O.J.D.: 40909
E.G.M.: 90000

CINCO DIAS PYMES

Fecha: 23/03/2009
Sección: ESPECIAL
Páginas: 4,5

Pequeños con grandes miras

La biomasa llama a la puerta de la expansión de las energías renovables en España, donde los actores pequeños tienen un gran papel que jugar

S. A. *Madrid*

La regeneración de los bosques como estímulo para la economía. Es una opción que ya han tomado Estados Unidos o República de Corea. Y es que, según la FAO, "invertir en la gestión sostenible de los bosques podría crear 10 millones de empleos verdes". El organismo de alimentación y agricultura de la ONU estima que una mayor inversión en bosques puede crear empleos en la gestión forestal, el sector agroforestal, en una mejor gestión de los incendios, la restauración de bosques degradados y la plantación de nuevos bosques.

Todos estos aspectos tienen un aliado común: la biomasa. La generación de electricidad a partir de esta fuente de energía renovable se basa precisamente en el aprovechamiento de residuos de explotaciones forestales (claras, limpieza de montes, etc.); de industrias (serrerías, fábricas de muebles, etc.); de cultivos energéticos y de residuos agrícolas como sarmientos, paja de cereales, sorgo, y de industrias como almazaras o harineras.

LA CIFRA

10

millones de empleos verdes podría generar la inversión en la gestión sostenible de los bosques.

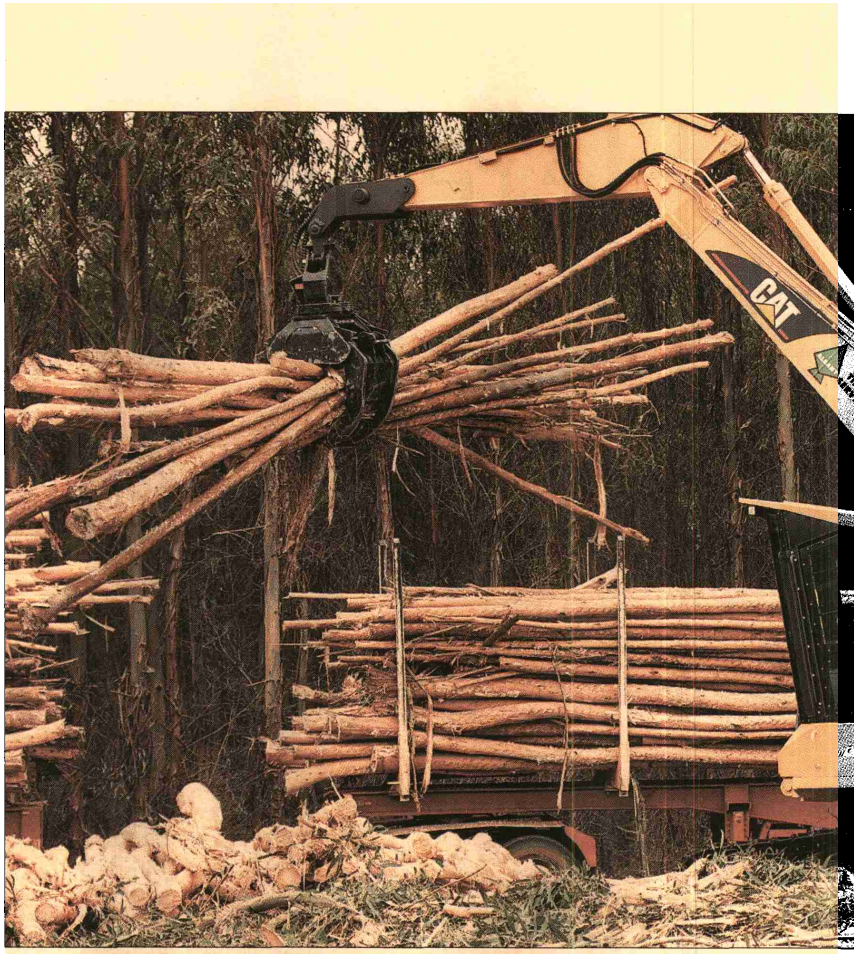
Ante el batacazo económico mundial, la FAO y los expertos auguran a la biomasa una opción empresarial con mucho futuro. En la nueva tendencia que se perfila, las pymes tienen un gran papel que jugar, como actores y como clientes del sector.

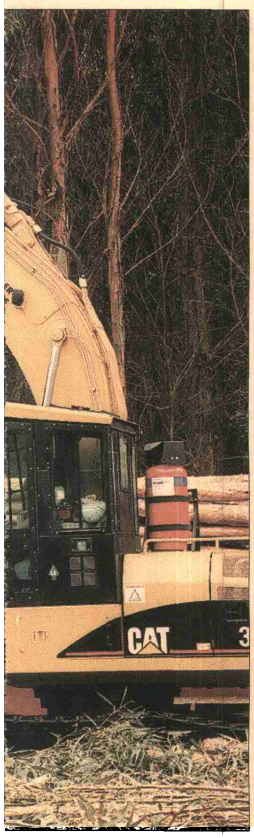
La investigación en nuevas tecnologías permitirá en poco tiempo la construcción de plantas que eleven el rendimiento de la tecnología existente, basada en el aprovechamiento del vapor creado por la quema de biomasa para la generación de electricidad. Como proveedoras de biomasa, las pequeñas y medianas empresas tienen un nicho de negocio potencial en la gestión y abastecimiento de materia prima ganadera, forestal y agrícola.

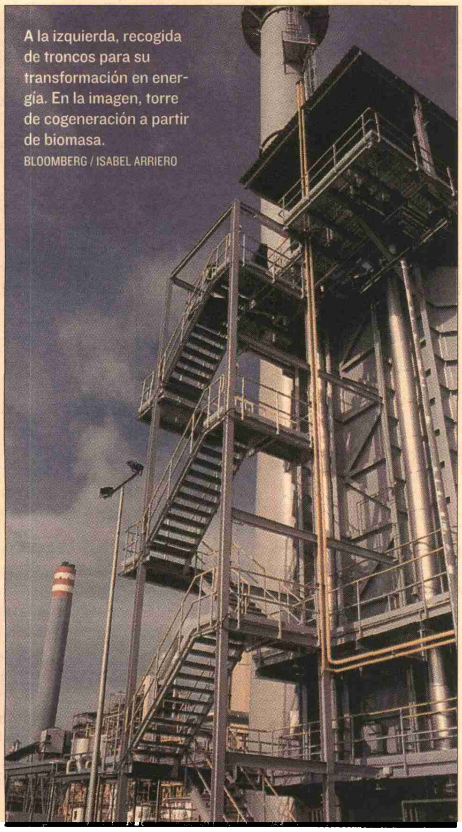
El sector contempla dos vías para el desarrollo de plantas pequeñas: la aplicación de una tarifa eléctrica diferenciada que garantice la rentabilidad y el desarrollo de nuevas tecnologías. La gasificación, por la que las plantas generan gas y obtienen un rendimiento energético mayor, "permitiría poner plantas más pequeñas allí donde está el recurso", según la Asociación de Productores de Energías Renovables (APPA).

Ante las pequeñas y medianas empresas se abre un gran campo de posibilidades de negocio. La biomasa ya se utiliza en redes de climatización y calderas en edificios públicos y en bloques de viviendas y unifamiliares. El sector industrial también se ha sumado al uso de esta energía renovable para procesos térmicos, plantas eléctricas y el suministro a combustión. Pero las pymes también pueden ser clientes y recurrir a la biomasa para instalar en sus negocios calderas de esta energía renovable.

La pyme Factor Verde se creó en







A la izquierda, recogida de troncos para su transformación en energía. En la imagen, torre de cogeneración a partir de biomasa.
BLOOMBERG / ISABEL ARRIERO

2000 para la recogida, tratamiento y comercialización de biocombustibles fósiles. Ha sido pionera en el sector en España, donde recicla y valoriza miles de toneladas de biomasa.

Desde la Administración se ha puesto en marcha el programa Empleaverde, con el que el Ministerio de Medio Ambiente, a través de la Fundación Biodiversidad, quiere dar un impulso al sector ambiental. La biomasa es uno de sus proyectos.

Dentro de este marco trabaja la fundación Cartif, un centro tecnológico con soluciones integrales para empresas que quiere "llegar a ser un referente internacional en la investigación aplicada, el desarrollo tecnológico y la innovación de procesos, productos y sistemas", según explica el organismo en su página web.

Cartif ha creado un observatorio de la biomasa, en el que ofrece servicios de consultoría para el desarrollo de estudios y acciones de formación y difusión de la biomasa. Su objetivo es "impulsar el aprovechamiento de la biomasa sólida como recurso energético renovable dentro de los sectores forestal, agrícola y de la industria de la madera en Castilla y León", según recoge el proyecto.

El sector ganadero de León también quiere aprovechar las oportunidades que brinda el desarrollo de la biomasa. La Unión de Ganaderos y Agricultores de León (UGAL-UPA) ha creado un proyecto para estudiar el rendimiento sobre diferentes cultivos energéticos y biomasa. También asesora a las explotaciones ganaderas. En definitiva, se trata de facilitar conocimientos sobre el ahorro y la eficiencia energética en las explotaciones agrarias y producir biomasa destinada a biocombustibles de primera y segunda generación. Esta asociación de ganaderos ha puesto en marcha un proyecto de calderas para viviendas.

Nueva tecnología permite llevar plantas pequeñas al lugar donde está el recurso

OPINIÓN

JOSEP TURMO
Presidente de la sección de biomasa de APPA

El potencial renovable de la biomasa

El Parlamento Europeo aprobó en diciembre de 2000 la directiva sobre fomento del uso de energía procedente de fuentes renovables. La norma, que como algunos aspectos de la política comunitaria podría parecer ajena a nuestros intereses, es de una importancia capital, al establecer unos objetivos vinculantes a los Estados miembros para el año 2020.

Esta apuesta está motivada por un compromiso medioambiental y una necesidad de asegurar el suministro energético con fuentes autóctonas. El objetivo para España es francamente ambicioso. La energía que se utilice en nuestro país ese año deberá provenir de energías renovables en al menos un 20%. En la actualidad está en preparación el Plan de Energías Renovables 2011-2020, la hoja de ruta que debe llevar a nuestro país, junto con la prometida ley de renovables, a alcanzar estos ambiciosos objetivos.

La industria española de energías renovables se encuentra bien situada tanto por la investigación y tecnología desarrollada como por las especiales características de sol y viento de España. Sin embargo, el Plan de Energías Renovables debe afinar la puntería con otras tecnologías que, a diferencia de la eólica y la fotovoltaica, están muy alejadas de sus objetivos particulares a pesar de disponer de un tremendo potencial.

España goza de una importante tradición agrícola y ganadera, una tradición que cobra especial relevancia en estos tiempos de crisis y desempleo, en el que nuestros campos pueden convertirse, combinados con una tecnología renovable como la biomasa, en una importante oportunidad de desarrollo rural a la vez que trabajamos para alcanzar los objetivos de la Unión Europea y creamos empleo.

La biomasa, en sus distintas vertientes, es una tecnología renovable que no sólo reduce nuestra dependencia energética mediante la generación autóctona, sino que presenta indudables ventajas adicionales. La revitalización de nuestros campos mediante cultivos energéticos, la reducción de nuestra dependencia energética y la generación de empleo son algunas de esas ventajas. Además, no debemos olvidar que, mediante la biomasa, se produce el tratamiento de residuos urbanos, agrícolas y ganaderos que pasan así de desechos a materia prima.

Nuestro país dispone de un increíble potencial biomásico. Estamos preparados para alcanzar los objetivos europeos, aprovechando para ello todas las tecnologías renovables a nuestra disposición. Para conseguirlo debemos dar respuesta a los problemas que impiden el despegue de tecnologías tan importantes como la biomasa. No basta sólo con estar preparados, debemos poner los medios necesarios para cumplir nuestros propios objetivos.

AGENDA

Jornadas de buenas prácticas ambientales en establecimientos turísticos.
Organizador Consell de Menorca.
Objetivo Fomentar buenas prácticas ambientales en pymes de la Reserva de la Biosfera de Menorca.
Fecha 23 y 24 de marzo.
Lugar Sede del Consell Insular de Menorca, Maó.
Contacto www.cime.es emplea.verde@cime.es

Congreso Medio Rural y Cambio Climático.
Organizador Asociación Sectorial Forestal Galega.
Objetivo Celebrar un foro de encuentro entre profesionales relacionados con medio rural y cambio climático.
Fecha 26 de marzo.
Lugar Palacio de Congresos y Exposiciones de A Coruña.
Contacto dtor.tecnico@asefoga.org; www.asefoga.org

Talleres de sensibilización del sector de la biomasa sólida.
Organizador Fundación Cartif.
Objetivo Concienciar sobre las ventajas y oportunidades de negocio que ofrece la biomasa.
Fecha Según taller.
Lugar Varias localidades de Castilla y León según taller.
Contacto observatoriobiomasa@cartif.es

Jornada recursos energéticos convencionales.
Organizador Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología de Extremadura.
Objetivo Fomentar el ahorro y la eficiencia energética de empresas extremeñas.
Fecha 26 de marzo.
Lugar Diputación de Cáceres.
Contacto info@efimex.es; www.efimex.es.

ANUNCIO
Abierto el plazo de licitación para la contratación de un estudio sobre medio ambiente y empleo.
Presupuesto 80.000 euros sin IVA.
Plazo máximo de presentación 6 de abril de 2009
Más información www.fundacion-biodiversidad.es (véase apartado: perfil del contratante).