

A faint, light blue world map is centered in the background of the slide, showing the continents of North America, South America, Africa, Europe, Asia, and Australia. The map is semi-transparent and serves as a backdrop for the title text.

# Eficiencia Energética...una Tarea de Todos

Patricio Bunster Arce  
Asesor Senior Gestión Energética  
Enero-2011

# Elementos Básicos

- ➡ Fundamentos del Fenómeno de crecimiento
- ➡ Impacto de la Crisis Financiera...una oportunidad para dimensionar el fenómeno
- ➡ Las Herramientas para cerrar la Brecha de demanda energética
- ➡ El Desafío de la Eficiencia Energética...Metodología y Cambio Cultural




# Fundamentos del Fenómeno

- Con el nuevo siglo irrumpió a nuestra cotidianeidad la necesidad imperiosa de cuidar la energía y particularmente la Energía Eléctrica.
- Los Países Emergentes, con China a la cabeza, después de un largo periodo de crecimiento, hicieron sentir con fuerza su ingreso al mercado del consumo. Así estallo el efecto de una década de crecimiento silencioso y hacia adentro, que había mantenido el consumo en un estado de incubación.
- Y se dispararon los precios de los Commodities bajo la presión de una demanda incontenible..
- Y el mundo dio un brinco iniciando la tarea titánica de satisfacer esa demanda gigante.
- Para satisfacer esa demanda se aumento en forma importante el consumo de energía y por supuesto los efectos colaterales de Emisión de Gases Efecto Invernadero.



# Impacto de la Crisis Financiera,....una oportunidad para dimensionar el fenómeno

- Cuando los efectos de este fenómeno estructural de Mega Crecimiento remecían al mundo, la Crisis Sub Prime vino a aquietar las aguas.
  - Antes de la Crisis los países desarrollados habían iniciado enormes acciones orientadas a impulsar las Energías Renovables No Convencionales (ERNC). Posterior a la Crisis Financiera (Sub Prime), la realidad económica de los principales impulsores de las ERNC cambio dramáticamente y cada uno, en la medida de sus posibilidades (pobre España) quedo haciendo enormes y pragmáticos esfuerzos por continuar, dentro de sus fuerzas, el impulso a las ERNC.
  - Las respuestas a la crisis y la magnitud de esta, fueron por ende diferentes en cada país.
- 

# Las Herramientas para cerrar la Brecha de demanda energética

- Alemania, que había decidido sacar de servicio 17 Centrales Nucleares, revisó esta decisión y después de intensas discusiones, decidió aumentar en 14 años la operación de estas, utilizando parte de los ingresos generados al alargar su vida útil, en seguir impulsando la operación de las ERNC.
- Francia considero disminuir a la mitad los subsidios a la Generación Fotovoltaica, intentando controlar el aumento explosivo de la demanda de subsidios.
- Inglaterra siguió adelante con sus programas e incluso incremento los subsidios para la Generación Fotovoltaica, desarrollando además enormes proyectos Eólicos costa afuera.



# Herramientas para enfrentar el fenómeno

- Y cual es la otra herramienta que tenemos para enfrentar la creciente necesidad de Energía?
- La otra gran herramienta para enfrentar el desafío de tener disponible la energía que se requerirá en el futuro mediano e inmediato, es la.... **Eficiencia Energética....desafío para Todos.**



# ....Cuando los roles son claves

- Cada entidad social, niño, adulto, comuna, empresa, familia tiene un lugar en este desafío de todos y la única forma de lograr el objetivo es conocer nuestro Rol, nuestro puesto en esta aventura inevitable de la Eficiencia Energética.



# Herramientas para enfrentar el desafío

Se visualizan dos grandes herramientas para enfrentar el desafío de aumentar la Eficiencia Energética.

- \* A nivel de empresas y grandes corporaciones, la ISO 50001.
- \* A nivel de la comunidad, un Cambio Cultural Profundo





# ...Establecida la convicción

- Se acepta el desafío de protagonizar e impulsar el Cambio Cultural

## Gracias

