

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

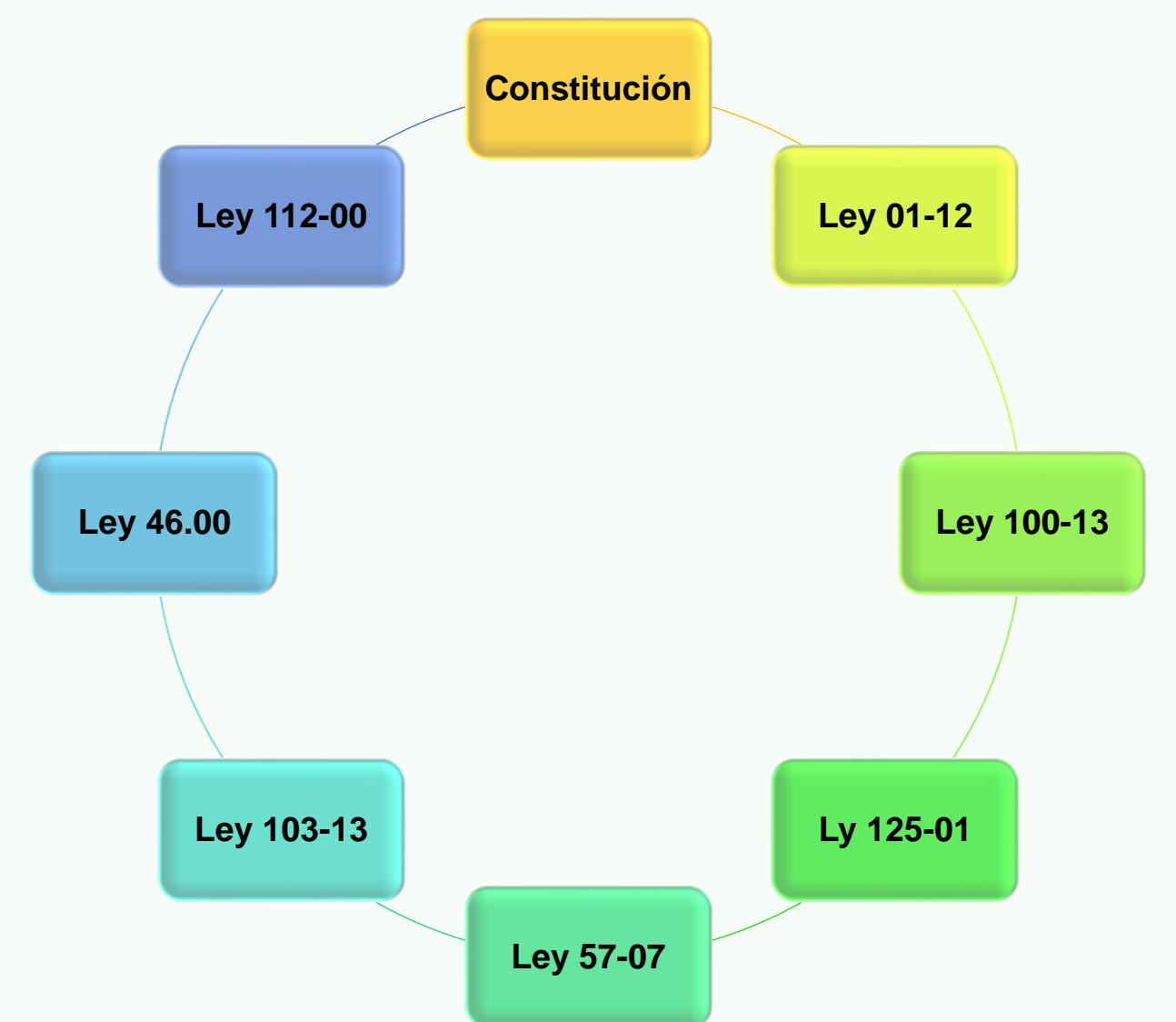
Estado Actual
**MARCO NORMATIVO DEL
SUBSECTOR ELECTRICO**



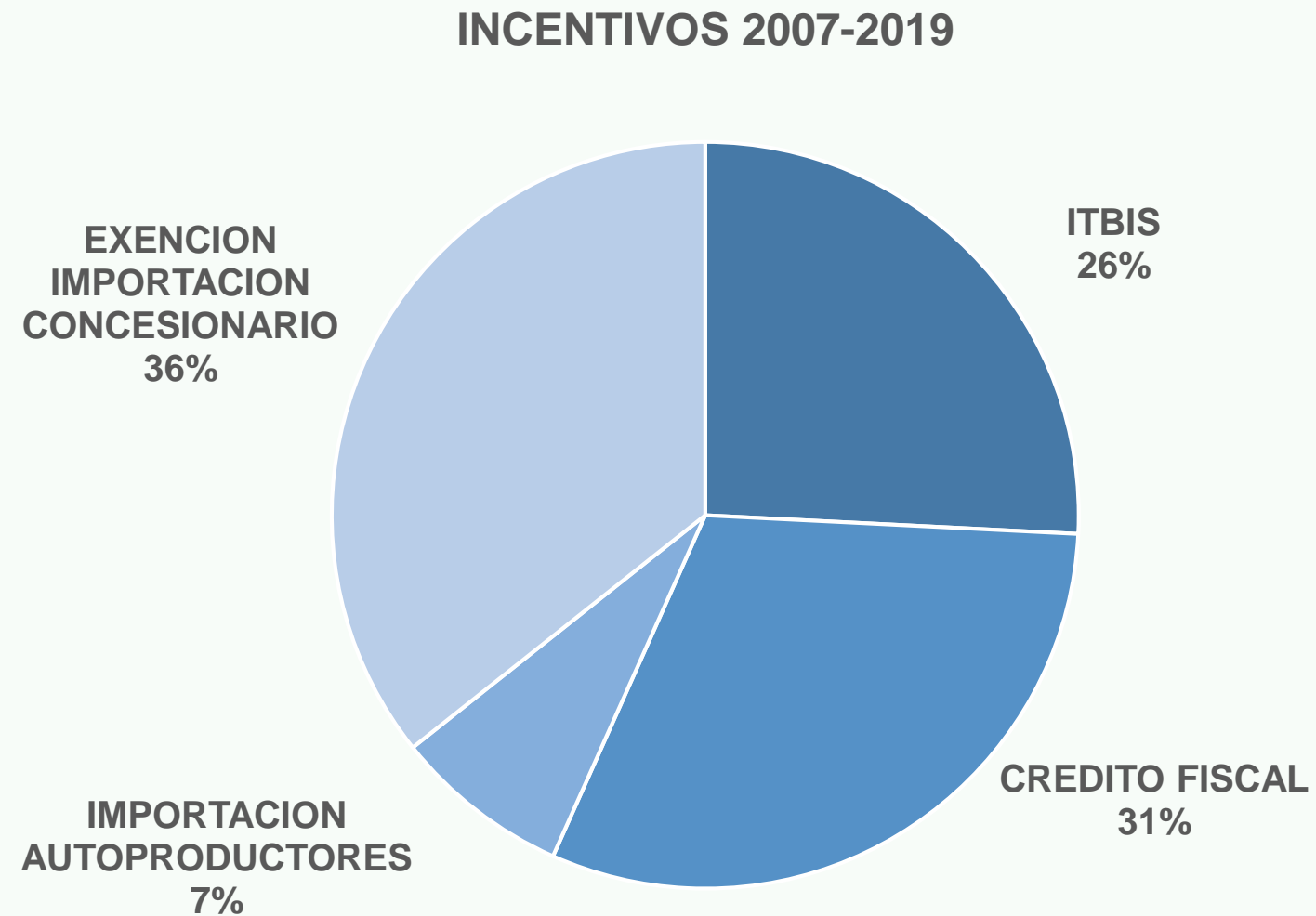
MINISTERIO
DE ENERGÍA Y MINAS
REPÚBLICA DOMINICANA



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

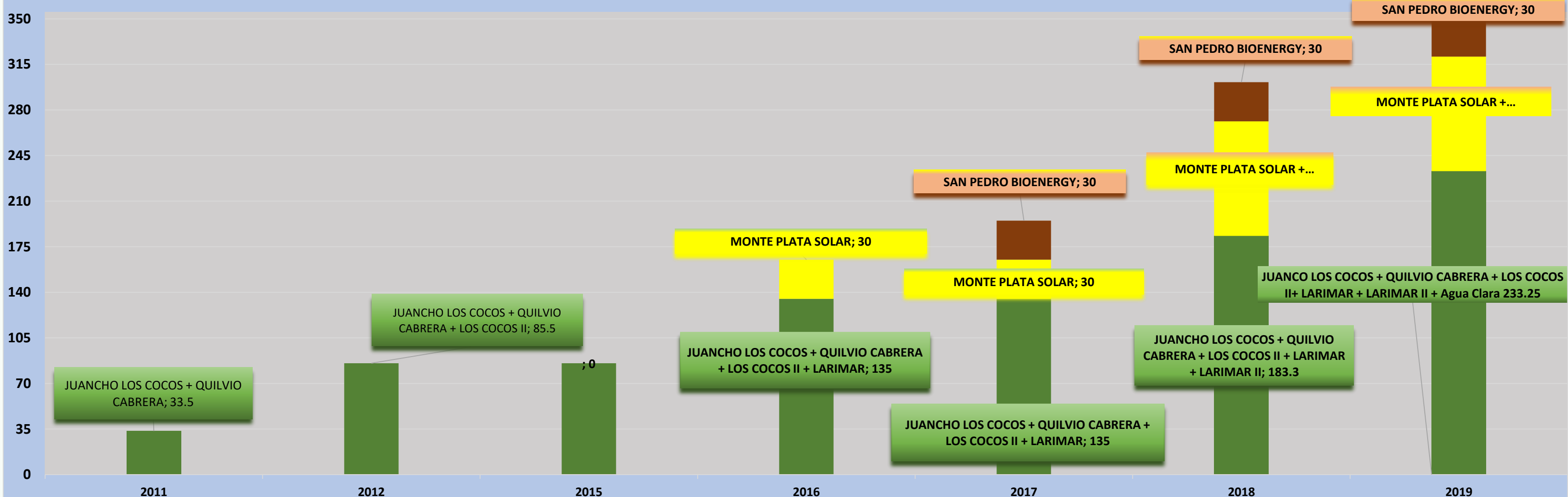
465 MW en fuentes Renovables modernas (Grandes Proyectos + Autoproducción)

- 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



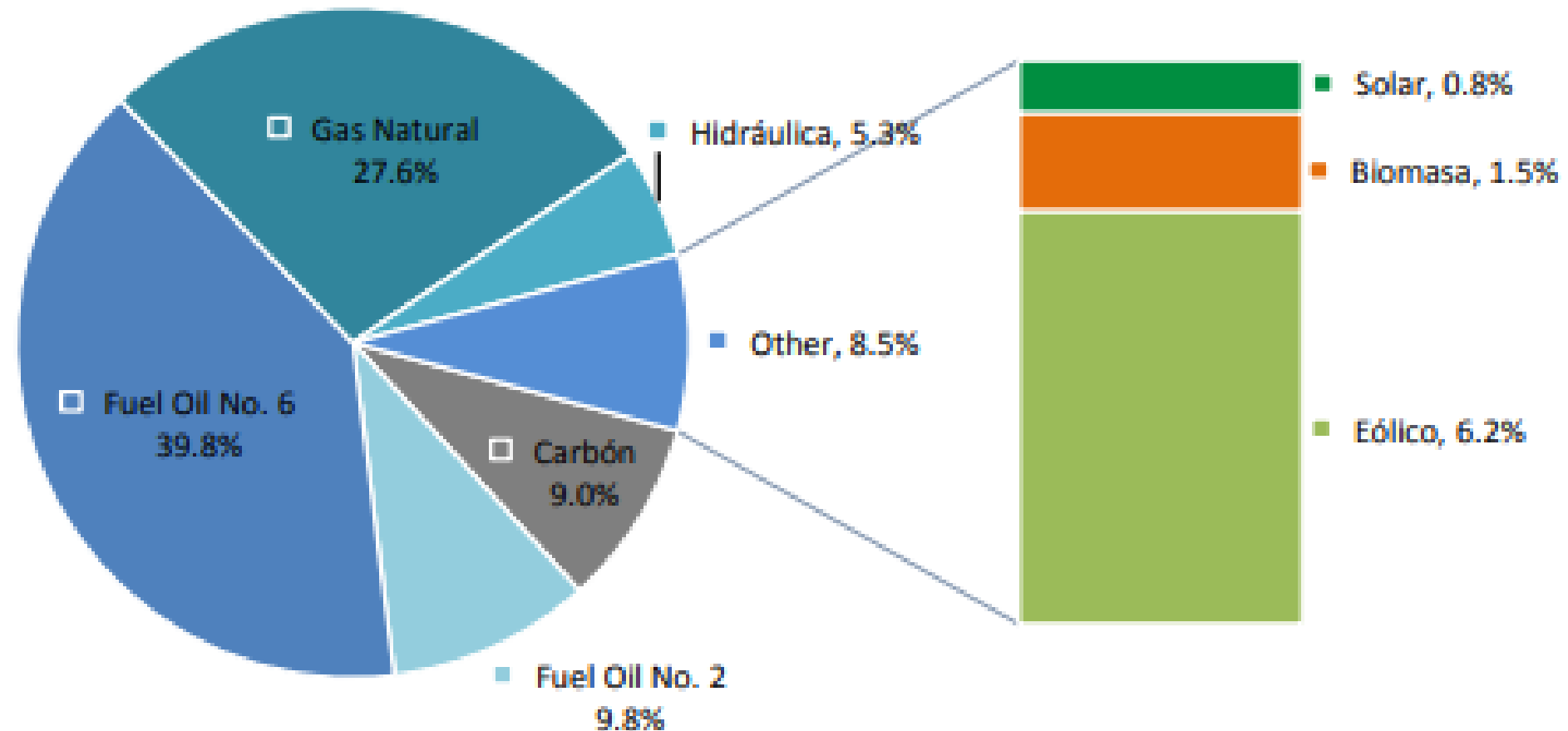
EVOLUCION PROYECTOS RENOVABLES NO CONVENCIONALES EN OPERACION SENI 2019
CAPACIDAD INSTALADA TOTAL 351 MW



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
CANTIDAD	28	9	16
EÓLICA	13	6	-
SOLAR	11	2	9
MINIHIDRO CONECTADA SENI	2	-	-
BIOMASA	1	1	4
RSU	1	-	3
CAPACIDAD CONCESIONADA	1,276	351	383
EÓLICA	722	231	-
SOLAR	430	89	273
MINIHIDRO CONECTADA SENI	9	-	-
BIOMASA	35	30	14
RSU	80	-	96
INVERSIÓN (MMU\$)	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,



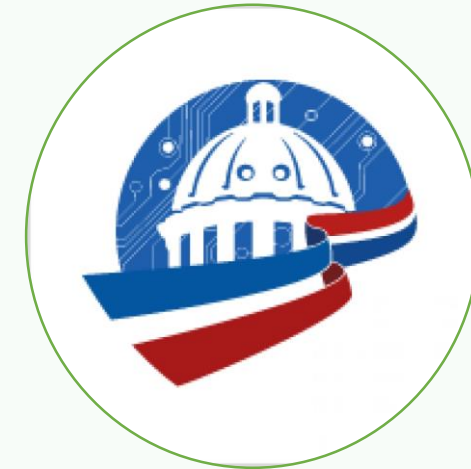
Mejorar los procesos de la solicitud y otorgamiento de permisos, licencias y concesiones



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

