



SIEMENS

Hacia un nuevo modelo energético

Rafael Fiestas
Director General Sector Energía

REUNIÓN ANUAL SEDIGAS 2012 – 8 y 9 de mayo

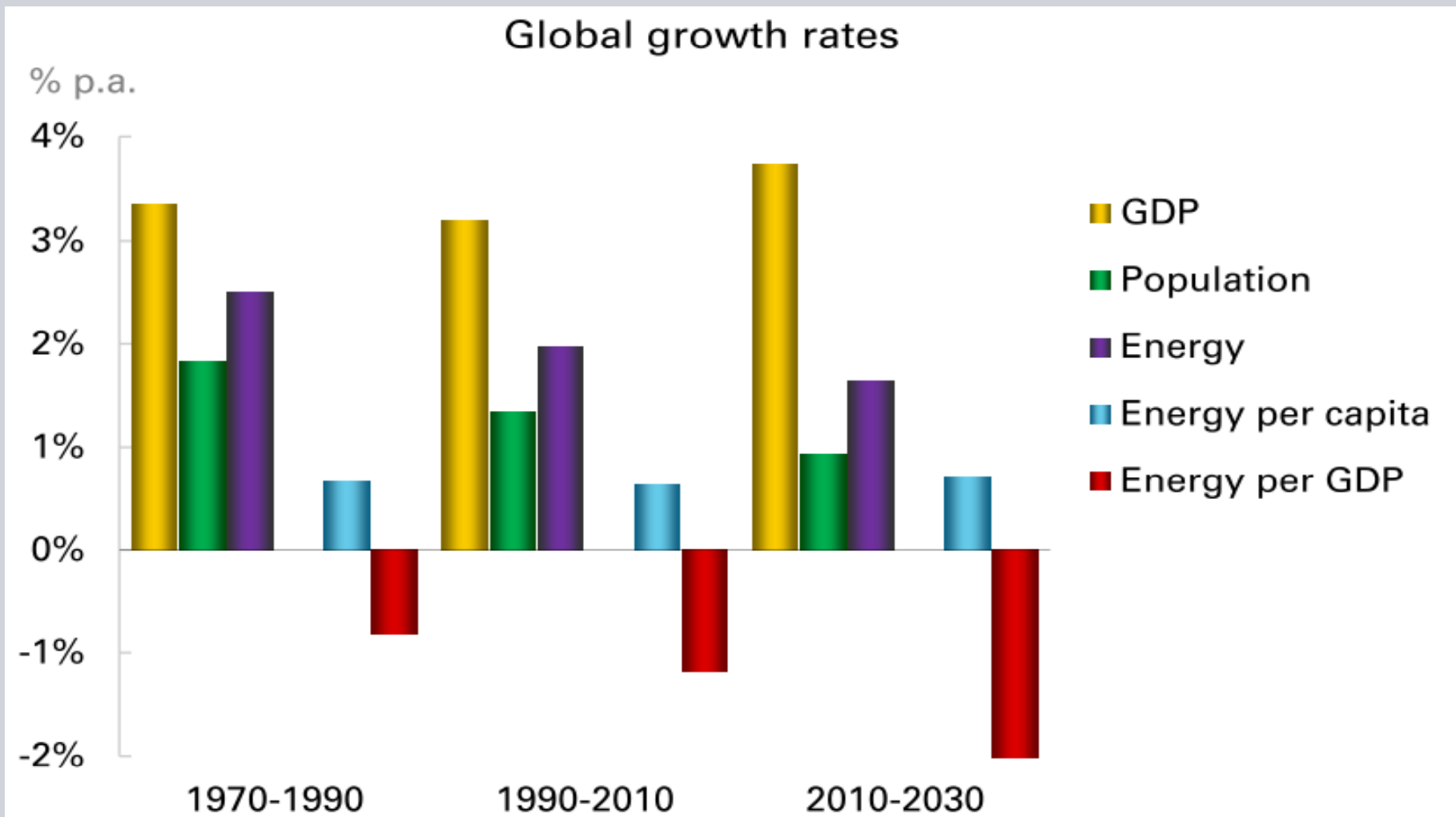
- ¿Por qué estas tendencias?
- Soluciones y tendencias tecnológicas actuales



Hacia un futuro energético sostenible



Reducción de la intensidad energética

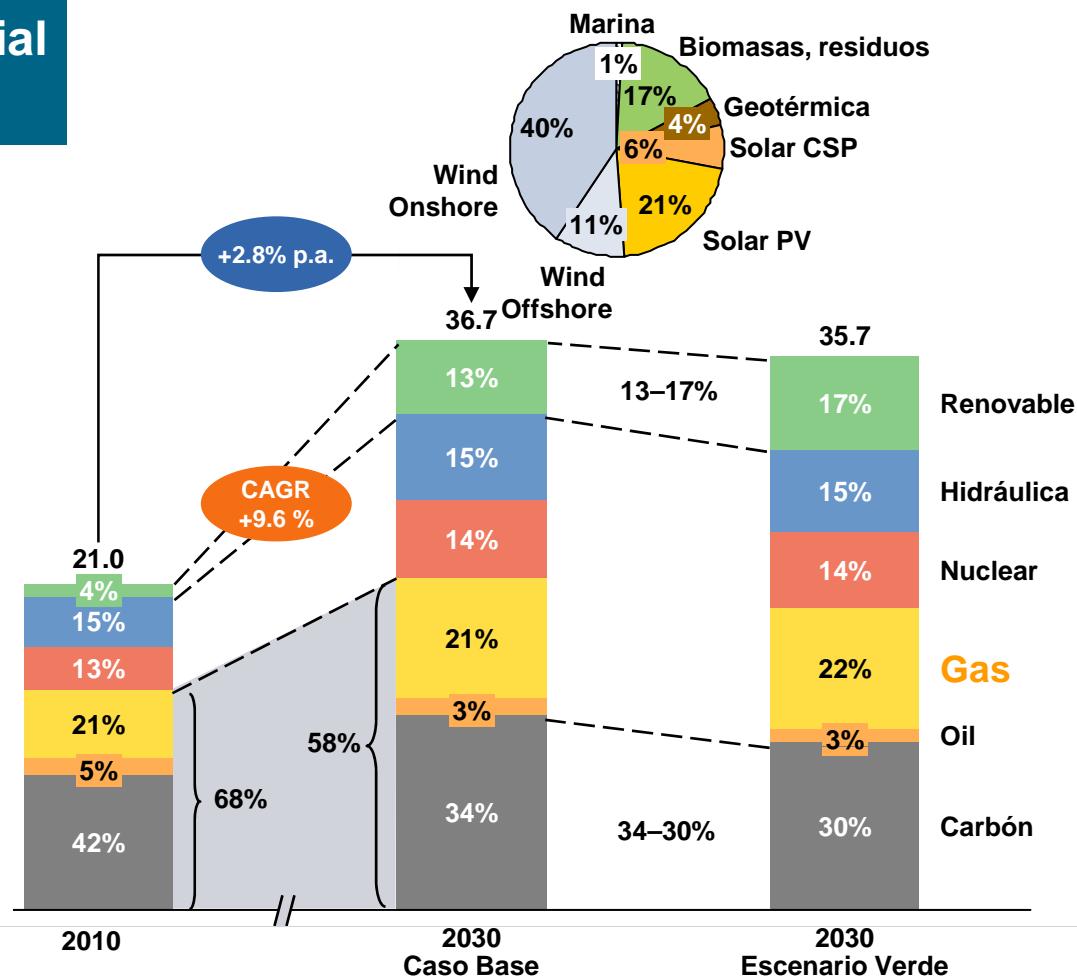


Tendencias en la generación de energía. Dos escenarios posibles

Generación de energía mundial (en 1000 TWh)

Condicionantes:

- Reducción de costes en renovables
- Disponibilidad para almacenar energía
- Ampliación redes de transmisión
- Gas como back up de renovables



Source: Siemens

Soluciones y tendencias tecnológicas actuales

**Ciclos
Combinados**
> 60% eficiencia



**Incremento de
la eficiencia en
Cogeneración**
> 90%



**Accionamiento
eléctrico para
Estaciones de
Compresión de
Gas**



**Generación
eléctrica
aprovechando
saltos de
presión en la
red gasista
(Turbo
expansores).**



**Compresores
centrífugos
para gas de
Boil-Off**



Soluciones para transmisión de potencia y compresión a grandes profundidades

SIEMENS



**Muchas gracias
por su atención**