



Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales  
Viceministerio de Gestión Ambiental  
Dirección de Cambio Climático

**XI ENCUENTRO ANUAL  
DE LA RED IBEROAMERICANA DE OFICINAS DE CAMBIO  
CLIMÁTICO**  
30 de septiembre y 1 de octubre de 2014, Lima (Perú)

República Dominicana, situación actual, retos y  
perspectivas a futuro para la Mitigación

Luz D. Alcántara



## Marco Legal

- **Constitución de la República dominicana**  
Art. 194 . Plan de ordenamiento territorial, Art. 241. Estrategia Nacional de Desarrollo
- **Estrategia Nacional de Desarrollo, ley 01-12**
- **Ley No.64-00 General de Medio Ambiente y Recursos Naturales**
- **Convención Marco de las Naciones Unidas Para el Cambio Climático**
- **Ley No. 57-07 de Incentivo a las Energías Renovables y Regímenes Especiales**

# Que hemos hecho...

- **Construcción del Metro de Santo Domingo;**
- **Programa de Sustitución de Bombillas (PSB), para el cambio de 10 millones de bombillas;**
- **Proyecto Demostrativo sobre Energía Fotovoltaica en la Comunidad Rural “ Mano Juan de la Isla Saona, AEA-gobierno de Taiwán, 50 Kw;**
- **Desarrollo Económico Compatible con el Cambio Climático, DECCC**
- **Proyecto Eólico los Cocos 33 (Mv) y Quilvio Cabrera;**
- **Proyecto REDD/CCAD-GIZ, en ejecución;**
- **Programa de Optimización de luminarias en edificios públicos;**

# Cont.

- **Parque Fotovoltaico Monte Plata,(30Mv) en su primera fase en funcionamiento;**
- **Proyectos de biomasa San Pedro Energy, (25 Mv);**
- **Instalación de paneles en el Aeropuerto Internacional del Cibao (1.5 Mv)**
- **Proyecto Hidroeléctrico Palomino (80Mv);**
- **METALDOM Fossil Fuel Switch from Reheat Furnace (cambió el sistema de producción de energía que utiliza en su horno de laminación de fuel oil HFO a gas natural);**
- **Proyectos sur futuro (Energía solar para electrificación rural);**



# Cont.

- **Instalación de mini-hidroeléctricas de 5Mv (Comisión Nacional de Energía**
- **Proyecto de captación y quema de biogás en el Vertedero de Duquesa.**
- **Elaboración de un estudio de factibilidad para capturar el Biogás de las Granjas Porcinas Dominicanas**
- **Capacitación para incluir las Emisiones de Gases Efecto Invernadero y sus efectos al Cambio Climático en la Evaluación de la Permisología Ambiental, TNC-USAID,**
- **Actualmente hay unos 60 proyectos en carpeta para MDL,**

# Principales Retos

- Precariedad en la matriz energética y alto nivel de dependencia en combustibles fósiles;
- Incremento de la duración de los periodos de sequía;
- Necesidad de mejora en técnicas agrícolas;
- Necesidad de la implementación del plan de ordenamiento territorial
- Mejorar el mantenimiento y seguimiento a los proyectos;
- Mejorar el flujo de recursos financieros
- Capacitar recursos humanos capacitados en energía renovable y mitigación;
- Uso ineficiente de la energía a través de pérdidas en la transmisión y distribución de la misma;
- Mejorar la regulación en cuanto al parque vehicular y su obsolescencia.

# Perspectiva a futuro.

- **Estrategia Nacional de Desarrollo**

Establece una reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub>

A nivel nacional de un 20% en 20 años, con una línea base

- de 3.6 TMC al 2010 a un 2.8 TMC al 2030.

- **Plan de Desarrollo Económico Compatible con el Cambio climático.**

# CONT.

- **A corto plazo se busca reducir alrededor de 800 mil TCO2~ con 4 grandes proyectos**
- ❑ **Proyectos Eólicos los cocos (33mv) y Quilvio Cabrera**
- ❑ **Central Hidroeléctrica Palomino**  
aportara 80 megavattios, reducirá 122,883 TCO2~
- ❑ **Vertedero de Duquesa**  
Instalación de una planta que convertirá el gas metano que generan las 3,750 toneladas de basura en 6 megavattios.





**¡Muchas gracias!**