



INSTITUTO DE LAS AMÉRICAS

*Promoviendo políticas públicas para el desarrollo,
comercio e inversión, gobernabilidad e integración regional*

Política Energética en la República Dominicana

Biocombustibles en RD: ¿Hacia dónde ir?

Francisco Burgos

Departamento de Desarrollo Sostenible



Organización de los
Estados Americanos



Estructura

- La OEA y la Bioenergía: Alianza EEUU- Brasil
- El crudo: precios y tendencias
- La Industria de la caña en RD
- Marco Legal: Ley 57-07
- Biocombustibles en RD: ¿Hacia dónde ir?
- Conclusión



1 - La OEA y los Biocombustibles

- En Marzo de 2007, Estados Unidos y Brasil firman el Acuerdo Bilateral para impulsar el Desarrollo y Uso de los Biocombustibles en las Américas.
- La OEA es incluida como institución colaboradora en la implementación de dicha alianza y es quien ha tenido el liderazgo en la promoción de programas y proyectos de bioenergía sostenible en la región.
- El Departamento de Desarrollo Sostenible, a través de la Sección de Energía y Mitigación del Cambio Climático desarrolla las iniciativas de bioenergía en estrecha colaboración con los países beneficiarios.





Desafíos para la Bioenergía en LAC

- Falta de información técnica en referencia a los recursos de biomasa.
- Pobre infraestructura energética y agrícola para el desarrollo de bioenergía
- Falta de capacidad humana e institucional
- Ausencia de marcos legislativos y regulaciones que respondan al desarrollo de la bioenergía
- Público General: Falta de conocimiento sobre los beneficios que puede generar el desarrollo y uso de la bioenergía



La OEA en Bioenergía

- Bioenergía sostenible:
 - Oportunidad para promover el desarrollo rural (empleo, negocio, infraestructura, etc.)
 - Seguridad energética
 - Protección ambiental
 - Eficiencia energética





Proyectos bajo la Alianza US-Brasil

- Evaluación de las condiciones nacionales para la producción de biocombustibles: El Salvador, Haití, Rep. Dominicana y St. Kitts & Nevis.
- Asistencia técnica para el Desarrollo de Mercado de Biocombustibles: El Salvador y Rep. Dominicana
- Estudio de Factibilidad para la producción de biocombustibles en ingenios existentes en El Salvador
- Estudio de factibilidad para la producción de bioenergía en República Dominicana
- Apoyo para un plan de acción en bioenergía en Haití
- Otros proyectos siendo articulados: Guatemala, Honduras y Jamaica



República Dominicana

- Objetivo: Apoyar la implementación de la política de desarrollo de biocombustibles [etanol] y su uso domestico
- Actividades Clave- Status:
 - Misión definitoria para estrategias/proyectos de desarrollo de biocarburantes (Winrock) - Finalizada
 - Consultas con agentes clave del sector energético - Finalizadas
 - Evaluación de las condiciones del país para el desarrollo de biocombustibles (FGV) – Finalizada
 - Asistencia Técnica para el desarrollo de mercado de biocombustibles (ESG) – Done
 - Apoyo / Participación en eventos nacionales y regionales enfocados en bioenergía - (2) Finalizada
 - Apoyo a proyecto rural de bioenergía (menor escala) (Baylor Univerity) – En progreso





2 - El Crudo: Precios y Tendencias

NYMEX Lights Sweet Crude 1988-2008 (\$/Barrel)

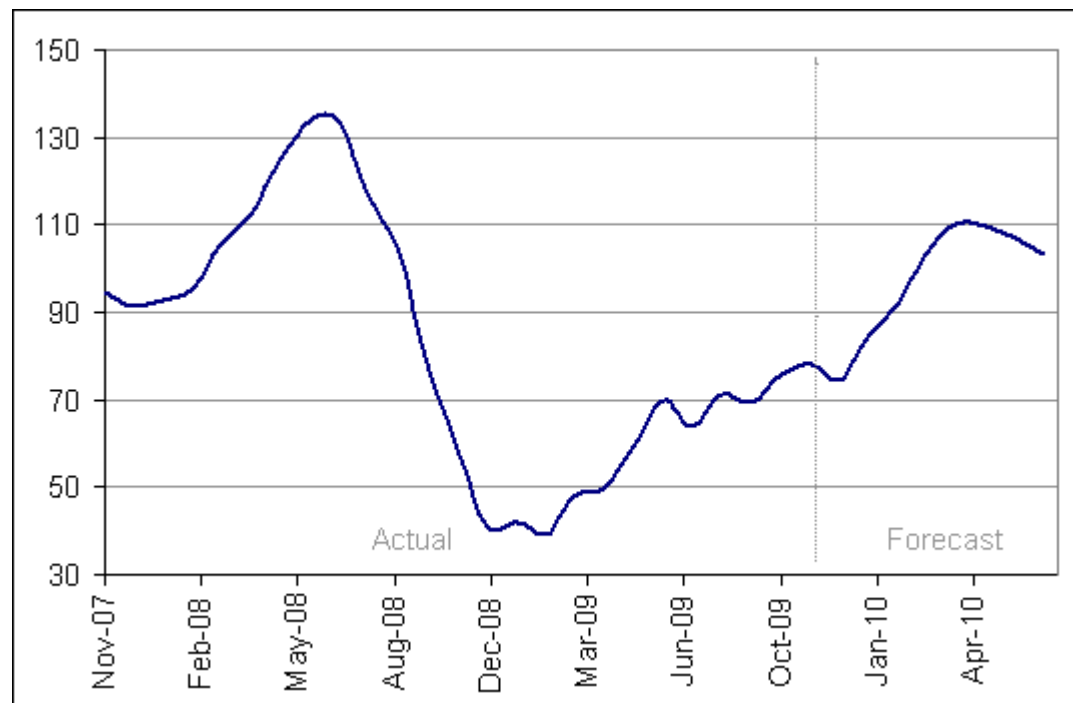


Source: NYMEX



Precio del crudo

- Tendencia pasada, Valor presente & Proyección futura
West Texas Intermediate. US Dollars per barrel



Fuente: Financial Forecast Center <http://forecasts.org/oil.htm>



Precios de los combustibles en RD

- **Precio del crudo (bl) US \$77.81 (18-01-2010)**
- **Gasolina**
 - Regular RD\$ 154.60 (US\$ 4.41)
 - Premium RD\$ 163.70 (US\$ 4.67)
- **Diesel**
 - Regular RD\$ 131.70 (US\$ 3.76)
 - Premium RD\$ 136.56 (US\$ 3.90)

*Tasa de cambio a 35 x 1



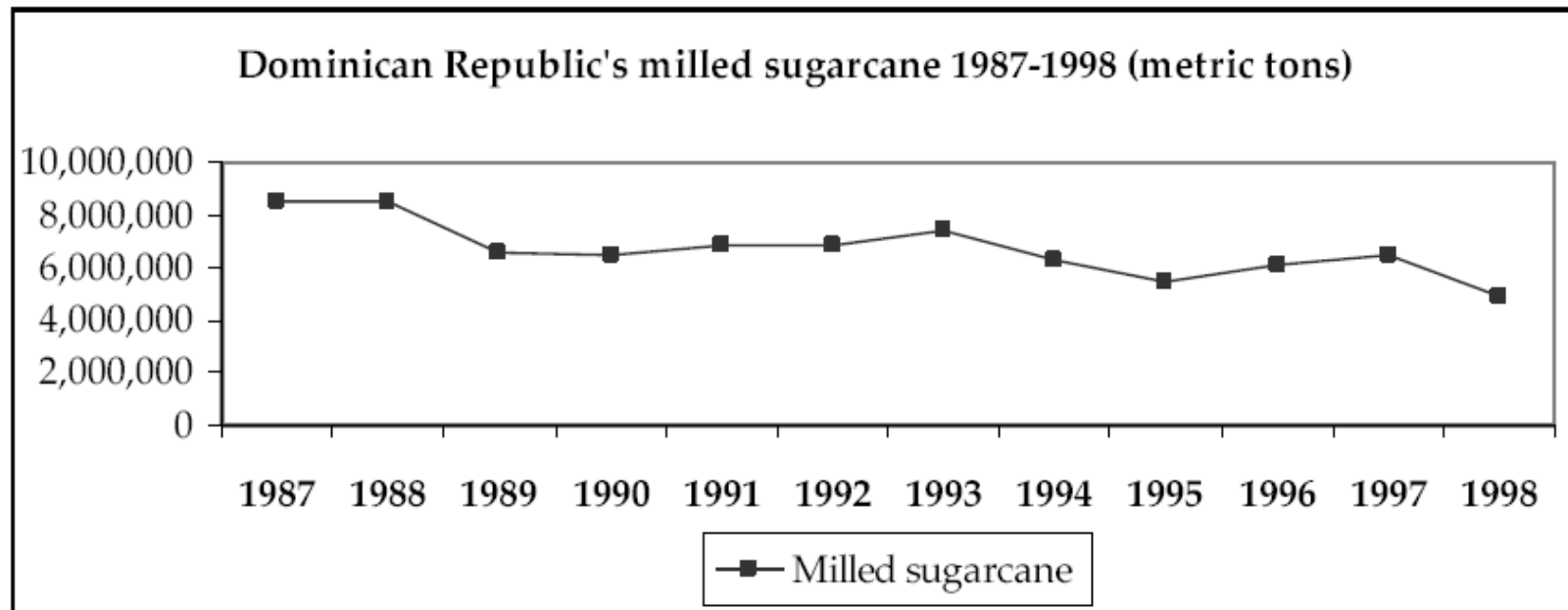
Organización de los
Estados Americanos

3 - La Industria de la Caña en RD





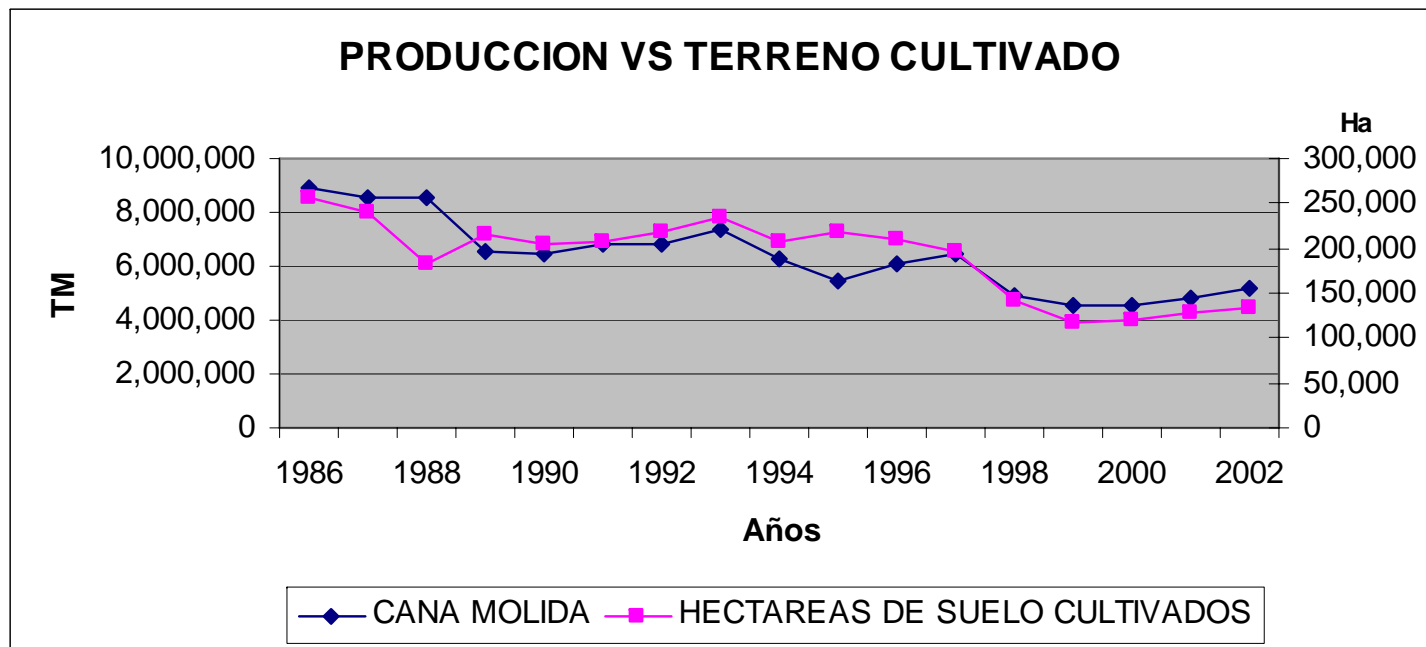
Producción de Caña de Azúcar - RD



Source: Development based on data produced by the Instituto Azucarero Dominicano⁸.



Producción de Cana de Azúcar - DR



Fuente: INAZUCAR



Producción de Cana de Azúcar - DR

ÁREA COSECHADA Y PRODUCCIÓN DE CAÑA DE AZÚCAR EN HECTÁREA 1999-2008			
AÑO	ÁREA BAJO CULTIVO (Ha)	ÁREA COSECHADA (Ha)	PRODUCCIÓN DE CAÑA (TM)
1999	141,043	117,536	6,399,835
2000	142,891	119,076	6,549,180
2001	153,028	127,523	6,898,994
2002	159,326	132,772	6,897,505
2003	155,194	129,328	6,725,056
2004	126,307	105,256	5,515,414
2005	116,389	89,339	4,858,059
2006	100,032	88,208	4,796,548
2007	109,855	91,542	4,977,862
2008	106,939	89,112	4,573,065
PROMEDIO	131,100	108,969	5,819,152

Fuente: INAZUCAR



4 - Marco Legal en RD

LEY 57-07

- **Aumentar la diversidad energética del país en cuanto a la capacidad de autoabastecimiento.**
- **Reducir la dependencia de los combustibles fósiles importados.**
- **Estimular los proyectos de inversión privada, desarrollados a partir de fuentes renovables de energía.**
- **Mitigar los impactos ambientales negativos de las operaciones energéticas con combustibles fósiles.**



Organización de los
Estados Americanos

5 - ¿Hacia dónde ir?





RD – Algunos Resultados e Indicadores

- El país cuenta con capacidad técnica para llevar a cabo un buen programa de control de calidad
- No existen barreras significativas para implementar la mezcla de E10 (~32 M gl)
- Ahorro en combustibles fósiles ~\$50 M
- Generación de empleo y mejora de la calidad del aire
- Puede significar un gran empuje a las actividades agrícolas
- Mejoras en el intercambio comercial



RD – Algunos Resultados e Indicadores

3er debate internacional ‘Gestión de Riesgos en Bioenergía, Santo Domingo, 7-9 oct, 2009:

- **Desarrollar mercados sostenibles de bioenergía** en donde la cadena de suministro tenga su origen en la RD y el producto final cumpla o supere las normas internacionales...
- **Convertir a la RD en la localización del centro global de innovación para el desarrollo y producción de bioenergía...**





Conclusión

- RD cuenta con un potencial único para desarrollar la industria de los biocarburantes de manera sostenible, tanto económica como ambientalmente. Ahora bien, **¿estamos dispuestos a asumir los retos de innovación y compromisos que esta empresa demanda?**



Muchas Gracias



Organización de los
Estados Americanos

Francisco J. Burgos

Departamento de Desarrollo Sostenible

Organización de los Estados Americanos (OEA)

+1.202.458.6818

fburgos@oas.org

