

BIOENERGÍA/ Biodiesel y biomasa será las renovables a desarrollar en los próximos años

Castrojeriz comenzará a producir biodiesel a partir de abril

MARTA CASADO BURGOS.- El desarrollo de la industria del biodiesel es uno de los aspectos en los que la provincia burgalesa se ha centrado en los últimos años. La Agencia Provincial de la Energía de Burgos coordina un programa europeo denominado Probio, en el que se busca incrementar la producción, promoción y consumo de esta nueva fuente de energía para el transporte. Y es que este sector es el que más energía consume en Burgos, el 40%, y también en el resto del país. Por ello desde la Unión Europea, en su nuevo plan de objetivos de energías renovables para 2020 ha establecido que el 10% del combustible consumido provenga de biocarburantes.

Mediante el desarrollo del programa europeo Burgos se ha convertido en la provincia española con un mayor número de surtidores de biodiesel. Dispensan este carburante ecológico en 12 gasolineras de la provincia aunque el consumo apenas alcanza el 0,3%. Para incrementar la adaptación de los consumidores burgaleses a este combustible verde se han puesto y se pondrán en marcha diferentes acciones desde Agenbur como una exposición en la que se analizan las características, ventajas y criterios de producción del biodiesel, una muestra que recorrerá a lo largo de este año la provincia burgalesa. Otro punto de vista, además de la concienciación del uso es la obligatoriedad de mezcla de biocombustibles con gasolina y diésel (bioetanol y biodiesel) sobre la que el Gobierno central ya ha establecido una norma que aún es un borrador que habrá que ratificar. Este sistema inicia el periodo de mezcla obligatorio en este 2008.

Ante este nuevo panorama surge la necesidad de contar con nuevas fábricas. La producción es una de las ventajas del desarrollo de este nuevo sistema ya que la materia prima puede obtenerse en el campo burgalés, en Burgos pueden ubicarse las plantas de transformación y en Burgos se puede comercializar y consumir. Esto trae consigo un aspecto muy importante para todas las naciones: la independencia energética. Por ello en Burgos existen diversos proyectos relacionados con la bioenergía y, en concreto, con el biodiésel. Se está edificando una planta en Villahoz y también otra que promueve Norpetrol en Briesca pero la que se encuentra en un proceso mucho más avanzado es la de Castrojeriz, promovida por la cooperativa de agricultores Odarpi, de Melgar de Fernamental, Alto Ebro, de la Bureba, y Sagral de Álava. El montaje de la fábrica ya está hecho y faltan algunos permisos para iniciar la actividad. Pero el problema del incremento de precios alcanzado

por la materia prima frena el inicio del proyecto. Una fábrica, que tal y como ocurre con otras tantas ya que de las 22 que se preveía iniciar sólo cinco han comenzado a transformar biodiesel, está sujeta al biodiesel importado de Estados Unidos. Éste se beneficia de las ayudas de producción de allí y la exención de hidrocarburos de aquí y han conseguido comercializar biodiesel en 750 euros, 150 euros más es el precio alcanzado en puerto por la materia prima para transformar en España. «No podemos arrancar en estas condiciones», afirma uno de los responsables del proyecto, Mariano Moral. Una situación que ha paralizado al sector que demanda algún tipo de acción por parte del Gobierno ya que se considera una competencia desleal.

La planta alcanzará una capa-



Burgos es la provincia de España con más surtidores de biodiesel, con doce. / ISRAEL L. MURILLO

cidad de producción de 9.000 toneladas de ellas el 20% se utilizará para consumo propio de la cooperativa y los socios y el resto, el 70% se comercializará. La materia prima se obtendrá a través de

los agricultores de la zona y después en la factoría que Acor levanta en Olmedo se obtendrán los aceites que, posteriormente, se transformarán en biodiesel en Castrojeriz. Además se obtendrá

el residuo de estas fábricas, glicerina que en la planta de Burgos se podrá distribuir para eliminar el polvo de los abonos o para obtener pienso que se distribuirá entre los cooperativistas.



Instalaciones de Ribsa en las que se ubicará la planta de producción de pellets que será líder en España. / ECB

La planta de pellets de la Sierra estará operativa a finales de año

BURGOS.- La biomasa es otro de los sectores implicados en la bioenergía que tienen un importante desarrollo en la provincia, a juicio de Agenbur. Por ello desde esta institución se ha desarrollado un ingente trabajo en el que se definen las posibilidades de desarrollo de la biomasa en la provincia en cada ayuntamiento. Se trata de un sistema que permite obtener una materia prima para las calderas de biomasa que se pueden aplicar a las comunidades de propietarios con calefacción comunitaria o a las

viviendas unifamiliares y generación de energía. El combustible obtenido se genera a partir de la biomasa que puede proceder de los residuos agrícolas muy extendidos en zonas como la Bureba o residuos del viñedo como en la zona de la Ribera del Duero. También se pueden utilizar como materia prima residuos generados por los aserraderos y la limpieza del monte, comunes en la zona de pinares y la sierra burgalesa.

En este entorno se desarrolla uno de los proyectos más ambicio-

sos de Castilla y León para la producción de pellets (una especie de balines que son restos de serrín, paja u otro material prensados y cuya forma exterior es muy parecida al pienso). La compañía Ribsa, especializada en la confección de bobinas y embalajes de madera, trabaja en la diversificación de su producción construyendo una planta de pellets en la localidad de Huerta del Rey. El objetivo es que la planta alcance una producción de 42.000 toneladas. «Será la fábrica más grande de España», afirma

su promotor, Arturo Rica. El proyecto ya ha arrancado en su fase de construcción. La cimentación se ha finalizado y a partir del próximo 4 de febrero se comenzará a levantar la nave. El proyecto es ambicioso ya que tiene un presupuesto de ejecución de siete millones de euros y permitirá ampliar los empleados de Ribsa de 42 actuales a 60 personas para 2009 «una vez que la planta esté completamente operativa», afirma Rica quien avanza que es probable que a finales de este mismo año pueda empezar a funcionar. Las instalaciones se encargarán de poner en valor el subproducto generado en los aserraderos de los alrededores de Huerta del Rey, el serrín. Además permitirá obtener una rentabilidad a las entresacas que cada año se realizan para la limpieza del monte. El pellet que se fabricará en Huerta del Rey será de gran calidad, DIN Plus, y tan sólo genera 0,5 gramos de ceniza por cada kilo de producto utilizado en la caldera que, además, tendrá un precio menor a los combustibles de calefacción actuales, un 33% más barato.

Desde las administraciones se trabaja para implementar el uso de este tipo de calderas de biomasa más respetuosas con el medio ambiente. Así, el Eren ha establecido ayudas a particulares, que costean hasta 2.550 euros por la instalación de una caldera de 8.800 euros que se podría amortizar en ocho años. La gran ventaja de estos sistemas de calefacción es el bajo coste que alcanza la materia prima que permite revalorizar este tipo de instalaciones aún escasas en la región al existir problemas de abastecimiento. Para Rica «es la pescadilla que se muerde la cola y muchos en la comunidad están a la espera de contar con fábricas de pellets para iniciar la expansión de este tipo de calderas», afirma. La planta de Ribsa podrá ofrecerlos para el próximo invierno.