a Andorra.

-¿Cuál es el principal beneficio de este tipo de energía?

-Por una parte un beneficio medioambiental, porque estamos utilizando una energía renovable y además neutra desde el punto de vista de emisiones de CO2. Y también un tema de rentabilidad, es una fuente de energía bastante más barata que otras alternativas como el gasóleo, gas propano o la electricidad. Con unos kilos de pellets produces el mismo calor que con un litro de gasóleo, y a precio normal serían unos 46 o 50 céntimos puesto en casa, por lo que hablamos de un ahorro del 40 %.

-¿E inconvenientes?

-Es necesario hacer una inversión en una caldera o una estufa para quemar pellets. En principio eran equipos más caros que los de gasóleo, pero más eficientes y poco a poco van ajustando los precios. Ya encontramos estufas a precios muy baratos, la incomodidad de la estufa es que de vez en cuando tienes que

"Es una fuente de energía bastante más barata que otras alternativas como el gasóleo, gas propano o la electricidad"

como abono para las plantas. No tiene mayores necesidades de mantenimiento, la revisión una vez al año como cualquier otra caldera.

-¿Se llegará a generalizar su utilización?

-El consumo de pellets como combustible tiene mucho recorrido todavía, habrá un gran crecimiento en España y Europa. El pellets se colocará dentro del 'pool' de energía utilizada para calefacción.

-¿Es un buen sistema de aprovechamiento de residuos de madera en Asturias?

-Sí, perfecto para la industria forestal en Asturias. Nosotros nos certificamos para la fabricación de pellets con la utilización de solo madera natural, con un porcentaje muy bajo de corteza. Para ello aprovechamos una parte de residuos o productos de aserraderos como el serrín, la astilla... y por otra parte aprovechamos de la parte forestal, lo que nosotros llamamos apeas, que es aquella parte de la corta de un monte que no sirve para el

el residuo (serrín, astilla...), se tritura, se seca, se vuelve a moler refinado y se prensa. En este proceso consumimos calor y para ello tenemos una caldera de biomasa donde utilizamos como combustible aquello que no sirve para hacer pellets, corteza, ramas... así se aprovecha todo, para ello utilizamos 10.000 toneladas. Con el calor que se genera en esa caldera, además del secado, producimos electricidad, un generador de biomasa de un MW/hora.

-¿Qué expectativas tienen para el futuro?

-Pensamos que se trata de un sector en crecimiento, habrá más consumo y de momento tiene los inconvenientes de un mercado nuevo, en formación, con poca información, que cuesta distinguir un buen producto de uno malo... lo normal en un mercado que aún no está maduro. El futuro es interesante. Y dependemos del consumo que también se liga a la climatología y la estacionalidad.

-¿Tienen mucha competencia?

-En Asturias somos la única empresa que fabrica pellets, a nivel nacional hay más empresas y también Portugal es un gran productor.