

*Perspectiva Ciudadana sobre la
Energía en Puerto Rico*

Julia S. Mignucci Sánchez, Ph. D

HOY

- *Combustibles*
- *Estado de nuestro sector eléctrico*
- *Medidores de progreso*
- *Tecnologías listas*

CAMBIO CLIMÁTICO

P_LANETA

P_UERTO RICO

Reacción y acción lentas

- ◆ A pesar de la evidencia contundente de los peligros que impone el cambio climático los esfuerzos para limitar las emisiones son insuficientes, inefectivos y en la mayoría de los países no existen medidas.
- ◆ Basado en la mejor evidencia científica disponible, es necesario reducir las emisiones totales de CO₂ en un 80% para el 2050.

Calentamiento, CO2 y fósiles

- ◆ La energía en PR se genera principalmente quemando carbón , derivados de petróleo y gas natural
- ◆ Su quema resulta en la producción de los gases de efecto de invernadero
- ◆ EI CARBON CONTRIBUYE MAS CO2 QUE LOS OTROS
- ◆ La contaminación que aportan a los recursos de agua, tierra, aire e impacto a la salud de los seres vivientes es conocida

CARBON

PETROLEO

GAS NATURAL

MAS CONTAMINANTE



MENOS CONTAMINANTE

**FINITOS, IMPORTADOS, EXPATRIAN
GANANCIAS, VULNERABILIDAD EN
DISPONIBILIDAD Y COSTOS, NO TENEMOS
CONTROL, instalaciones en las costas**

Expansión de su uso es
CUESTIONABLE ante el escenario
actual de costos, abastos y
cambio climático

META

- ◆ Reducir gases invernadero en la atmósfera en 445 partes por millón antes del 2015.
- ◆ Evitaría que las temperaturas globales se incrementen más de 2 grados Celsius (3,6 grados Fahrenheit) por encima de los niveles pre-industriales.

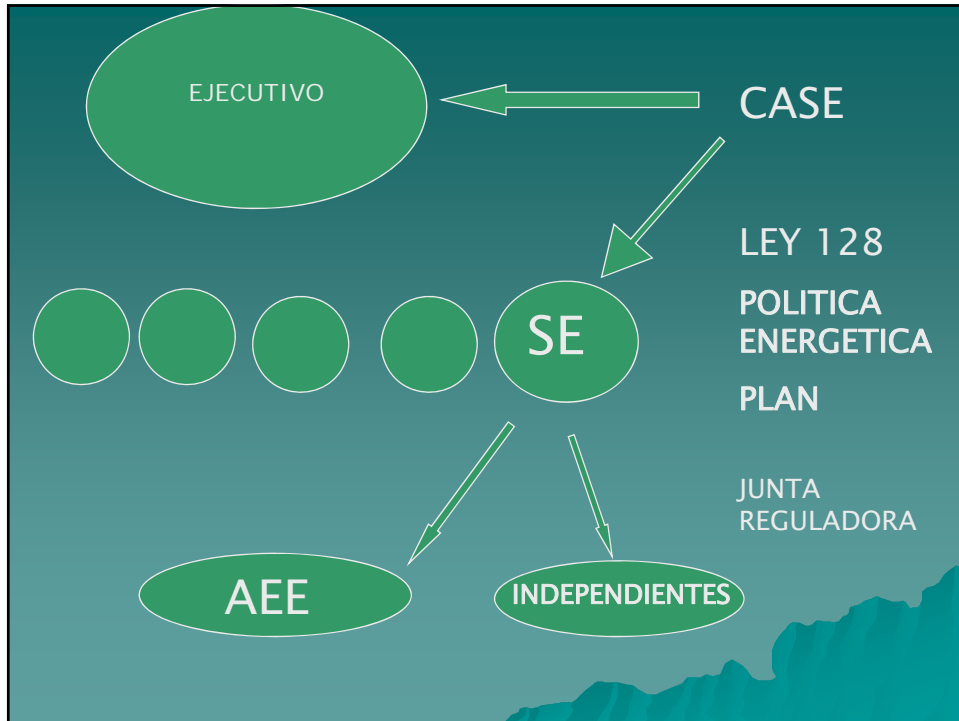
PUERTO RICO

Recursos gratuitos

Ingeniero

Administrando al país





POLITICA ENERGETICA

1994 al 1999

programas agresivos de conservación de energía

programas efectivos para mejorar la eficiencias de producción y distribución de energía eléctrica;

proyectos pilotos de fuentes renovables y fuentes alternas;

Considerar las alternativas bajo las cuales la generación y venta de electricidad al consumidor se pueda realizar de la manera mas costo-efectiva posible, incorporando los costos económicos, sociales, de salud pública y ambientales.

POLITICA ENERGETICA

1994 - 2006

Diversificar las fuentes de combustibles

“esto no implica que tenia que ser solamente con los fósiles”

POLITICA ENERGETICA

1994 – 2014

LOGRAR LA GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA

PRINCIPALMENTE CON FUENTES

RENOVABLES Y FUENTES ALTERNAS



Tecnología, costo-
beneficios sobre
energía renovable
para Puerto Rico

Alianza Ciudadana para la Educación en Energía Renovable

www.cacique.uprm.edu/aceer/