

APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS FORESTALES EN LA SIERRA DE ALBARRACÍN



En la imagen, recreación de la ubicación de la planta de aprovechamiento de la biomasa en la localidad de Bezas –que se ve al fondo–

Las plantas de biomasa estarán ubicadas en Bezas, Frías y Noguera

Los primeros informes apuntan hacia esas localizaciones como las mejores

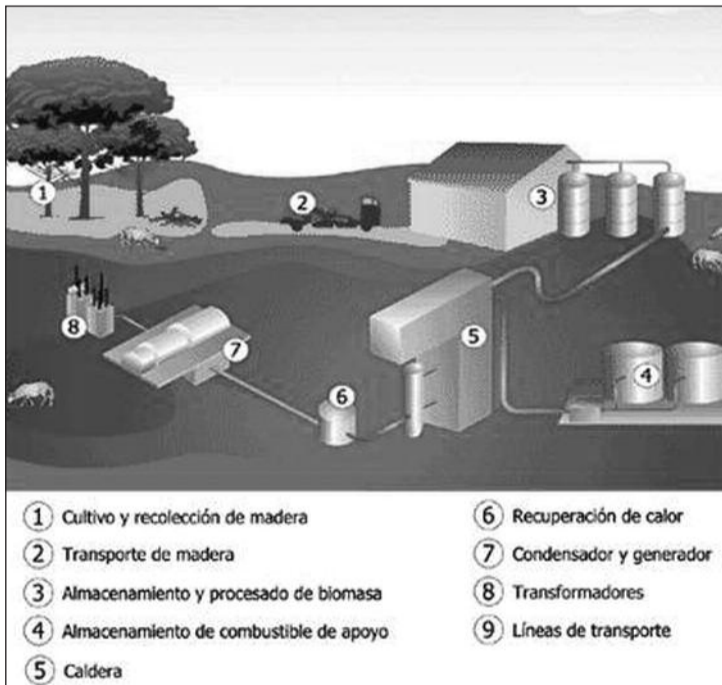
M. CRUZ AGUILAR / Albarracín
Bezas, Frías de Albarracín y Noguera son los mejores escenarios para ubicar las tres centrales eléctricas a partir de biomasa que se pondrán en marcha en la Sierra de Albarracín según los primeros informes técnicos. Así lo anunció durante su visita esta semana a la zona Javier de Miguel, responsable de la Asociación Empresarial Biomasa y Energía (AEB&E), que será la empresa encargada de montar las plantas y gestionarlas.

Estos tres municipios fueron también los propuestos por la Comunidad de Albarracín cuando se planteó el proyecto de abrir las plantas de aprovechamiento de la biomasa, pero la iniciativa no salió adelante por distensiones políticas derivadas de la propia ubicación.

De todas formas, aunque los primeros estudios apuntan hacia estas localidades, De Miguel especificó que la decisión se tomará cuando se tengan los informes definitivos, que podrían estar listos en los próximos meses.

Decisión empresarial

El responsable de la agrupación de empresas aclaró que la decisión “es puramente empresarial” y adelantó que nadie les va a “imponer dónde van las plantas”, que en ningún caso se ubicarán en



un lugar que no resulte rentable. Por eso, si el informe definitivo aconsejara otras zonas, “se cambiaría, sin lugar a dudas”. La Universidad de Zaragoza y otros organismos de investigación, entre los que figura el Centro de Investigación Tecnológica de Aragón (Cita), son los encargados de llevar a cabo la evaluación de las posibles localizaciones.

A la hora de escoger un lugar se tienen en cuenta varios parámetros, como la existencia de suficiente biomasa a menos de 15 kilómetros de distancia, ya que el

transporte desde más lejos suele no resultar rentable. También hay que estudiar, según explicaron los responsables de AEB&E, la red de evacuación y los accesos hasta el sitio donde se levantará la planta.

Tanto el presidente de la Comarca Sierra de Albarracín como el de la Comunidad de Albarracín, Benito Lacasa y Alejandro Alonso, respectivamente, recordaron que ellos plantearon esas ubicaciones asesorados por una consultora externa. “Así quedará claro que no se eligieron Frías, Noguera y Bezas por

critérios políticos, sino porque la debilidad de la biomasa es el transporte”, dijo Lacasa haciendo referencia a que en esas zonas es donde mayor masa forestal hay de toda la serranía.

De todas formas, tanto el presidente de la Comarca como el representante de AEB&E matizaron que de la implantación de las industrias se beneficiarán “todos los pueblos de la sierra”, independientemente de dónde se ubiquen las factorías.

Energía termoeléctrica

Las tres plantas previstas en la Sierra de Albarracín tendrán una potencia de 2 megavatios. Las centrales serán termoeléctricas, por lo que además de energía eléctrica –que será la principal fuente de ingresos a través de su venta a la red– producirán energía térmica, que puede emplearse para calentar o enfriar edificios públicos o privados cercanos a las factorías. Por eso, el proyecto que se está elaborando incluye también un análisis para determinar otros usos que pueda tener la energía.

Los responsables comarcales no descartan poner en marcha iniciativas para aprovechar ese calor generado y para seleccionar los posibles proyectos a desarrollar quienes convocar un concurso de ideas a nivel nacional.

DETALLES

Fábricas integradas en el paisaje

Iñaki Aldayz es el arquitecto encargado de diseñar las plantas de transformación de biomasa en energía eléctrica que se ubicarán en la Sierra de Albarracín. Todas ellas estarán situadas en las inmediaciones de los cascos urbanos para aprovechar los servicios, por lo que su estructura se realizará con los materiales típicos de la zona para que se integren correctamente en el paisaje. El interior de las industrias será visible para el público, lo que supondrá un nuevo atractivo turístico para la sierra.

Agrupación de empresas

AEB&E es un cluster o asociación empresarial en la que participan compañías complementarias entre sí. Entre ellas hay algunas de servicios selvícolas, cultivos energéticos, asociaciones forestales e inversores, entre otros. El objetivo es sacar adelante un proyecto que supondrá la puesta en marcha de 15 pequeñas centrales de fabricación eléctrica a partir de biomasa. De ellas, tres se ubicarán en la Sierra de Albarracín y una cuarta, previsiblemente, en el Maestrazgo.

Jornadas sobre el tema para expertos

Albarracín acogerá, durante los próximos 12 y 13 de noviembre, las I Jornadas de Biomasa de Aragón. La previsión es que al encuentro asistan profesionales del sector procedentes de diferentes empresas, entidades y organismos de todo el territorio nacional.

APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS FORESTALES EN LA SIERRA DE ALBARRACÍN

Entre 28 y 50 empleos estables por central durante 21 años

Las factorías podrían comenzar a funcionar a partir del año 2012

M. C. A. / Albarracín

Cada una de las tres minicentrales termoeléctricas de la Sierra de Albarracín tendrá entre 28 y 50 trabajadores. En la plantilla se incluyen tanto los operarios que se ocuparán de controlar la transformación de la biomasa en energía como las cuadrillas encargadas de recoger la materia prima en el monte y transportarla.

Los empleos son "estables", según palabras de Javier de Miguel, responsable de la Asociación Empresarial Biomasa y Energía (AEB&E), quien señaló que la vida útil prevista para estas factorías es de 21 años. "Son trabajos que no se pueden deslocalizar", aseveró.

En este sentido, el presidente de la Comunidad de Albarracín, Alejandro Alonso, destacó el carácter "social y medioambiental" de un proyecto del que, según recordó, "se lleva hablando en la sierra ya siete años".

Red aragonesa

Además, De Miguel concretó que las plantas estarán en funcionamiento de forma continua y precisó que el trabajo en red entre las 15 industrias que tienen previsto poner en marcha en Aragón supondrá una mayor optimización de recursos porque permitirá aprovechar maquinaria en unas zonas cuando en otras no se pueda trabajar en el monte por las condiciones climatológicas.

De las 15 centrales previstas todavía no hay ninguna abierta y previsiblemente serán las de la Sierra de Albarracín las primeras en fun-

Los datos

20.000 toneladas

de biomasa serán transformadas cada año en energía eléctrica en la Sierra de Albarracín

15 plantas

tiene previsto poner en marcha AEB&E en los próximos años en Aragón

cionar en el horizonte de 2012. El Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) es una Entidad Pública Empresarial, dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, que desarrollará un proyecto para evaluar la productividad de las distintas biomásas en escenarios concretos por lo que, si las primeras plantas se abren en la provincia de Teruel, la investigación se centrará en ellas.

Rentabilidad a largo plazo

Cada una de las centrales tendrá una potencia de dos megavatios. Según De Miguel, aunque la inversión es mayor con la puesta en marcha de varias plantas, el impacto ambiental es más bajo, se crean más puestos de trabajo y, sobre todo, los costes a largo plazo son menores debido al ahorro en el transporte de la biomasa, por lo que la rentabilidad es mayor.

De las tres plantas de la serranía al menos una elaborará pellets para calefacción,



Benito Lacasa, el concejal de Albarracín Michel Villalta y Javier de Miguel, el lunes en Albarracín

Reducción de incendios en un 70%

Un 70% de los incendios en España podrían reducirse con el aprovechamiento de la biomasa, ya que los montes acumulan a lo largo del año tal cantidad de residuos forestales que sirven luego de combustible a los fuegos. Así lo explicó a la agencia Efe el decano del Colegio de ingenieros de Montes, Carlos del Álamo, al aludir a los datos que sobre el tema ha publicado la empresa maderera-forestal ENCE en el estudio *El valor de la Biomasa Forestal*, en colaboración de Boston Consulting Group. Del Álamo defiende el aprovechamiento de la biomasa, ya que, asegura, los montes de España crecen 45 millones de metros cúbicos de madera al año y "sólo se aprovecha la tercera parte". De esta forma, explica, 30 millones por metro cúbico sólo de madera -no de

matorrales- se acumulan año tras año y "dan lugar a grandes incendios y grandes catástrofes". Es por ello, añade, que la mayor actividad incendiaria se produce en el noreste de España y otras zonas como el Levante o Andalucía; donde se podrían prevenir estas catástrofes si "se hiciera rentable el monte". Una de las principales formas de conseguirlo es por medio de la biomasa, la cual, explica el decano, no solo se debe tener en cuenta como energía renovable sino también como un sistema de rentabilizar el monte por medio del desarrollo forestal, lo que conllevaría la generación de empleo y ahorro económico. Sin embargo, a pesar de estos beneficios, España sólo ha ejecutado un 9% de la potencia de generación de energía con biomasa prevista para el año 2010.

según confirmaron los responsables de la empresa que las gestionará

Cada una de estas factorías energéticas transformará entre 20.000 y 24.000 toneladas anuales de residuos fo-

restales y agrícolas en energía eléctrica, según las previsiones de AEB&E.

El cluster empresarial abrirá la participación también a las entidades públicas y privadas de la Sierra de Al-

barracín. Así, Javier de Miguel señaló que los Ayuntamientos y la Comunidad de Albarracín podrían formar parte del proyecto aportando capital o biomasa, en función de sus posibilidades.



**MUEBLES - MUDANZAS - TRASTERO
GUARDAMUEBLES**

*Los profesionales legales de toda la vida,
con los mejores precios*

Nos avala nuestra experiencia

**Pídanos presupuesto
sin compromiso.**

Plaza Domingo y Gascón, 5. TERUEL
Tel.: 978 605 905 - Mov.: 696 973 583
Plaza del Peirón, 1. CALAMOCHA - Tel.: 978 732 323
www.mueblestina.com




D. SANTIAGO PRADAS VICENTE

*Tus amigos de la peña el Despiste
no te olvidaremos*