



# BIOCOMBUSTIBLES EN REPUBLICA DOMINICANA

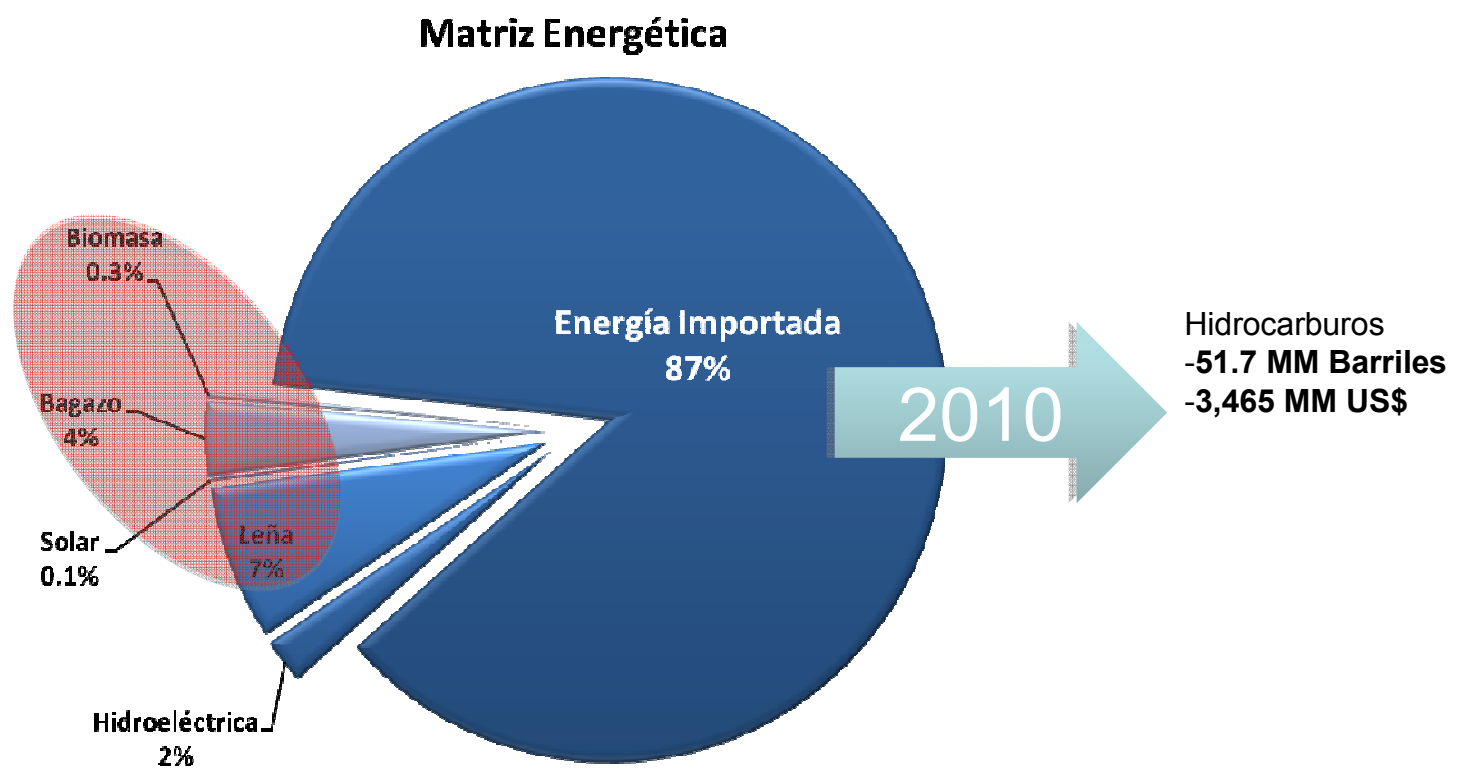
Presentado por Manuel Peña





## Matriz Energética de la República Dominicana

República Dominicana es un país con una alta dependencia de los combustibles fósiles importados (87% de la matriz de consumo energético), al año 2010 esto representó una importación de 51.7 Millones de Barriles y una factura de 3,465 MM US\$ \*.



\* Fuente: Departamento Internacional, Banco Central de la República Dominicana.



# Principales Barreras

- Desconocimiento y falta de información (tecnologías).
- Hueco normativo.
- Integración Institucional (Incluyendo al sector privado)\*.
- Falta de incentivos fiscales.
- Acceso a financiamiento y cooperación internacional.
- Integración Regional.
- Apoyo Estatal.

\* Caso Globasol-Aduanas-CNE



# Cultivos Agroenergeticos

## a) Existentes:

- *Jatropha curcas* (Oleaginosa)
- *Sorghum bicolor* (Sorgo dulce: Bioetanol), a nivel experimental.
- *Saccharum officinarum* (Caña de azucar: Cogeneración con bagazo).
- Palma Africana

*• Existen recolectores de aceite residual para la producción de biodiesel.*

## b) Potenciales:

- *Copaifera langsdorfii* (Copaiba: Oleaginosa).
- *Arundo donax* (Caña brava: Biomasa).



# Actividades Normativas

- Aprobación Ley 57-07 de Incentivo al Desarrollo de las Energías Renovables.
- Reglamento Ley 57-07 (Incluye Regimen de Biocombustibles).
- Resolución MIC:163-CNE:522, estableciendo una mezcla de hasta B20 para el Biodiesel a partir del 31/01/2010 (Se inicia con B5 y No es un Mandato es solo una autorización).

## **Actividades en desarrollo:**

- Reglamento para la Mezcla de Biocobustibles (MIC-CNE).



# Proyectos en Desarrollo

- Concesión Definitiva a KOAR ENERGY DOMINICANA, para la generación de **1MW** a partir de Biomasa.
- Concesión Provisional a San Pedro Bioenergy para la generación de **50 MW** basado en Biomasa.
- Concesión Provisional a ERSA para la generación de **15 MW** basado en Biomasa.
- Concesiones para la producción de Biodiesel
  - RJS Group República Dominicana.
  - Isaac Bueno Biodiesel.
  - Norte Biodiesel.
  - Bioenergy SJ.
  - Globasol



# Proyectos en Desarrollo, Cont

- Stimulating industrial competitiveness through biomass-based, grid-connected electricity generation (**GEF-ONU-DI-CNE-CNZFE-Otros... OEA?**).
- Programa Estudio Complementario Bioenergía (Cooperación Técnica DRT-1036 con el **BID**) para el inicio de un Programa Nacional de Bioetanol.
- Programa Institucional de Biocombustibles en flota vehicular.
- Programa de identificación de potenciales de Biomasa y su aplicación en los sectores productivos.



# Estrategia a seguir...

- Establecimiento de una base agrícola para el desarrollo de la producción de biocombustibles (debe incluir incentivos y facilidades a los productores).
- Creación y empuje del mercado de biocombustibles (iniciar con B2).
- Creación de un Consorcio Público-Privado que involucre a Universidades e Instituciones como IAD, CEA, INAZUCAR, Etc. Y establecer facilidades mediante una ventanilla única para facilitar los permisos.





# Muchas Gracias!

**Manuel Peña**

Director de Energías Renovables y Eficiencia Energética

[menriquepg@gmail.com](mailto:menriquepg@gmail.com)