

# **RESUMEN DE LA DISCUSIÓN DEL FSN FORUM**

## **LA COMPETICIÓN ENTRE LOS CULTIVOS ENERGÉTICOS Y ALIMENTARIOS DEL 3 AL 20 DE JUNIO 2008**

**Todas las intervenciones de la discusión (en inglés):**

[http://km.fao.org/fileadmin/user\\_upload/fsn/docs/PROCEEDINGS\\_Energy\\_competition\\_for\\_food\\_crops.doc](http://km.fao.org/fileadmin/user_upload/fsn/docs/PROCEEDINGS_Energy_competition_for_food_crops.doc)

### **I. CUESTIONES PLANTEADAS**

---

- Es necesario revisar los siguientes razonamientos a favor de los biocombustibles (E. Elamin):
  - Dedicar más terrenos agrícolas al cultivo de biocombustibles podrían hacer la demanda global de productos agrícolas más elástica. A su vez, una demanda elástica de productos agrícolas equivaldría a una mayor demanda debido a disminuciones progresivas de los precios de los productos agrícolas que a su vez se traducen en un aumento de los ingresos de los pobres rurales y la consiguiente reducción de la pobreza de estas comunidades con escasos ingresos.
  - El aumento del uso de biocombustibles debería reducir el uso de energías contaminantes y purificar el medio ambiente para que las generaciones futuras disfruten de una vida sana; este fin podría compensarnos ampliamente por el aumento transitorio de los precios de los alimentos hasta que el consumo mundial de alimentos se adapte a la tecnología de biocombustibles mediante la conciliación de un menor consumo de las sociedades acomodadas (el precio de un medio ambiente limpio) y un mayor abastecimiento de alimentos a las personas necesitadas.
  - Los más necesitados, concentrados principalmente en África y en los países menos desarrollados, deberían salir progresivamente de la pobreza gracias al aumento de sus ingresos por la dedicación de más terrenos al cultivo de biocombustibles hasta llegar a contar con los recursos suficientes como para importar alimentos de los países desarrollados.
  - La competición entre los cultivos energéticos y alimentarios puede dar lugar a una vuelta a los bosques tradicionales, la biodiversidad y la alimentación basada en la naturaleza. (E. Elamin, E. F. A. Ismail)

### **II. OPINIONES Y SUGERENCIAS**

---

- La nueva generación de biocombustibles puede proporcionar a los consumidores que se lo puedan permitir biocombustibles de calidad con los beneficios mencionados previamente; además de abrir el camino hacia fuentes de energía más sostenibles y renovables. No obstante, este seguirá siendo tan solo un sueño para los países pobres (E. F. A. Ismail). En lugar de tener un impacto positivo sobre el uso de la tierra, la limpieza del medio ambiente y un aumento de los ingresos, la producción de biocombustibles tendrá el efecto contrario:
  - Uso de la tierra: dedicar más terrenos agrícolas al cultivo de biocombustibles puede comprometer la sostenibilidad de la agricultura debido al abuso de insumos agrícolas y recursos naturales. En última instancia, los pobres estarán excluidos del concepto de “invertir la tendencia de la demanda mundial de productos agrícolas de inelástica a elástica”. (A. A. Osman, E. F. A. Ismail)
  - Medio ambiente: la producción de biocombustibles tiene un alto precio para el medio

ambiente en términos de deforestación, uso de agua, producción de gases invernadero, etc. (A. A. Osman, E. F. A. Ismail)

- Seguridad alimentaria: reducción de los alimentos disponibles, especialmente para los pobres (F. M. Ali, A. A. Osman). Es probable que los agricultores pobres, que no cuentan con los recursos financieros para usar la tecnología apropiada que aumentaría su producción, no se beneficien de las oportunidades creadas por el aumento de precios y verán disminuir sus ingresos. (E. F. A. Ismail)
- La producción de biocombustibles a partir de cultivos aptos para la alimentación humana no es una buena solución a largo plazo, pero puede constituir una estrategia válida transitoriamente. (D. L. Young, E. F. A. Ismail)
- La clave para una solución sostenible a largo plazo está en el desarrollo de tecnologías para producir **biocombustibles a partir de productos no aptos para la alimentación, en incentivos para la conservación** y las **energías limpias** (solar, eólica, etc.). (D. L. Young, E. F. A. Ismail)
- El uso indiscriminado de biocombustibles podría acarrear una serie de problemas pero estos no deberían frenar la **sustitución progresiva del crudo por los biocombustibles**. La explotación de la bioenergía podría aportar enormes beneficios a pesar de los pocos (¡aunque gravísimos!) inconvenientes. (A. Flammini)
- Existe una necesidad imperiosa de establecer unos criterios de sostenibilidad a nivel internacional para prevenir los efectos negativos de los biocombustibles. (A. Flammini)
- Los pros y los contras de los biocombustibles dependen de las características específicas de cada país. En Latinoamérica, y sobre todo en Brasil, las comunidades pobres rurales puede que tengan la oportunidad de beneficiarse de cultivos alternativos para la producción de biocombustibles. En un futuro próximo no se prevé que en Brasil exista competencia alguna entre **“agricultura alimentaria”** y **“agricultura energética”**. Lo peligroso es la producción de biocombustibles de forma no sostenible. (M. Finco)
- La producción de bioenergía a pequeña escala en zonas rurales puede reducir la dependencia de la madera como combustible, lo que se traduciría en una menor explotación de los bosques, la eliminación de la ardua tarea de recoger madera que normalmente recae sobre las mujeres y la reducción de los riesgos para la salud derivados del humo de la madera quemada. (F. M. Ali).
- Los biocombustibles acuáticos representan una buena alternativa a los biocombustibles agrícolas, que han recibido acaloradas críticas por sus efectos secundarios negativos. A partir de las micro algas y residuos de peces se puede generar un biocombustible apto para el funcionamiento de motores de forma sostenible y sin mayores efectos en la seguridad alimentaria, uso de terrenos agrícolas, biodiversidad, mercados, etcétera. Para más información se puede consultar el trabajo de investigación **“Biocombustible acuático”** en: [http://km.fao.org/fsn/resources/fsn\\_viewresdet.html?r=447](http://km.fao.org/fsn/resources/fsn_viewresdet.html?r=447) (T. Piccolo).

### III. REFERENCIAS

---

- **Impact of Climate Change and Bioenergy on Nutrition** (B. Thompson).

[http://www.fao.org/ag/agn/agns/files/HLC2\\_Food\\_Safety\\_Bioenergy\\_Climate\\_Change.pdf](http://www.fao.org/ag/agn/agns/files/HLC2_Food_Safety_Bioenergy_Climate_Change.pdf)

- **Aquatic bio-fuel** (T. Piccolo).

[http://km.fao.org/fsn/resources/fsn\\_viewresdet.html?r=447](http://km.fao.org/fsn/resources/fsn_viewresdet.html?r=447)

- **Economics of Biofuel Production in the Pacific Northwest**  
[http://km.fao.org/fsn/resources/fsn\\_viewresdet.html?r=448](http://km.fao.org/fsn/resources/fsn_viewresdet.html?r=448)