

Apoyo de la OEA en el desarrollo de programas de Biocombustibles en Centroamérica y El Caribe



Ing. Ruben Contreras Lisperguer MSc.



Organization of
American States

Febrero 12, 2014



La OEA

- La Secretaria General de la Organización de los Estados Americanos (SG/OEA) es la institución fundamental para el dialogo multilateral y la concertación de los países, además de promover la democracia y el desarrollo económico integral y sostenible de los países miembros.
- La SG/OEA trabaja para 35 estados miembros del hemisferio.
- La SG/OEA tiene oficinas de representación en la mayoría de los países miembros.



DESAFIOS



Desafíos para la Bioenergía

- Pobre infraestructura energética y agrícola para el desarrollo de la bioenergía
- 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
- Presiones de grupos de interés



OEA y 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.





- Asistencia Técnica y Política para el Desarrollo del Mercado de Biocombustibles en la Región
 - El objetivo principal de este proyecto consiste en fortalecer el conocimiento relacionado con la colección, refinamiento, almacenamiento y distribución de etanol para proveer a los Gobiernos de la Región de diferentes alternativas en apoyo a la articulación de un marco legal para el desarrollo **sustentable** de biocombustibles.



La OEA en Bioenergía



Organization of
American States

La OEA promueve el desarrollo de la bioenergía sostenible como una estrategia de apoyo a:

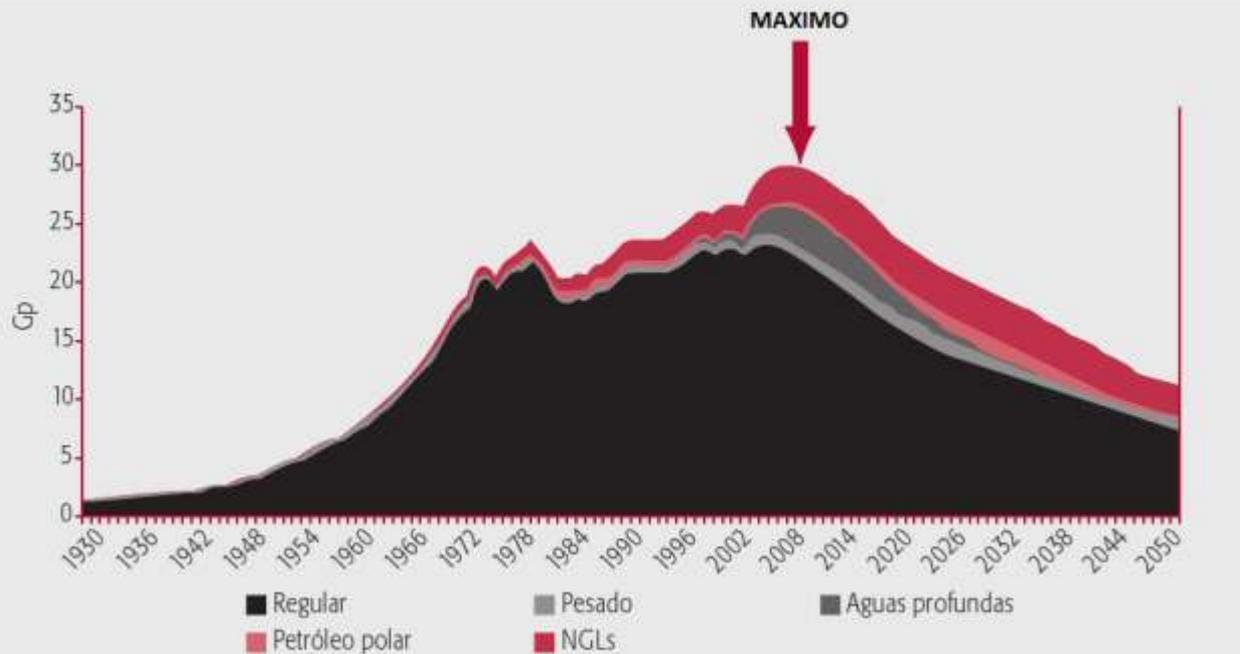
- Desarrollo rural (empleo, desarrollo empresarial, infraestructura)
- Seguridad Energética / Diversificación energética
- Contribuir a la reducción sostenida de las emisiones de CO₂e
- Promover el desarrollo de políticas sostenibles de biocombustibles
- Promover mejores prácticas de gestión y manejo
- Desarrollo de capacidades técnicas, humanas, sociales y económicas



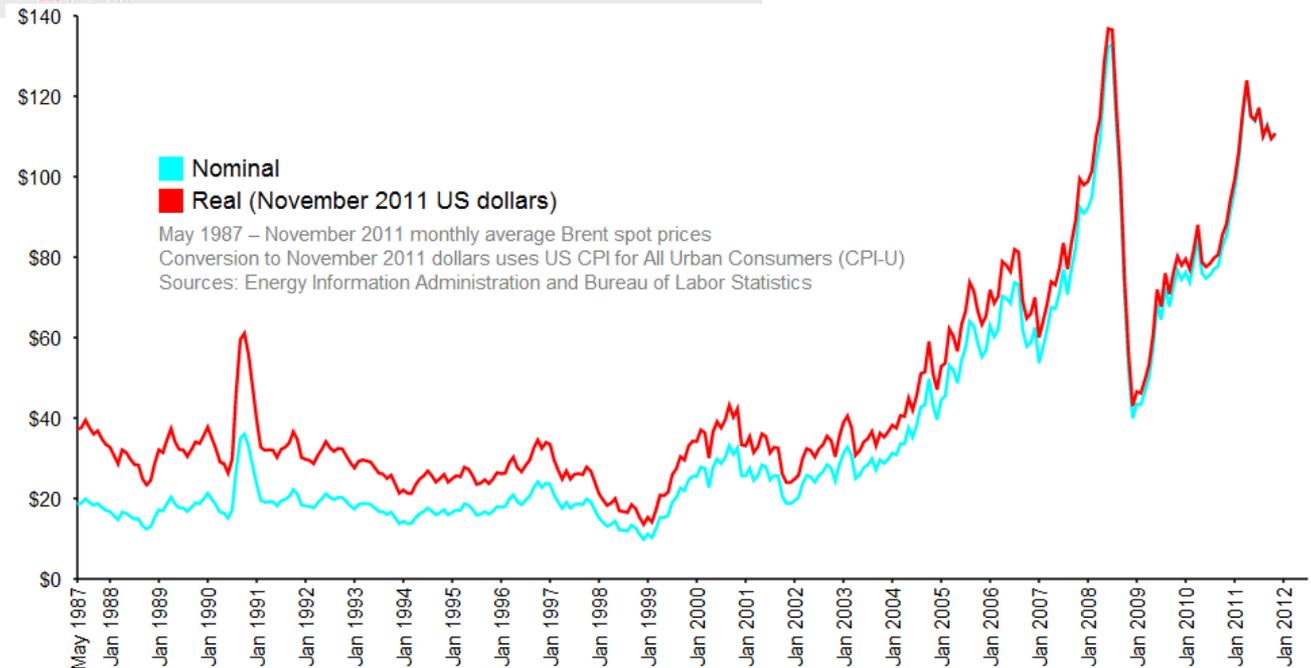


Por que etanol?





PETROLEO y GAS: Son una fuente finita de Energía

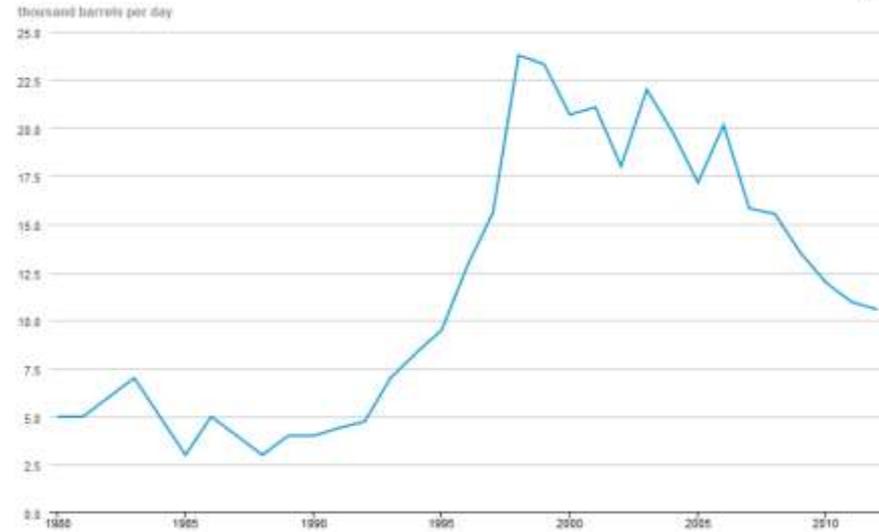


Petroleo en Guatemala

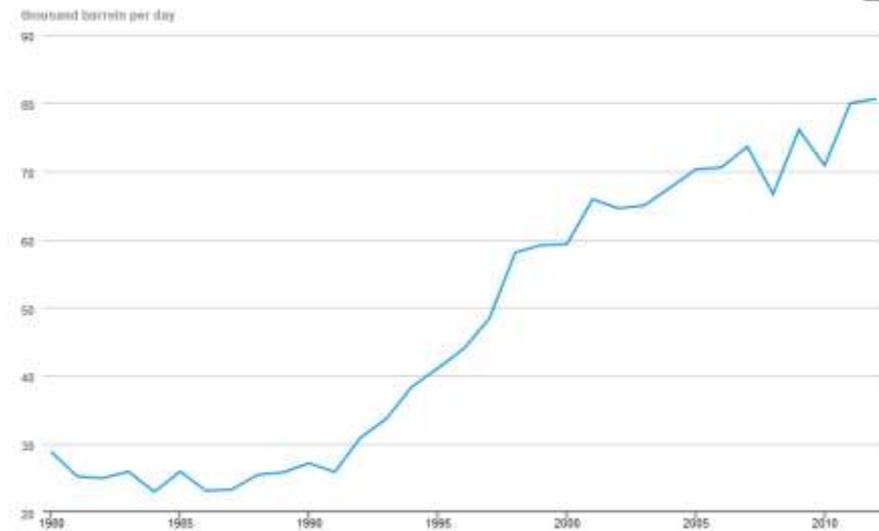


Organization of American States

Guatemala crude oil production (1980-2012)



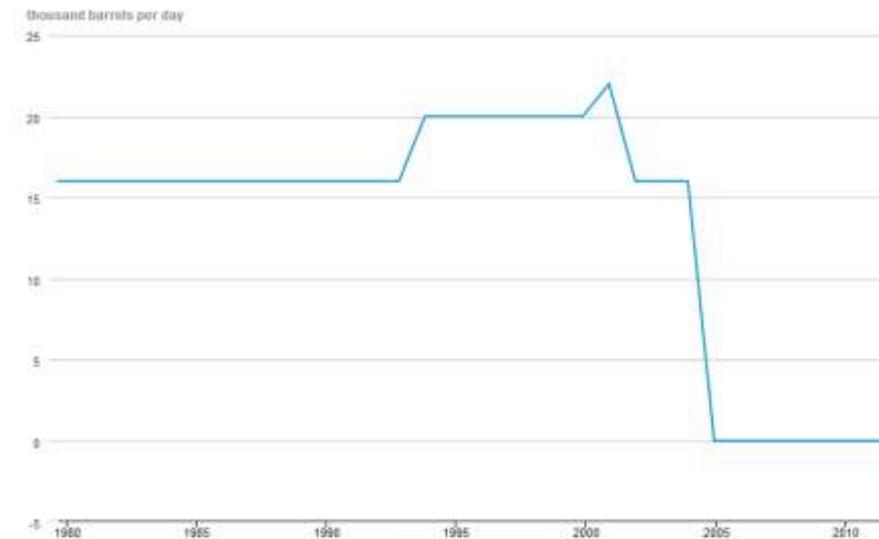
Guatemala oil consumption (1980-2012)



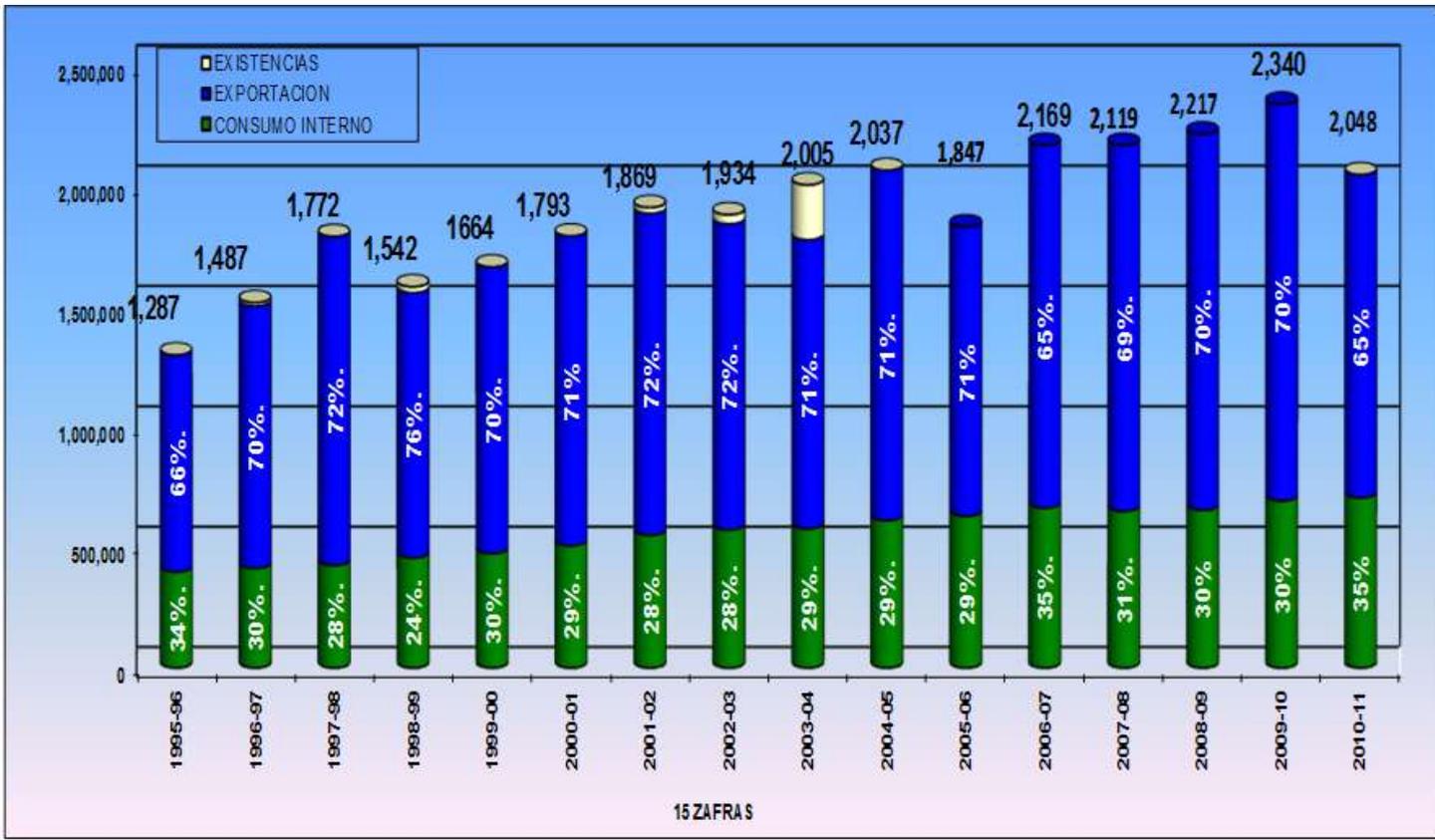
Guatemala refinery capacity (1980-2012)



Guatemala refinery capacity (1980-2012)



Etanol en Guatemala



Aproximada Producción y Exportación Etanol en Its. 265,000,000

Fuente: <http://www.azucar.com.gt/economia.html>



Que se ha hecho en Guatemala

- Evaluación de las condiciones nacionales para el desarrollo y uso de biocombustibles
 - Todas las condiciones de los países participantes son óptimas para la generación de biocombustibles:
 - Suelo,
 - Clima,
 - Historia en la producción de azúcar, marco legal.
 - Potencial para mejoras en áreas socio-económica y ambiental





- 1. Asistencia técnica para desarrollo de proyecto piloto de mezcla**
- 2. Reemplazar el (Metil tert-butil éter (**MTBE**)) que es cancerígeno y prohibido en USA, Europa, Australia, Japón..etc. por Etanol como oxigenenante.**
- 3. Apoyo a la creación de una unidad de los Biocombustibles en el MEM**



- La OEA está dispuesta a seguir apoyando a Guatemala durante el desarrollo de su plan bioenergético como forma de promover:
 - Sostenibilidad económica,
 - Seguridad energética,
 - Mejora de servicios sociales
 - Protección ambiental.



Ventajas Competitivas en Guatemala



Organization of
American States

**Aproximada Producción y Exportación
Etanol en lts.**

265,000,000

Guatemala consume \approx 3 mbl de gasolina, por lo que con el 10% de su producción de etanol se puede satisfacer \approx 100% de la demanda para mezcla con gasolina de hasta el 10%

- No es necesario invertir en una mayor producción para satisfacer el mercado local**
- No existe la necesidad de usar nuevos terrenos**
- Reducen en gastos en compra de gasolina**
- Reemplazan MTBE (veneno) por Etanol como oxigenante**
- Guatemala esta certificado por EU – Por lo que cumple con las normas medioambientales más estrictas del mundo en producción de etanol**
- Cualquier aumento necesario puede ser logrado con técnicas de eficiencia**



MUCHAS GRACIAS

Ing. Ruben Contreras Lisperguer MSc.

Gerente Programa de Biocombustibles
Ingeniero Senior en Energía y Cambio Climático
rcontreras@oas.org

Energy and Climate Change Mitigation
Department of Sustainable Development - DSD
Executive Secretariat for Integral Development

Organization of American States

1889 F St. N.W. Washington, D.C. 20006, USA

www.oas.org/dsd

www.sepa-americas.net

