



MINISTERIO  
DE ENERGÍA Y MINAS  
REPÚBLICA DOMINICANA

# ***Estado Actual y Desafíos de las Energías Renovables en la República Dominicana***

**Expositor:**

**Ing. Ernesto Vilalta**

Viceministro de Energía

Ministerio de Energía y Minas



MINISTERIO  
DE ENERGÍA Y MINAS  
REPÚBLICA DOMINICANA

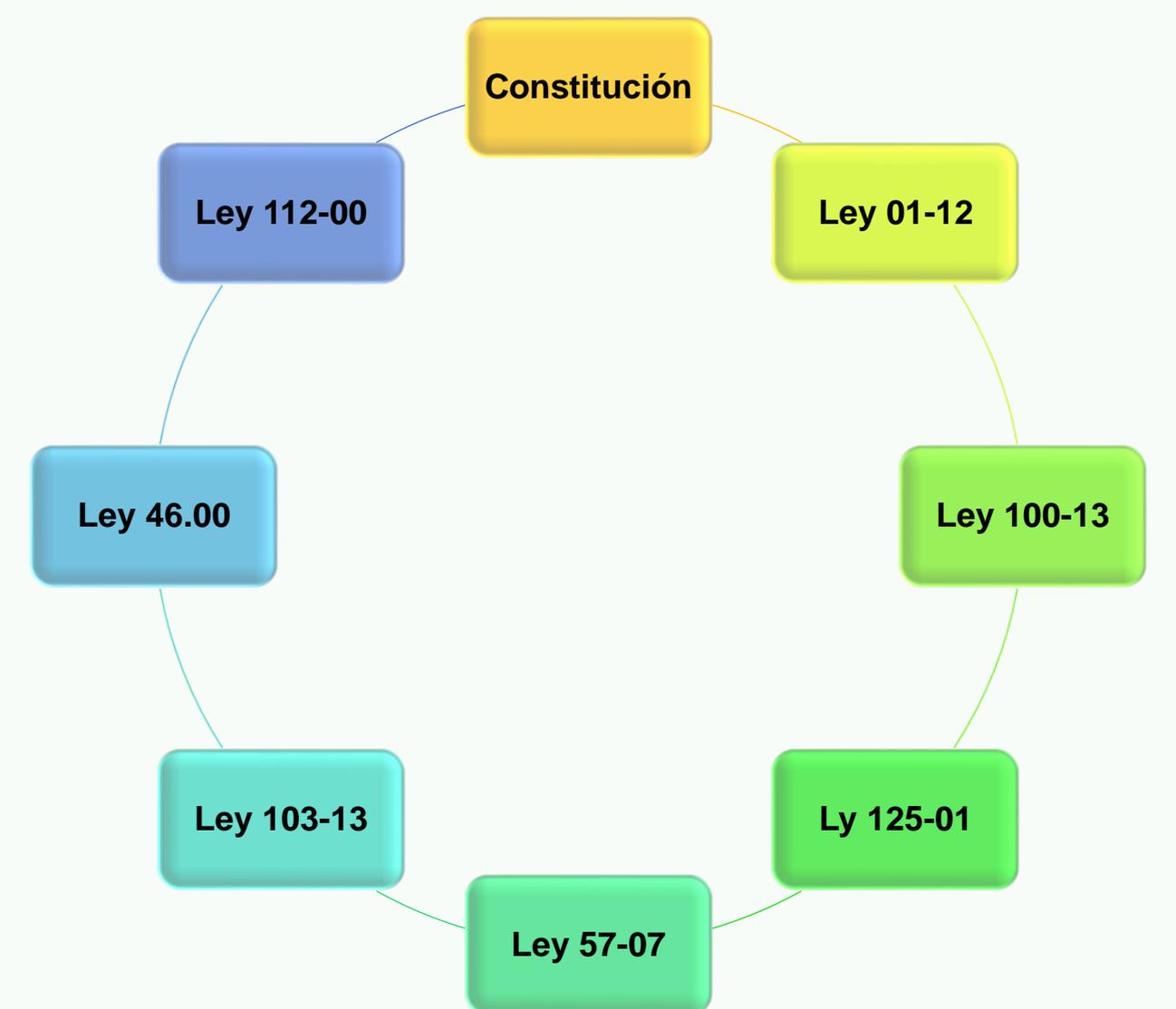
***Estado Actual***  
**MARCO NORMATIVO DEL  
SUBSECTOR ELECTRICO**



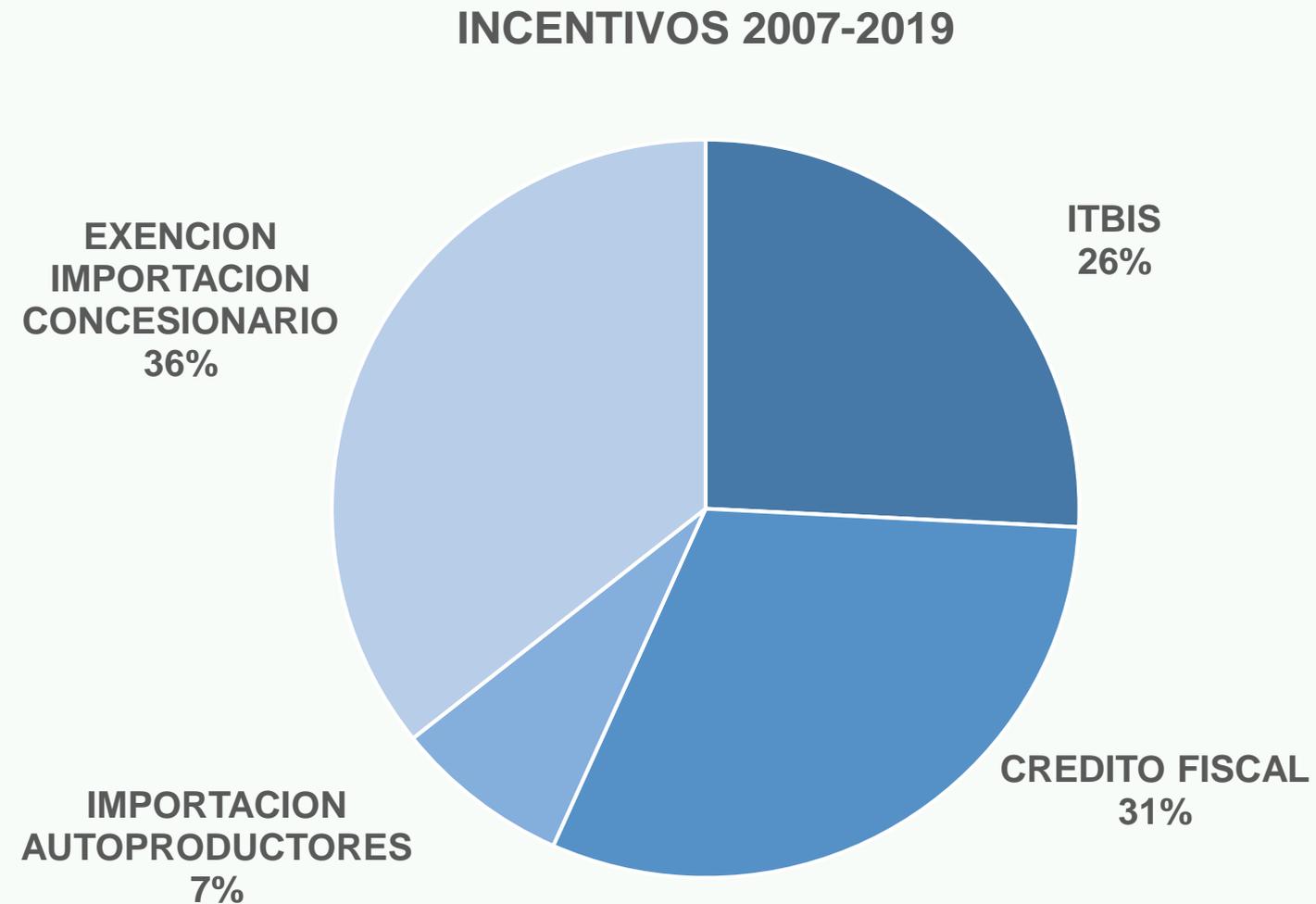
MINISTERIO  
DE ENERGÍA Y MINAS  
REPÚBLICA DOMINICANA



# Marco Normativo del Sub-Sector Eléctrico Dominicano



# Ley 57-07 sus beneficios en los últimos 12 años



**DOCE** años después...

Más de **182 MMUS\$** autorizados de incentivos fiscales

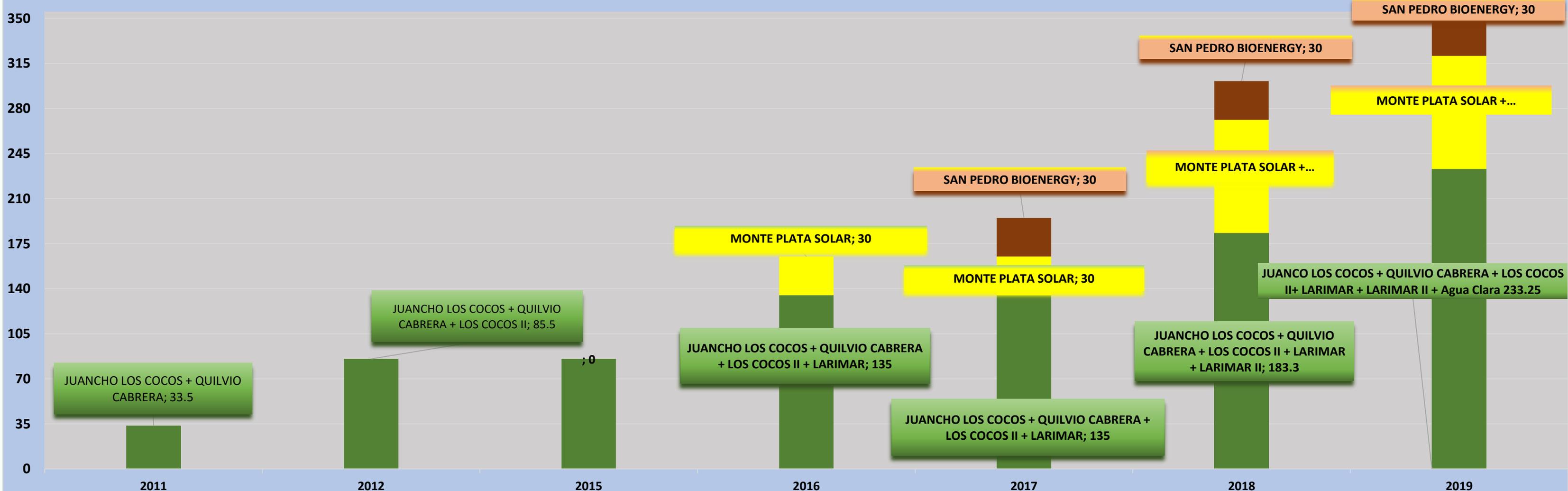
**465 MW** en fuentes Renovables modernas (Grandes Proyectos + Autoproducción)

- Inversión de Capital (Capex) necesaria para instalar una Planta térmica
- EGI Evitadas?
- Reducción de Combustibles Fósiles
- Inversión extranjera
- Cadena de valor generada
- Ingreso de Divisas

# Trayectoria de las Energías Renovables



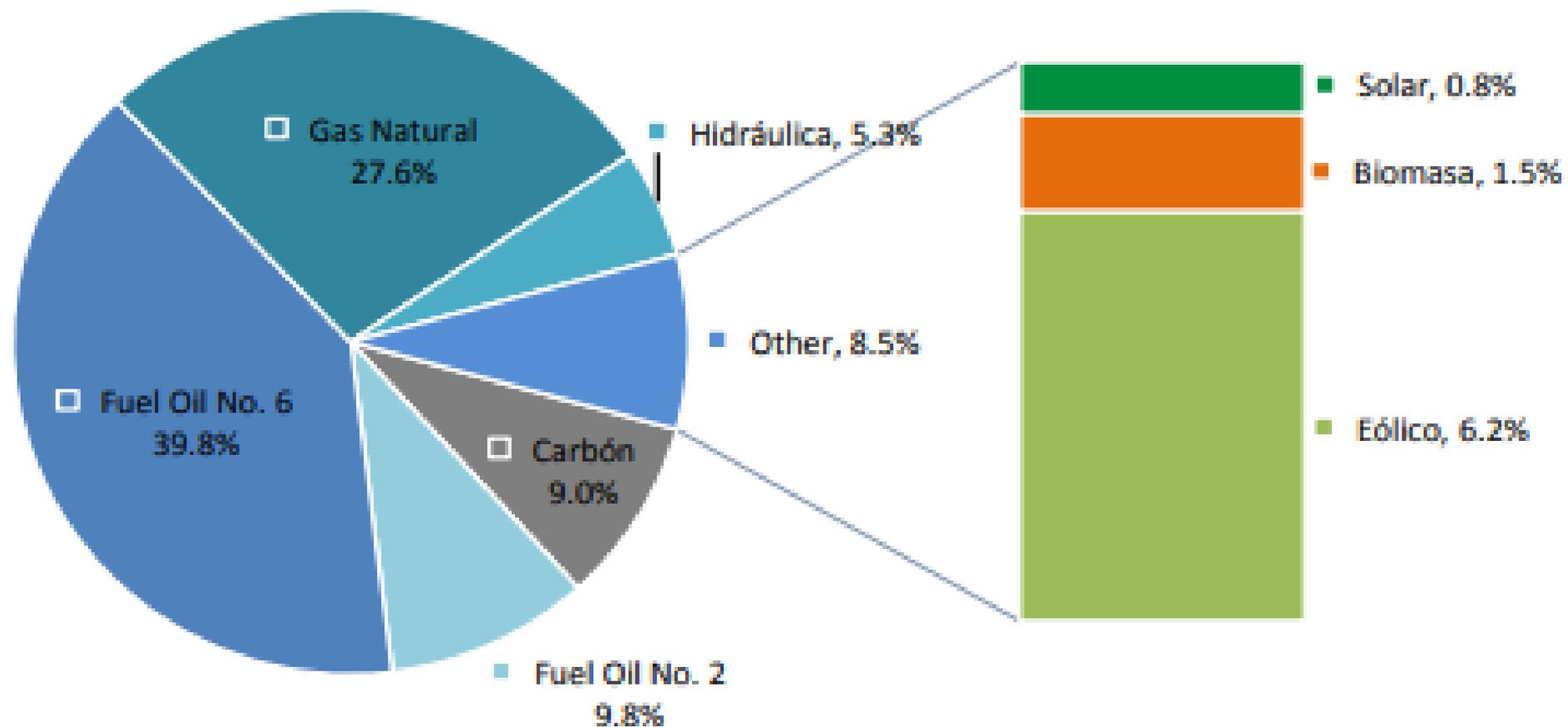
EVOLUCION PROYECTOS RENOVABLES NO CONVENCIONALES EN OPERACION SENI 2019  
CAPACIDAD INSTALADA TOTAL 351 MW



# Composición de la matriz energética



## Producción Energética por Fuente Primaria



Informe Diario de Operaciones 09 de marzo 2019

# Proyectos de Energía Renovable en carpeta

DATOS GENERALES CONCESIONES 2019 (ABRIL)			
	DEFINITIVAS	EN OPERACIÓN	PROVISIONALES
<b>CANTIDAD</b>	28	9	16
EÓLICA	13	6	-
SOLAR	11	2	9
MINIHIDRO CONECTADA SENI	2	-	-
BIOMASA	1	1	4
RSU	1	-	3
<b>CAPACIDAD CONCESIONADA</b>	1,276	351	383
EÓLICA	722	231	-
SOLAR	430	89	273
MINIHIDRO CONECTADA SENI	9	-	-
BIOMASA	35	30	14
RSU	80	-	96
<b>INVERSIÓN (MMU\$)</b>	2,216	711	
EÓLICA	1,196	541	
SOLAR	636	190	
MINIHIDRO CONECTADA SENI	31	-	

Fuente: Sistema de Información Energético Nacional (SIEN) de la CNE

# ***Desafíos de las Energías Renovables en la República Dominicana***



MINISTERIO  
DE ENERGÍA Y MINAS  
REPÚBLICA DOMINICANA

# Desafíos de las Energías Renovables

Ampliación de la red de transmisión,

Renovables participando en la  
flexibilización del Sistema

Sistemas de almacenamiento de  
energía,

Generación flexible de sistemas de  
potencia convencionales

El control de la tensión



# *Desafíos de las Energías Renovables*

**El impacto en la confiabilidad y seguridad del sistema**

**Necesidad de flexibilizar el sistema para permitir la integración a mayor escala**

**La elaboración de un código de red y/o adaptación del código de conexión existente**

**Desarrollo de pronósticos de alta calidad**



# ***RETOS DEL MINISTERIO***



**MINISTERIO  
DE ENERGÍA Y MINAS**  
REPÚBLICA DOMINICANA

# RETOS DEL MINISTERIO

## Retos



**Impulsar la reestructuración del sub-sector eléctrico**



**Promover el diseño de políticas públicas que tiendan a mejorar y diversificar la matriz energética,**



**Mejorar los procesos de la solicitud y otorgamiento de permisos, licencias y concesiones**



**Desarrollar normas rígidas, claras y en función de las características y necesidades del país.**



**Revisión y actualización de las leyes y reglamentos que rigen el sector.**



# ***RETOS DEL MINISTERIO***

## **Reformar el marco institucional y regulatorio impactaría:**

**a) La imagen institucional y el clima de inversión.**

**b) Los niveles de transparencia, rendición de cuentas, legalidad y confianza legítima.**

**c) Creación de condiciones favorables para una gestión moderna y eficiente con objetivos de reducción de costos.**

**d) Conducción estratégica desde el MEMRD como Órgano Rector.**

**e) Generación de marcos de políticas necesarios**

**f) Afianzamiento de nuevo modelo de Gobernanza.**

**g) Llenar los vacíos normativos existentes**

# gracias!



MINISTERIO  
DE ENERGÍA Y MINAS  
REPÚBLICA DOMINICANA

**Contacto:**

**Dirección:**

Ave. Tiradentes # 53, esquina Heriberto Pieter,  
Bloque B, Ensanche Naco, Santo Domingo, R.D.

**Teléfono:** 809-373-1800

**Fax:** 809-373-1800

**Correo electrónico:** [info@mem.gob.do](mailto:info@mem.gob.do)

