



Energía eléctrica : Integración de los mercados energéticos

AOG – 6/10/2005

Jérôme Ferrier
Presidente
Total Gas y Electricidad Argentina

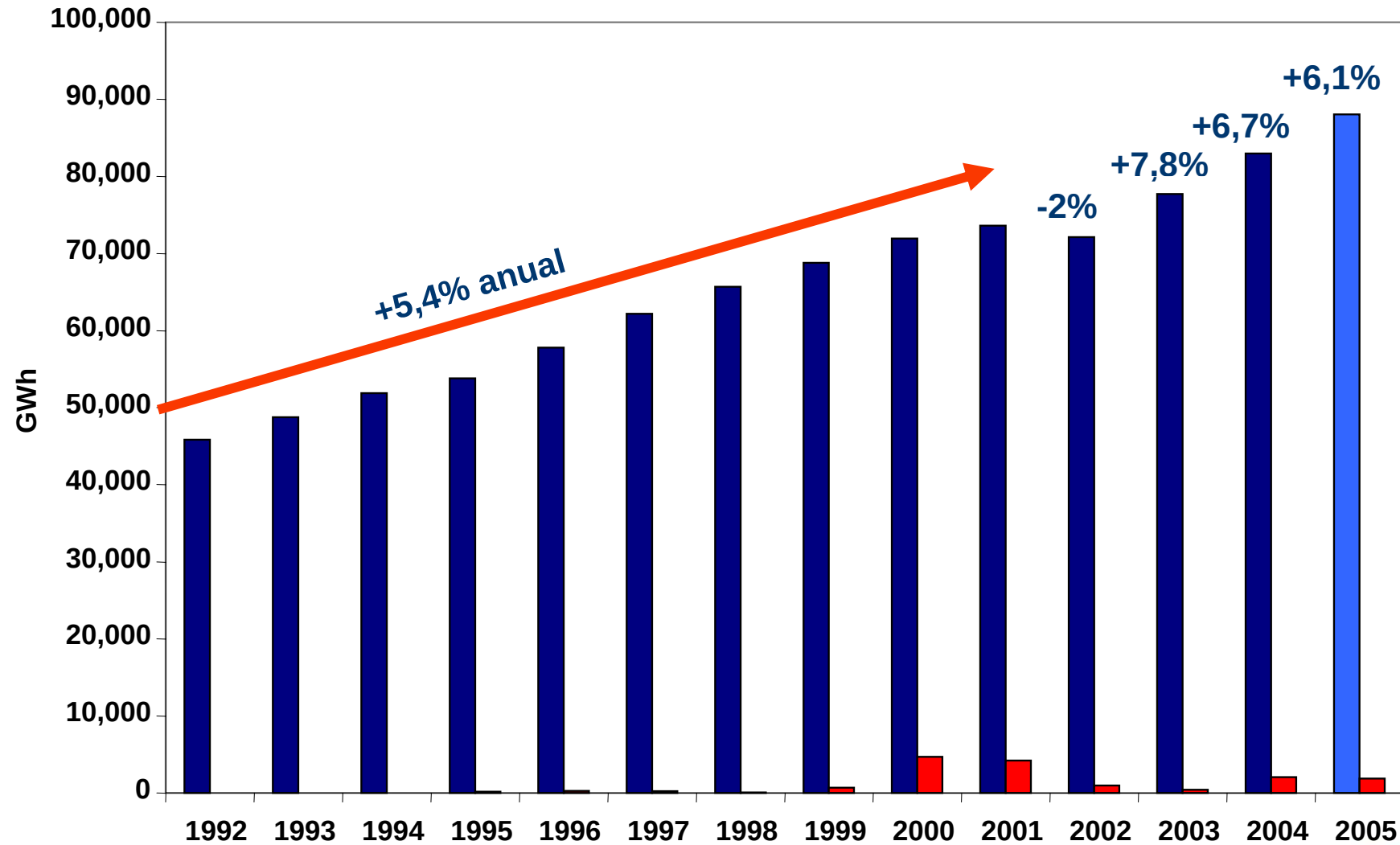
Gas para la generación eléctrica

- ✓ **Panorama del mercado eléctrico**
- ✓ **La situación de la generación térmica**
- ✓ **Las fuentes de gas para el abastecimiento del mercado**
- ✓ **Perspectivas a medio plazo**
- ✓ **Conclusión**

- Red de transmisión :
 - 9700 km HV líneas (500kV/220kV)

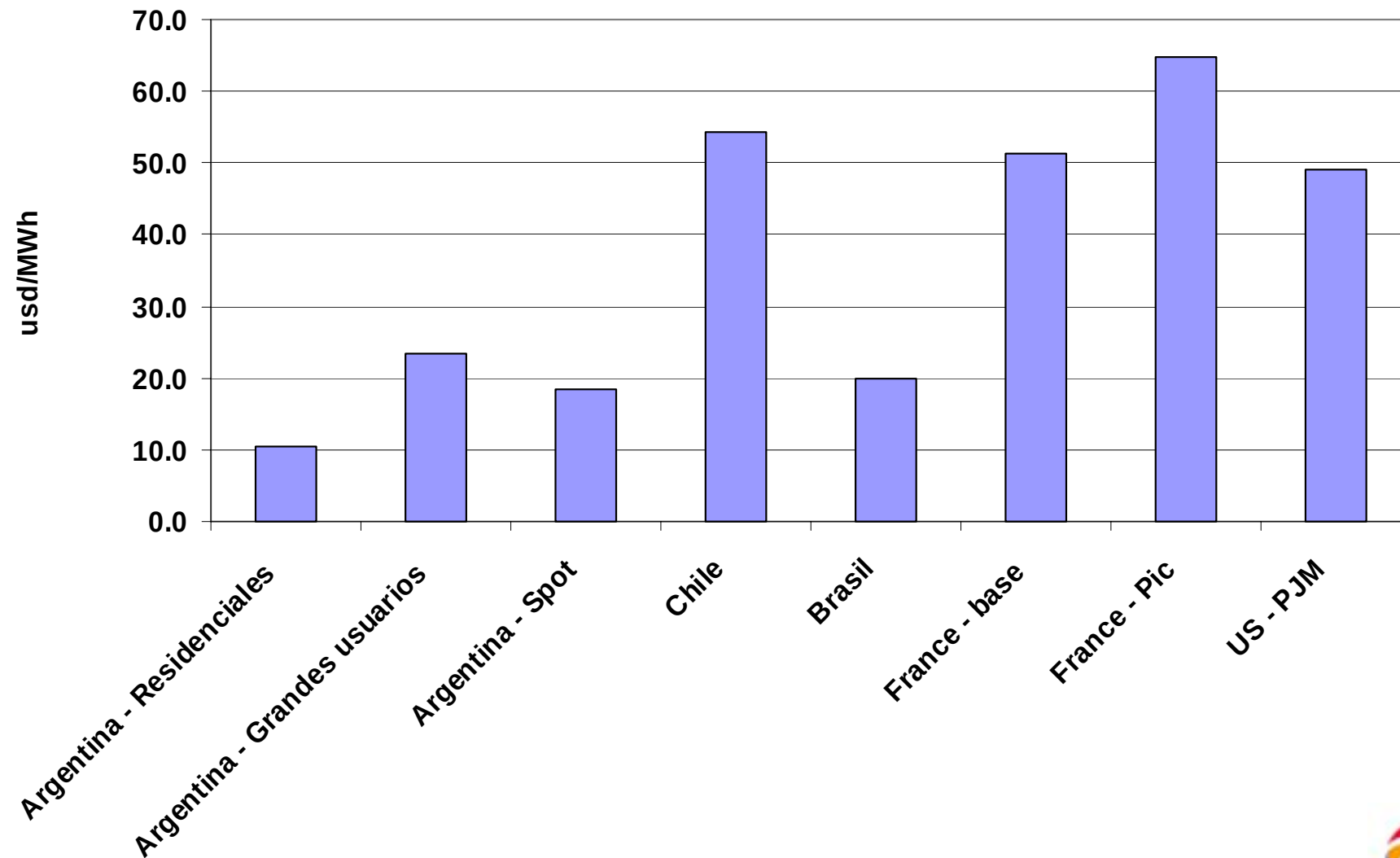
- **Demanda eléctrica - 2004:**
 - **Energía : 82.97 TWh / a**
 - **64.1% en la zona BA/Litoral**
 - **Demanda pico :15032 MW**
 - **Exportación : 2.1 TWh/a**

Evolución de la demanda nacional y de las exportaciones

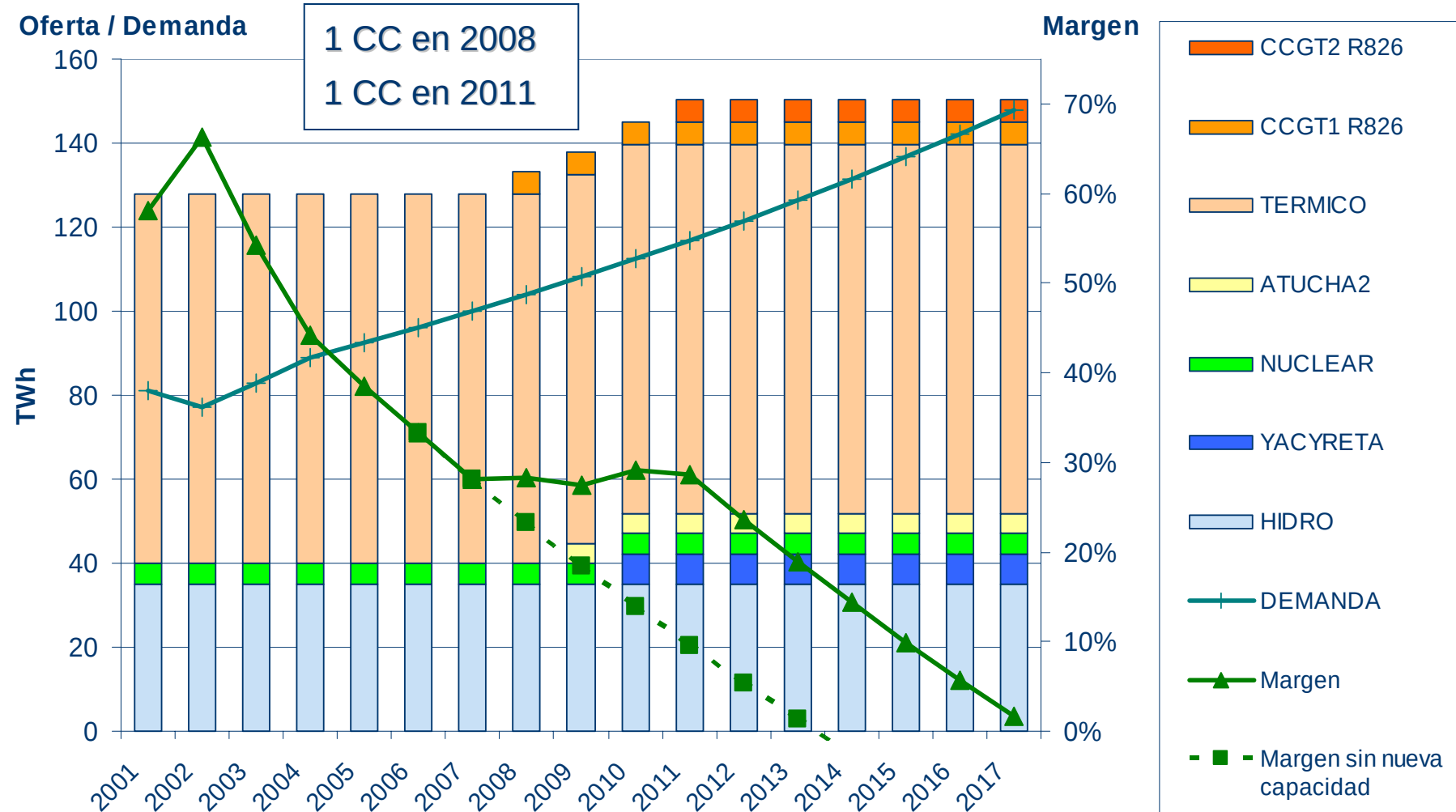


Fuente : Cammesa

Precios de la electricidad

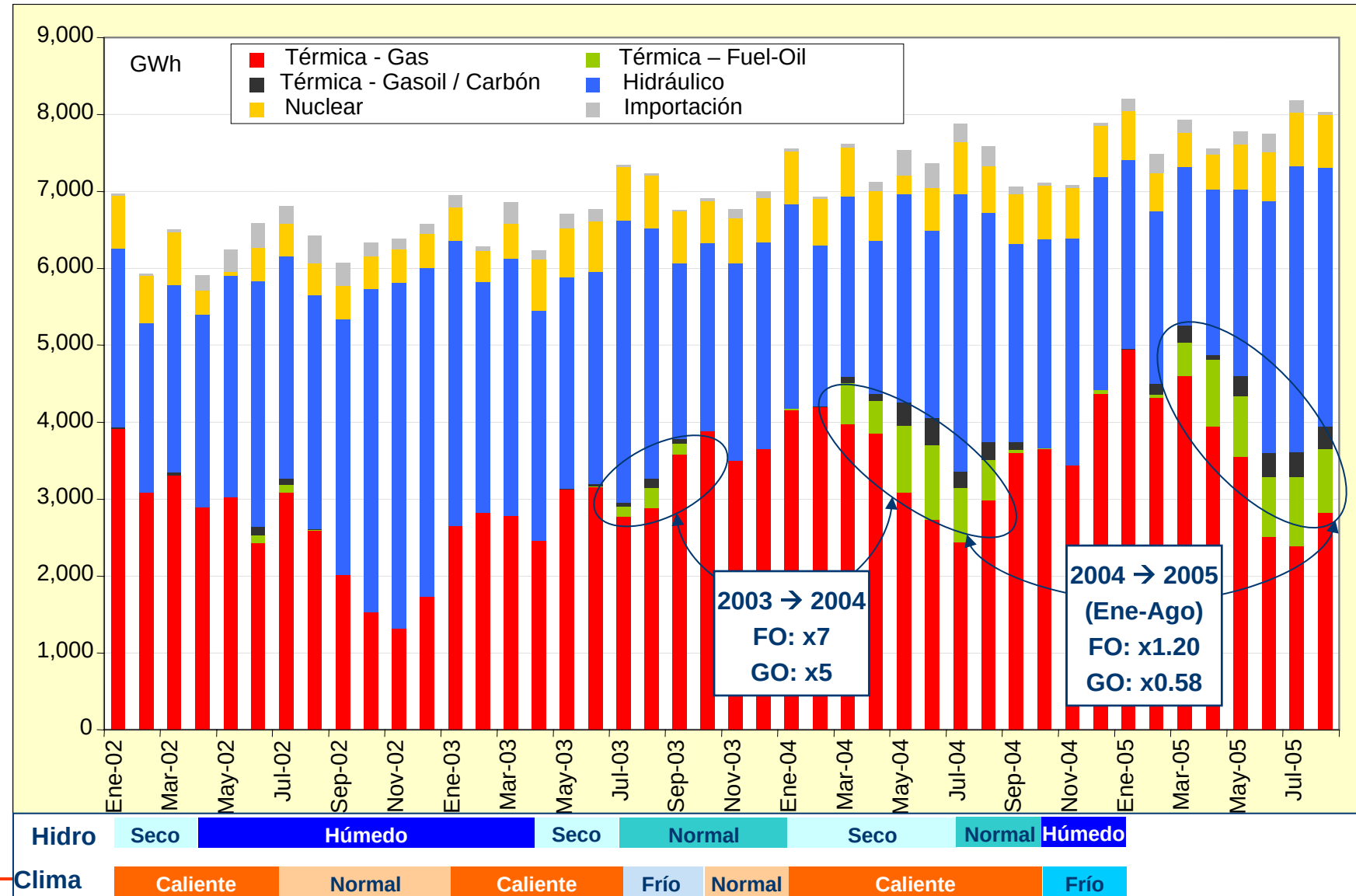


Balance eléctrico

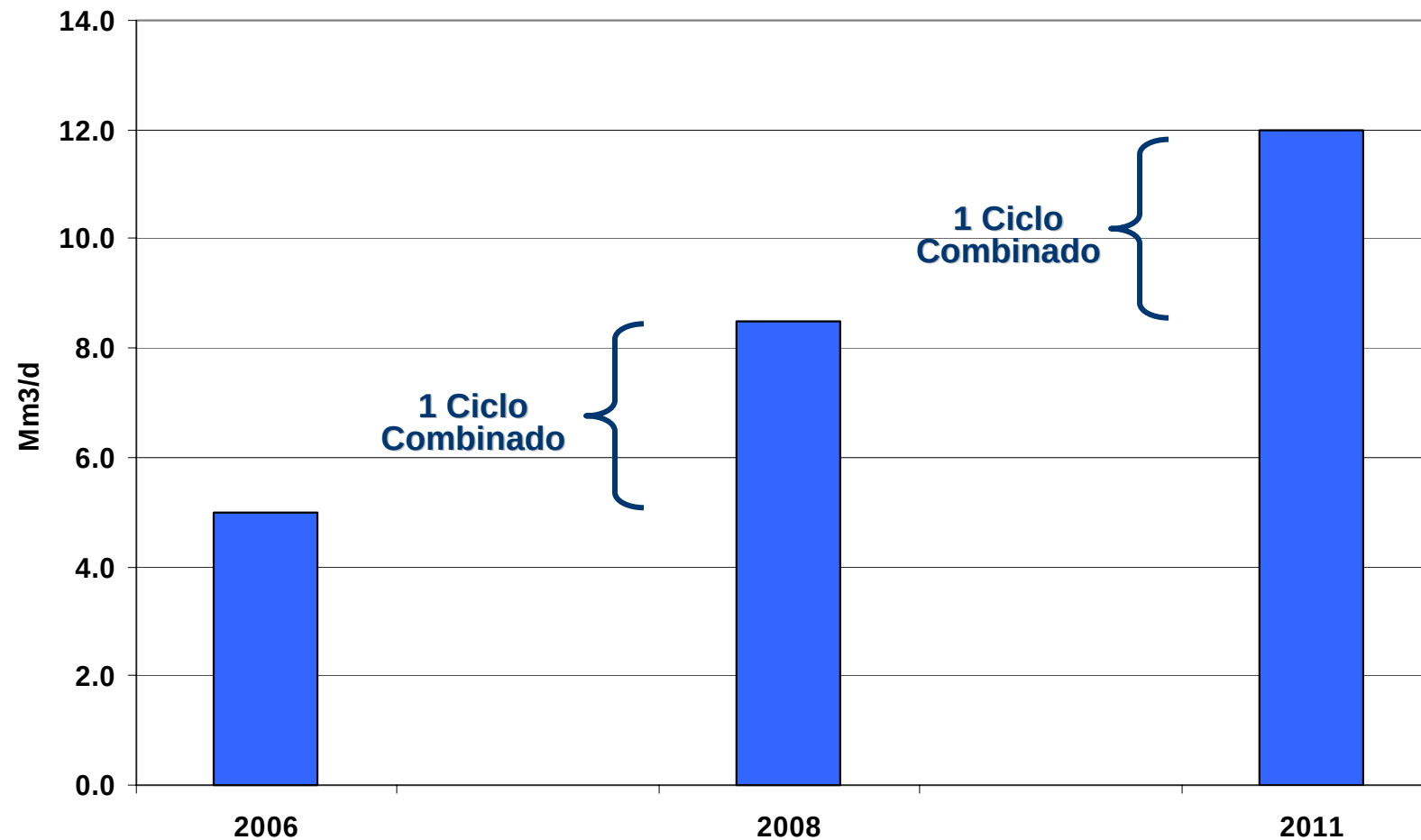


Una margen de alrededor 30% permite cubrir los escenarios hidrológicos medios

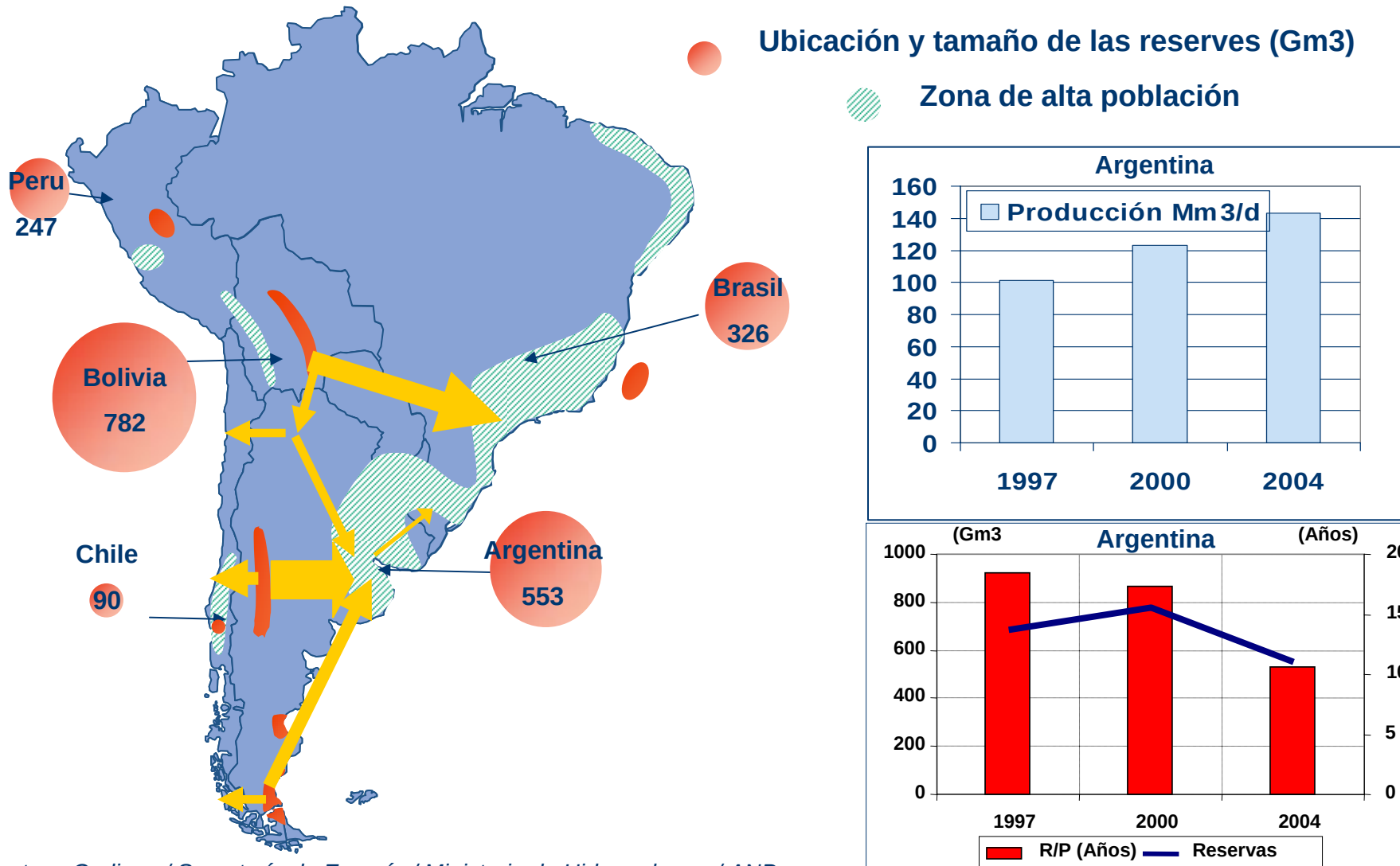
Generación eléctrica dual-fuel : una flexibilidad para el mercado de gas



Crecimiento de la demanda de gas para la generación eléctrica

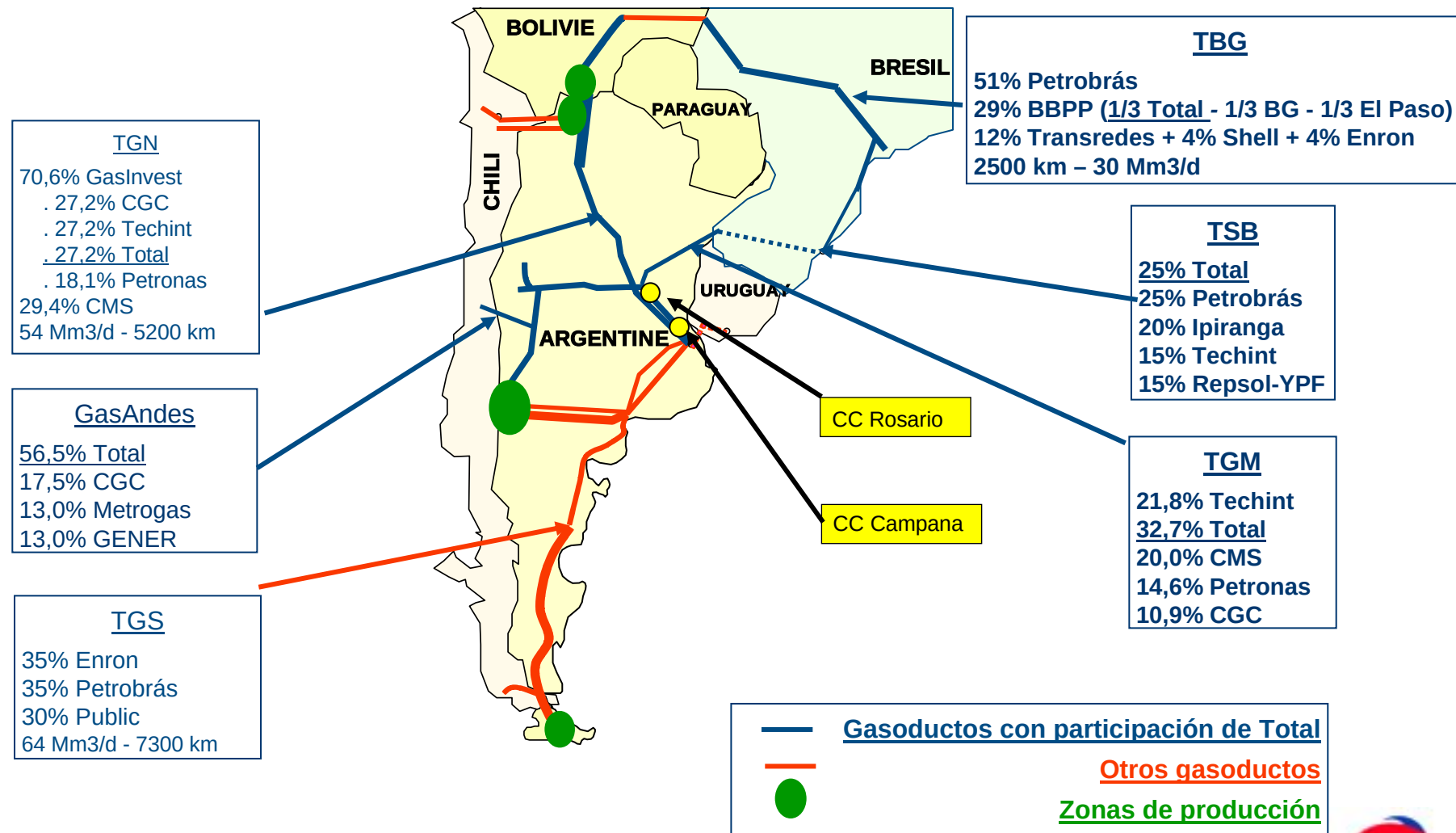


Las posibles fuentes de gas para el abastecimiento del mercado argentino

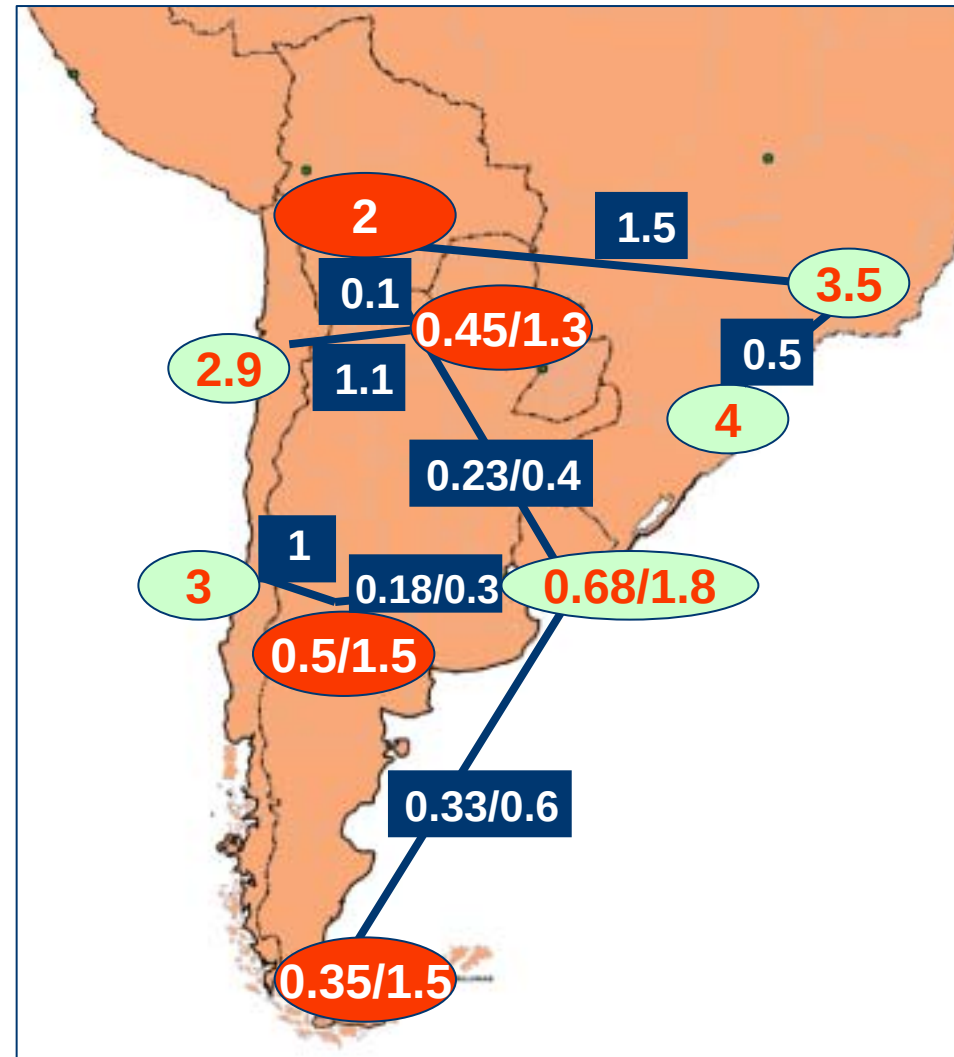


Fuentes : Cedigaz / Secretaría de Energía / Ministerio de Hidrocarburos / ANP

Transporte de gas y ubicación de nuevas centrales térmicas

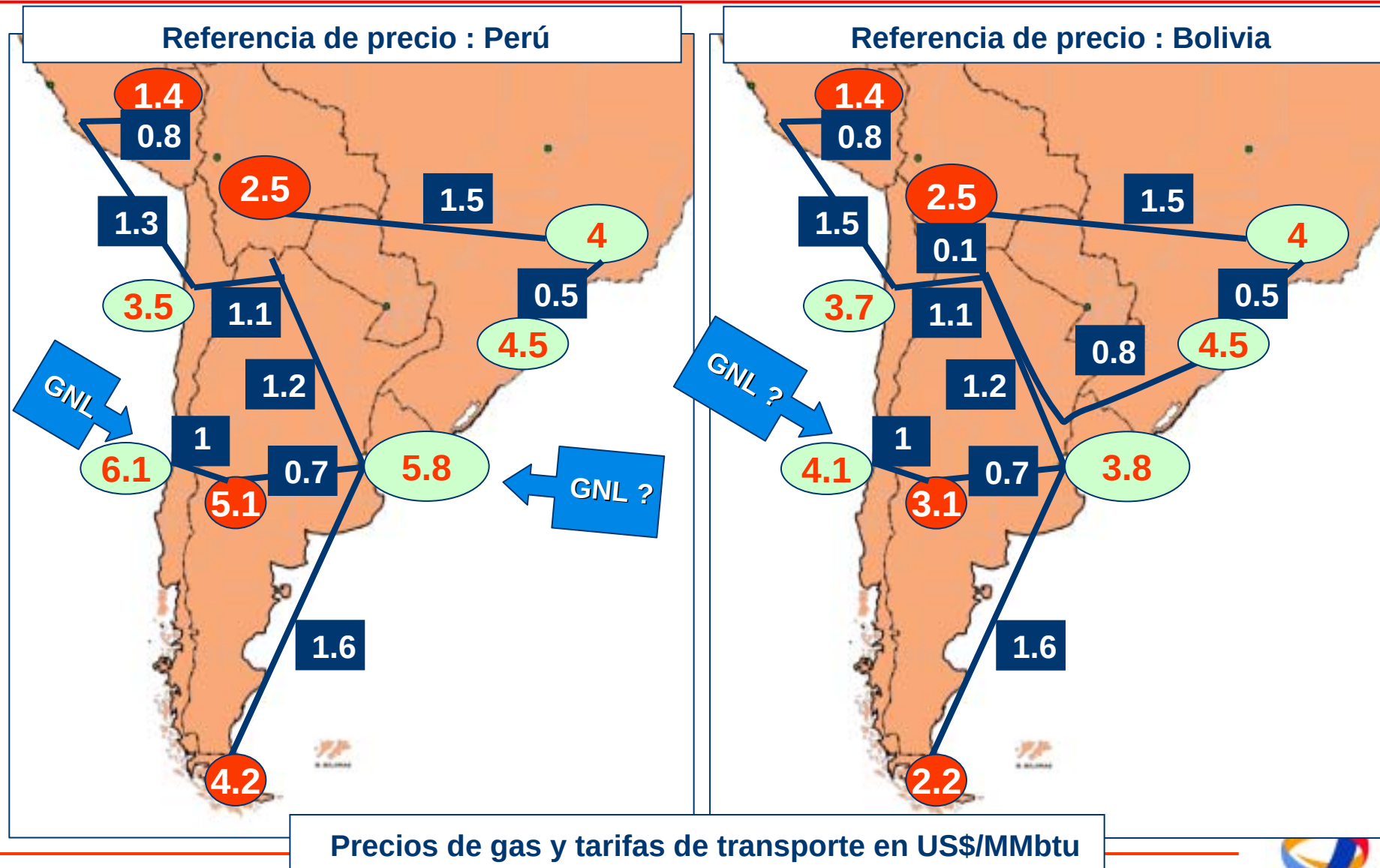


Nivel de precios - 2005



Precios de gas y tarifas de transporte en US\$/MMbtu

Alternativas a medio plazo para el abastecimiento del mercado



Conclusión

- ✓ **Los requerimientos de gas para la generación eléctrica van a seguir creciendo**
- ✓ **La relación gasífera entre Bolivia y Argentina esta por reforzarse**
- ✓ **La armonización de los precios de gas y electricidad entre los países de la región es indispensable para la integración de los mercados energéticos.**