

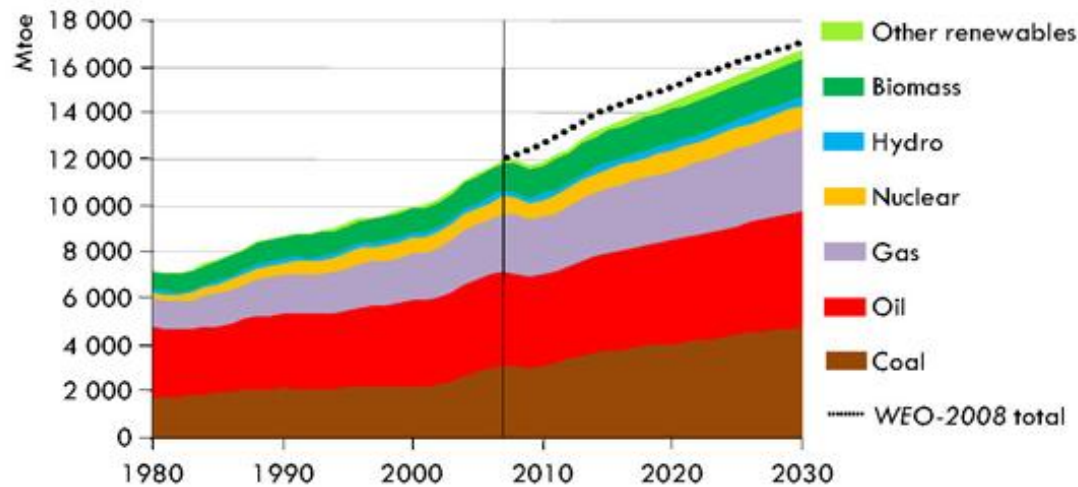
Grupo G.E.S.E.



INTEGRANTES:

*Ing. Bufanio
Ing. De Villaflor
Ing. García Motto
Ing. Persello*

Contexto energético mundial Demanda energética



*Global demand grows by 40% between 2007 and 2030,
with coal use rising most in absolute terms*

Contexto energético mundial

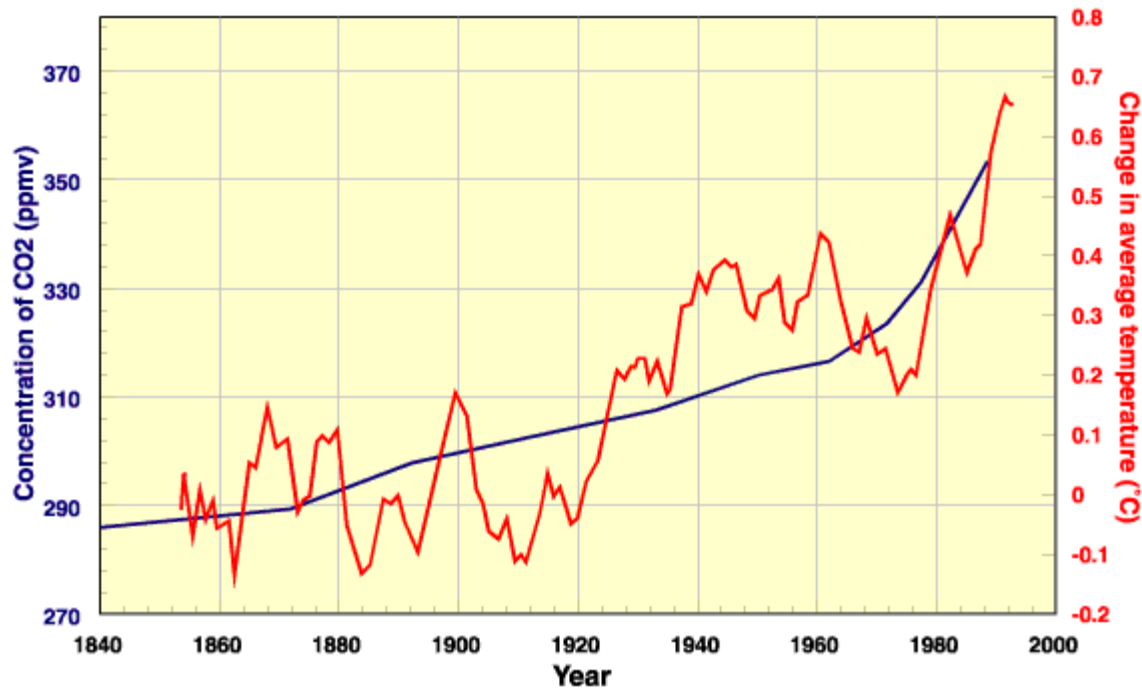
Precio

West Texas Intermediate Crude Price

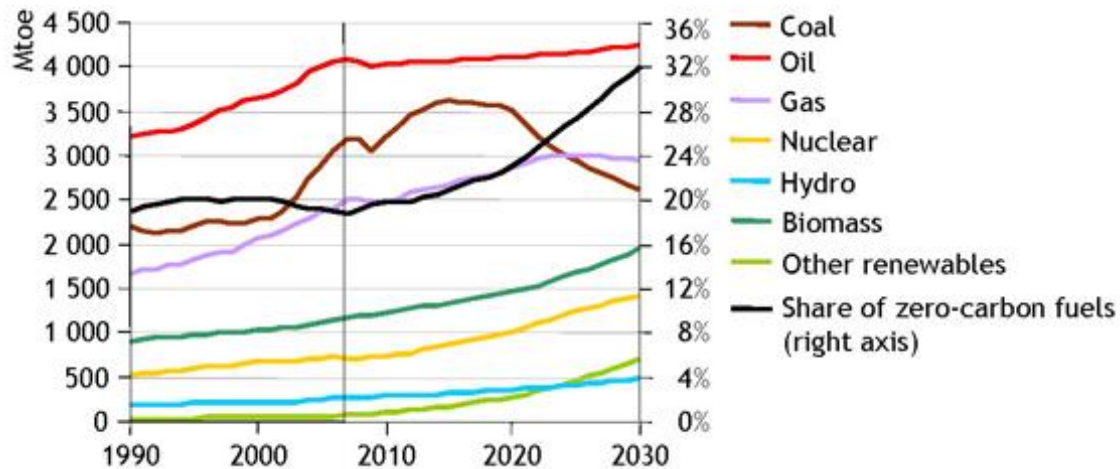


Source: Energy Information Administration (EIA), U.S. Dept. of Energy

Contexto energético mundial Emisiones CO2

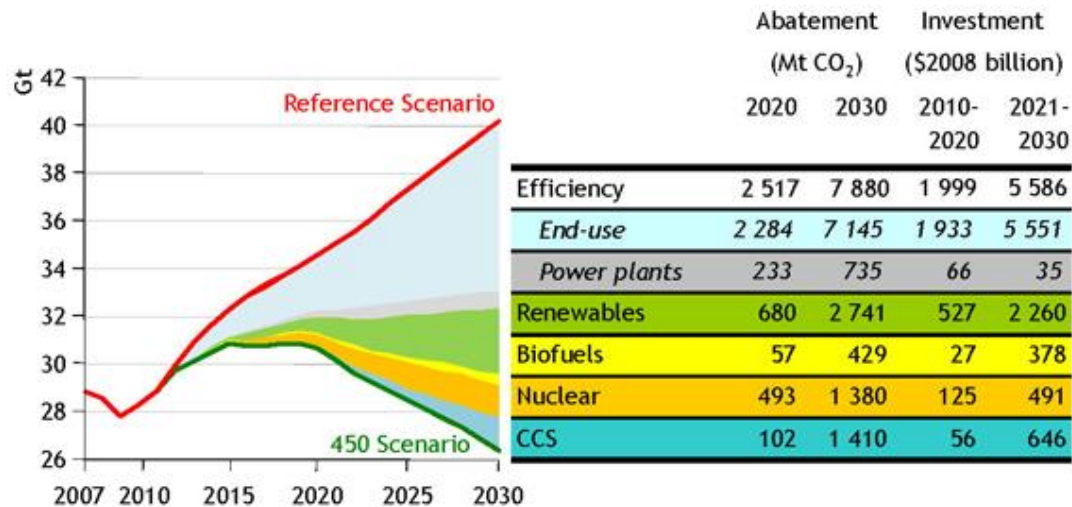


Contexto energético mundial Escenario 450 ppm



In the 450 Scenario, demand for fossil fuels peaks by 2020, and by 2030 zero-carbon fuels make up a third of the world's primary sources of energy demand

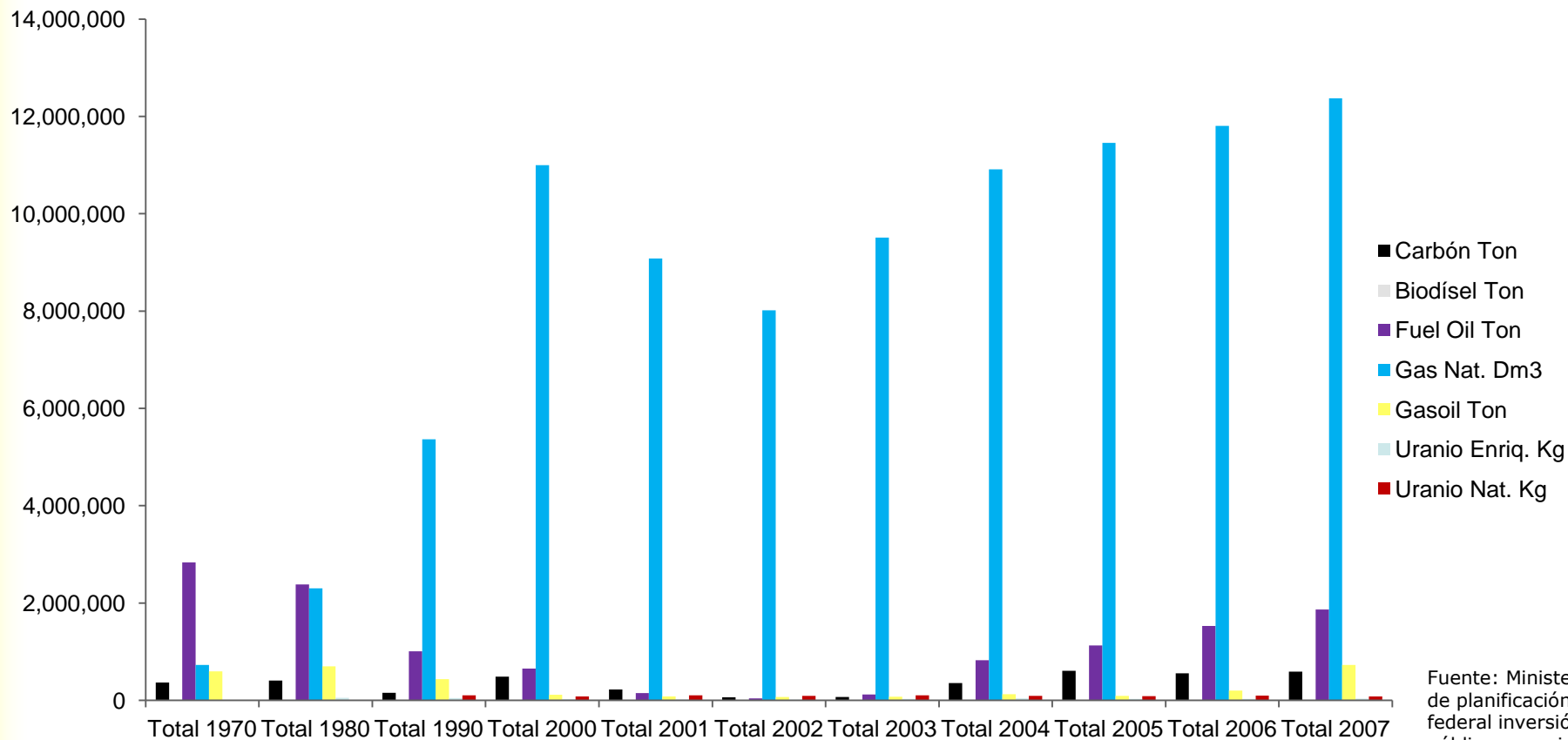
Contexto energético mundial Escenario 450 ppm



Efficiency measures account for two-thirds of the 3.8 Gt of abatement in 2020, with renewables contributing close to one-fifth

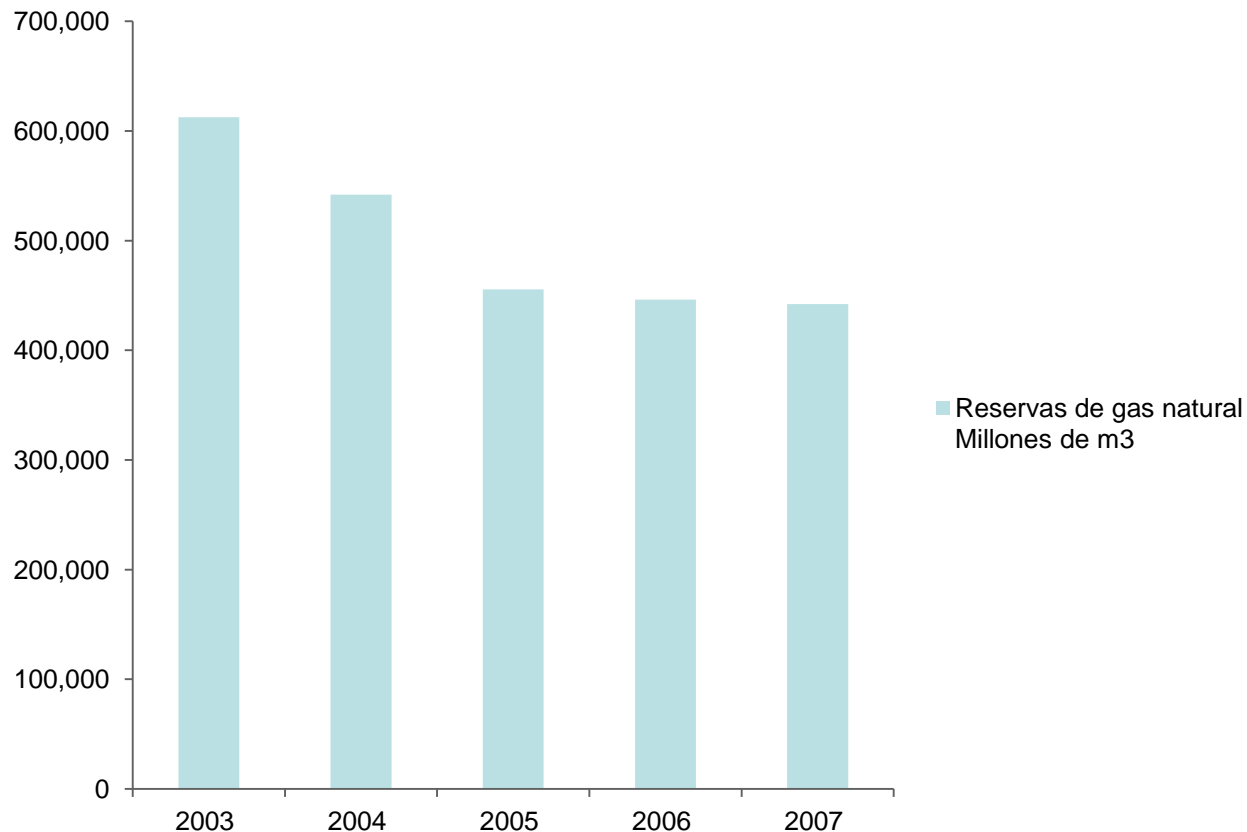
Contexto nacional

Consumo histórico combustibles para generación eléctrica



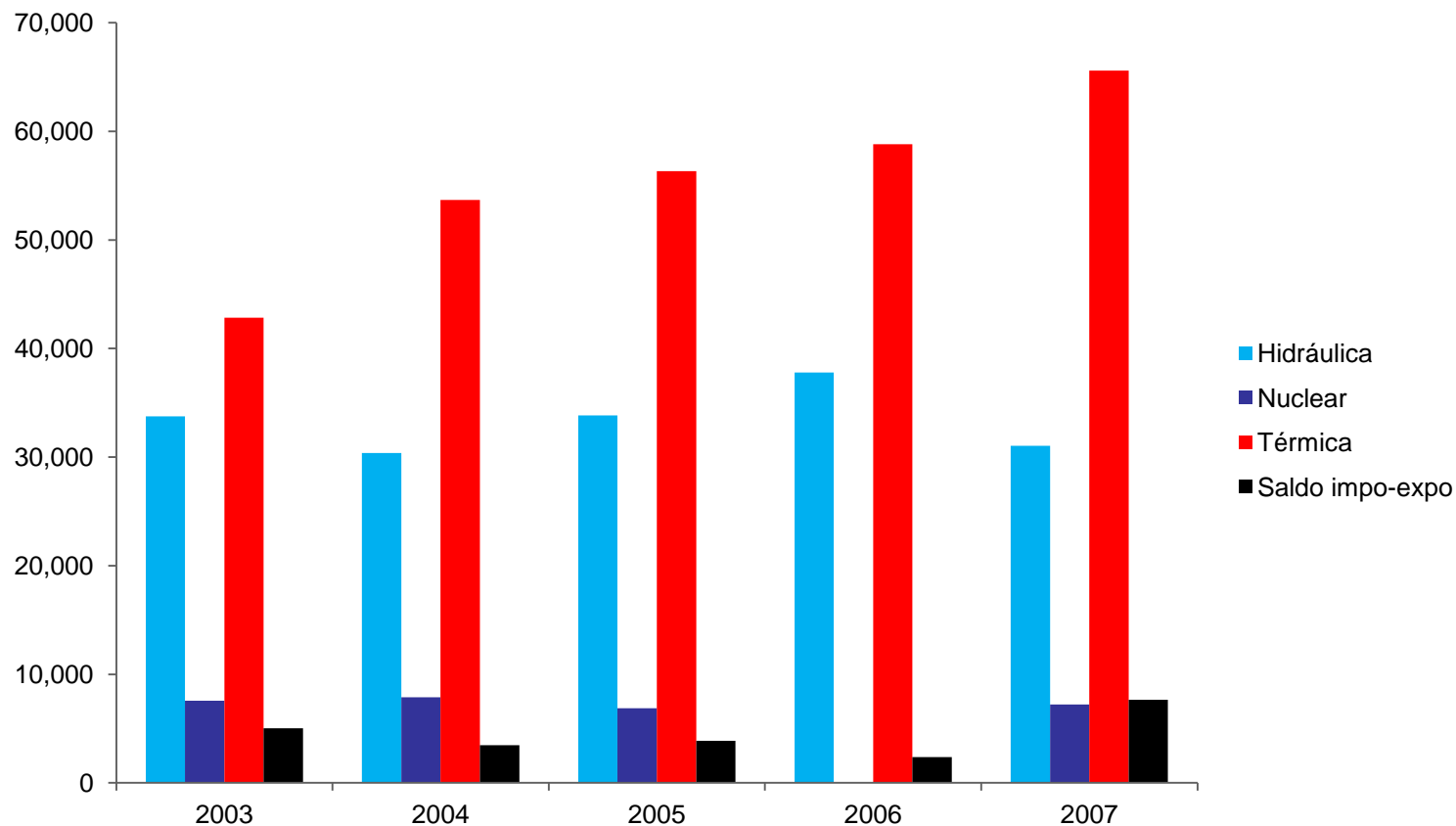
Fuente: Ministerio de planificación federal inversión pública y servicios

Situación nacional Reservas comprobadas de gas



Situación nacional

Producción anual de energía [GWh]



Situación nacional

Problemática

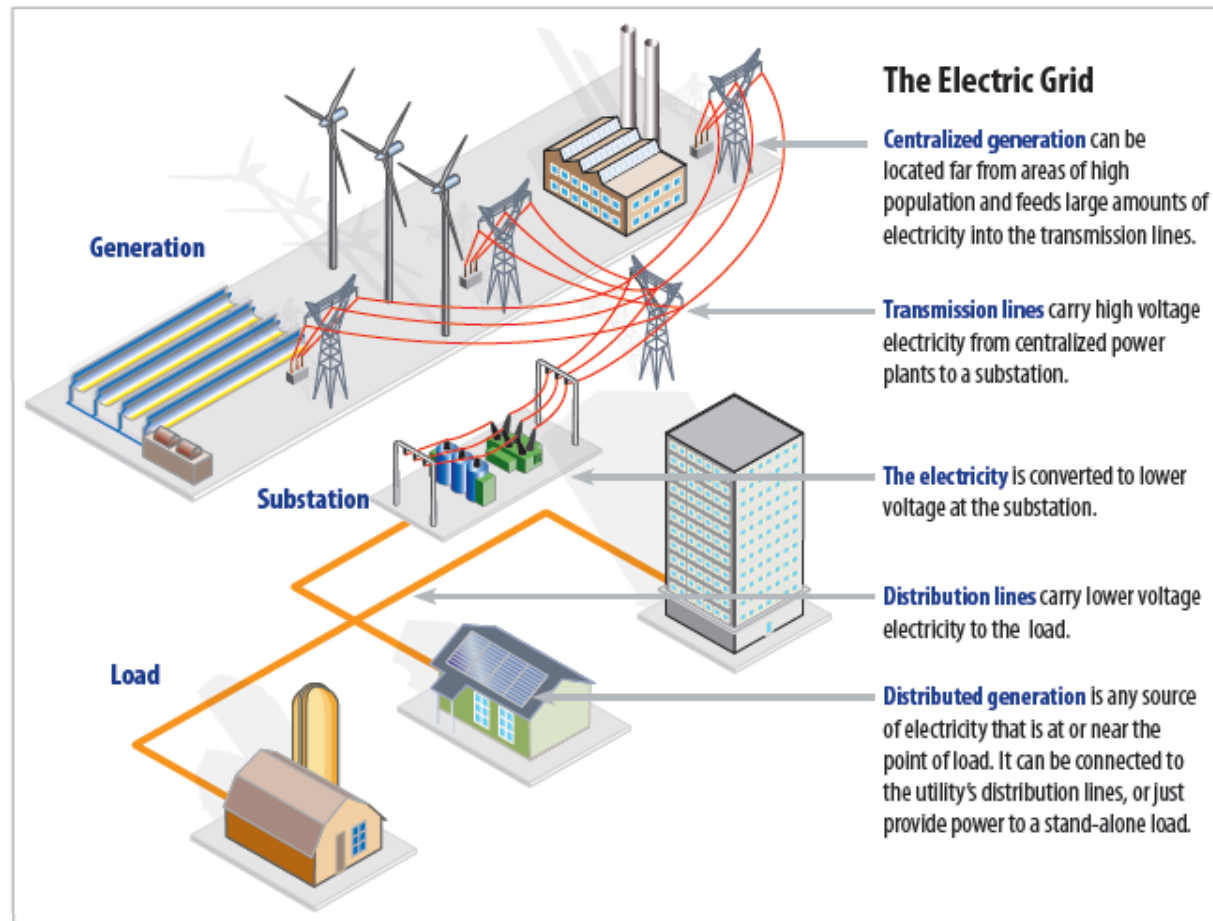
- Matriz energética fuertemente dependiente de combustibles fósiles
- Precios volátiles
- Escasez en las reservas fósiles – necesidad de importación a elevados precios
- Necesidad de ampliación de la potencia instalada

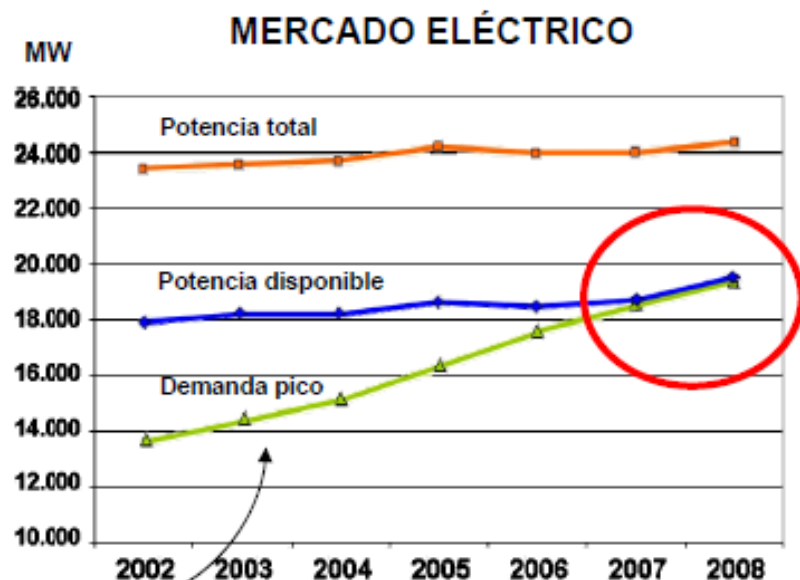
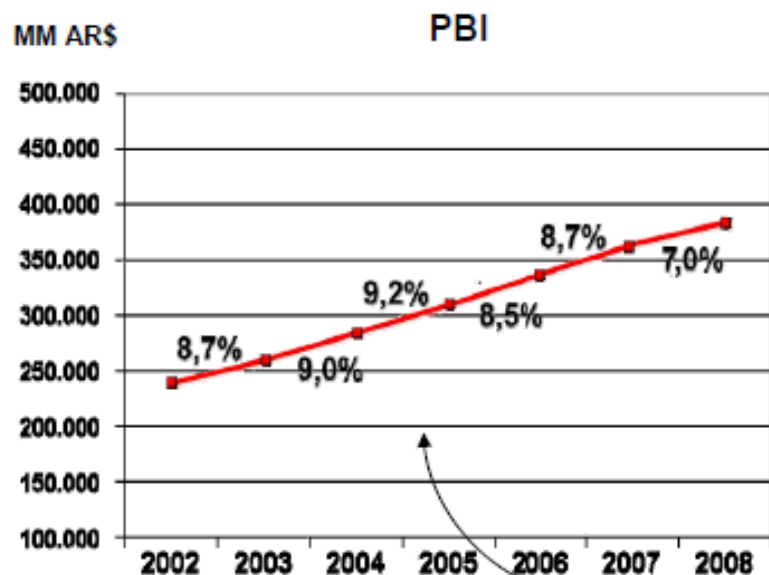
Solución planteada → Energías renovables

¿Dónde y como la energía está siendo generada?

La economía industrial cambiará la forma de donde tomar la energía, dejando de lado los grandes y lejanos centros de generación para usar aquellos centralizados cercanos y más pequeños (generación distribuida)

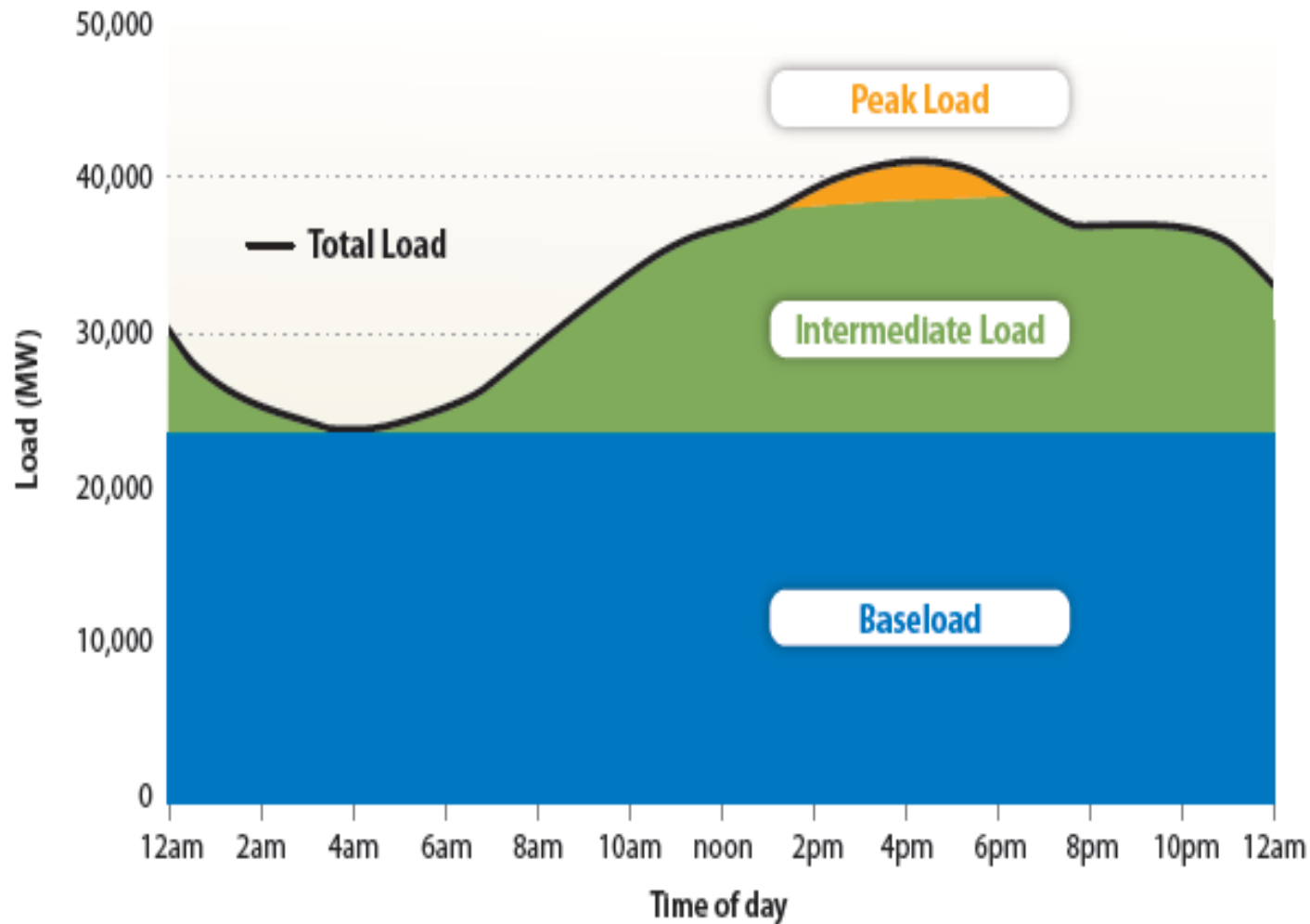
Escenario buscado





La evolución de la demanda energética está ligada al PBI – la demanda continuará creciendo

Seguridad energética



Muchos de los mayores obstáculos que nosotros afrontaremos en los próximos 50 años será resultado directo de cómo actualmente decidamos obtener la energía necesaria para sostener nuestras vidas.