



REFLEXIONES ACERCA DE

Energía y la Economía: Crecimiento económico, Demanda de energía y participación del Sector Privado

FUTURO ENERGÉTICO DE COSTA RICA

San José, Costa Rica

6 de diciembre de 2011



CRECIMIENTO Y DESARROLLO

- Crecimiento vegetativo vs. Desarrollo
- Desarrollo : cambios esenciales de funcionalidades y capacidades
- Desarrollo : proceso de expansión de capacidades
- Nuevas tecnologías, sofisticación, exigencias nuevas, demandas crecientes, complejidad, especialización, interrelación, descentralización

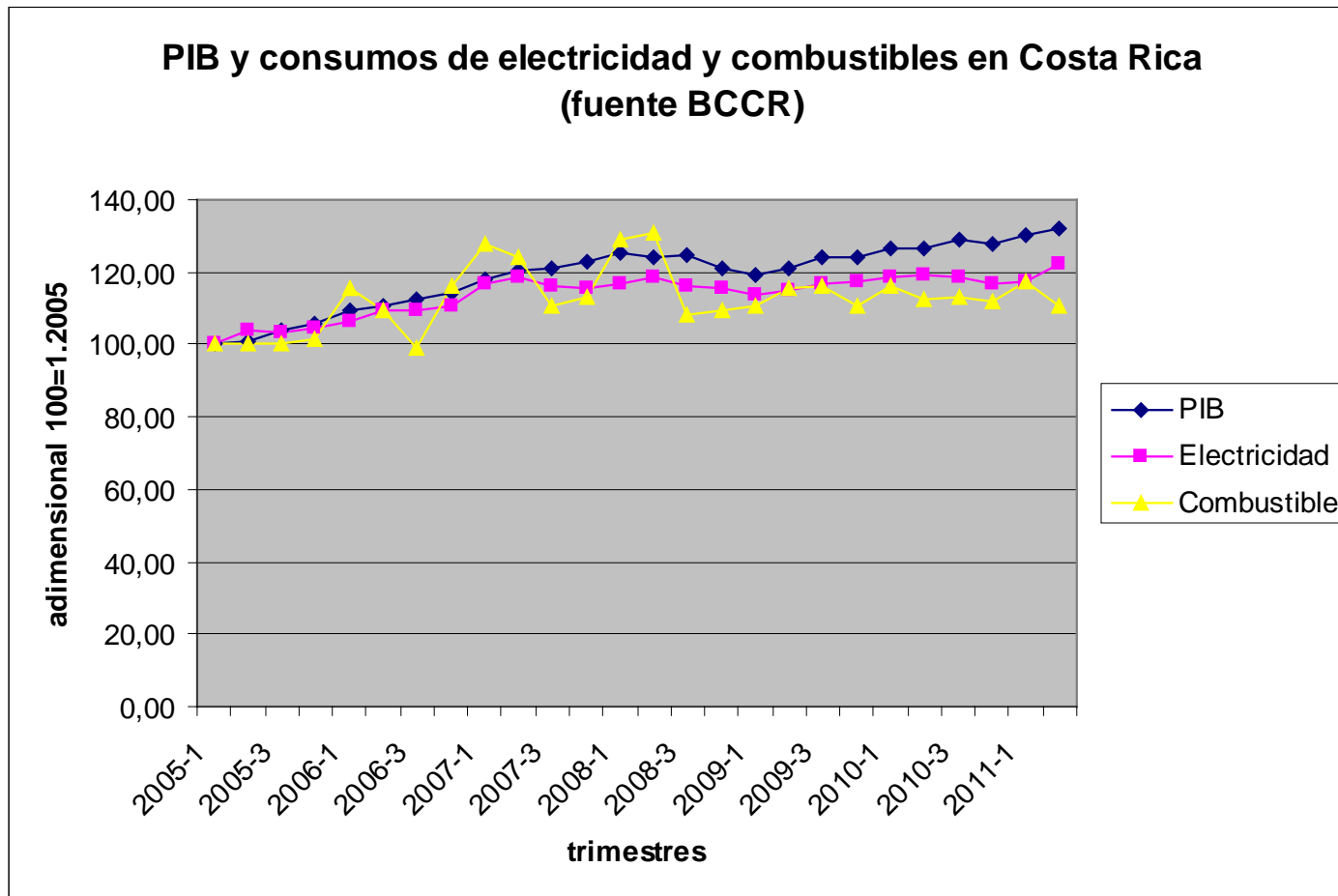


CRECIMIENTO Y DESARROLLO

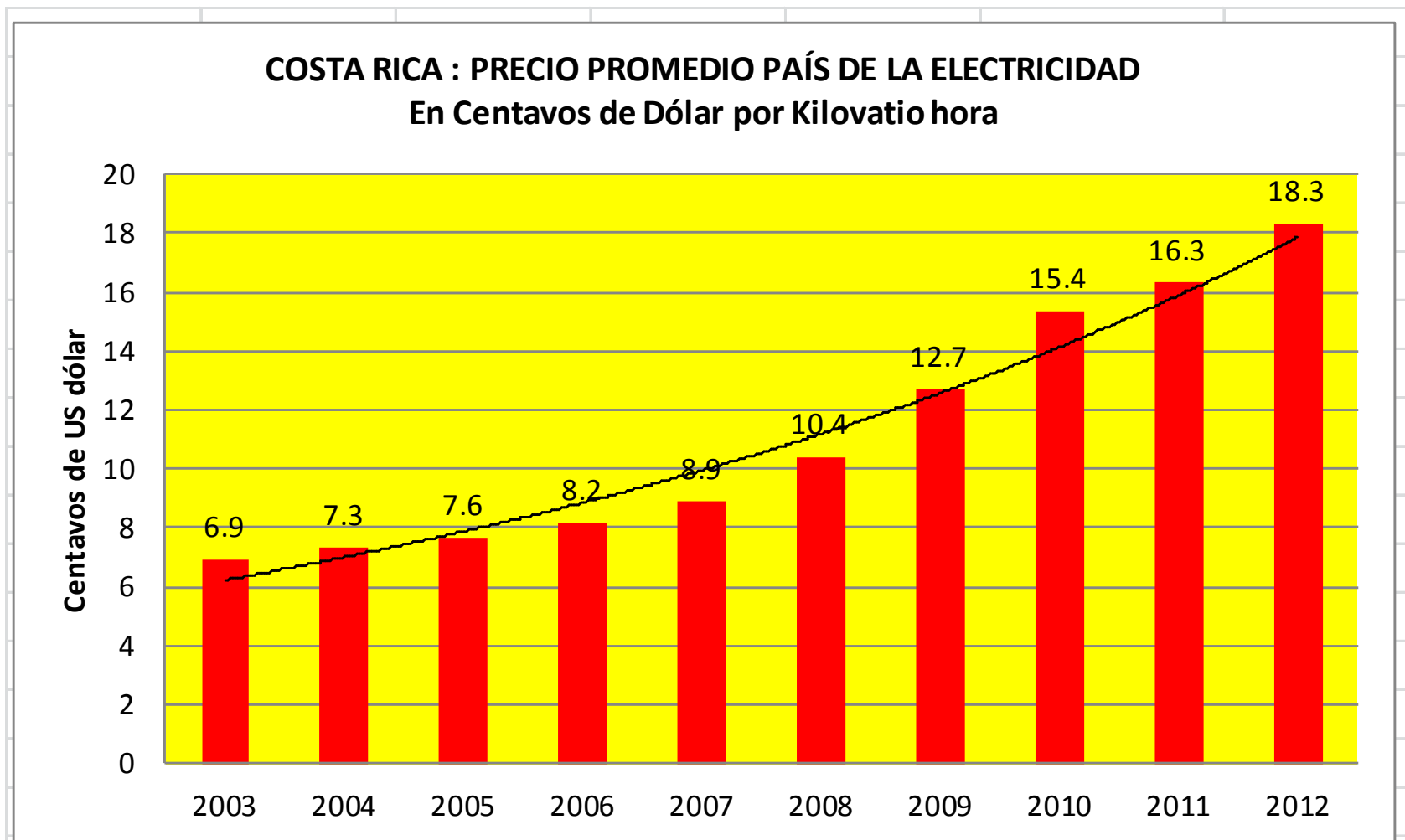
- Demanda de nuevas energías
- Demanda de nuevos accesos y contrataciones
- Demanda de responsabilidad por efectos asociados (emisiones, custodia de residuos, etc)
- Demanda de visibilidad y sinceridad en costos



CRECIMIENTO Y CONSUMO ENERGÉTICO



La realidad de los precios de la electricidad en Costa Rica



Elaborado por CICR con informe publicado por ARESEP 2003-2010 todas las Distribuidoras, y para 2011 y 2012 según solicitud tarifaria del ICE ET-141-2011 aportada por el ICE. Nov. 2011

CRECIMIENTO, BRECHA DE DEMANDA

ESTIMACIONES DE DEMANDA FUTURA CR

Demanda registrada 2010: 1535,6 MW (fuente CEPAL 2010)

Demanda futura, MW

| | | |
|-------------|------|------|
| Crecimiento | 3% | 5% |
| - 5 años | 1780 | 1960 |
| -10 años | 2065 | 2500 |

Brecha a cubrir, MW

| | | |
|-------------|-----|------|
| Crecimiento | 3% | 5% |
| - 5 años | 470 | 770 |
| - 10 años | 940 | 1670 |



CRECIMIENTO, BRECHA DE INVERSIÓN

ESTIMACIONES DE INVERSIÓN FUTURA CR

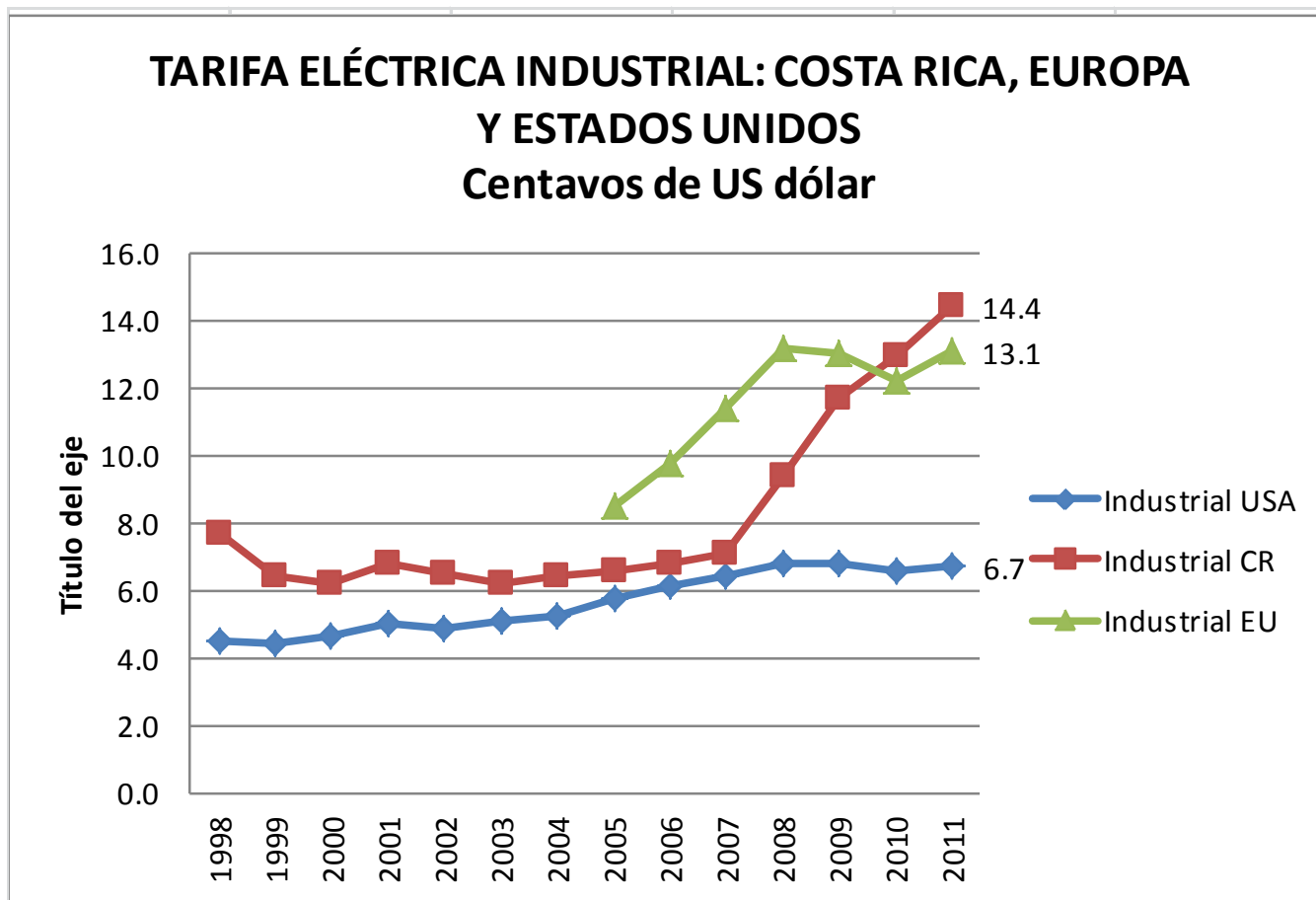
- promedio de inversión: 4 MUSD/MW (elaboración propia con promedios de inversiones de diferentes tecnologías)

Inversión a cubrir, MUSD

| Crecimiento | 3% | 5% |
|-------------|------|------|
| - 5 años | 1880 | 3080 |
| - 10 años | 3760 | 6680 |



CRECIMIENTO DE TARIFAS Y COMPETITIVIDAD



Fuentes: EIA para USA, EUROSTAT para Europa y ARESEP para Costa Rica.
Elaborado en CICR, nov. 2011



CRECIMIENTO, COMPETITIVIDAD Y CALIDAD (ARESEP, 2010)

Gráfico N°1



EFICIENCIA, ROBUSTEZ Y MEAC

- Participación directa de agentes de mercado en el mercado mayorista centroamericano:
 - gran consumidor
 - comercializador
 - generador
- Fomenta eficiencia, robustez y respaldo



UN NUEVO MARCO

- Nueva y efectiva rectoría energética
- Roles definidos, incluido gran consumidor, comercializador, que junto con generadores acceden al mercado mayorista
- Rompimiento de restricciones a la inversión privada y seguridad jurídica
- Eficiencia y competitividad



