

Boletín de Información Agraria y Pesquera de Estados Unidos y Canadá

Consejería de Agricultura, Pesca y Alimentación
Embajada de España en Washington, D.C.

FLORIDA HACE PLANES PARA CONVERTIRSE EN EL PRINCIPAL PRODUCTOR DE BIOCOMBUSTIBLES



CONTENIDO:

Florida hace planes para convertirse en el principal productor de biocombustibles	1
Se reduce a la mitad el número de granjas de leche en una década	2

La producción de biocombustibles en los EEUU pivota en su gran mayoría en la elaboración de etanol a partir del maíz, por lo que la mayor parte de las plantas de producción están situadas en los estados de las grandes planicies del medio oeste, que es donde se concentra la producción de este cereal. Florida, un estado situado en una zona subtropical, no ha sido un estado en el que los biocombustibles hayan calado hasta ahora. Sin embargo, los responsables del sector agrario del gobierno estatal tienen grandes planes para revertir esta situación, y eventualmente llegar a producir hasta el 30% de las necesidades de combustibles del país.

Estos grandes planes pasan por la consolidación de las investigaciones y desarrollos para hacer rentable la producción a escala industrial de biocombustibles a partir de materiales celulósicos. Una vez alcanzado este punto, la superioridad de Florida sobre el resto de los estados es evidente, ya que este estado cuenta con el mayor número de horas de sol y las más altas temperaturas medias, además de abundancia de agua, lo que garantiza una elevada productividad de biomasa.

Estos planes incluyen el aprovechamiento de las pieles de los cítricos, los desechos del procesamiento de la caña de azúcar, sorgo dulce, la hierba denominada "switchgrass" (*Panicum virgatum*), desechos de jardinería y de la construcción, e incluso las algas.

La empresa azucarera Florida Crystals Corporation planea la construcción de una planta piloto de elaboración de biocombustibles a partir de estos materiales en Okeelanta, en unas instalaciones donde ya funciona una planta que quema residuos de caña de azúcar y de madera y produce 140 megavatios de energía eléctrica, que luego utilizan para alimentar a sus plantas procesadoras de la caña de azúcar.

Una de las principales ventajas de esta empresa es su experiencia en la logística de manejar materias primas que requieren de un gran espacio de almacenamiento, y para las que la logística del transporte para el abastecimiento es un elemento decisivo. Este componente logístico se identifica como uno de los principales retos a los que deberán enfrentarse las plantas de elaboración de biocombustibles a partir de materiales celulósicos a escala industrial, una vez que los aspectos

VISITE NUESTRO SITIO
WEB EN
WWW.MAPUSA.ORG

Florida produce biocombustibles (viene de pág 1)

tecnológicos estén resueltos. Esta planta de aprovechamiento de biomasa tiene capacidad para procesar 25.000 toneladas al día de estos materiales de desecho, y anualmente ya está utilizando 850.000 toneladas de bagazo de caña de azúcar y 900.000 toneladas de residuos urbanos de biomasa.

Existen ya en preparación varios proyectos más de construcción de plantas piloto de elaboración de biocombustibles a partir de este tipo de materiales, y alguna de ellas asociada a instalaciones de procesamiento de cítricos, con el objetivo de aprovechar sus subproductos. Estos proyectos se pueden beneficiar además de los incentivos públicos bajo diferentes formas de subvención.

Mientras tanto, parece que van resolviéndose algunos interrogantes relacionados con la eficiencia de la producción de los biocombustibles de nueva generación, aspecto muy criticado y controvertido en relación con la elaboración de etanol a partir del maíz. Un estudio conjunto que acaban de publicar el Departamento de Agricultura y la Universidad de Nebraska, y que se ha desarrollado a lo largo de cinco años, concluye que la hierba "switchgrass" rinde un 540% de la energía que se ha empleado en su cultivo, cuando se la convierte en etanol. Además de acuerdo con este estudio, las emisiones de gases de efecto

invernadero utilizando etanol producido con switchgrass son un 94% inferiores a los producidos con la gasolina. Este estudio puede ser consultado en la página Web de la Academia Nacional de Ciencias (www.pnas.org).

SE REDUCE A LA MITAD EL NÚMERO DE GRANJAS DE LECHE EN UNA DÉCADA

De acuerdo con los datos del Departamento de Agricultura de los EEUU, el número de explotaciones lecheras continúa cayendo de forma constante, mientras la producción total se mantiene y se acentúa la concentración de la producción en las explotaciones más grandes.

A falta de que hacia la mitad del mes de febrero se publiquen los primeros datos del año 2007, ya se sabe que en 2006 el número de explotaciones lecheras operativas en los EEUU era solamente el 57,4% del número que existía en 1996. Concretamente, un total de 75.140 explotaciones agrarias tenían en 1996 al menos una vaca de aptitud lechera, aunque el número de explotaciones con licencia para vender leche, esto es, las explotaciones comerciales, ascendía a 61.990.

Del total de las explotaciones lecheras, el 5% tienen más de 500 vacas, pero ese 5% que suma 3.155 explotaciones reúne el 46,7% del total de vacas lecheras. Hace 10 años, en 1996, las explotaciones de más de 500 vacas reunían el 29% de los animales.

Mientras tanto, a pesar de la reducción de las explotaciones y de una ligera pero constante reducción en el número de vacas lecheras, la producción se ha mantenido gracias a un incremento sustancial en el rendimiento por vaca. En 1996, la media de producción por vaca se situaba en 7.395 kilos, mientras que en 2006 llegó a 8.978 kilos.



Consejería de Agricultura,
Pesca y Alimentación
Embajada de España
Washington, D.C.