

Conferencia Centroamericana sobre

Energía y Competitividad

Julio César Matamoros

Viceministro

Ministro de Ambiente y Energía – Costa Rica

Honduras, 24 de Mayo del 2007

Factores estratégicos que hacen presión a los sectores eléctricos

Energético

- Dependencia de los hidrocarburos (Seguridad Energética, Efecto Económico)
- Vulnerabilidad Climática

Socio – Ambiental

- 1) Complejidad de la sociedad aumenta (Local y Nacional) →
 - Costos sociales mayores al desarrollo
 - Beneficios marginales menores de las soluciones tradicionalmente planteadas
- 2) Problema de Cambio Climático (Mundial → Local) que impacta no solo en los ecosistemas sino también en la actividad económica

Economía

- Relación directa de la Demanda Energética con el PIB de los países
- Crecimiento con el Comercio (p.e. Escenario TLC)

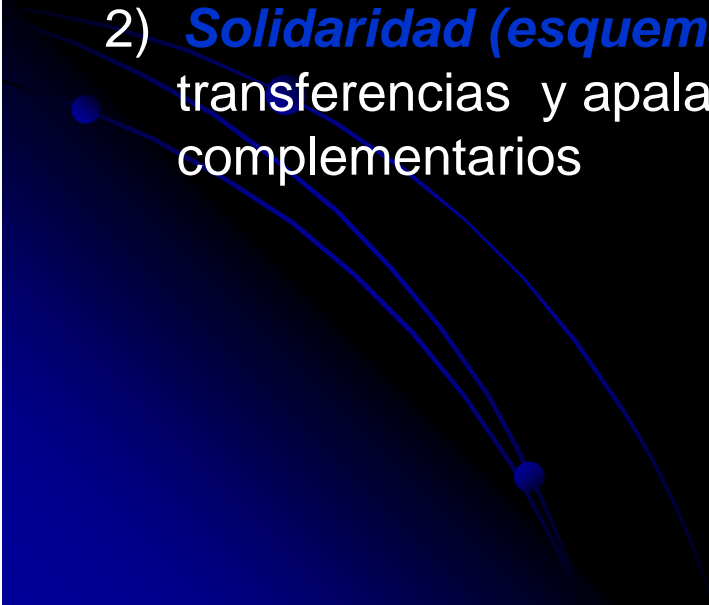
Crecimiento de Inversiones en el Sector Eléctrico

	Potencia	Energia
	MWh	Gwh
Guatemala	2126,8	7437
El Salvador	1282,8	5232
Honduras	1474	5940
Nicaragua	767,2	2779
Costa Rica	2095,7	8641
Republica Dominicana*	3200	11591
	8850,8	41620
Crecimiento Demanda	Potencia/año	Energia-año
5%	443	2081
7%	620	2913
Precios	2	100
Porcentaje Dependiente Hidrocarburo		40%
	Flujos de Inversion	Flujos de Operacion
	Millones \$	Millones \$
5%	885	83
7%	1239	117
Flujos de Monetario Requeridos		
	Millones \$/año	
5%	968	
7%	1356	
*Calculo aproximado		

Rutas de Solución

Aspectos mínimos a considerar


Principios Sociales Basicos "Ampliados"

- 1) **Universalidad en el Servicio** → Universalidad de soluciones (diversificación energética y actores, neutralidad hacia las soluciones energéticas) → Integración de mercados y desarrollar sistemas inclusivos
 - 2) **Solidaridad (esquema de subsidios)** → Esquemas de transferencias y apalacamientos financieros – desarrollos financieros complementarios
- 

Rutas de Solución

Aspectos mínimos a considerar

Principios Económicos Nuevos:

- 1) **Flexibilidad Estratégica de la Industria:** Crear conjunto de capacidades para adaptarse y cambiar e incorporar nuevas soluciones en forma rápida y progresiva: Electricidad C- Neutral, Transporte Sostenible, Termificación Limpia
 - 2) **Integración Coherente o Armónica:** Buscar el desarrollo de capacidades complementarias: p.e. de empresa –empresas, sector – sector, mercado – mercado, p.e.
- 

Flexibilidad Estrategica de la Industria

Marcos Regulatorios que logren:

Neutralidad de fuentes energéticas renovables, de actores (públicos o privados, de escala (micro, pequeña, mediana y grande) y esquema productivo

Necesidad de acoplar exitosamente el sector financiero con el Sector Energético: generar vehiculos de captura de fondos de manera confiable y sostenible → Marcos regulatorios en el sector energía que incluyan al Sector Financiero

El sector energia debe crear y proporcionar productos en el mercado que le permitan desarrollar esa flexibilidad estrategica

El sector energia debe crear y proporcionar para el sistema financiero instrumentos y vehiculos que le permitan mejorar su profundidad financiera

(Instrumentos financieros de corto, mediano y largo plazo)

Integración Armónica

Marcos Regulatorios que logren:

- Armonización regulatoria de mercados (para crear espacios comerciales comunes creíbles y amplios). El MER y sus Protocolos.

- Creación de soluciones transectoriales (integración industrial y financiera):

P.E: Transporte Limpio, Electrificación de Medios de Transporte (Energía, Transporte, Ambiente, Financiero)

Termificación Limpia (Energía, Agroindustria, Ambiente y Financiero)

Electricidad – Carbono Neutral: Energía, Forestal, Ambiente y Financiero

- Integración no industrial pero si regulatoria efectiva entre los sistemas mayoristas de energía y los minoristas

Resumen de la Industria Eléctrica: estancamiento peligroso sino se hace nada

En general:

- Falta de Esquemas Regulatorios o Legales que incorporen los principios antes mencionados
- Falta mayor desarrollo de capacidades regulatorias y de planificación energética

Mercados Eléctricos

Les falta integración de mercados

- Poca Profundidad Comercial (mas productos de Transacción y plazos corto, mediano y largo plazo)
- Casi ausencia de integración con los sistemas financieros

Mercados Financieros

Les falta integración de mercados y sectores

- Profundidad Financiera (mas productos de transacción y plazos corto, mediano y largo plazo)
- Casi ausencia de integración con los sistemas de energía