



Comisión Nacional de Energía

**VISIÓN DE LA POLÍTICA ENERGÉTICA NACIONAL
PROBLEMAS Y DESAFÍOS**

*Discurso ante la mesa redonda Sobre Inversión Energética en la
República Dominicana*

Lic. Arístides Fernández Zucco

Secretario de Estado

Presidente Comisión Nacional de Energía

S a n t o D o m i n g o , R e p ú b l i c a D o m i n i c a n a
1 0 D i c i e m b r e 2 0 0 7

ENERGÍA ELÉCTRICA EN REPÚBLICA DOMINICANA

Casi toda la electricidad de la República Dominicana se produce en centrales térmicas, el 87,19%. El resto es producido por hidroelectricidad y una mínima parte por energías alternativas.

La Producción anual de energía en Millones de Kwh.: o en TWh

1999	7,290 millones de KWh. ;	7.3 TWh	
2003	12,596 millones de KWh. ;	12.6 TWh	70% crecimiento
2006	16,000 millones de KWh. ;	16.0 TWh	30% crecimiento

Esto equivale a pensar que tenemos un consumo de 140 Kwh. por habitante al mes en estos momentos. Economía rural.

La potencia actual instalada es de 3,500 megavattios.

INFORMACIÓN GENERAL DE REPÚBLICA DOMINICANA



Nuestro País tiene

Area: 48,730 km²

Población: 8,715,602 (julio 2003 est.)

PBI - per cápita_(poder adquisitivo): US\$3,300 (2007 est.)

Energía percápita= ~5.7 bb/pers.-año

Energía eléctrica= ~140 Kwh./pers.-mes

INFORMACIÓN GENERAL DE REPÚBLICA DOMINICANA

Además consta con los siguientes

Recursos energéticos: Solar, Viento, Hidroeléctrica, Biomasa y Oceánicas
no se cuenta con recursos fósiles en explotación

Sector Eléctrico :

Capacidad instalada (julio 2006):	~ 3,596 MW (RED)
Autogeneración	~ 600 MW (Hydro: 16 %, Fósil: 84%)
Demanda pico (2006):	1,950 MW
Demanda no servida (2006):	15% de la demanda
Altas pérdidas técnicas y no técnicas:	34-40%
Consumo real Total:	90% de fósil

MERCADO COMBUSTIBLE



BIOCOMBUSTIBLES



BIODIESEL

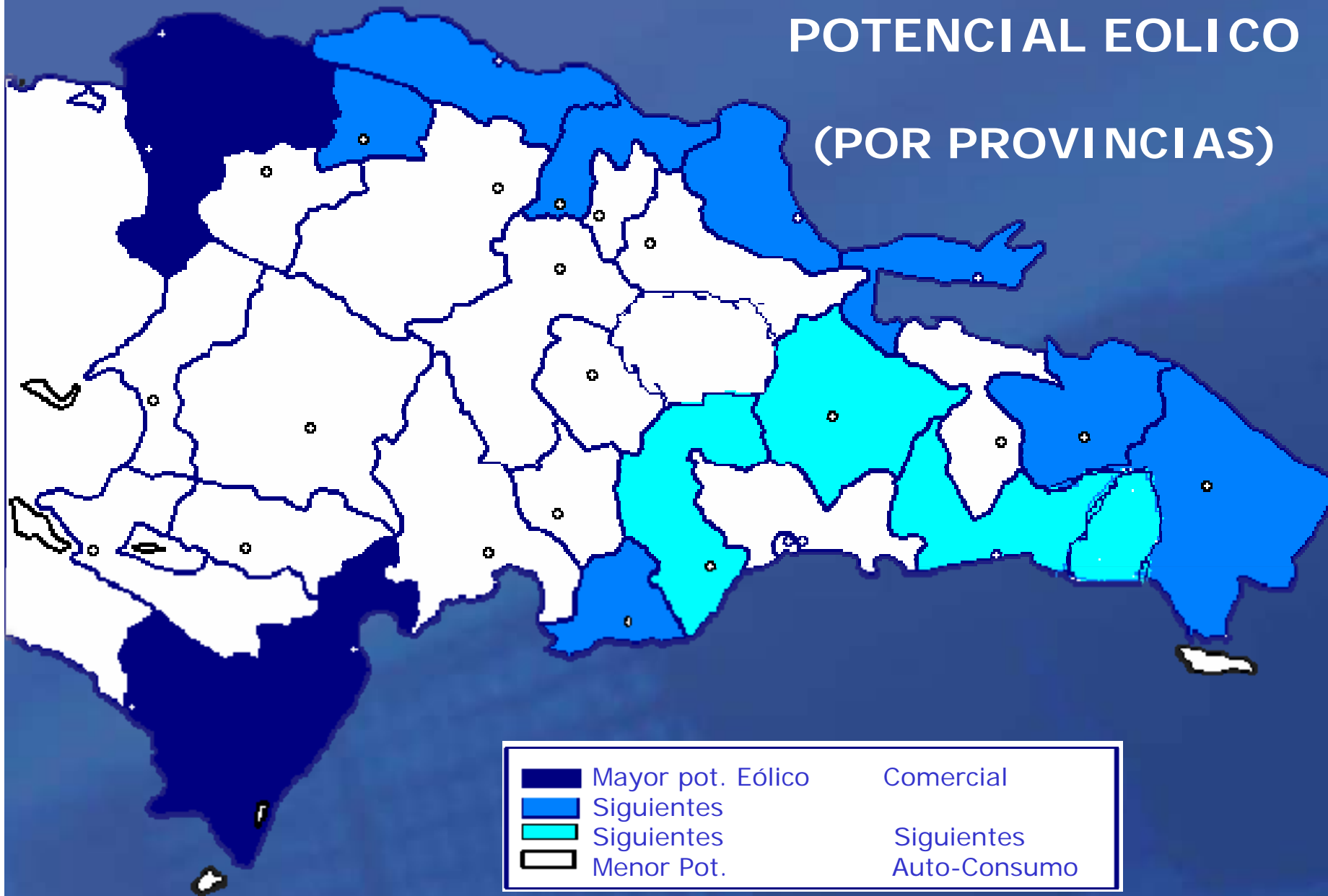
EL CICLO DEL BIODIÉSEL



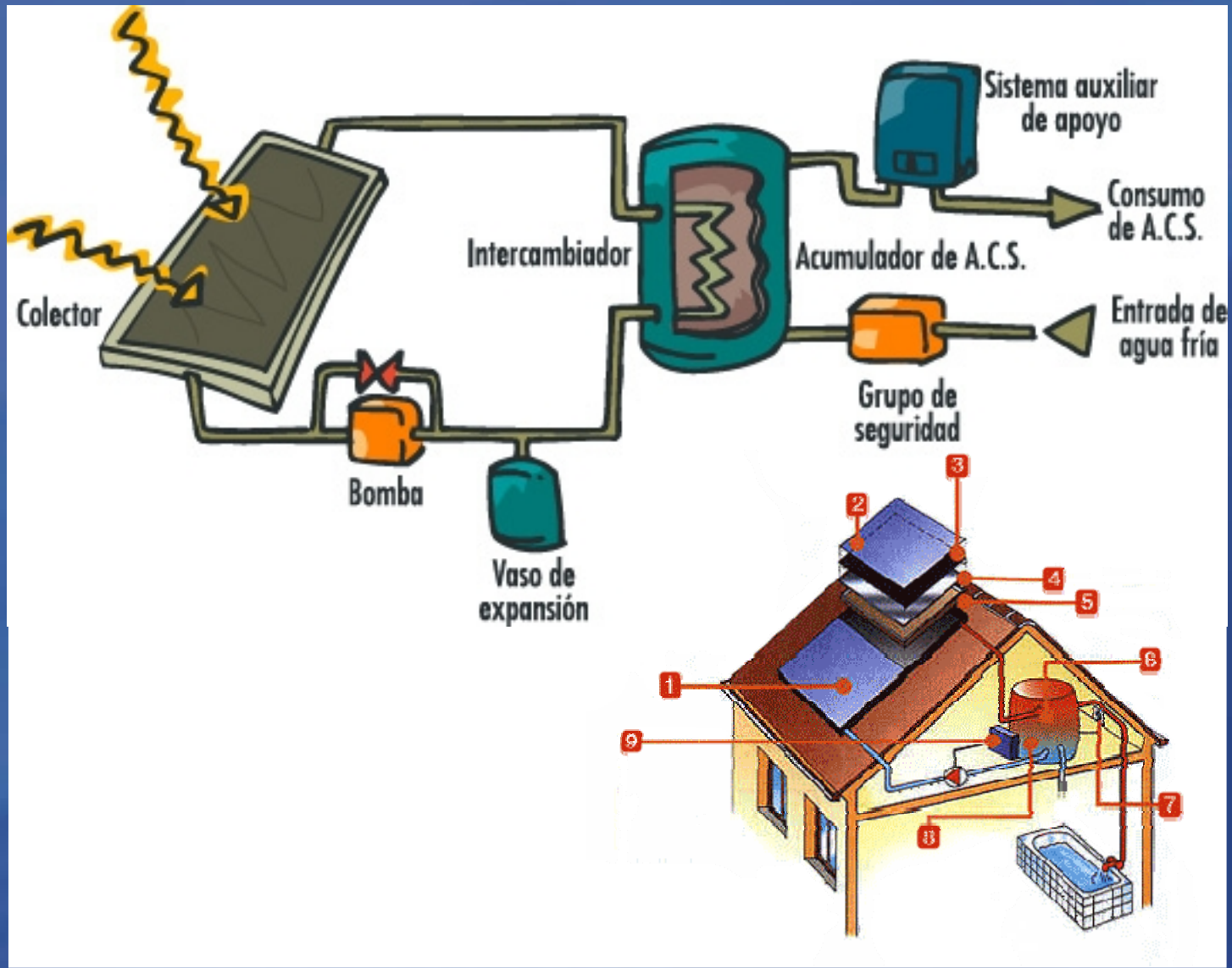
ENERGÍA EÓLICA



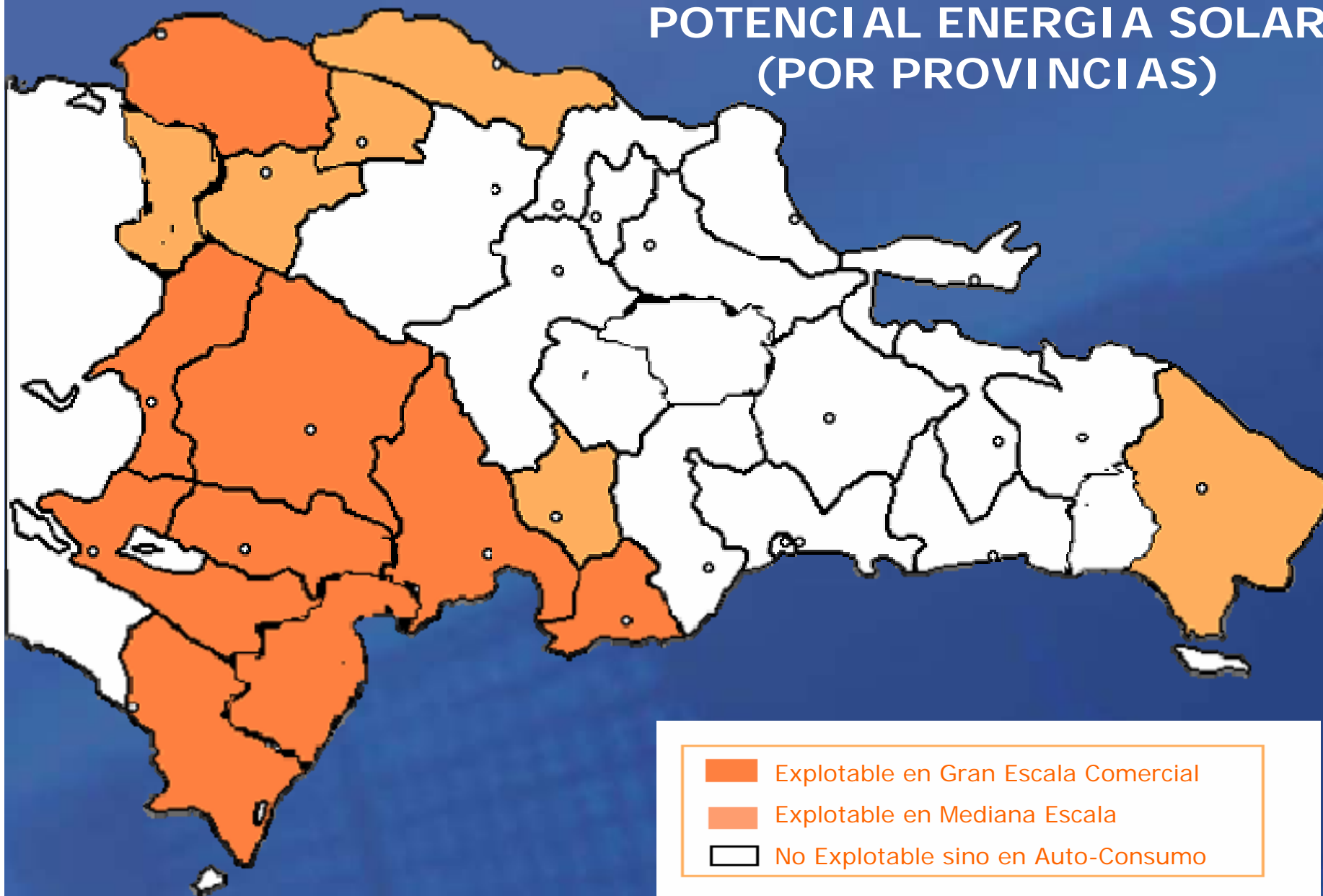
POTENCIAL EOLICO (POR PROVINCIAS)



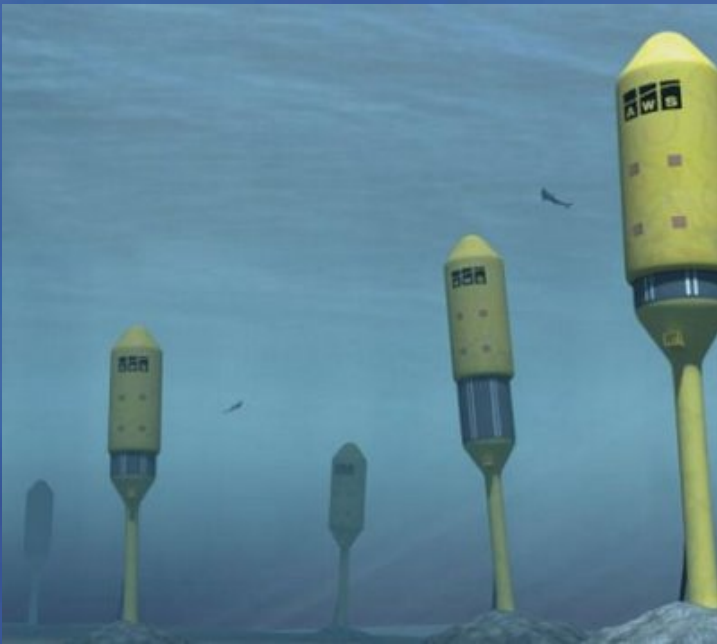
ENERGÍA SOLAR TÉRMICA



POTENCIAL ENERGIA SOLAR (POR PROVINCIAS)



ENERGÍA MAREOMOTRIZ Y OCEÁNICA



PROYECTOS HIDROELÉCTRICOS



Las grandes centrales hidroeléctricas Tienen una capacidad instalada de:

- 20 plantas centrales hidroeléctricas, de aprox. 100 MW, total 534 MW.
- 16% de capacidad instalada del país.
- 10 % de electricidad total generada.

MISIÓN

Crear las condiciones propicias para promover el desarrollo sostenible del sector eléctrico en un marco legal competitivo que contribuya a lograr una industria segura en la preservación del medio ambiente, relaciones armoniosas entre los actores y desarrollo de una nueva cultura de uso racional de la energía.

VISIÓN

Ser la institución del Estado que trace las políticas que garanticen un pleno y confiable abastecimiento de energía a costos competitivos, como motor del desarrollo de las actividades productivas y factor de mejoramiento de la calidad de vida de la población, mediante un acuerdo marco normativo que prevea las necesidades de crecimiento del sector y promueva la inversión privada.

1. Fomento de las Fuentes de Energética no convencionales.
2. Diversificación de la Matriz Energética Nacional.
3. Promoción de la Inversión Privada en el Sector Energía.
4. Fortalecimiento del Marco Legal y Normativo.
5. Promoción de la Eficiencia y Uso Racional de Energía.

XIV Líneas de Acción

Reglamentación de la Ley...

Implementación de un Plan de Ahorro y Uso Racional de Energía...

Fortalecimiento de los Comités Interinstitucionales de Uso Racional de Energía (CIUREs)...

Profundización del programa de corrección del factor potencia...

Promoción del uso del Gas Natural en el Sector Transporte...

Otorgamiento de incentivos fiscales y tributarios ...

Implementación de nuevas modalidades de transporte masivo...

Otorgamiento de incentivos fiscales y otras facilidades tributarias...

PERÍODOS DE LA MATRIZ ENERGÉTICA

PRIMER PERÍODO 1950-2008
PETRÓLEO, CARBÓN E HIDRAULICA

SEGUNDO PERÍODO 2008 – 2015
ENERGÍAS RENOVABLES
(Biocombustibles, Biomasa, Eólica, Solar,
Mini-Hidroeléctricas, Mareomotriz)

TERCER PERÍODO (2010 - 2025):
Gas Natural, Hidrógeno, Energía Nuclear



MUCHAS GRACIAS