

Integración Energética Regional

Asociación Argentina de Tecnología Nuclear Ing. Juan Antonio Legisa Buenos Aires, 26 de junio de 2006

Reservas Probadas + 50% Probables. Cuencas 2005



		PETRÓLEO Miles de m3	GAS MMm3
	NOROESTE	13.355	117.486
	CUYANA	30.974	556
	NEUQUINA	170.156	336.996
	G. SAN JORGE	227.289	46.117
	AUSTRAL	33.432	207.067
No.	TOTAL	475.206	708.222
44	سيري.		

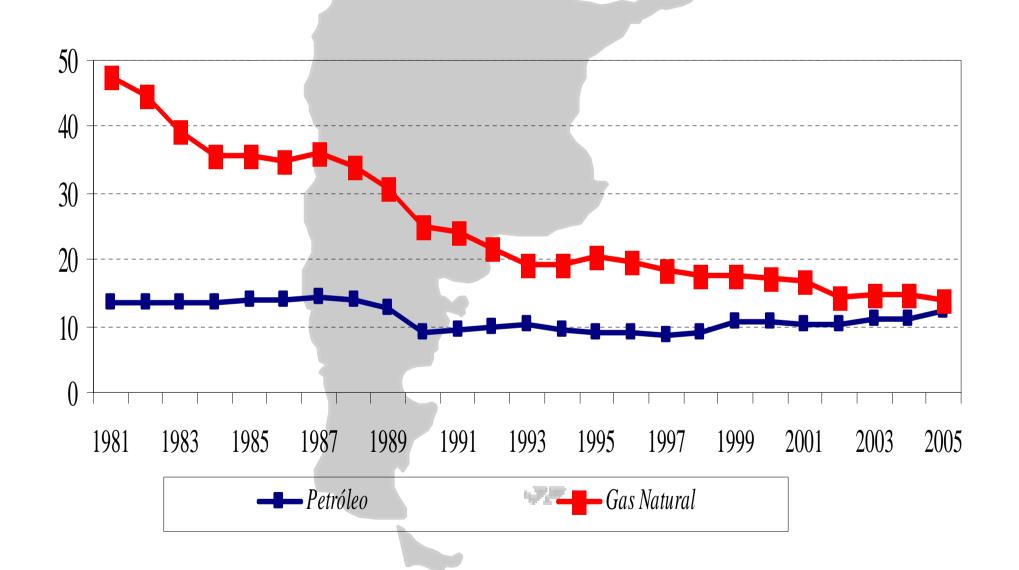


Producción – Cuencas 2005

		PETRÓLEO m3	GAS Millones m3
	NOROESTE	916.154	7.107.158
	CUYANA	2.270.117	64.431
	NEUQUINA	16.544.310	30.419.513
	G. SAN JORGE	16.467.310	4.289.590
	AUSTRAL	2.344.816	9.572.910
70	TOTAL	38.542.574	51.453.602
	- J.		



Reservas Probadas vs. Producción en años

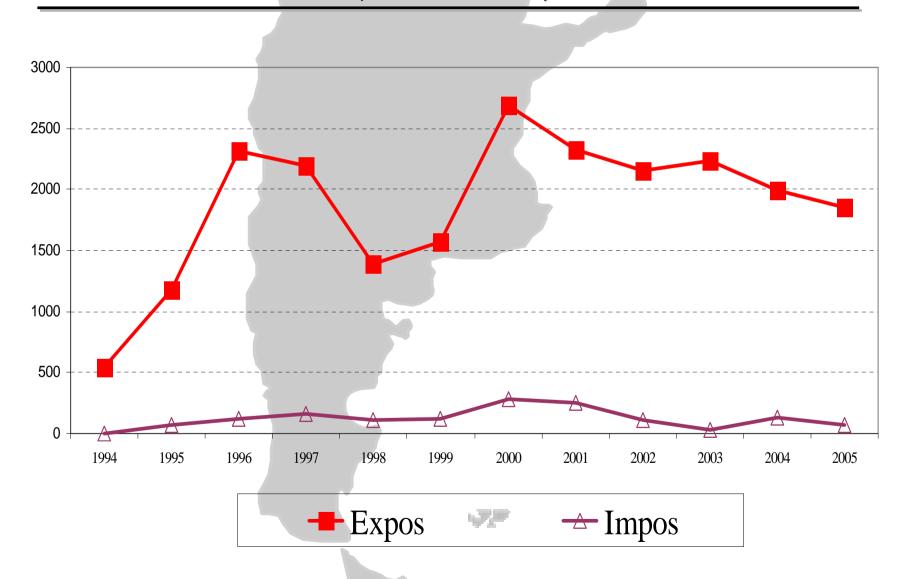




Comercio Exterior de Petróleo

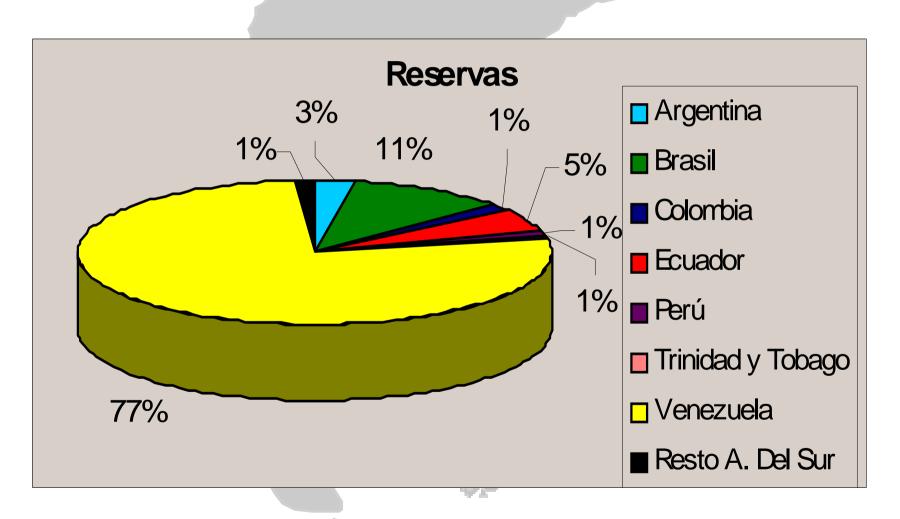
M inisterio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios Seretaría de Energía

(en millones de U\$S)



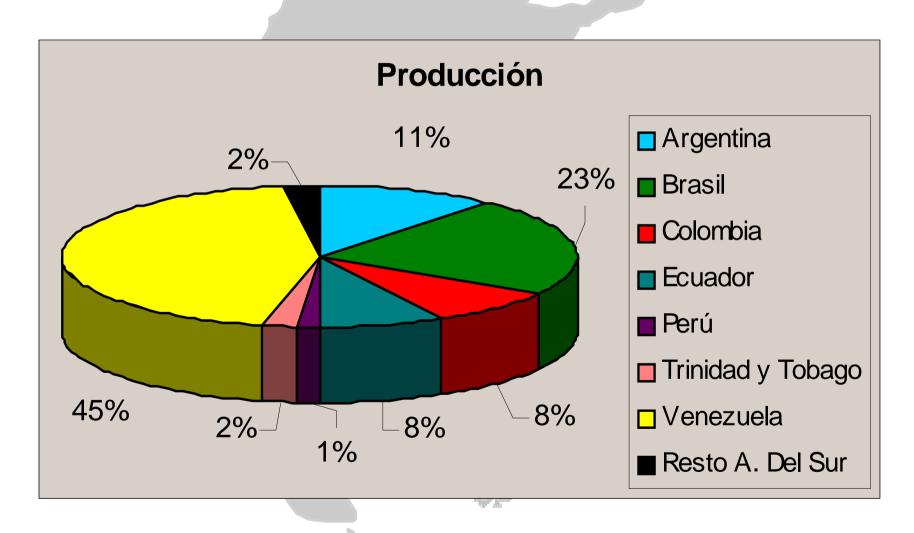
Reservas de Petróleo América del Sur





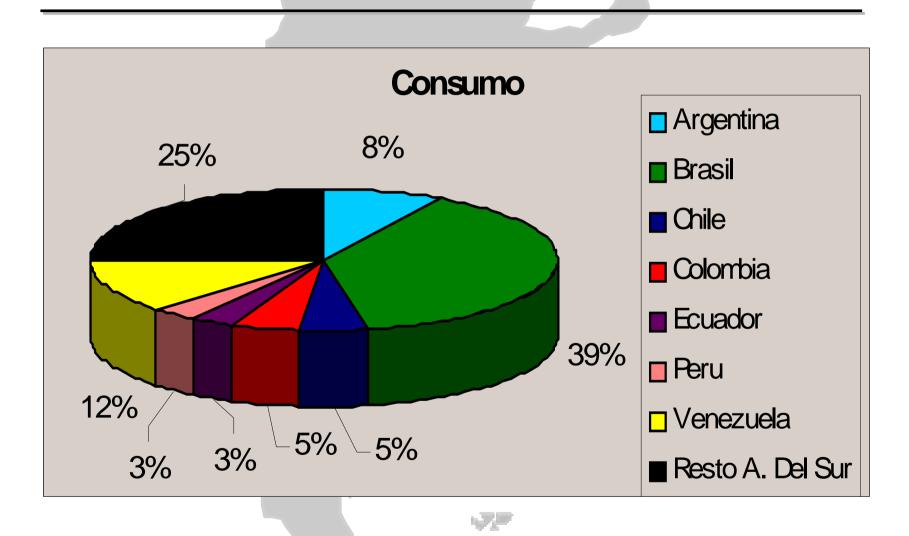
Producción de Petróleo América del Sur





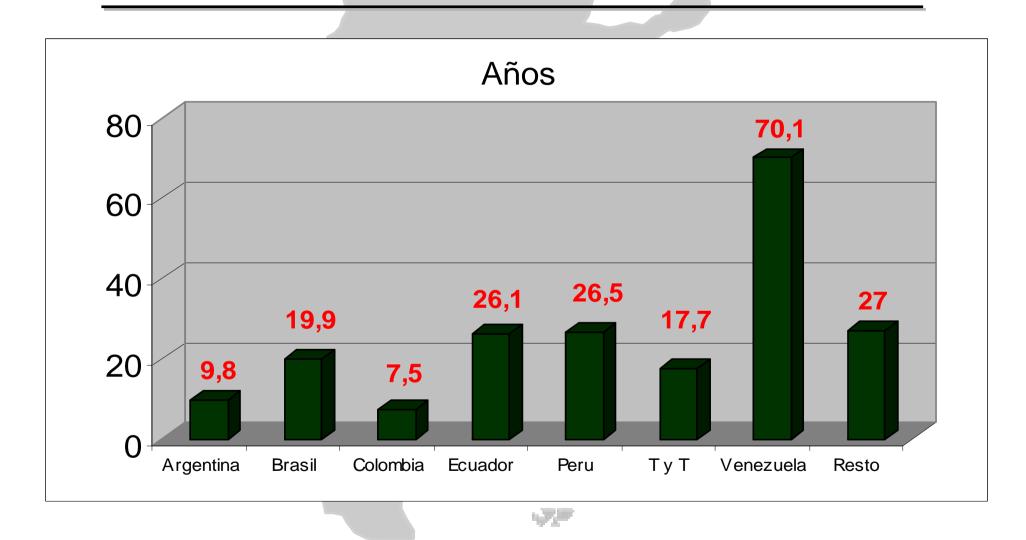
Consumo de Petróleo América del Sur





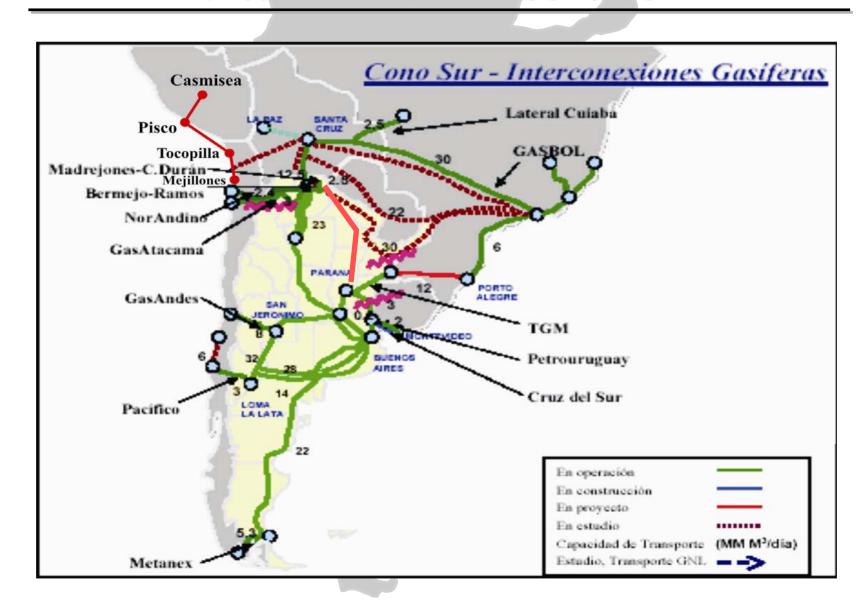
Reservas vs Producción de Petróleo Horizonte. Año 2004.





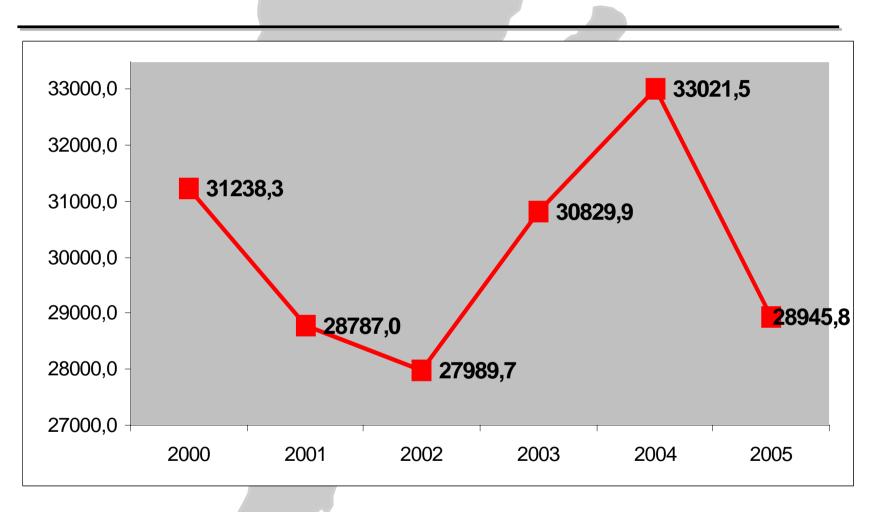


Interconexiones Gasíferas



Evolución Consumo de Gas Natural



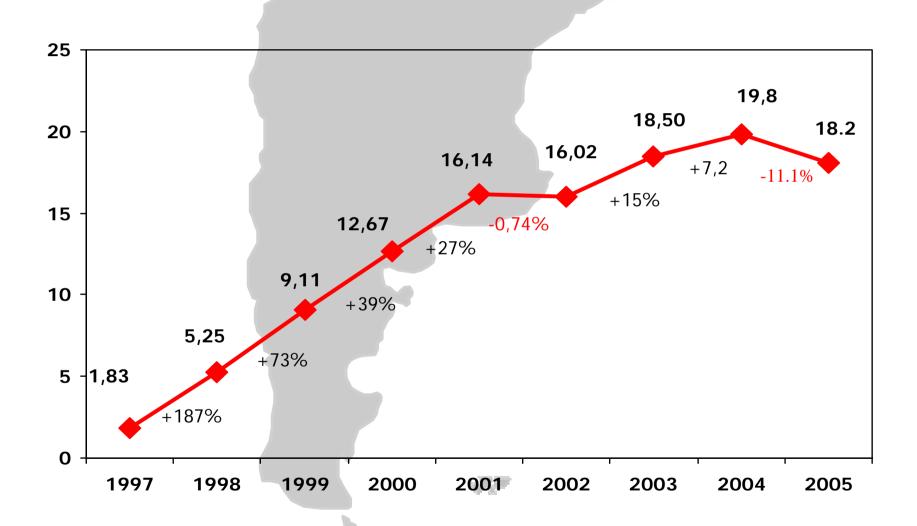


Fuente: ENARGAS

Datos en miles de m3 a 9300 Kcal.

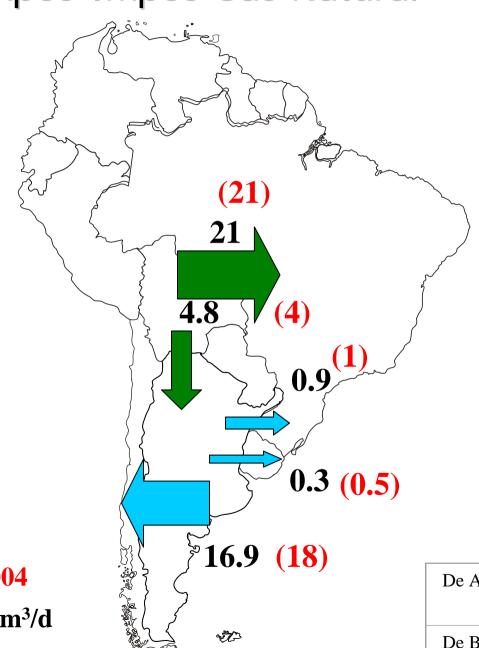


Exportaciones de Gas Natural Millones de M3/día



Expos-Impos Gas Natural



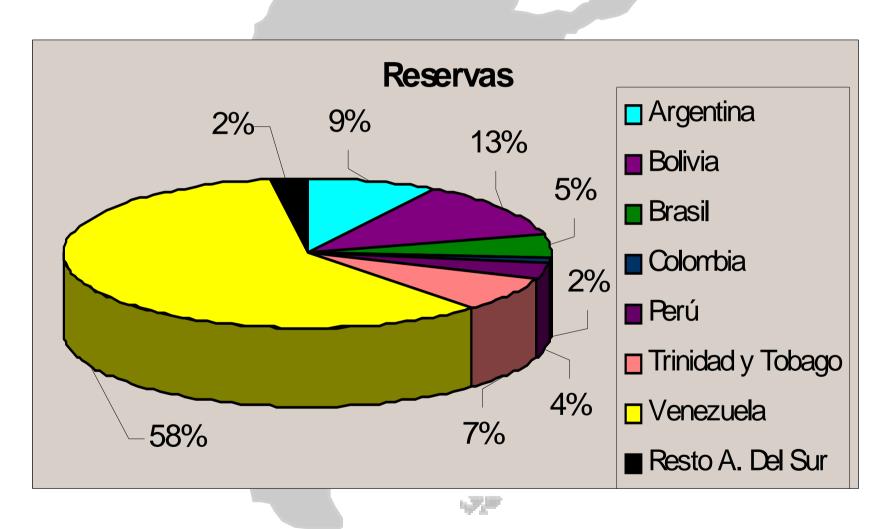


- •En rojo datos de 2004
- •Cantidades en MMm³/d
- •Año 2005

De Argentina	
De Bolivia	

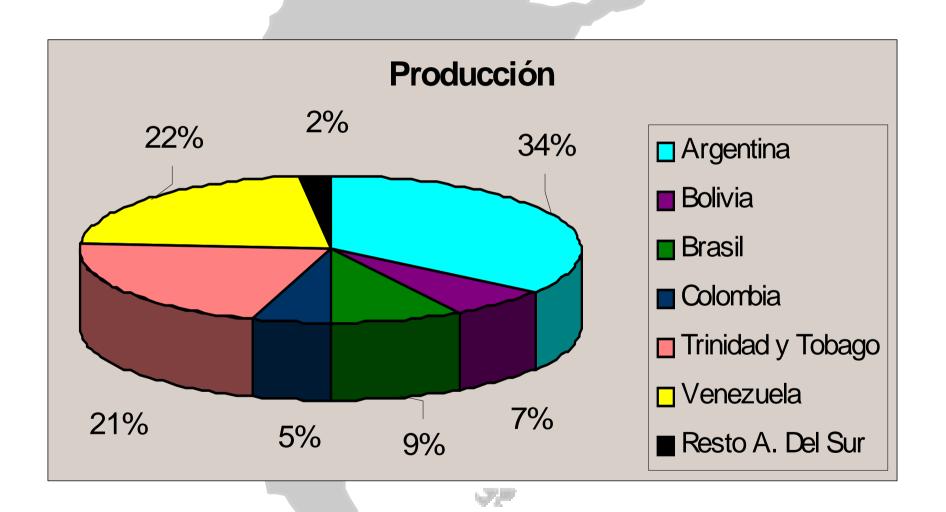
Reservas de Gas Natural América del Sur





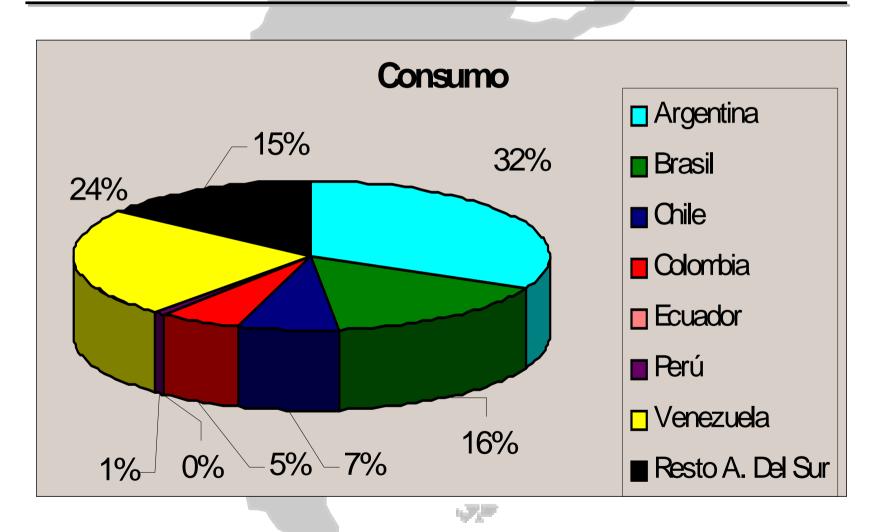
Producción de Gas Natural América del Sur





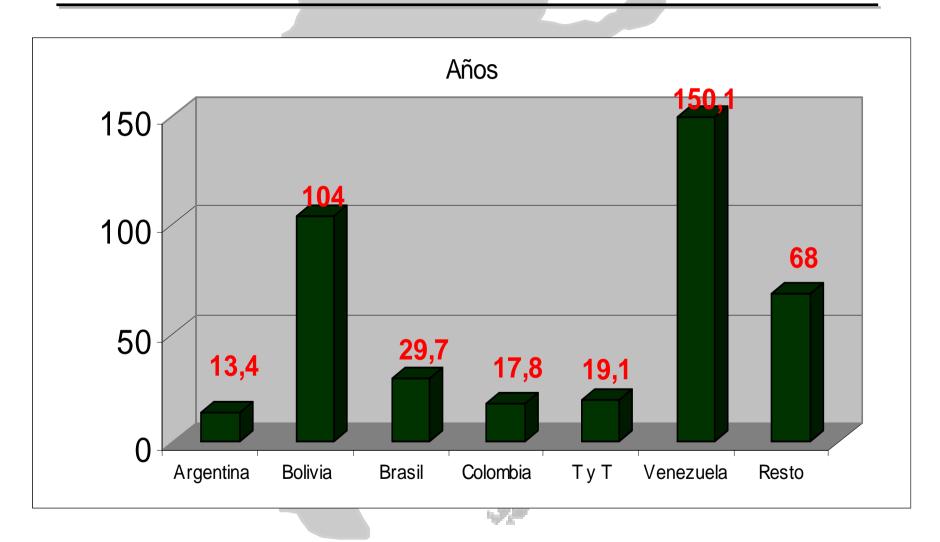
Consumo de Gas Natural América del Sur





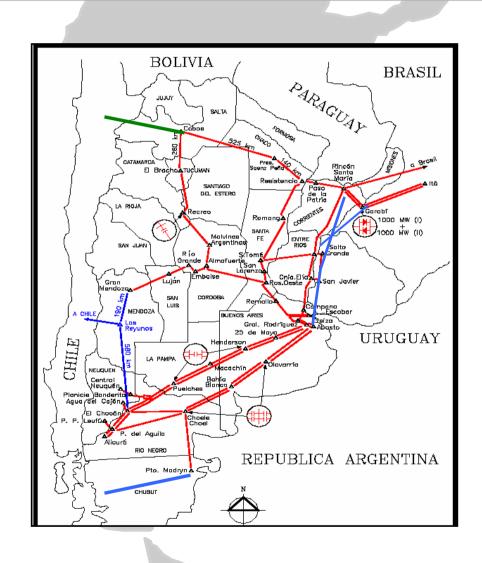
Reservas vs Producción de Gas Natural Horizonte. Año 2004.





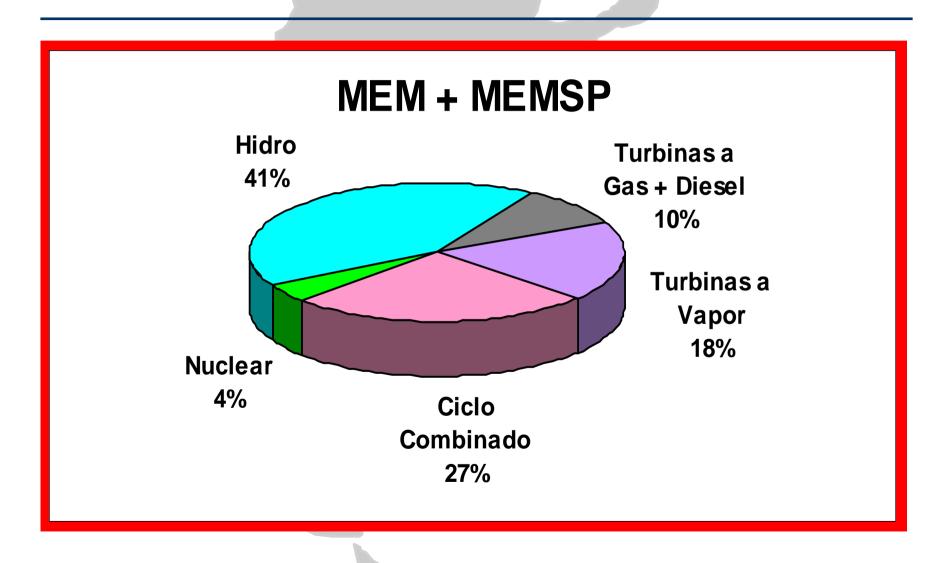


Interconexiones Eléctricas



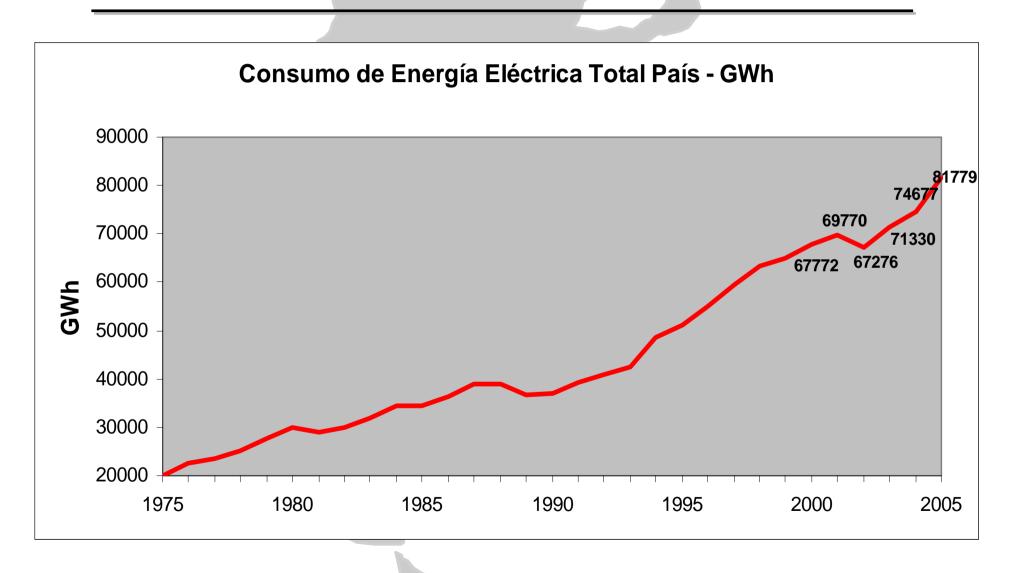
Capacidad Instalada (a Diciembre 2005).







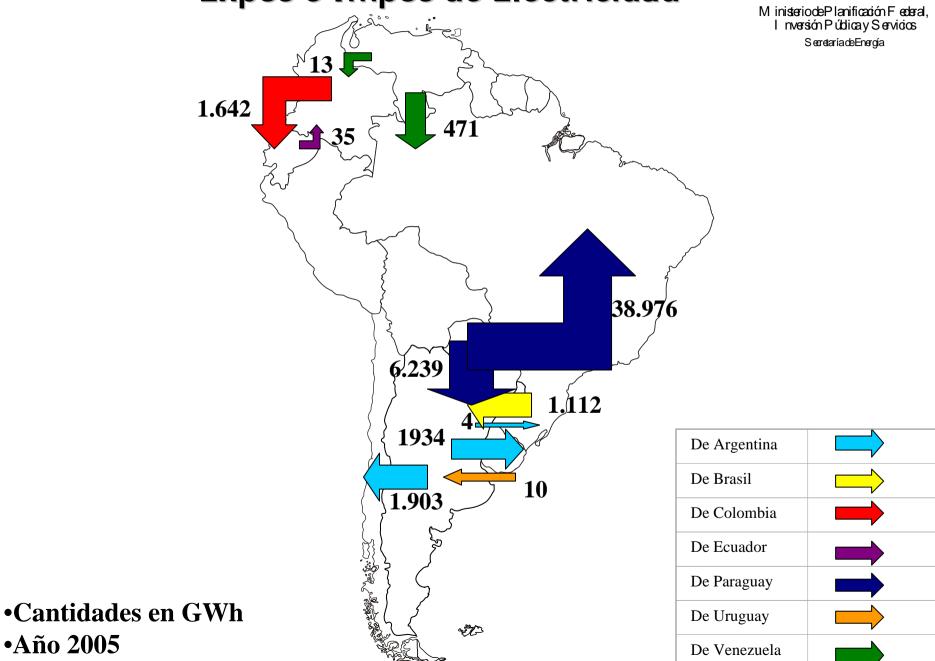
Evolución de la Demanda Eléctrica



Expos e Impos de Electricidad

•Año 2005





Mercosur Ampliado Reservas de Hidrocarburos 2004



País	Gas Natural (probadas)	Petróleo
	millones m ³	millones barriles
Argentina	610.000	2.300
Bolivia	890.000	490
Brasil	330.000	11.200
Chile	44.000	30
Paraguay	0	0
Perú	250.000	900
Uruguay	0	0
Venezuela	4.220.000	77.200

Fuente: BP Statistical Review 2005 - Repsol YPF.

Mercosur Ampliado Producción M inisteriode Planificación F ederal, I nversión Públicay S ervidos Hidrocarburos. 2004.



País	Gas Natural (mill. m ³)	Petróleo (bbl/d)
Argentina	44.900	756.000
Bolivia	8.500	41.000
Brasil	11.100	1.542.000
Chile	1.240	18.500
Paraguay	0	0
Perú	1.890	93.000
Uruguay	0	0
Venezuela	28.100	2.980.000

Fuente: BP Statistical Review 2005 - Repsol YPF.

Bbld: Barriles diarios







País	Gas Natural (mill. m³)	Petróleo (bbl/d)
Argentina	37.900	393.000
Bolivia	1.020	53.000
Brasil	18.900	1.830.000
Chile	8.200	232.000
Paraguay	0	28.000
Perú	900	153.000
Uruguay	250	32.000
Venezuela	28.100	577.000

Fuente: BP Statistical Review 2005 - Repsol YPF.

Bbld: Barriles diarios







	1 20	2004		
	20	04		
País	MW	GWh		
Argentina	28.184	100.281		
Bolivia	1.379	4.542		
Brasil	90.733	378.451		
Chile	10.367	51.640		
Colombia	13.399	50.291		
Ecuador	3.494	12.585		
Paraguay	8.116	51.858		
Perú	6.016	24.267		
Uruguay	2.106	5.849		
Venezuela	22.274	104.019		

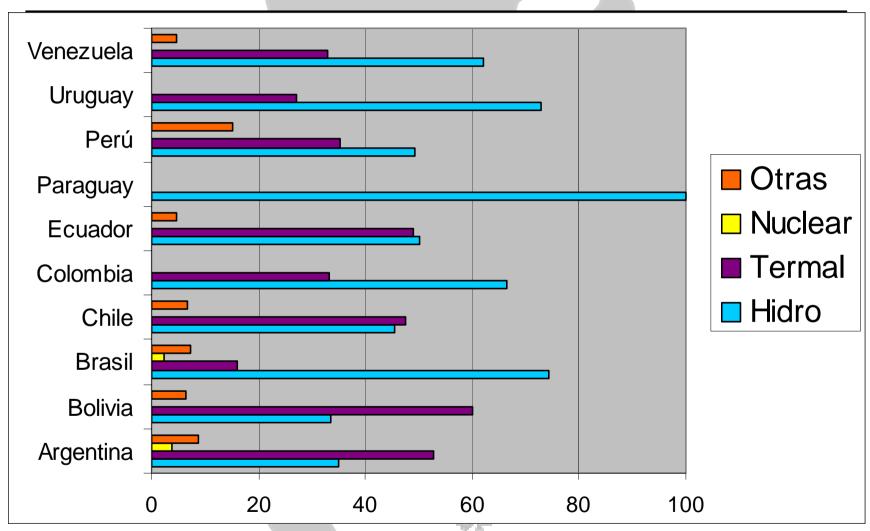


Demanda Máxima de Potencia. 2004

País	Demanda Máxima		
Argentina	15.032 MW		
Bolivia	750 MW		
Brasil	56.795 MW		
Chile	7.132 MW		
Colombia	8332 MW		
Ecuador	2.401 MW		
Paraguay	1.241 MW		
Perú	3.131 MW		
Uruguay	1.449 MW		
Venezuela	13.807 MW		

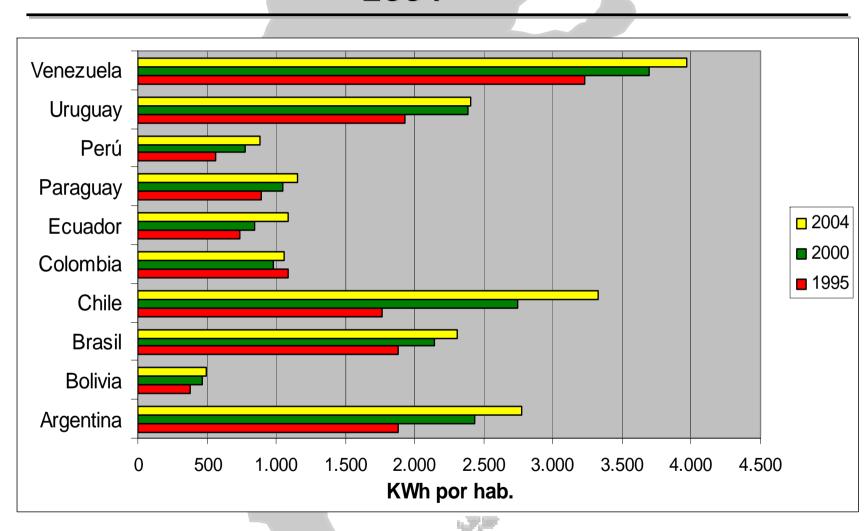
Potencia Instalada en % 2004





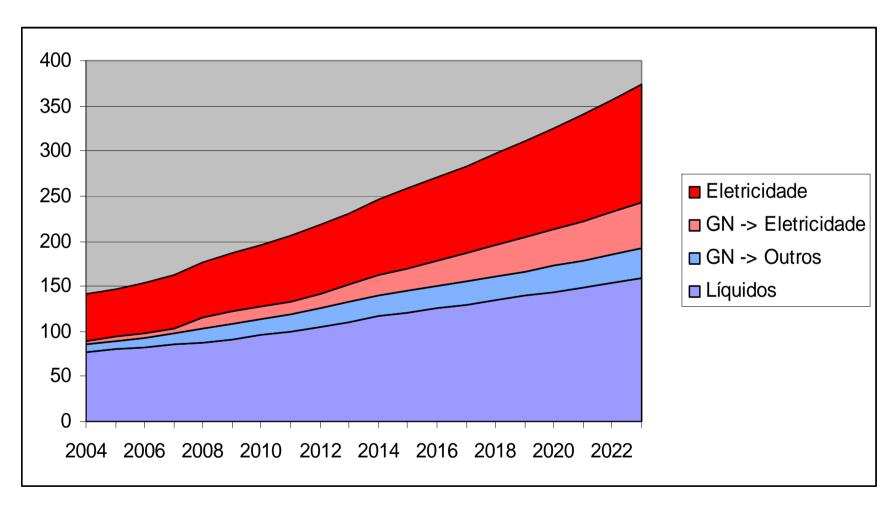
Energía Consumida por Habitante 2004





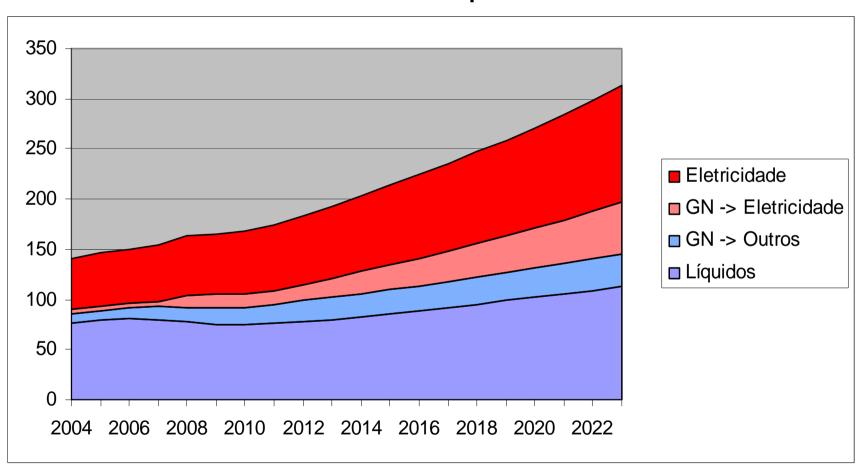


Previsão da Demanda de Energia TEP milhões – Cenário Sustentado - Brasil



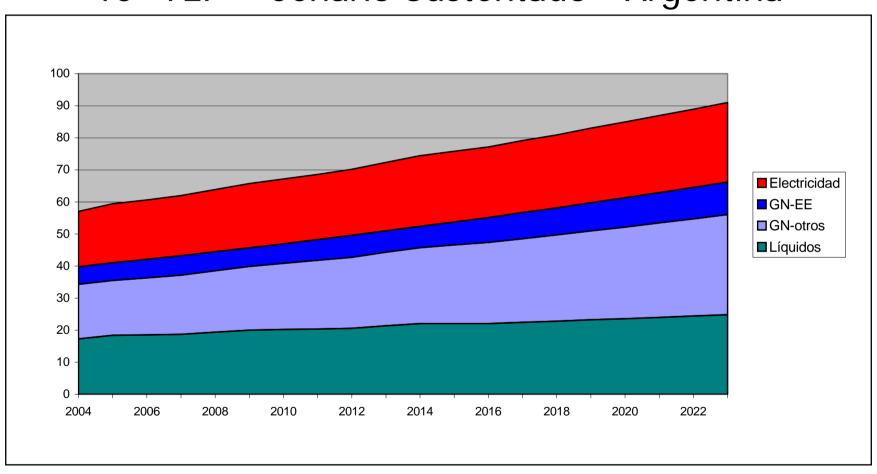


Previsão da Demanda de Energia TEP milhões – Cenário Stop and Go - Brasil



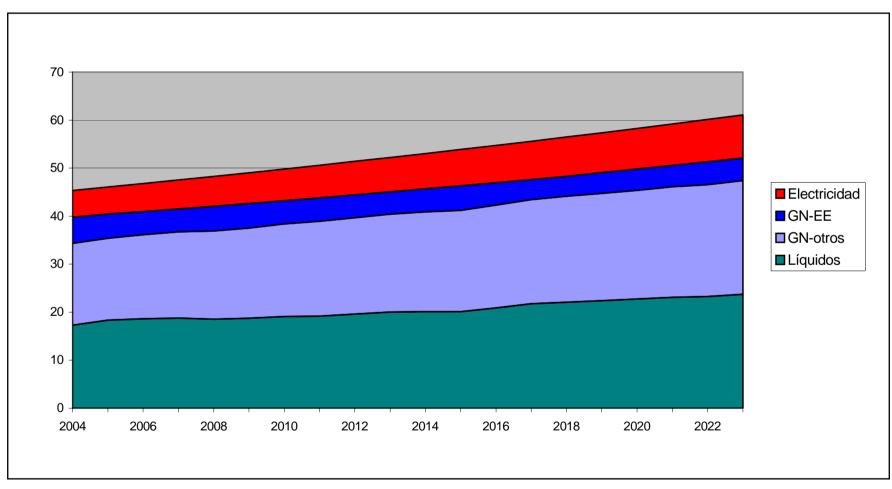


Previsão da Demanda de Energia 10⁶ TEP – Cenário Sustentado - Argentina





Previsão da Demanda de Energia 106 TEP- Cenário Stop and Go - Argentina



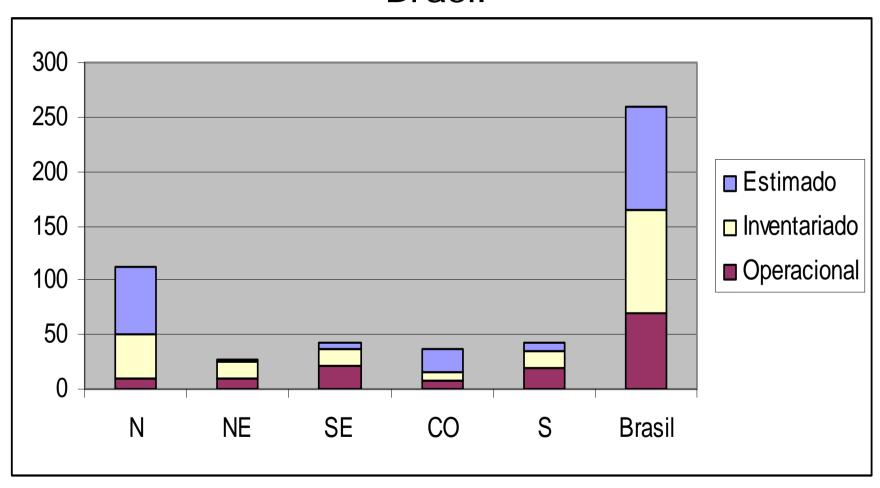


Demanda Eletricidade (D % a.a.)

	Brasil		Argentina	
	sustentado	SG	sustentado	SG
2003-08	5,1	3,5	5,1	3,5
2008-13	5,1	4,3	5,1	3,5
2013-18	4,9	3,9	5,1	3,5
2018-23	5,0	3,9	5,1	3,5

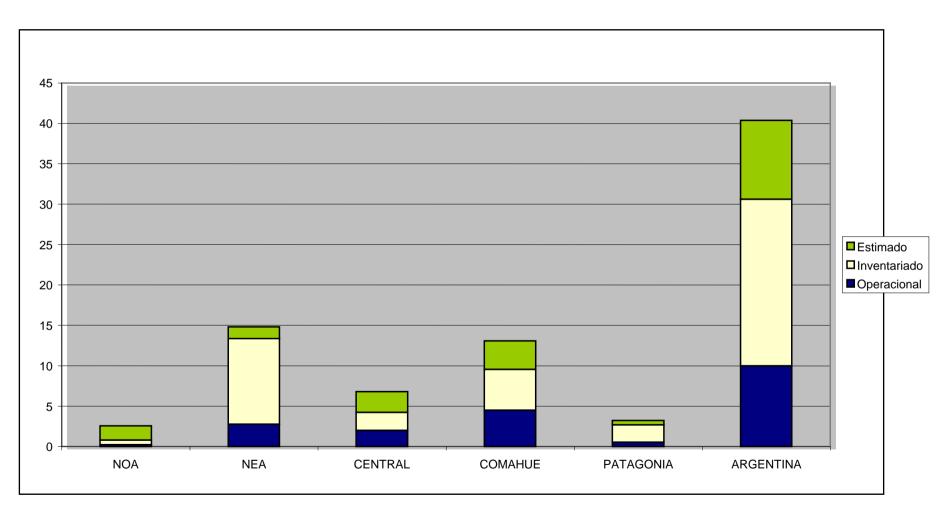


Potencial Hidrelétrico (GW) Brasil



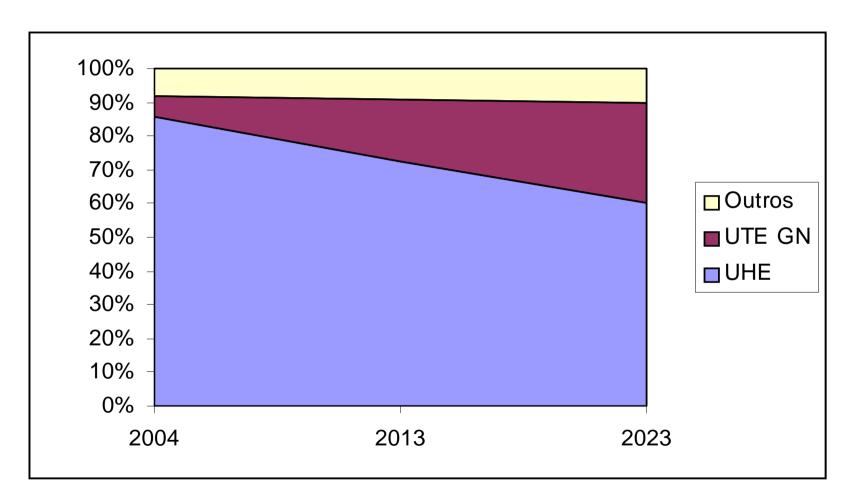


Potencial Hidrelétrico (GW) Argentina



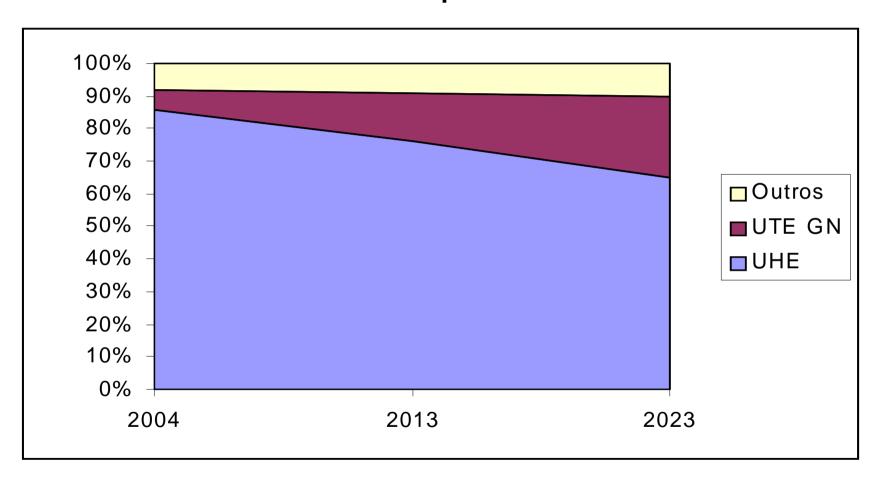


Estrutura da Geração de EE Brasil Sustentado





Estrutura da Geração de EE Brasil Stop and Go



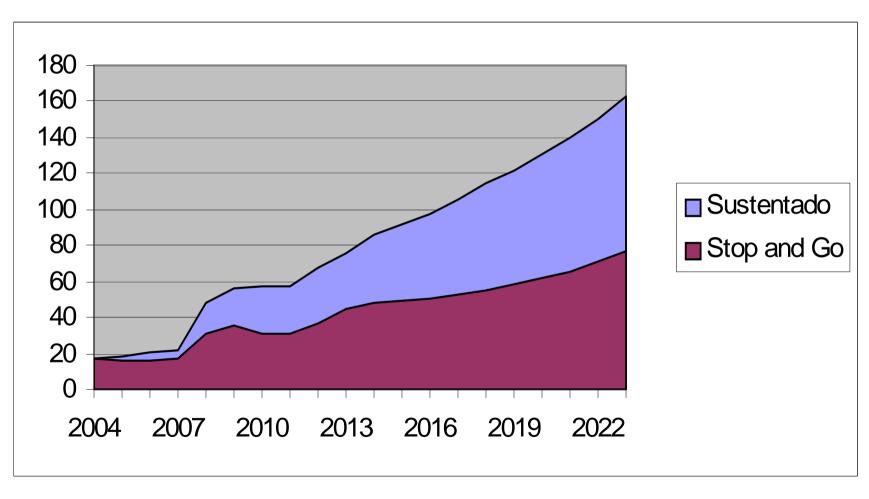


Estrutura da Geração de EE Argentina Sustentado





Produção GN Brasil (milhões m³/dia)



Produção GN Argentina (Bilhões m³/ano) Sustentado



