

# Los biocombustibles pronto serán medidos por normas internacionales

*Sale la «versión cero» de las normas de sostenibilidad para biocombustibles. El 13 de agosto pasado, la junta directiva de la Mesa Redonda sobre Biocombustibles anunció un nuevo bosquejo de las normas de sostenibilidad para biocombustibles. A continuación un artículo del Centro de Energía del Instituto Federal Suizo de Tecnología en la Usana.*

¿Los biocombustibles son la panacea o una amenaza para la seguridad climática, alimentaria y energética? Aunque se generen diferentes respuestas, los expertos aún no se han puesto de acuerdo sobre los criterios globales para evaluar los impactos positivos o negativos de un determinado cultivo, producido en un área determinada, procesado de cierta manera para transformarlo en biocombustible y ser utilizado en un lugar en particular.

Sin embargo, los representantes de ámbitos tan diferentes

como el de los negocios, el académico y el ambiental parecen estar cerca de un acuerdo que antes parecía improbable respecto a la sostenibilidad económica, social y ambiental de los biocombustibles. Un paso crítico fue anunciado: la publicación del primer bosquejo de una norma de sostenibilidad global para biocombustibles, por parte de la junta directiva de la Mesa Redonda sobre Biocombustibles Sostenibles (RSB por su sigla en inglés), una iniciativa internacional del Centro de Energía del Instituto Federal Suizo de Tecnología en Lausana (Epfl por su sigla en inglés).

La norma tiene como propósito ser utilizada por inversores, gobiernos, sociedades y grupos civiles, para evaluar la sostenibilidad de los diferentes biocombustibles. "La profusión de mensajes que recibimos sobre los biocombustibles muestra la clara necesidad de contar con una norma que sirva al tomar las diferentes posiciones", explicó Claude Martin, presidente de la RSB y ex director general de WWF International. "Para un tema de tan vital importancia, era necesario reunir a muchos grupos diferentes de partes involucradas para acordar el modo de definir y medir los biocombustibles sostenibles. La publicación del primer bosquejo de la norma representa un consenso importante sobre el modo en que podemos juzgar el desarrollo de la industria", anotó.

Los criterios tenidos en cuenta por la RSB como borrador, discutidos mediante un proceso que involucró a múltiples partes interesadas, se basan en un amplio análisis "del pozo al tanque", que abarca la totalidad de la cadena de producción de biocombustibles. La 'Versión Cero' de la norma ahora será sometida a seis meses de consulta global a las partes involucradas, para agregarse a lo



*En el sistema de Transmilenio se han realizado ensayos con mezclas de diferentes porcentajes (10, 20, 30, 40 y 50 por ciento) de biodiésel de aceite de palma y diesel convencional, y se ha definido que el funcionamiento es igual y menores los niveles de contaminación.*

que se convertirá en la *Versión Uno* que se publicará en abril de 2009.

Se están planeando sesiones en persona para hacer contribuciones en Asia del Este, Europa, Mozambique, Mali y en las Américas. "Damos la bienvenida a todas las partes interesadas que deseen participar en estas reuniones o hacer sus contribuciones en línea," explicó Charlotte Opal, responsable de la Secretaría de la RSB. "Tenemos la esperanza de que para febrero de 2009 todas las partes interesadas hayan tenido la oportunidad de hacer su aporte a los criterios", señaló.

Más de trescientos expertos de sociedades comerciales, grupos de sociedades civiles, instituciones académicas y agencias del gobierno de casi cuarenta países ayudaron a redactar la Versión Cero de la norma, a través de teleconferencias, un innovador formato Wiki ([www.bioenergywiki.net](http://www.bioenergywiki.net)) y en reuniones en persona celebradas en

Suiza, Brasil, China, India y Sudáfrica.

La norma trata las principales cuestiones a tener en cuenta en la producción de biocombustibles, incluida su potencial contribución a la mitigación del cambio climático y al desarrollo rural, la protección de los derechos a la tierra y al trabajo, y sus impactos sobre la biodiversidad, la contaminación del suelo, la disponibilidad del agua y la seguridad alimentaria.

Entre los miembros de la Junta directiva de la RSB se incluyen personas de BP, Bunge, Epfl, la National Wildlife Federation, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, Petrobras, Shell, agencias federales suizas y holandesas, TERI - India, Toyota, la Unión de la industria de la caña de azúcar del Brasil (Unica), el Foro económico mundial (WEF), y la World Wild Fund for Nature (WWF). 



*La 'Versión Cero' de la norma ahora será sometida a seis meses de consulta global a las partes involucradas, para agregarse a lo que se convertirá en la Versión Uno que se publicará en abril de 2009.*

► Viene página 21. - **Papas fritas de bolsa y caseras podrían contener una sustancia cancerígena -**

fritos con aceites no saturados, como el de girasol, contienen más glicidamina que los que fueron cocinados con aceites saturados, como el de palma.

Esto desbarata la fama que tienen los aceites poliinsaturados de ser más saludables para la salud humana por su alto contenido en Omega 3 y Omega 6 que los saturados, ya que resultaron ser fatales porque el producto que fue freído con aceite de girasol finalmente contenía más niveles de esta sustancia cancerígena. Diversos estudios han indicado que los aceites no saturados,

al entrar en contacto con el oxígeno presente en el aire crean hidroperóxidos, los cuales provocan que la acrilamida de los productos, en este caso de las papas, se transmute en glicidamida cuando son fritas.

De ahí que el jefe del equipo de investigación de dicha universidad, Michael Granvogl, afirma que "los primeros resultados han indicado que los aceites con ácidos saturados son la mejor opción" en este caso.

Los científicos de la Universidad Técnica de Múnich adelan-

taron, por su parte, que en su línea de trabajo están desarrollando nuevos estándares de comercialización para la industria alimentaria, ya que la meta es reducir los niveles de glicidamida.

Los expertos recomiendan, al igual que en el caso de la acrilamida, cocinar con temperaturas más moderadas, siguiendo la consigna de «dorar y no carbonizar», con tiempos de fritura cortos y no superiores a los 175 grados.

BERLÍN, EFE  
Fuente: [www.eltiempo.com](http://www.eltiempo.com), 20 de agosto de 2008