


“Foro Internacional sobre GNL”

16 de Agosto de 2004.

CANACO

Tijuana, Baja California

Arturo Moreno-Greenpeace México

- 
- 1. Diversificar Fuentes de Energía
 - 2. Considerar los impactos económicos, sociales y ambientales
 - 3. Arquitectura de los sistemas
 - 4. Consumidor como parte de la solución
 - 5. Política energética como política tecnológica y generación de empleos
 - 6. Servicio Público y Transparencia

- 80% de la electricidad proviene de combustibles fósiles

Dependencia del gas esta creciendo (GNL)

- Precio final de combustibles fósiles no reflejan los costos totales

(Impactos económicos sociales y ambientales)

- Agotamiento de los recursos
 - EEUU posee reservas estratégicas
- Incluir fuentes renovables de energía
 - actualmente despreciadas

% de generación de electricidad por fuente




- 68.87% Gas, diesel, petróleo)
- 14.27% Hidroeléctrica
- 9.52% Carbón
- 4.48% Nuclear
- 2.86% Geotérmica
- 0.003% Viento (Eólica)

- GNL no estaba incluido en la Prospectiva Energética 2001-2006
- GNL no diversifica las fuentes de energía
- Diversificación de las fuentes
- VS
- Diversificación de las importaciones
- No importamos de EU pero si de el Golfo Pérsico Rusia, Indonesia o Australia

ES:

- Exploración
- Extracción
- Transporte
- Almacenamiento
- Uso final
- Expolosividad
- Costo por la llegada de un tanque de GNL en Boston es de 80mil dolares.

- Red Nacional eléctrica está alimentada por grandes plantas de energía.
- Plantas deben estar cerca de los consumidores
(más eficiencia a menor costo)
- Potencial Cogeneración 7 mil MW a 14 mil MW

- 
- No es suficiente con proveer energía, ni incrementar el suministro o las importaciones)
 - Lo más importante es proveer “servicios energéticos” (luz, calor)
 - El sector energético no termina en el medidor
 - Es más barato ahorrar energía que construir nuevas plantas
 - El consumo de energía debe ser eficiente antes de aumentar el suministro y desperdiciarla



3 Pasos básicos

- 1) Adecuada gestión de la demanda
- 2) Utilizar programas de ahorro de energía y eficiencia energética
- 3) Generar electricidad aprovechando energía renovable en el país


- México no puede competir en fabricación de turbinas eléctricas o tanques de GNL
- México puede competir en el mercado de energía renovable, en manufactura y diseño
- Decisiones sector energético están ligadas a la generación de empleos, al desarrollo industrial y tecnológico. (GNL ofrece 30 a 40 empleos)

la

- Compañías privadas ya no son consideradas como sinónimo de eficiencia, democracia y transparencia

(Enron y la crisis energética en California)

- Servicio eléctrico debe ser público
- Transnacionales como Shell, Sempra, Chevron-Texaco, Repsol, Tractebel, Ibedrola, Union Fenosa llegan por primera vez a México.

- 
- Aceptamos dependencia energética
 - Aceptamos los riesgos y los costos asociados al GNL
 - Mercado de energía renovable para pequeña y mediana empresas serán bloqueados
 - Nos convertiremos en patio trasero de EEUU.