



IV Encuentro Empresarial Iberoamericano

“La escalada de precios energéticos: amenazas y oportunidades”

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

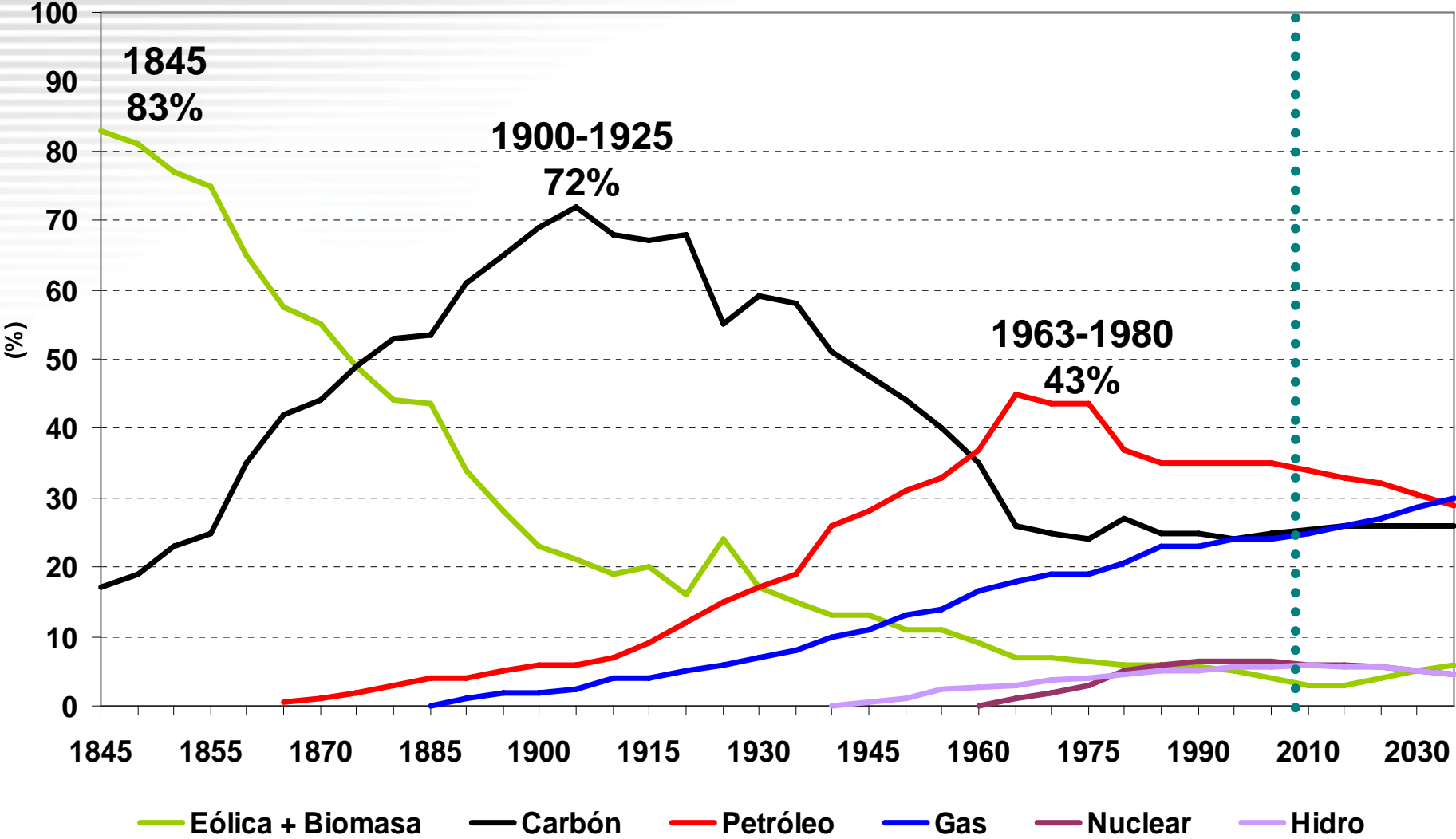
**Alejandro P. Bulgheroni
Chairman
Pan American Energy LLC**

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



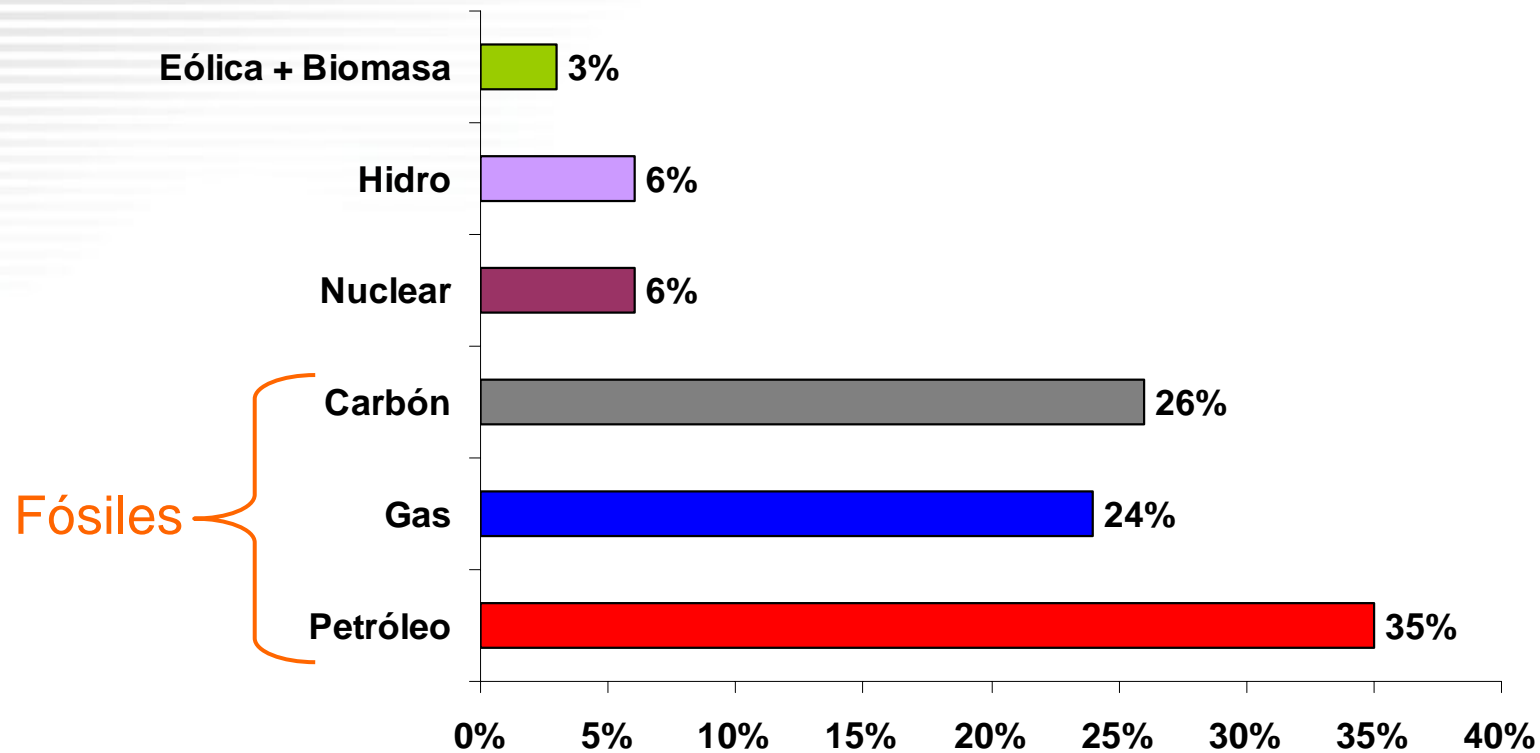
I. La Matriz Energética Mundial

Evolución de la Matriz Energética



Fuente: BP Energy Outlook, Pan American Energy 2008

La Matriz Energética Actual



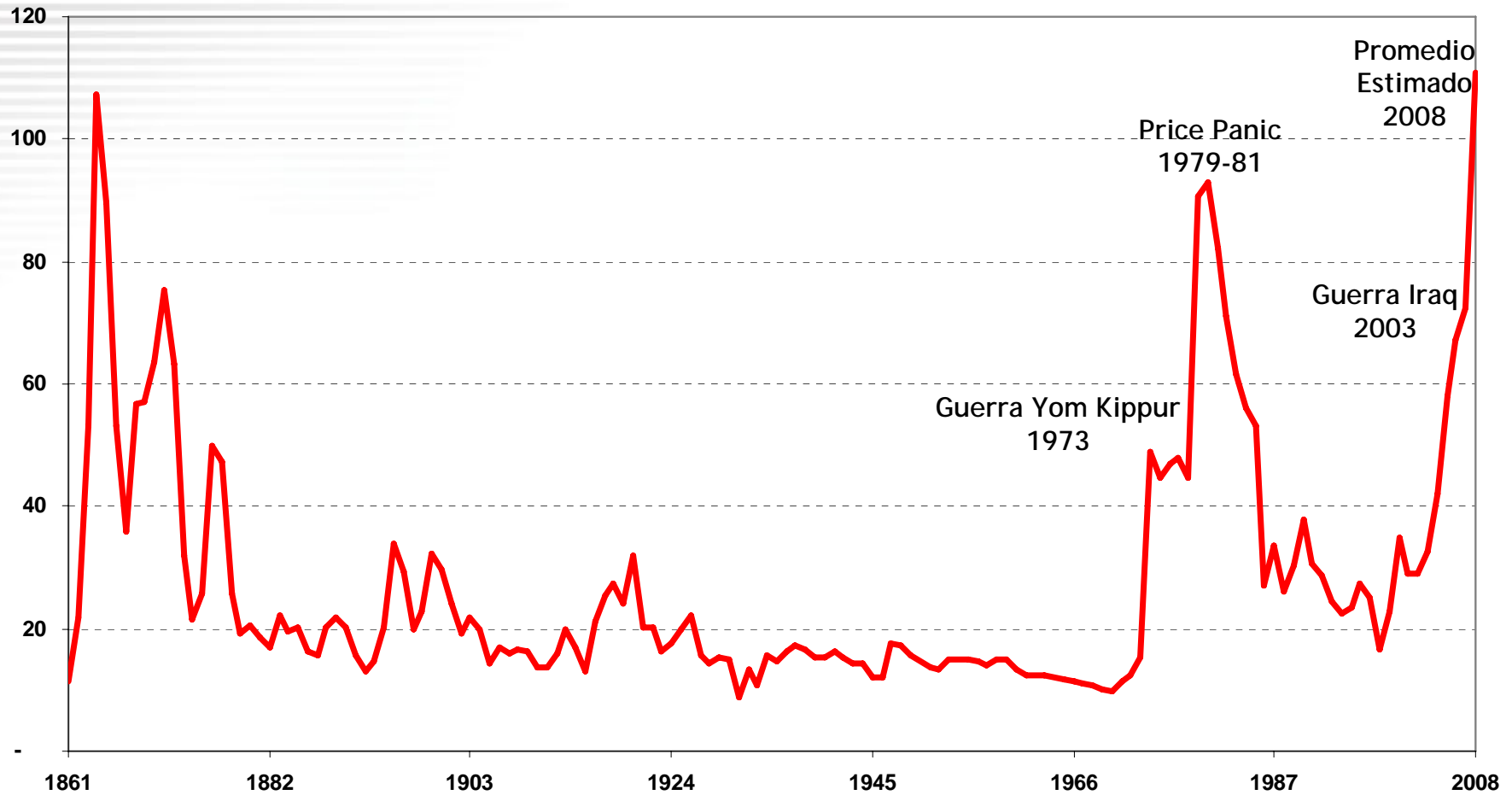
Consumo total = 11,5 Miles de Millones de Toneladas Equivalentes de Petróleo

La Energía como “Motor” de la Economía



El Precio del Petróleo y la Demanda

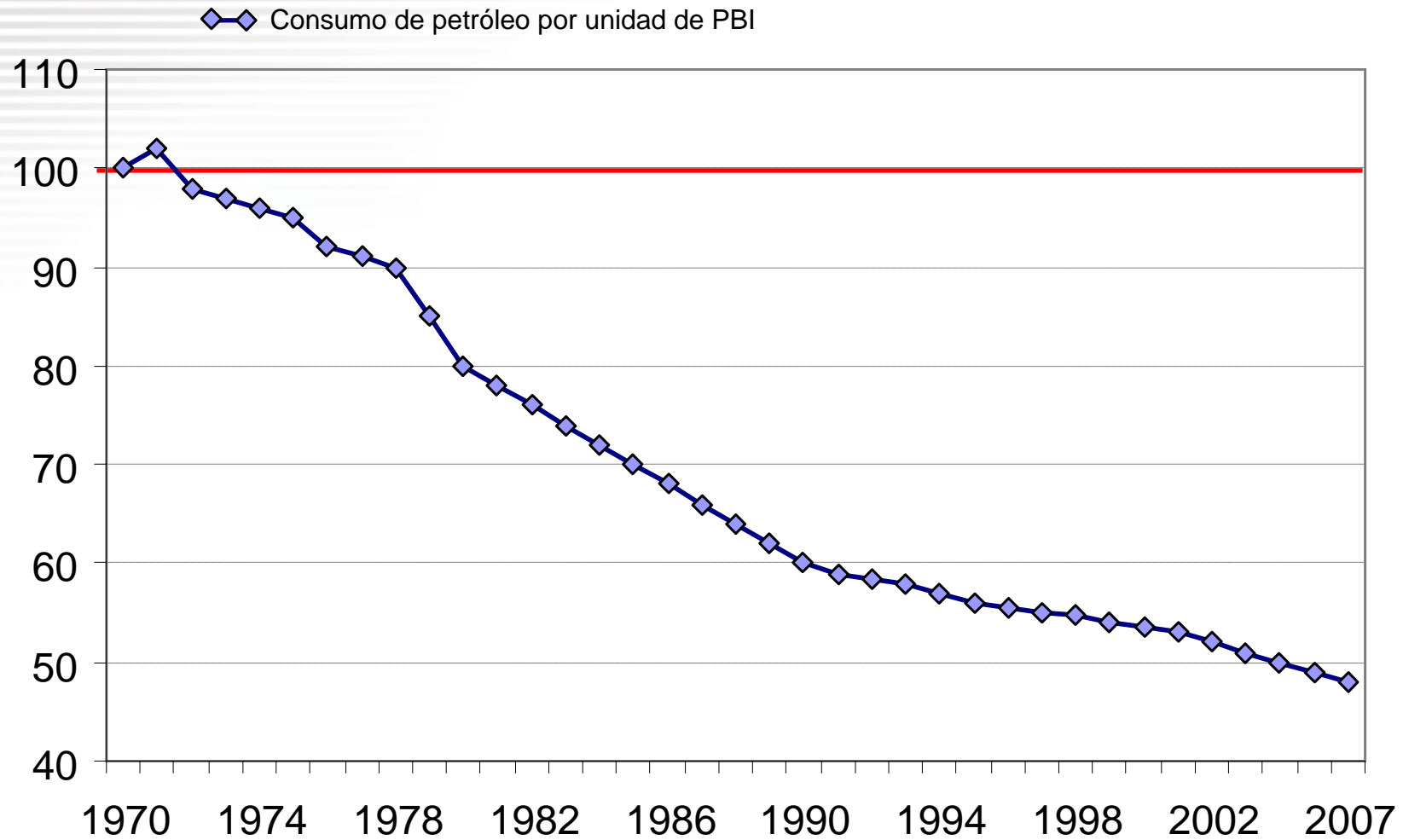
US\$ por barril



Dólar Constante del 2007 - Precio Promedio Anual

Fuente: BP Energy Outlook 2008

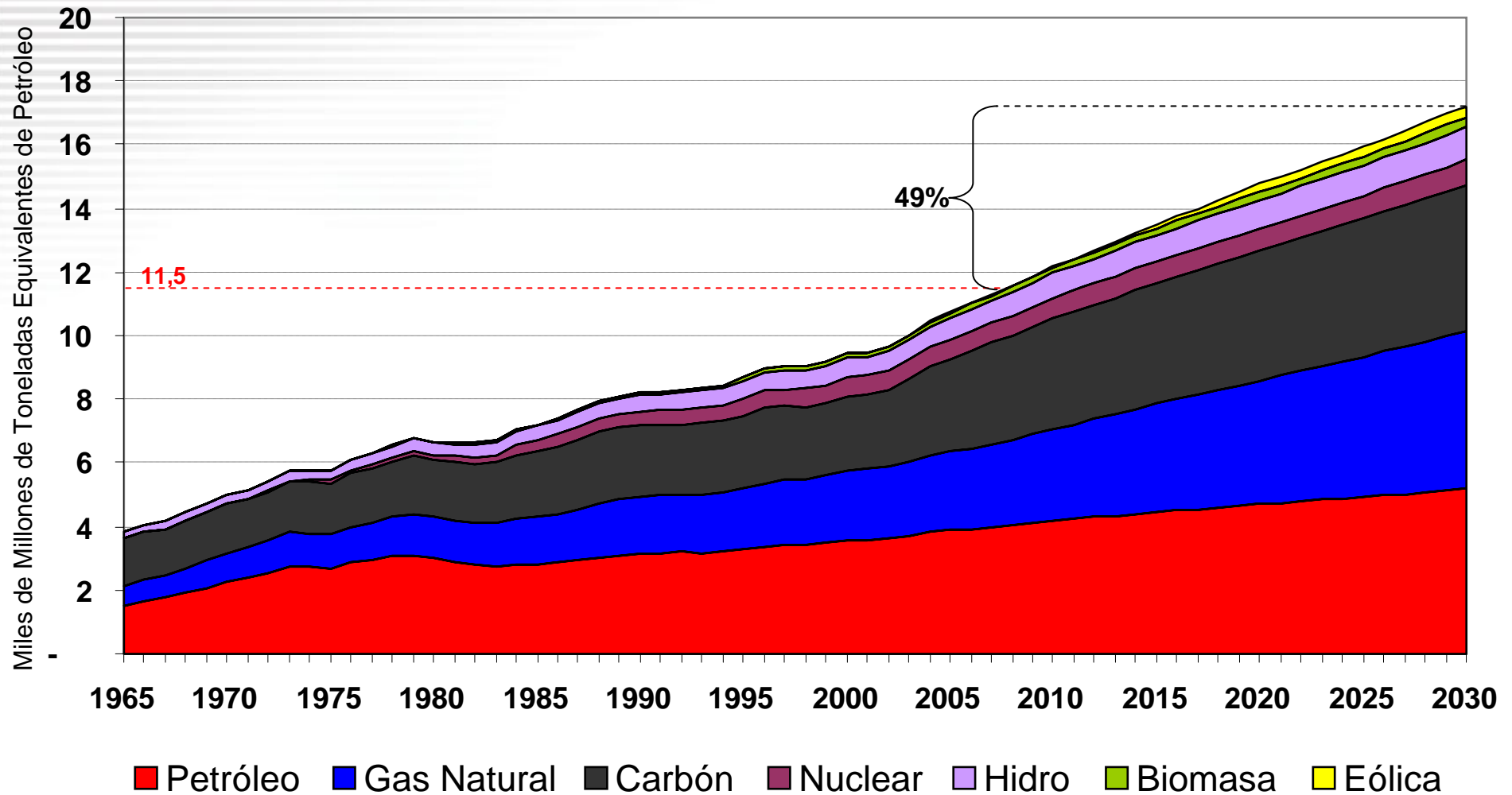
Consumo Eficiente



Países del G7, 1970 = 100

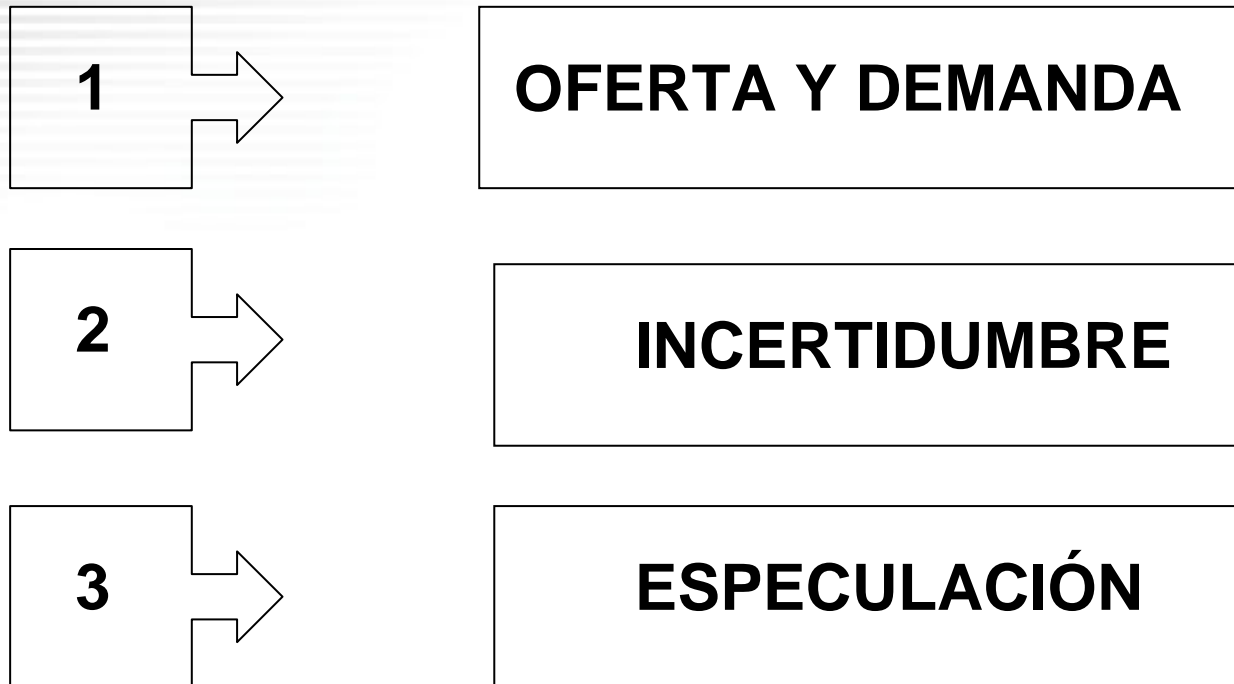
Fuente: EIA

Proyección de la Matriz Energética



II. Petróleo y su Dinámica de Precio

Petróleo: Factores de Precio

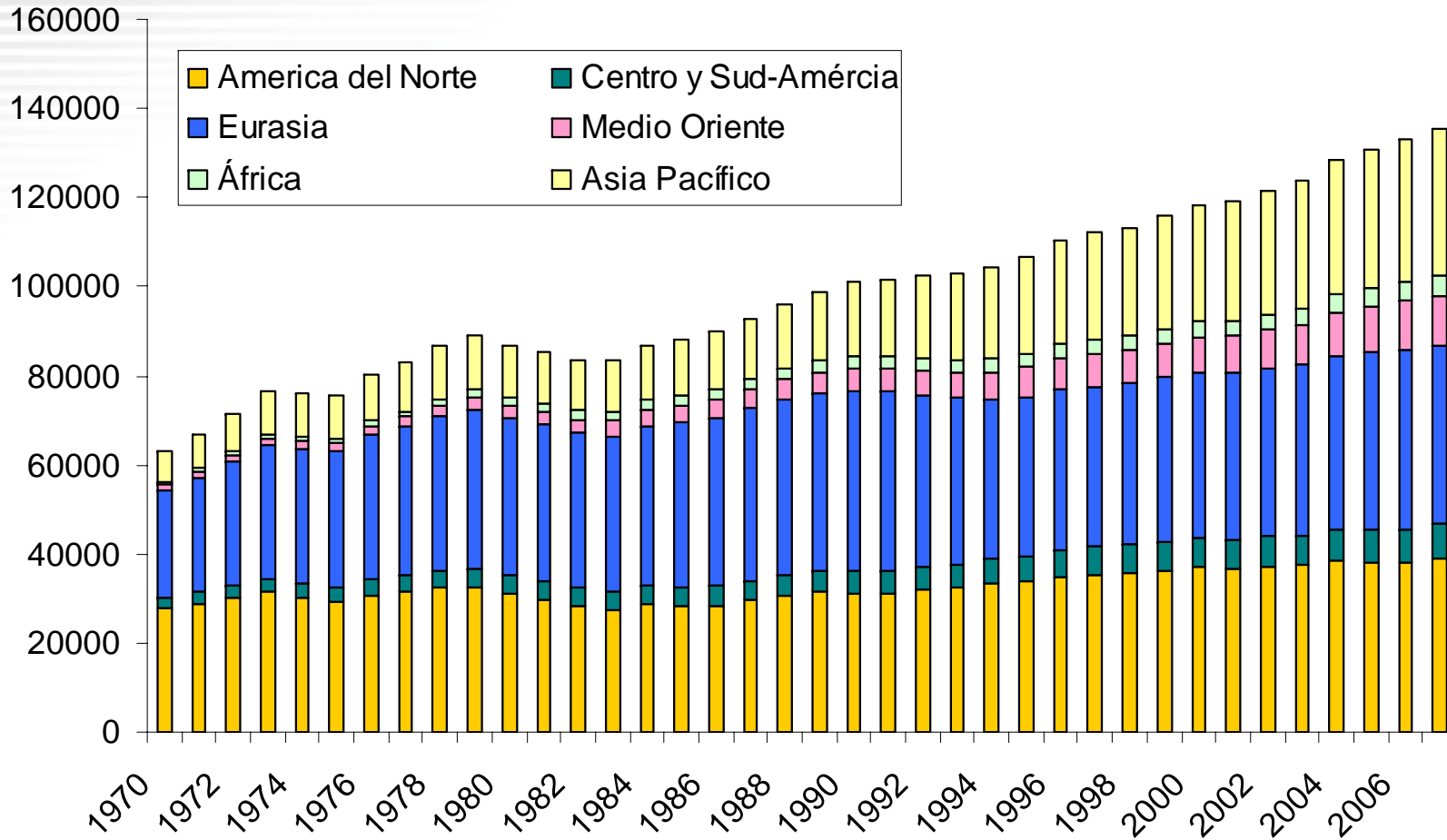


Oferta y Demanda



Aumento del Consumo

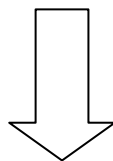
MBOE / día



Acceso al Petróleo: Incertidumbre

Petróleo:

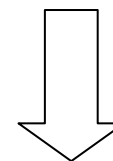
El **61%** de las reservas
se concentra en
El Medio Oriente
(755 Billones de bbl)



Total Mundial 2008
1.237 Billones de Barriles

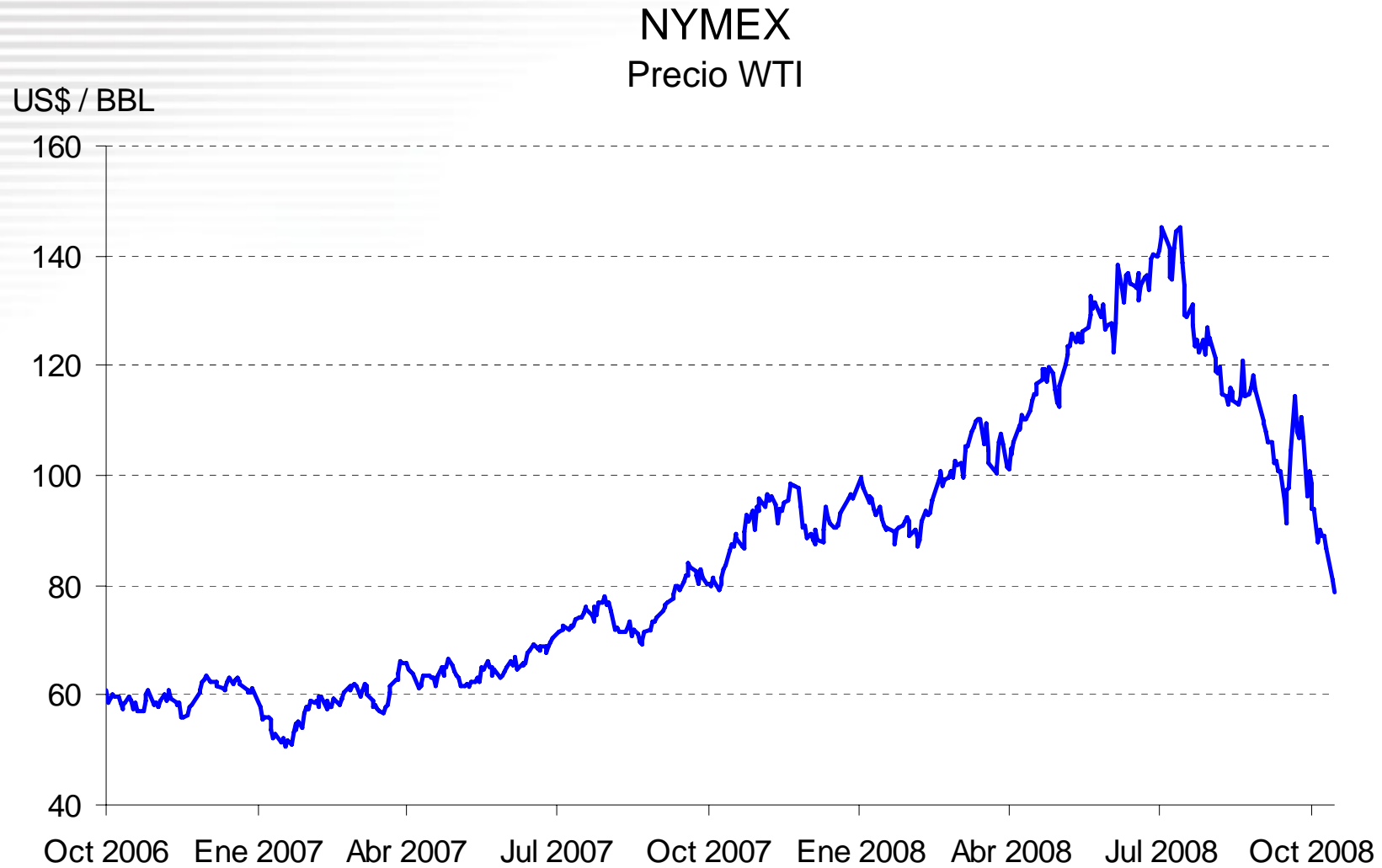
Gas:

Medio Oriente concentra
el **41,2%** de las reservas
Eurasia el **33,5%**
(2.584 TCF)



Total Mundial 2008
6.261 TCF

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