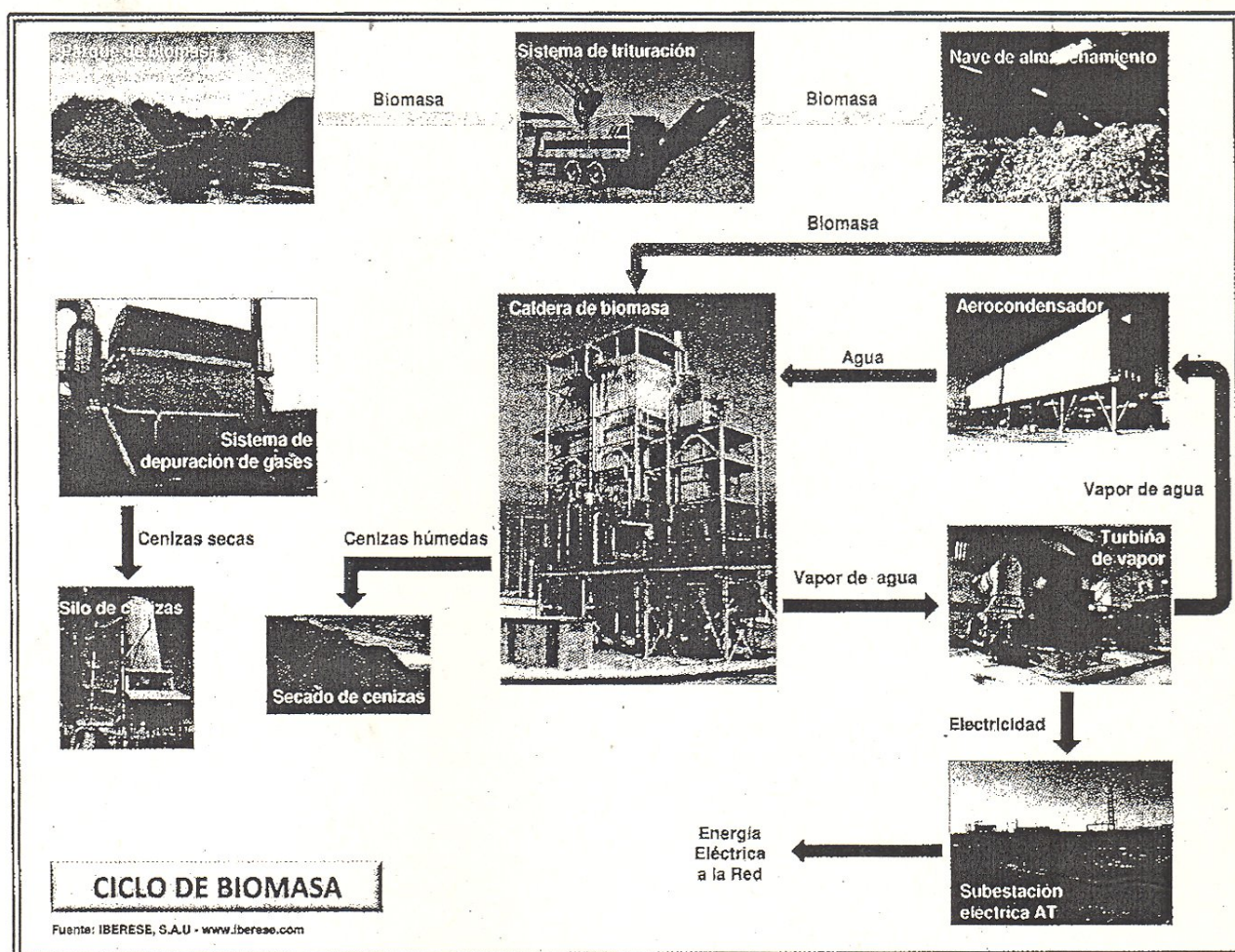




BOSQUES Y CAMPOS ■ APORTARÁ A LA RED 10 MW Y GENERARÁ ENERGÍA PARA DAR LUZ A 6.000 PERSONAS

LA CLAVE

Batea tendrá la planta de biomasa más productiva de Catalunya en 2015

El consistorio ya ha adquirido los terrenos para su ubicación y, a partir de junio, empezará a formar a personal para recoger la masa forestal

POR BEGOÑA RUIZ

Batea se convertirá en 2015 en la mayor productora de toda Catalunya de energía eléctrica a través de la combustión de biomasa procedente de bosques y de restos de la poda. Hasta 10 MW generará la planta que se construirá en la localidad de la Terra Alta y que podrá generar energía suficiente para abastecer a un municipio de 6.000 personas.

De momento, el Ayuntamiento de Batea ya tiene los terrenos necesarios para construir las instalaciones que se ubicarán en el polígono industrial Vall de Vinyes. Además el consistorio está

en trámites para adquirir la maquinaria necesaria para trabajar en el bosque y ha puesto en marcha un plan de formación en el que, a partir del 15 de junio, y durante seis meses, 28 trabajadores aprenderán las técnicas para la recogida de biomasa del bosque.

Los alumnos aprenderán sobre un territorio de 250 hectáreas de bosque privado que han cedido algunos particulares y, durante este período, la idea es vender la biomasa recogida para no desaprovecharla.

Pero éstos son sólo los pasos previos a la construcción de la planta. Batea empezará a levantar las instalaciones en dos años

y se espera que en 2015 esté en pleno rendimiento generando unos 10 MW.

La construcción de la central de biomasa supondrá una inversión de entre 30 y 35 millones de euros que, según explicó el alcalde de Batea, Joaquim Paladella, se traducirá finalmente en «la creación de 150 puestos de trabajo directos e indirectos».

La planta, según el alcalde, trabajará sobre un radio de 50 kilómetros, proporcionando un servicio a otros municipios del Ebre e incluso a los más cercanos del vecino Aragón. En principio, se tratará la biomasa del bosque y de los agricultores que deseen contratar el servicio.

Para producir 10 MW se necesitará un abastecimiento de entre unas 80.000 y 100.000 toneladas de biomasa forestal al año. Algo que el territorio puede proporcionar por sí mismo,

ya que las cuatro comarcas ebrenses disponen de 171.606 hectáreas forestales, y de 142.882 hectáreas agrícolas. Sin embargo, la idea, es que, en un futuro, se realice cultivo expreso de biomasa para abastecer la planta, a través de una variación del chopo.

Andalucía es la comunidad que más ha apostado por esta energía renovable. Allí es donde se encuentran las principales plantas productoras. Algo que además permite mantener limpios los bosques y zonas agrícolas, evitando incendios. En Catalunya, existen algunas plantas pero ninguna de la magnitud de la que se abrirá en Batea, una iniciativa impulsada por el alcalde Paladella y Enric Cavallé.

Montmell es el otro municipio de Tarragona en el que se prevé generar electricidad con la biomasa forestal. Un proyecto, sin embargo, aún en gestación.

Electricidad con la generación de vapor

La biomasa es una de las fuentes renovables de energía eléctrica más regulares que existen, ya que utiliza un combustible que se renueva y genera continuamente en campos y bosques.

Para producir electricidad, la central de biomasa quema el combustible extraído del bosque, del campo o de los deshechos de la poda para producir vapor de agua en una caldera. El vapor mueve una turbina que, conectada a un generador, produce la electricidad. Ésta, entonces, es introducida en la red a través de una subestación eléctrica. Por esta razón es necesario disponer de una conexión cercana a la red, agua y combustible suficiente a la hora de instalar una planta de biomasa.

Durante el proceso de generación de electricidad, se producen cenizas húmedas que se secarán y gases que se depurarán. Las cenizas se almacenarán en un silo específico.