

Nuevos Desafíos: el efecto de la bajada de los precios de petróleo sobre la viabilidad del sector de biocombustibles

Daniel De La Torre Ugarte

Centro de Análisis de Política Agrícola
Universidad de Tennessee

Taller en la Región Andina

Biocombustibles Sostenibles

Bogota, Colombia, 17 y 18 de Febrero del 2009

Temas a Tratar

- Crisis?
- Lo que hemos aprendido
- Rentabilidad de biocombustibles
- Agregando valor a biocombustibles
- Etanol y biodiesel
- Acciones

No hay mal que por bien no venga

- Crisis de precios agrícolas
- Biocombustibles señalado como el culpable
- Crecimiento explosivo de biocombustibles pudo haber resultado en desastre: social y ecológico
- Una segunda oportunidad

Lo que hemos aprendido

- Biocombustibles:
 - No son baratos
 - No son la solución para:
 - Reducir la pobreza
 - Combatir el cambio climático
 - Seguridad energética
 - No todos los biocombustibles son iguales
- En qué medida los biocombustibles pueden jugar un papel positivo?

Rentabilidad de los Biocombustibles

○ **Enfoque convencional:**

- Utilidad = Precio Petróleo – Precio Materia Prima – costo de conversión + valor subproductos

○ **Enfoque sostenible** incorpora beneficios y costos medio ambientales y sociales

○ **Objetivo** institucionalizar costos y beneficios ambientales y sociales

Biocombustibles deben de agregar valor

- **Medio Ambiente:** uso racional del agua, mejorar calidad del agua, del aire, y del suelo
- **Social:** fortalecer cooperación entre agentes de la cadena productiva. Mercados institucionales
- **Empleo:** agrícola, conversión, utilización
- **Desarrollo Económico:** generación de actividades conexas
- Uso eficiente de sub-productos y generación de co-productos

Biodiesel vs. Etanol

- Ventajas del Biodiesel:
 - Escala de producción
 - Inversión
 - Materia prima
 - Utilización
 - Independencia energética
- Ventajas del etanol:
 - Generación de co-productos
 - Utilización de sub-productos
- En tiempos difíciles biodiesel lleva la ventaja

Acciones en etanol

- Utilización de etanol y no MBTE
- Utilizar mandatos de mezcla de etanol no para expandir la industria sino para crear un nivel de protección mínimo
- Utilización máxima de los sub-productos
- Generación de co-productos
- Maximizar la productividad medio ambiental de la cadena

Acciones en biodiesel

- Integrar la producción a la vida económica de comunidades productoras e incrementar la oferta de energía moderna.
- Esfuerzos en uso de aceite reciclados y otros residuos
- Atención al autoconsumo y mercados institucionales son muy positivos
- Regulación de mercados institucionales debe de ser mínima

Comentarios finales

- Priorizar mercado interno: riesgos ambientales y sociales están en la producción, beneficios están ligados al uso
- Internalizar necesidad de criterios de desarrollo sostenible no solo para biocombustibles para toda producción agrícola
- Internalizar costos ambientales en el balance económico de productores agrícolas, industriales, y consumidores
- **Roundtable** debe buscar legitimidad ante OMC

Gracias!

Agricultural Policy Analysis Center

The University of Tennessee
310 Morgan Hall
2621 Morgan Circle
Knoxville, TN 37996

www.agpolicy.org

