



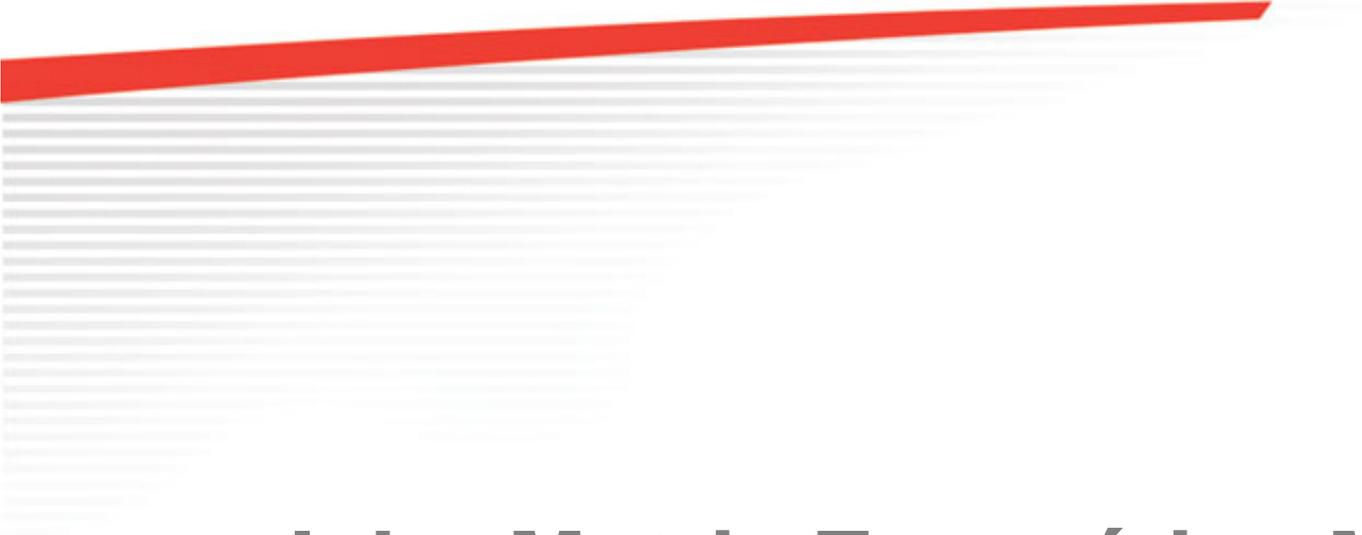
## **IV Encuentro Empresarial Iberoamericano**

**“La escalada de precios energéticos:  
amenazas y oportunidades”**

**San Salvador, El Salvador  
28 y 29 de Octubre 2008**

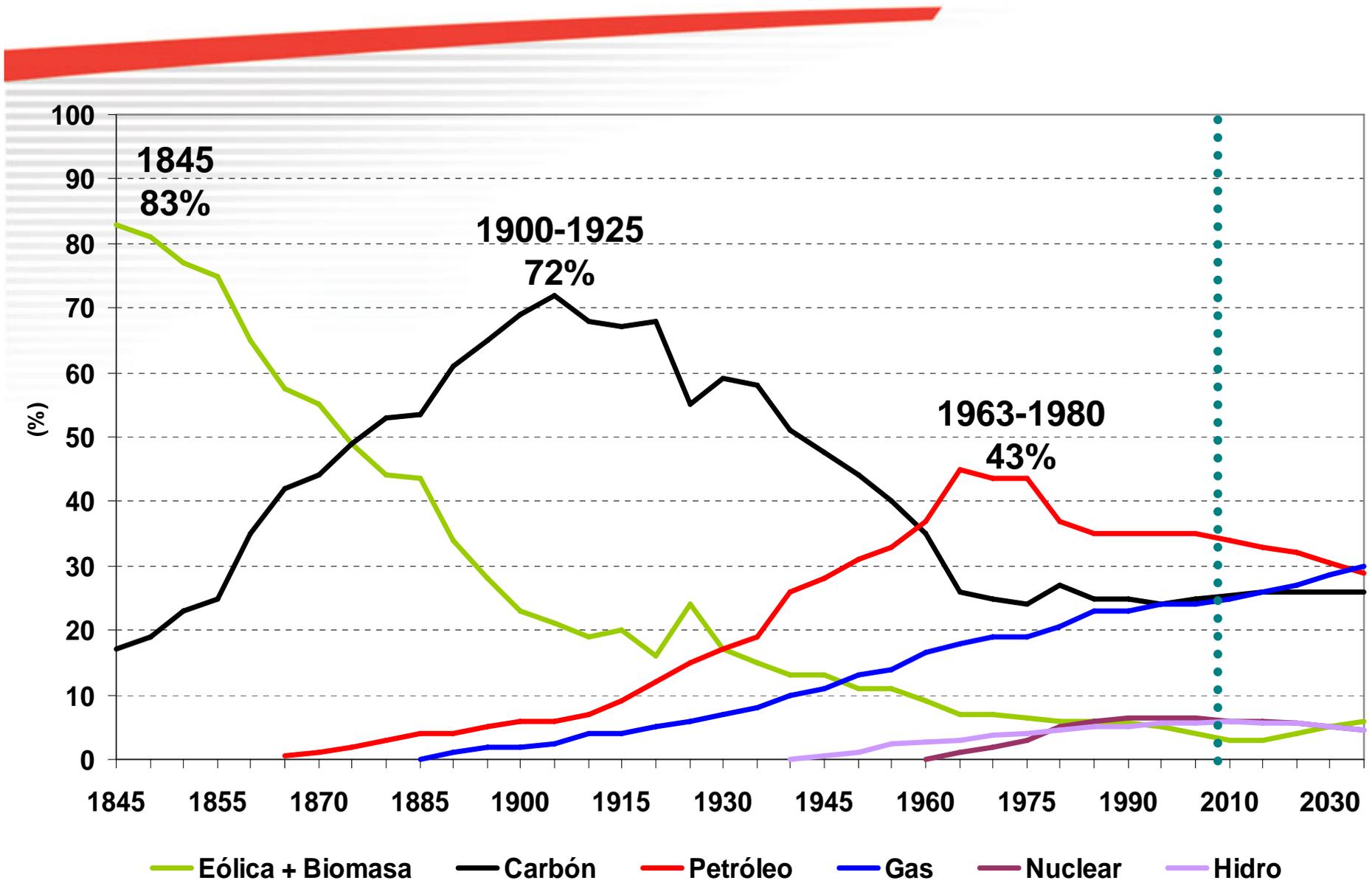
**Alejandro P. Bulgheroni  
Chairman  
Pan American Energy LLC**

- I. La Matriz Energética Mundial**
- II. El Petróleo y su Dinámica de Precio.**
- III. Conclusiones**



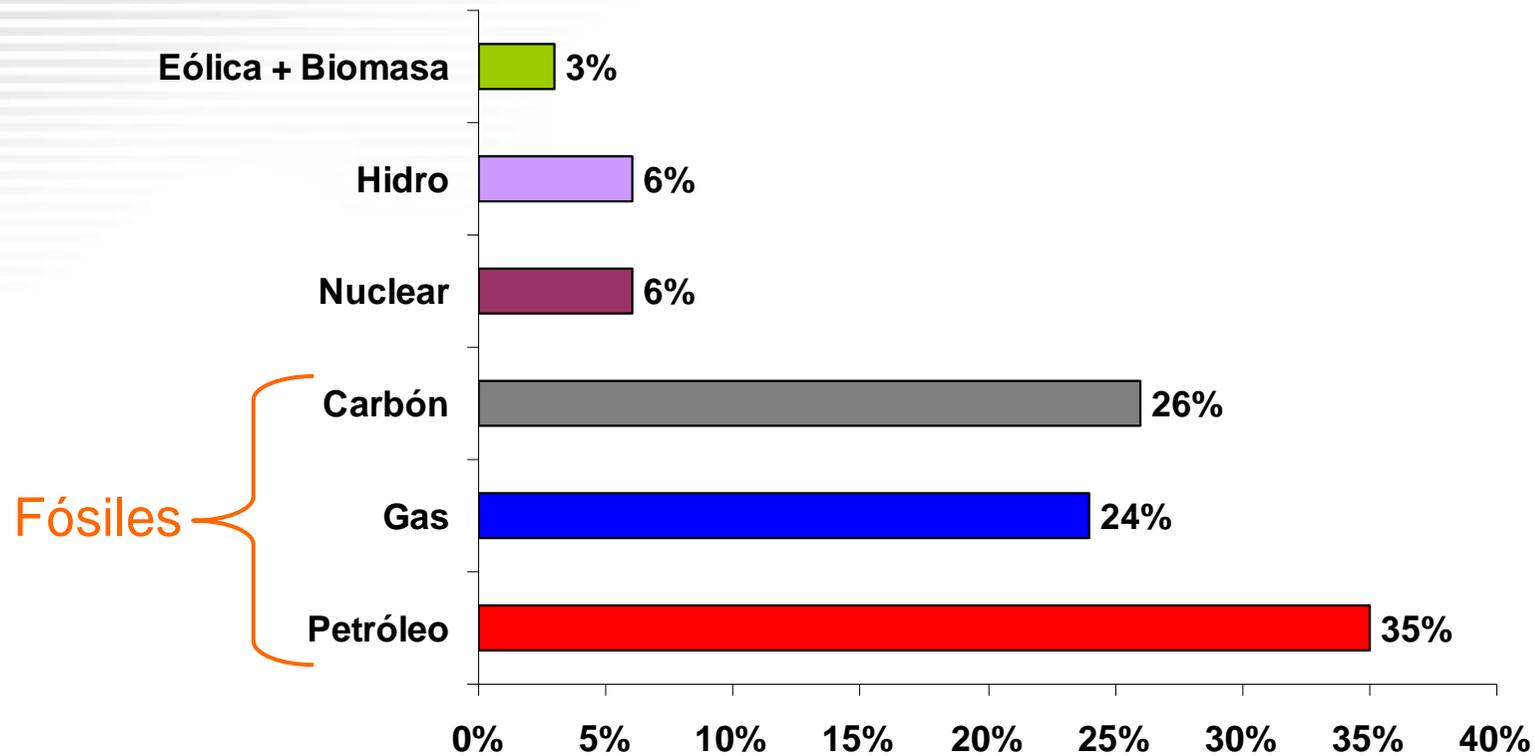
# **I. La Matriz Energética Mundial**

# Evolución de la Matriz Energética



Fuente: BP Energy Outlook, Pan American Energy 2008

# La Matriz Energética Actual



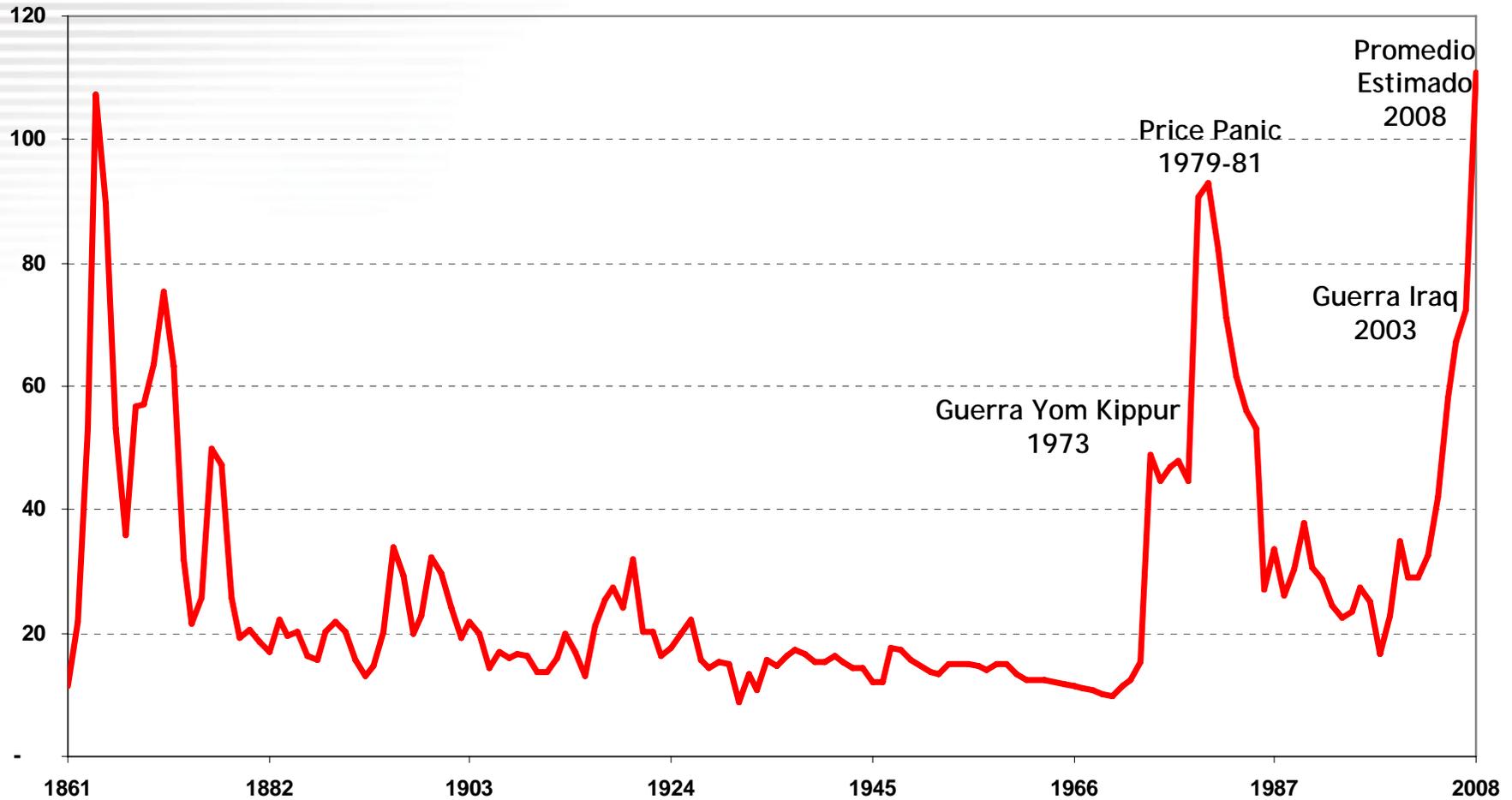
**Consumo total = 11,5 Miles de Millones de Toneladas Equivalentes de Petróleo**

# La Energía como “Motor” de la Economía



# El Precio del Petróleo y la Demanda

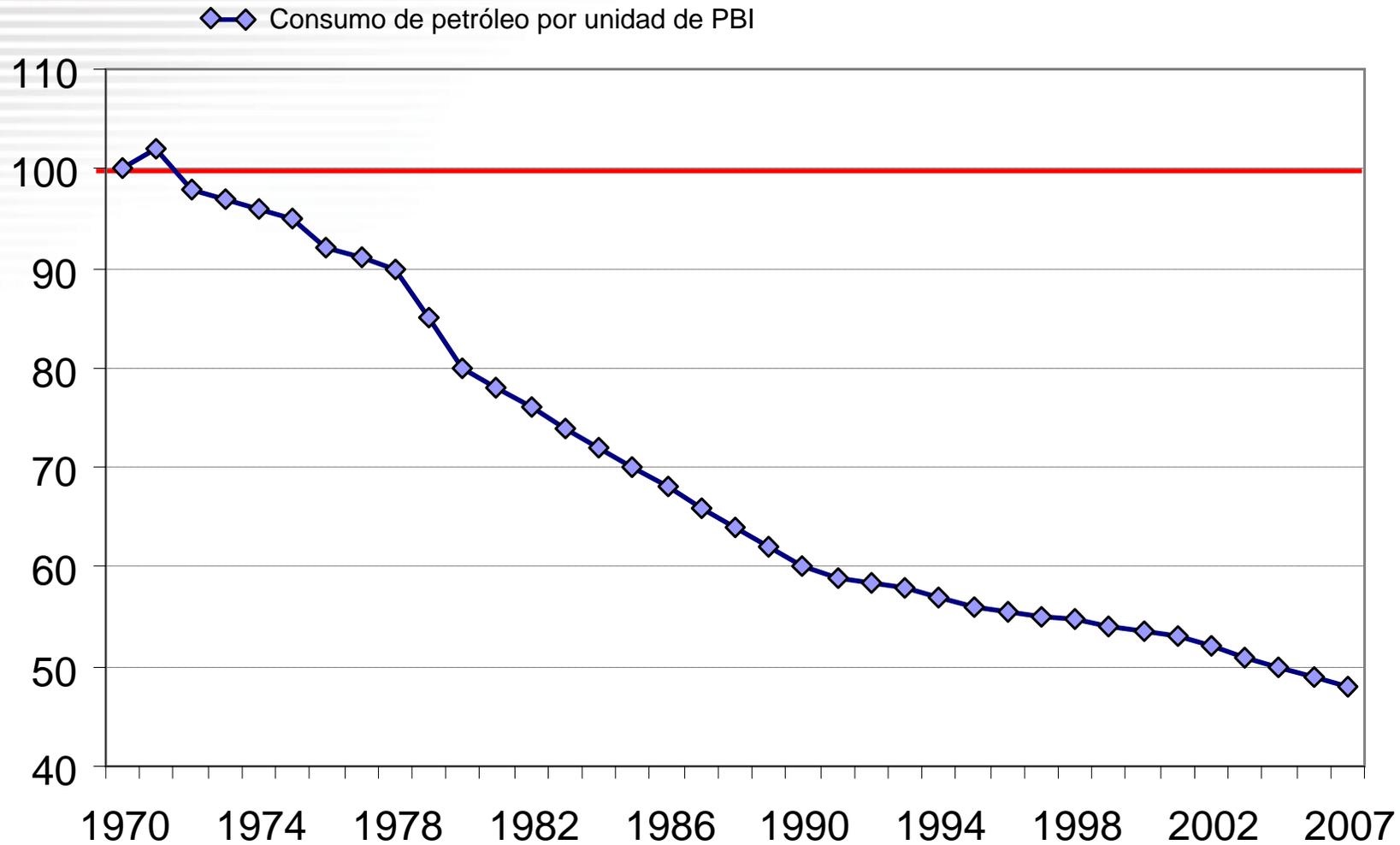
US\$ por barril



Dólar Constante del 2007 - Precio Promedio Anual

Fuente: BP Energy Outlook 2008

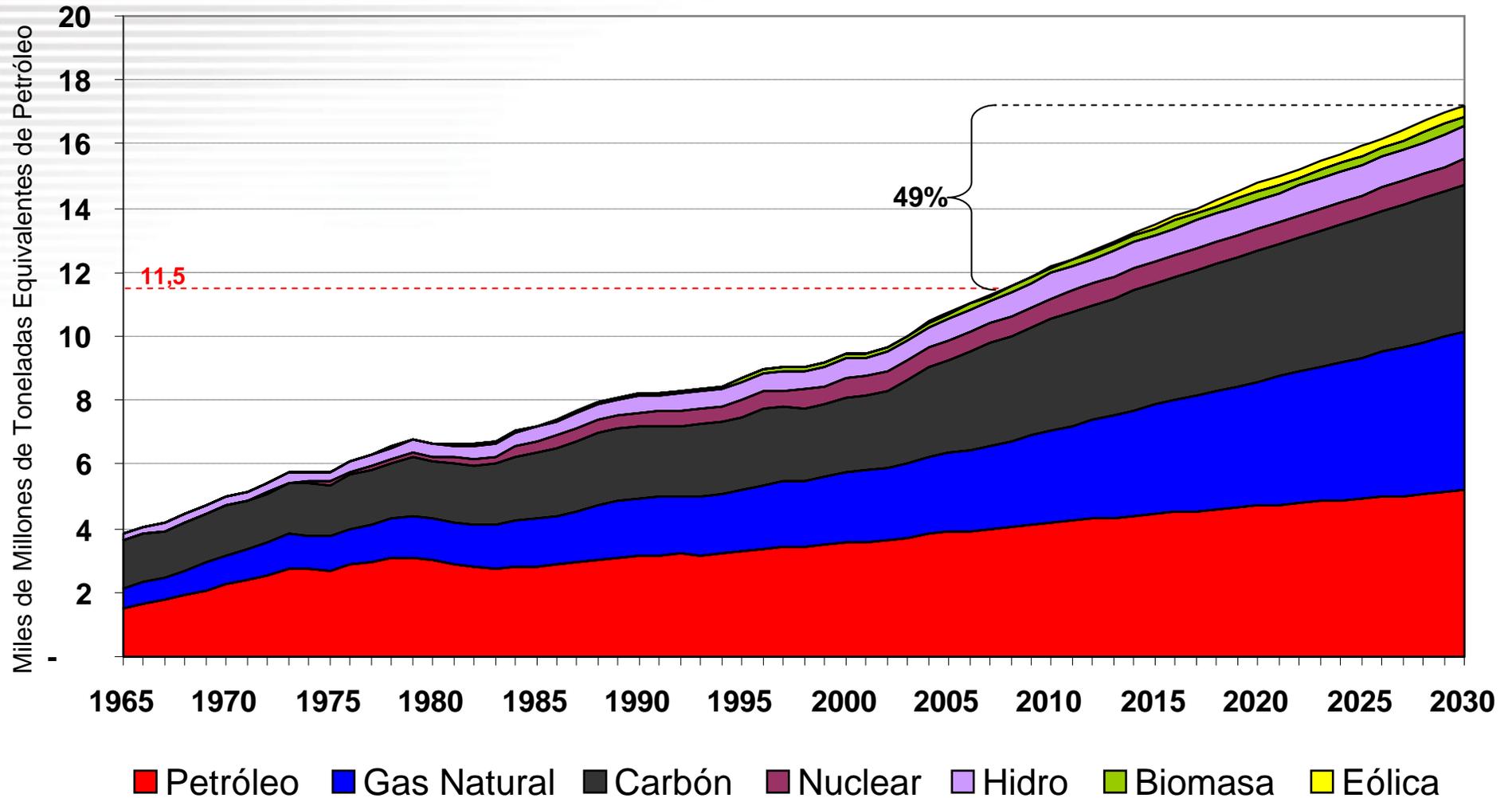
# Consumo Eficiente



Países del G7, 1970 = 100

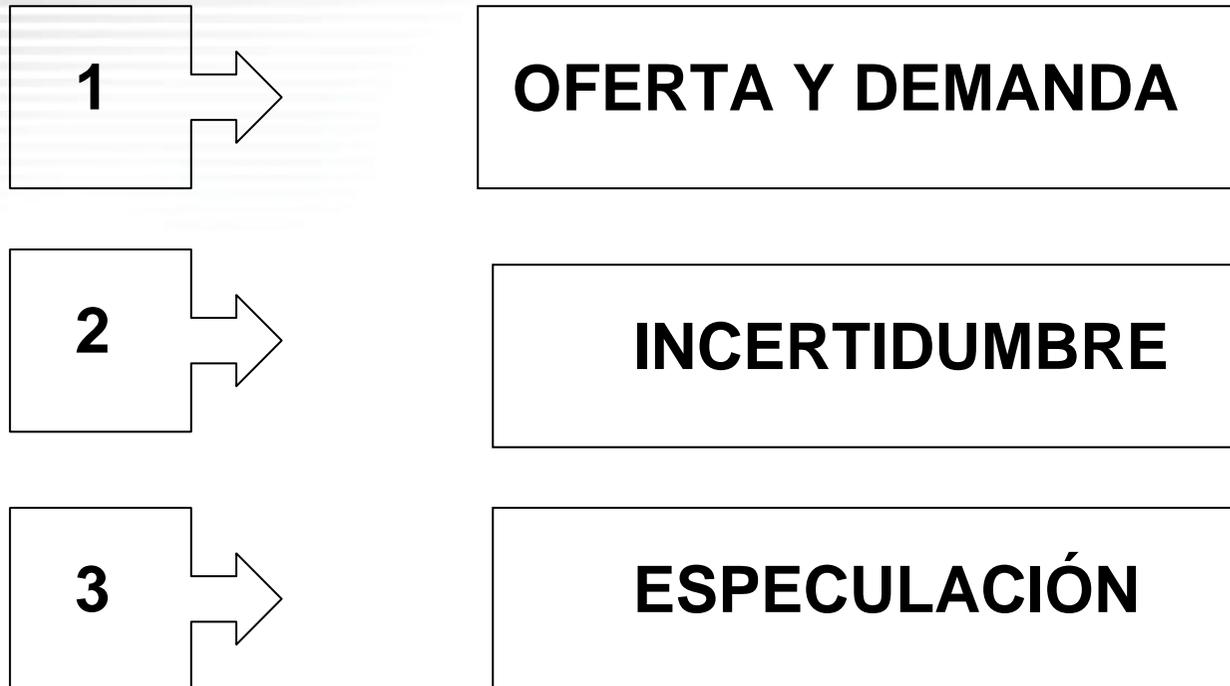
Fuente: EIA

# Proyección de la Matriz Energética



## II. Petróleo y su Dinámica de Precio

# Petróleo: Factores de Precio

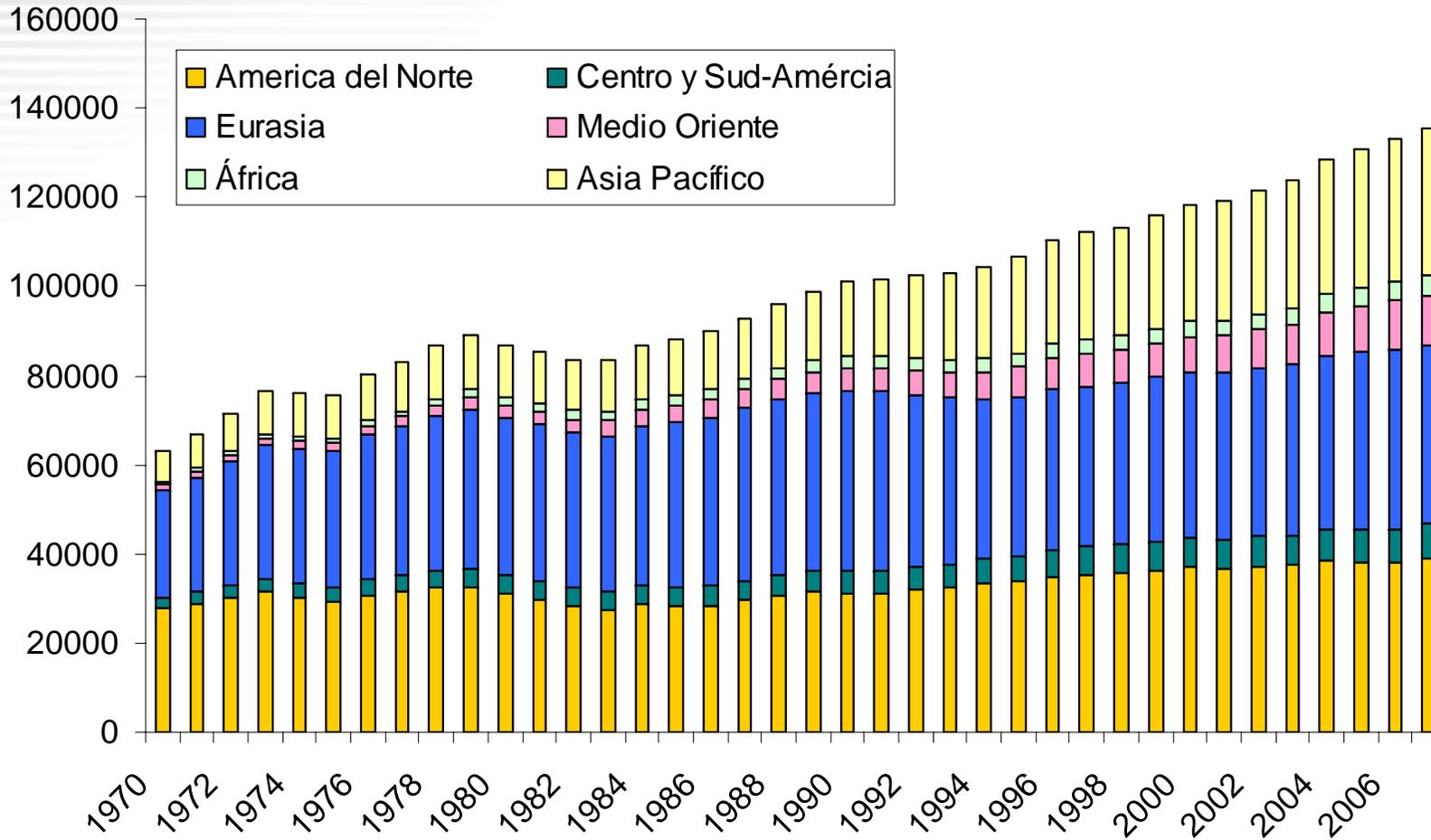


# Oferta y Demanda

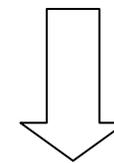
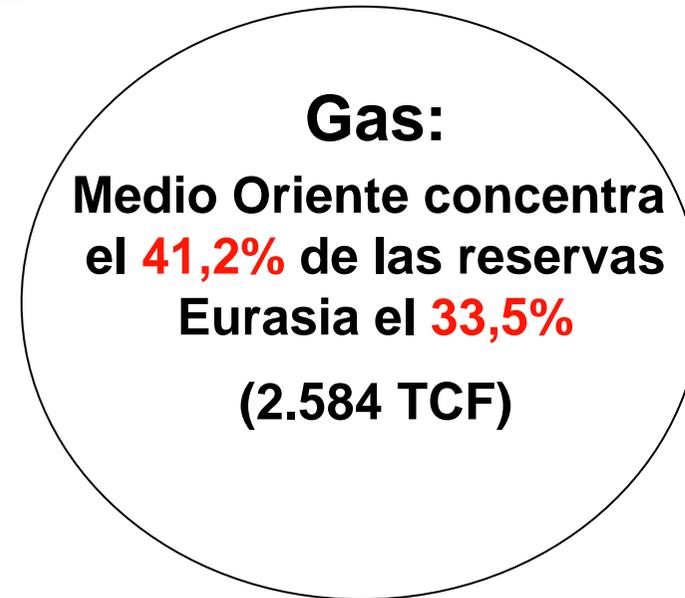
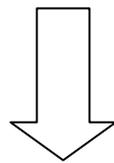
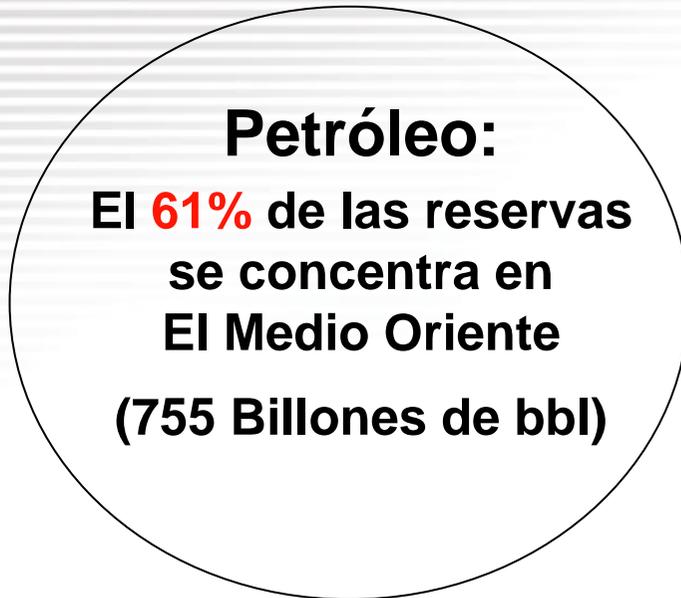


# Aumento del Consumo

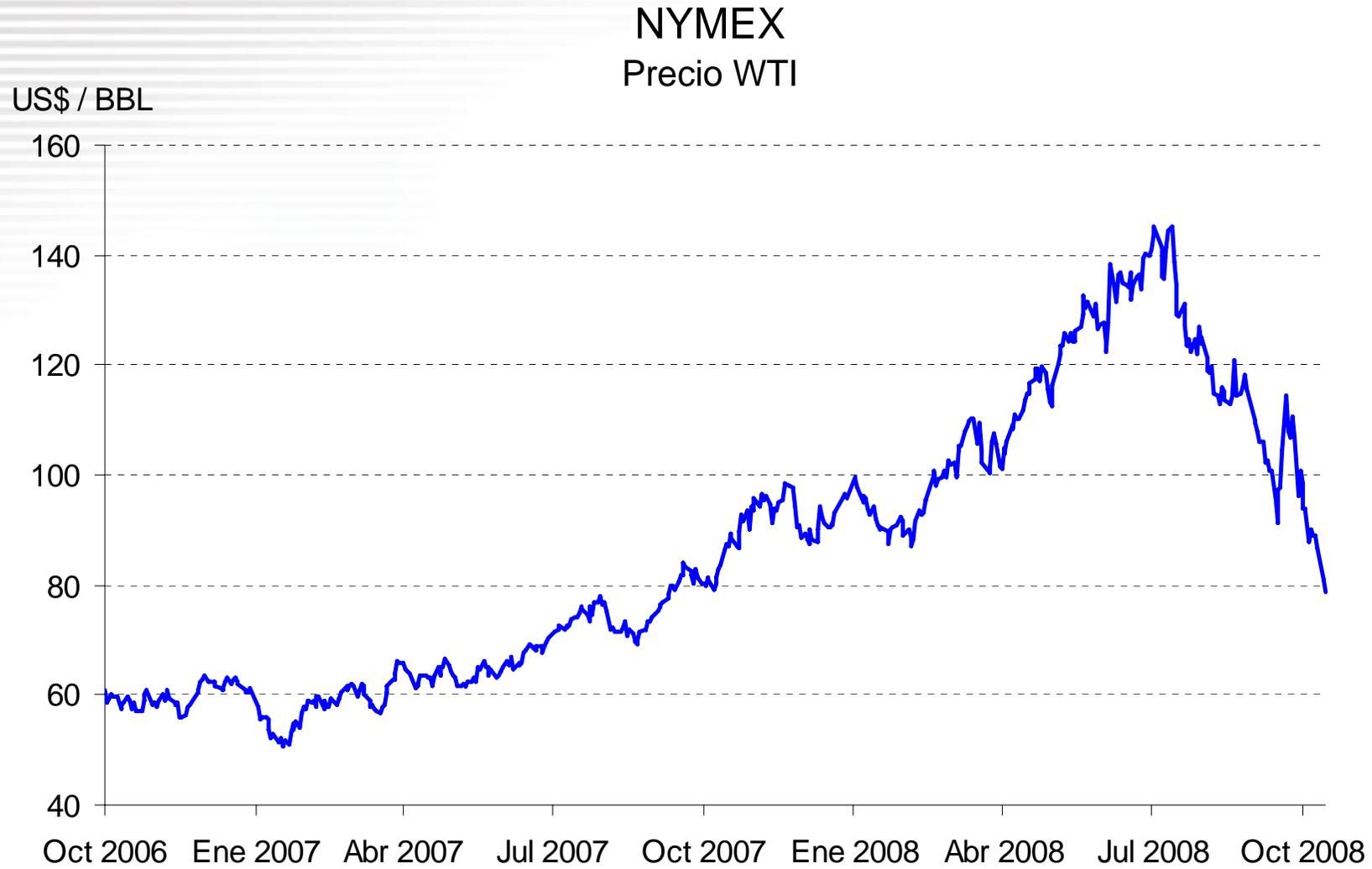
MBOE / día

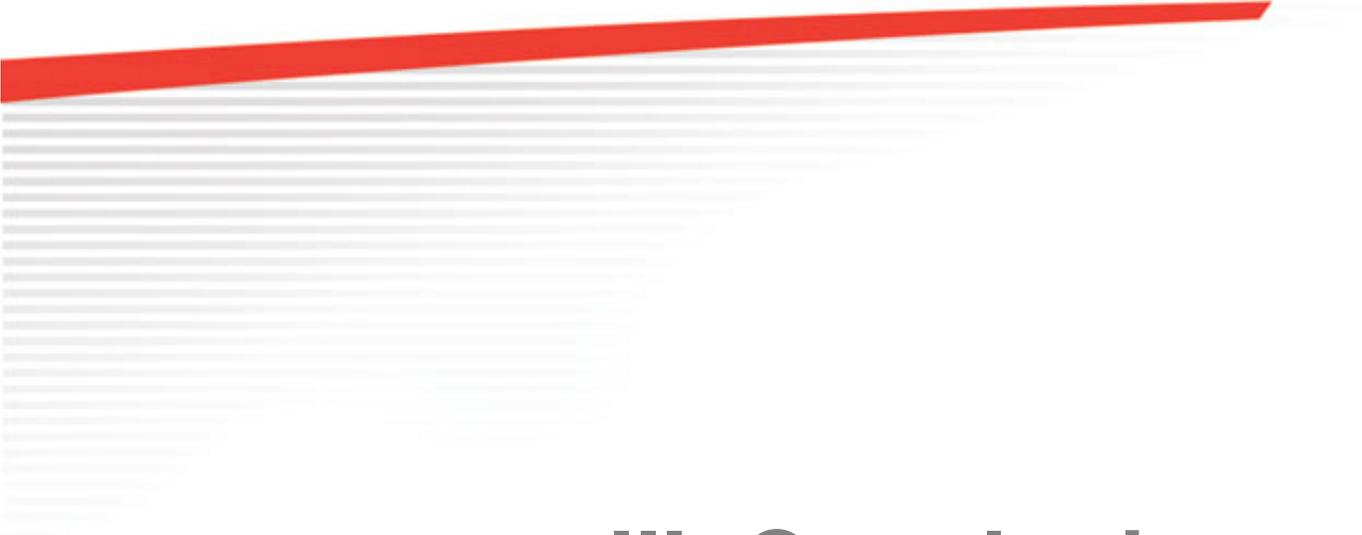


# Acceso al Petróleo: Incertidumbre



# El Precio del Petróleo y la Especulación





### **III. Conclusiones**

# Conclusiones

- Los precios altos llevan a un consumo más eficiente y alientan inversiones en E&P, fuentes energéticas alternativas y tecnologías menos contaminantes.
- Los precios bajos desencadenan un abuso de consumo de energías no renovables y no alientan inversiones en el sector energético.
- El crecimiento económico solo se puede dar si hay suficiente oferta de recursos energéticos.
- Por lo tanto, para lograr un crecimiento económico armónico se necesitan precios relativamente altos.

# Conclusiones

- Debemos pensar más allá de la actual coyuntura. Los gobiernos deben generar las condiciones que permitan continuar invirtiendo para:
  - ✓ Consumir más eficientemente
  - ✓ Desarrollar fuentes de energía limpias y renovables
  - ✓ Desarrollar nuevos horizontes hidrocarburíferos
  - ✓ Reducir la contaminación