

BOLIVIA

**PRIMERA
POTENCIA
ENERGETICA**

EN EL CONO SUR

RIQUEZAS DE BOLIVIA

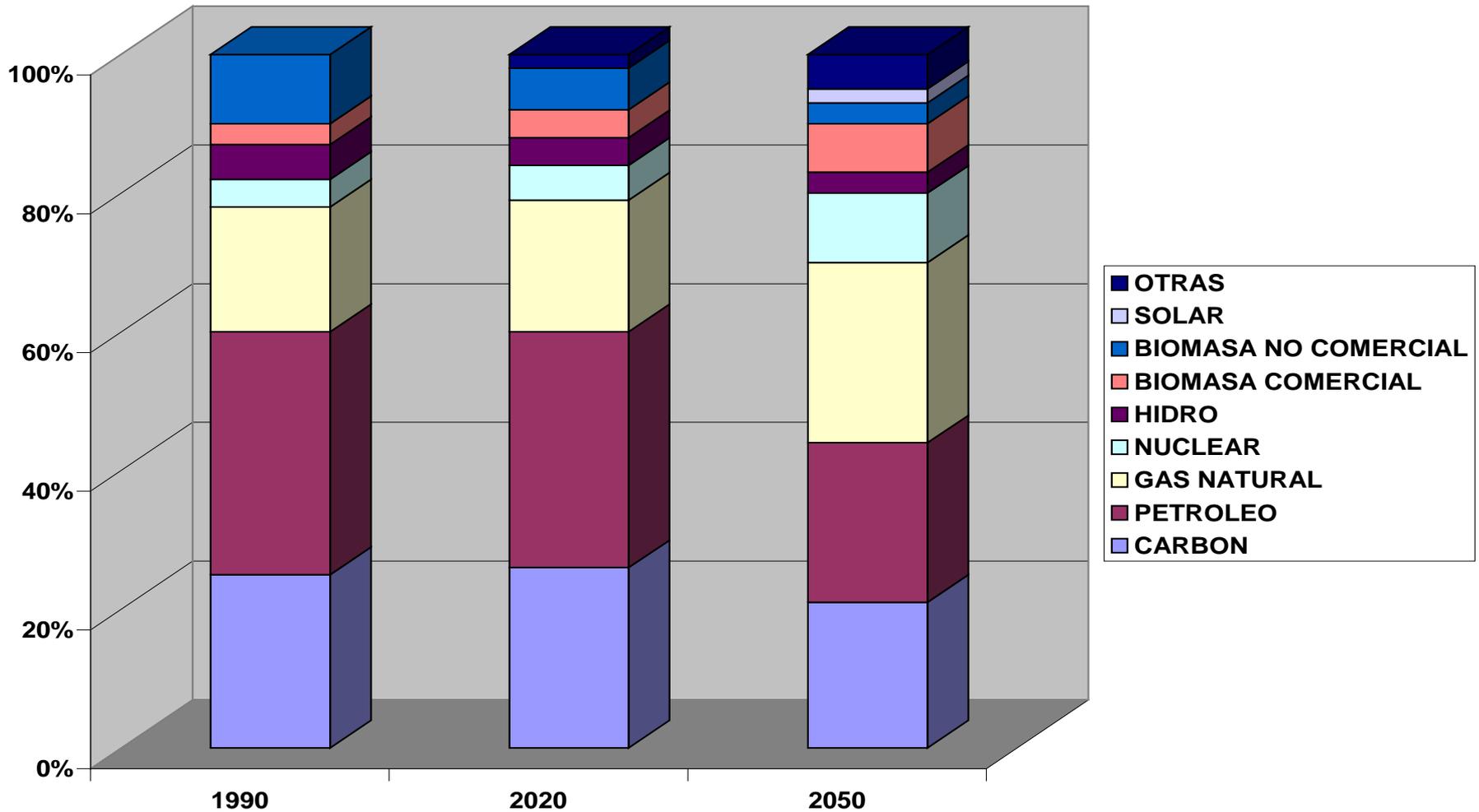
- **Productor de zinc, plata, hierro, oro, cuero**
- **Cuarto productor de estaño**
- **Sexto de tungsteno**
- **Tercer productor mundial de antimonio**
- **Primer productor mundial de castaña**
- **Quinto productor mundial de soya**
- **Potencial maderero tropical: 18% de la producción mundial**

- **POTENCIA ESTRATEGICA DE GAS**

LA “ERA DEL GAS”

CIFRAS Y DATOS

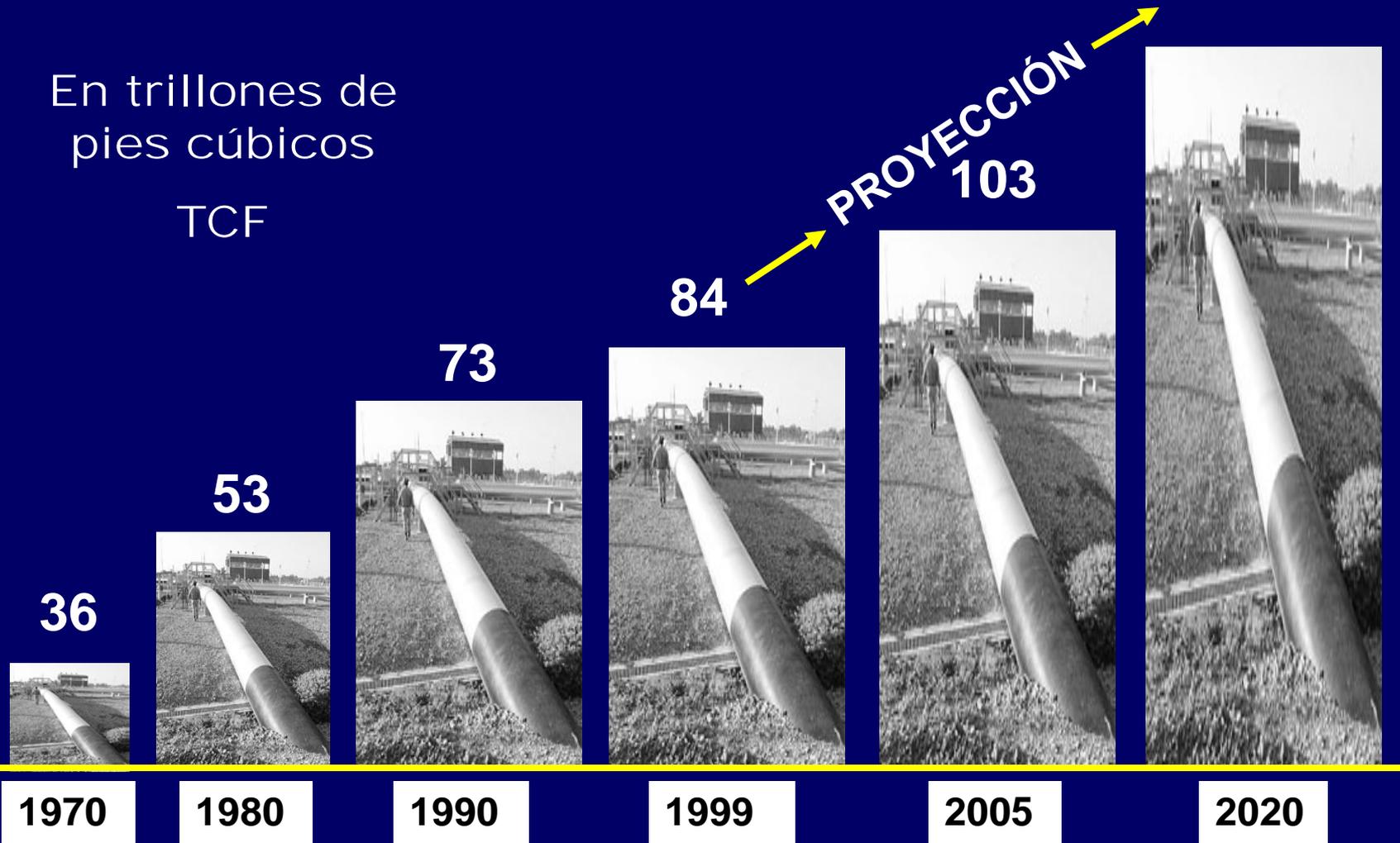
Participación de energéticos en suministro de energía primaria



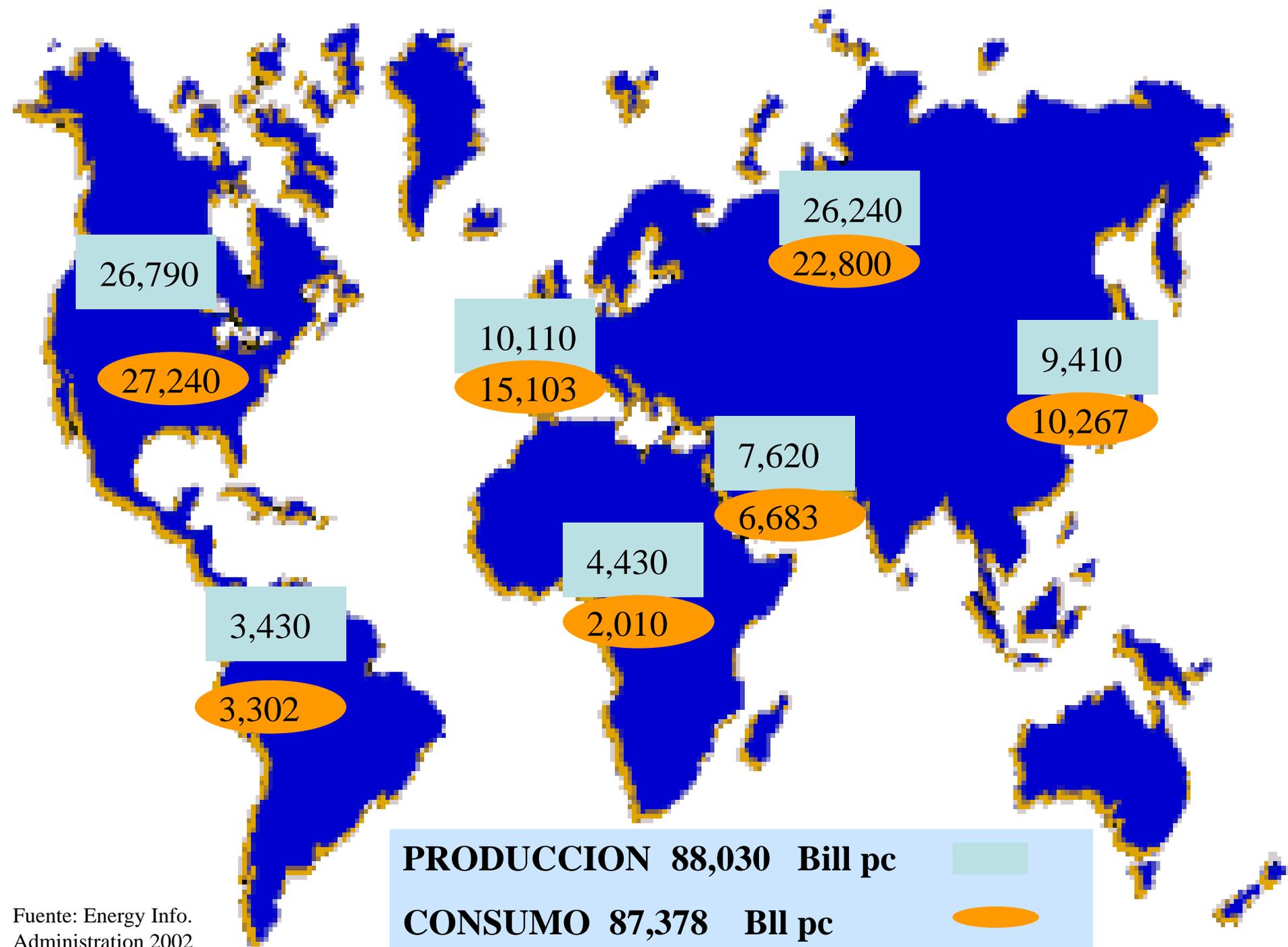
EL CONSUMO DE GAS NATURAL EN EL MUNDO SE HA TRIPLICADO EN LOS ULTIMOS 30 AÑOS

En trillones de
pies cúbicos

TCF



Fuente: Internacional Energy Outlook 2001



Fuente: Energy Info.
Administration 2002

LA RESERVAS DE GAS EN AMERICA LATINA



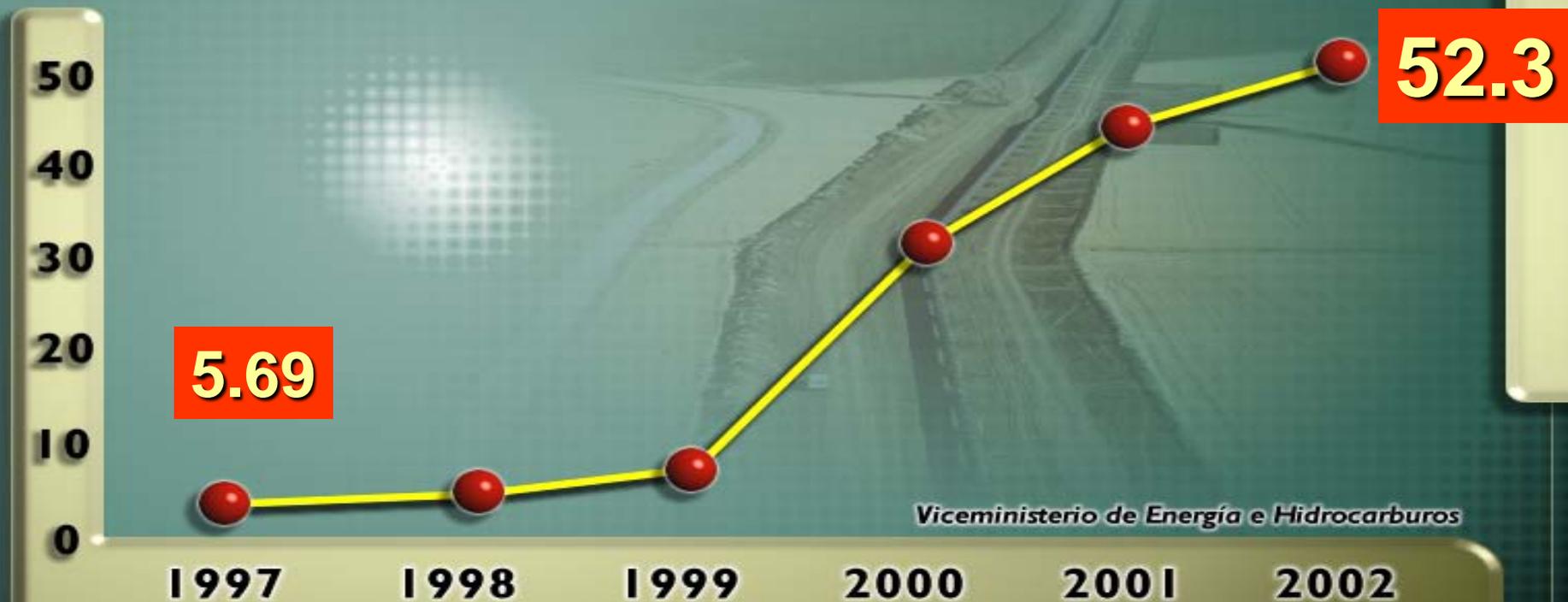
Fuente:
Internacional
Energy
Outlook, enero
2002

“Crecen” las reservas de gas

Bolivia: Reservas Probadas

TCF

GAS NATURAL



Viceministerio de Energía e Hidrocarburos

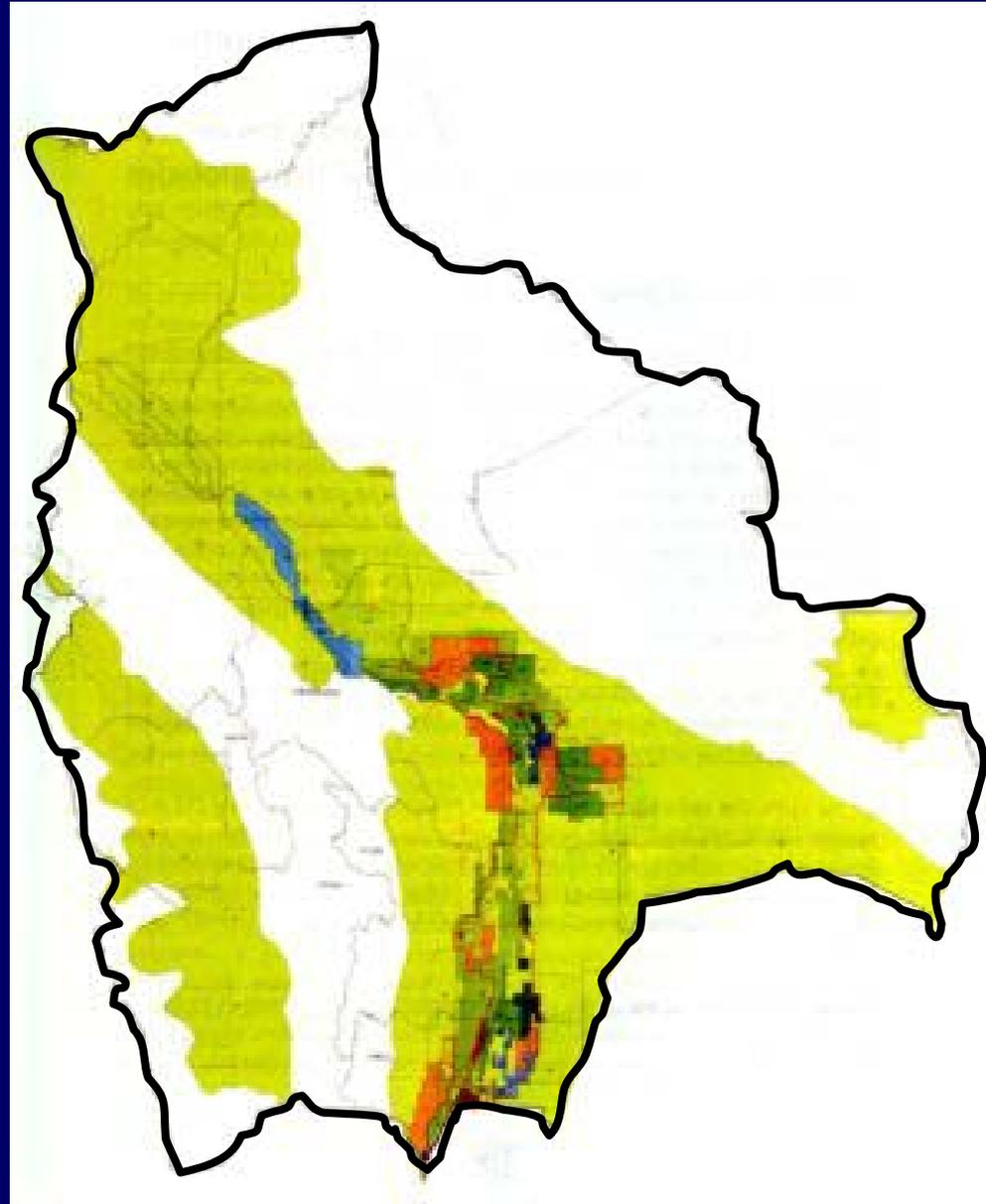
BOLIVIA RICA EN HIDROCARBUROS

Reservas de gas

52,3 TCF

Reservas de Petróleo

**929,16 millones de
barriles**



LNG

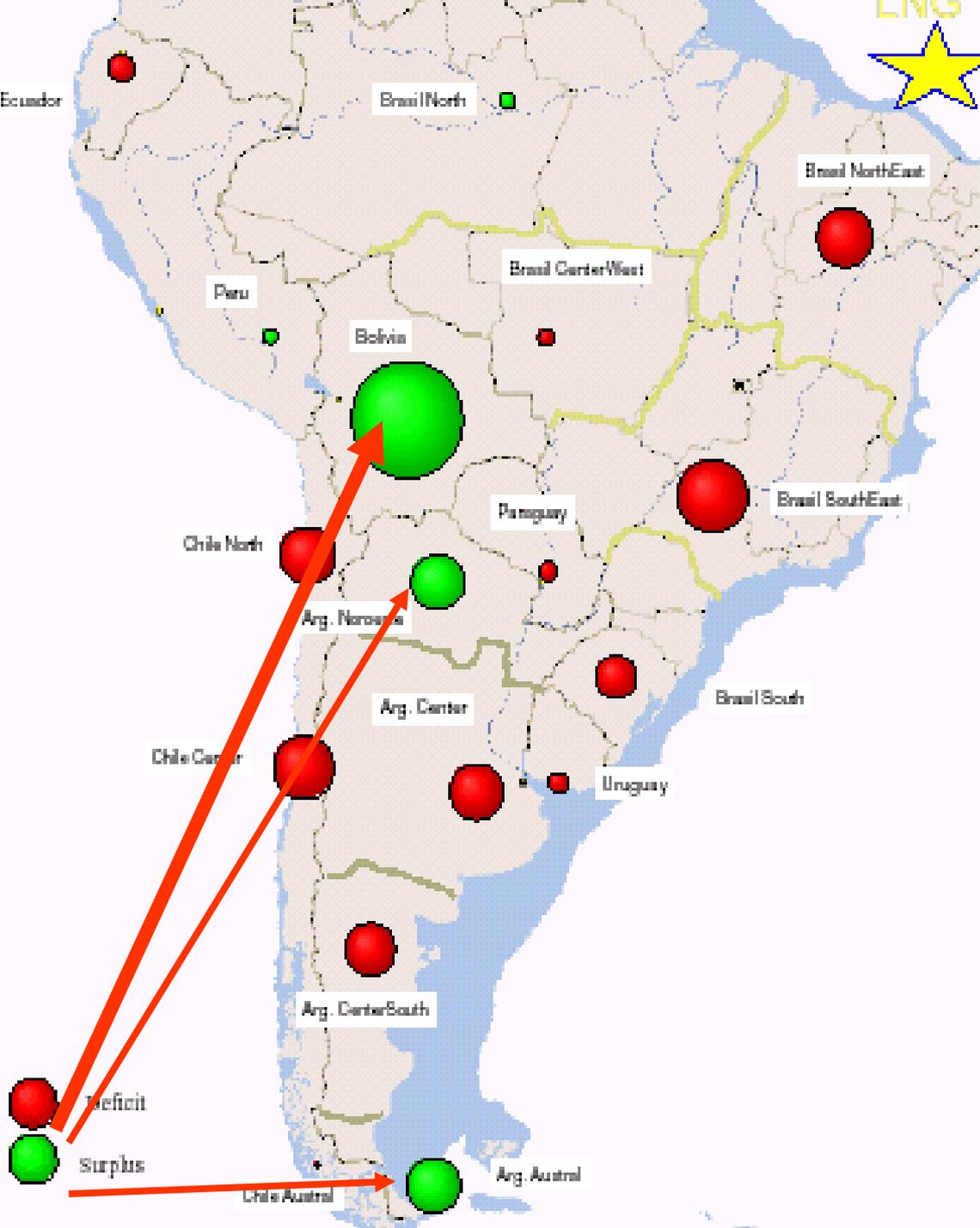


Bolivia:

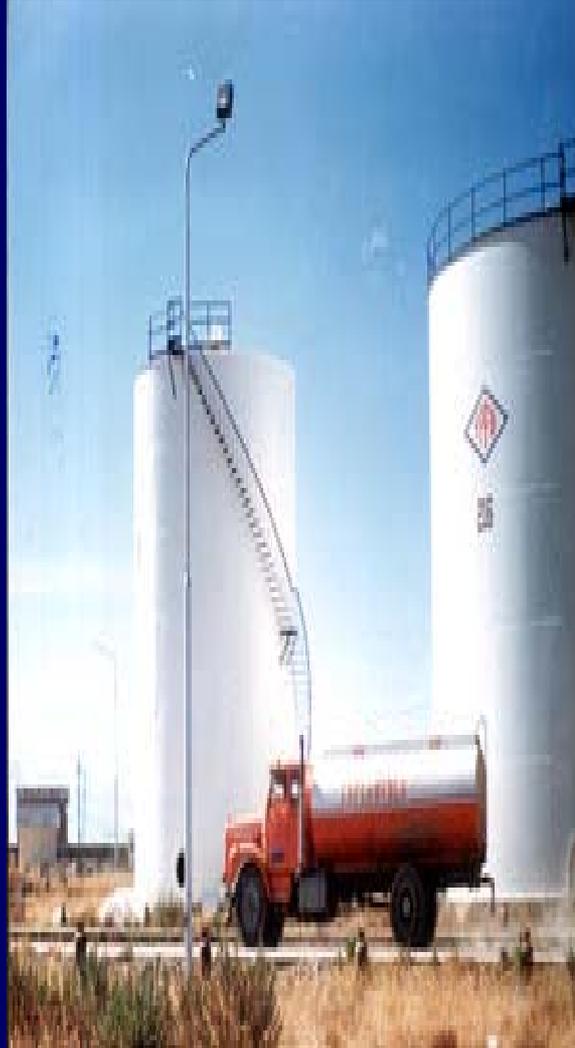
“Nueva potencia energética en Latinoamérica”

Mapa de las regiones con exceso y con déficit de Gas a partir del 2010

Consultores Patrick Cayrade en el tercer congreso Latinoamericano en Santa Cruz

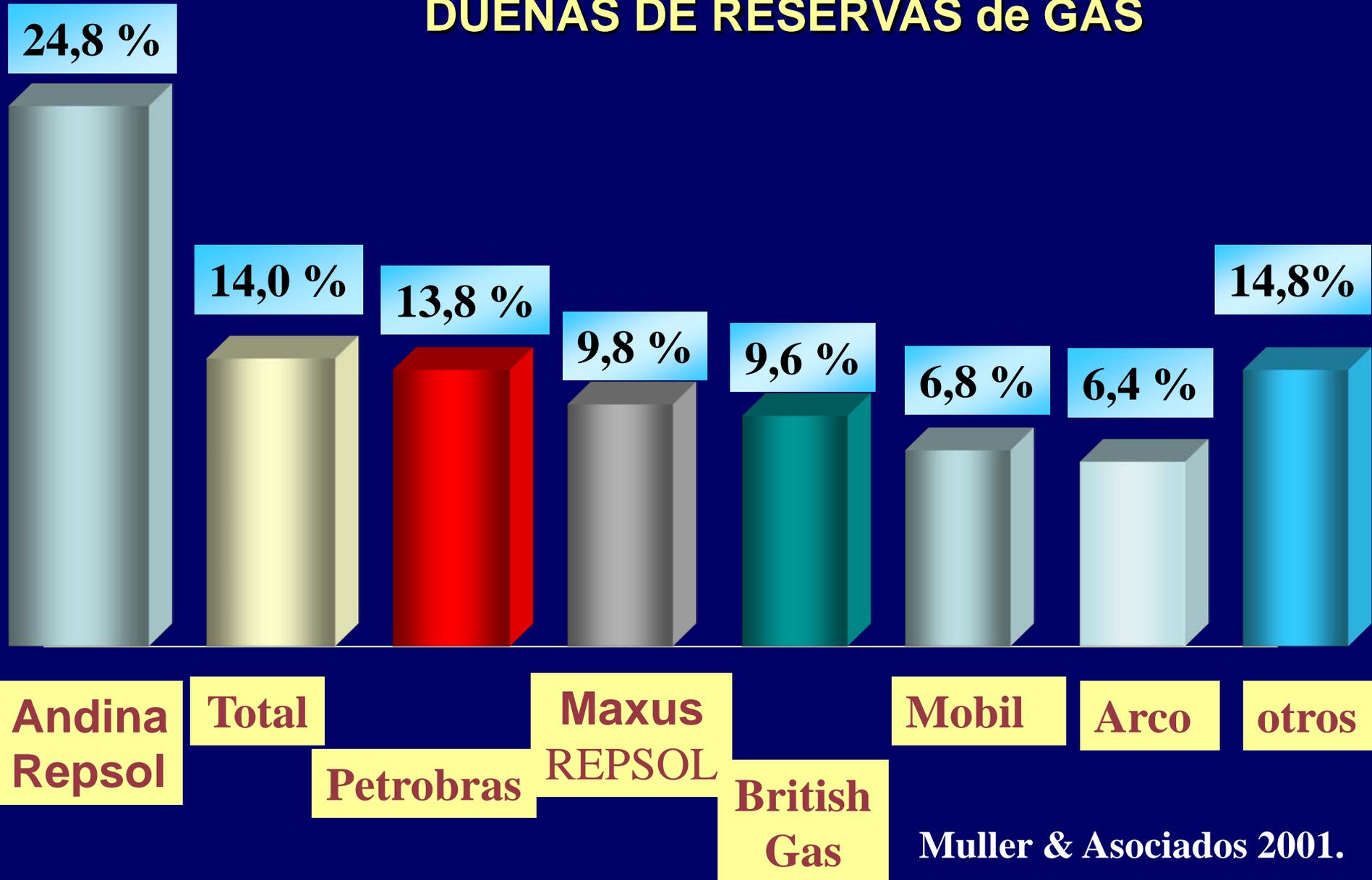


Ya no somos dueños



COMPANIAS TRANSNACIONALES

DUEÑAS DE RESERVAS de GAS



NUEVO MARCO LEGAL

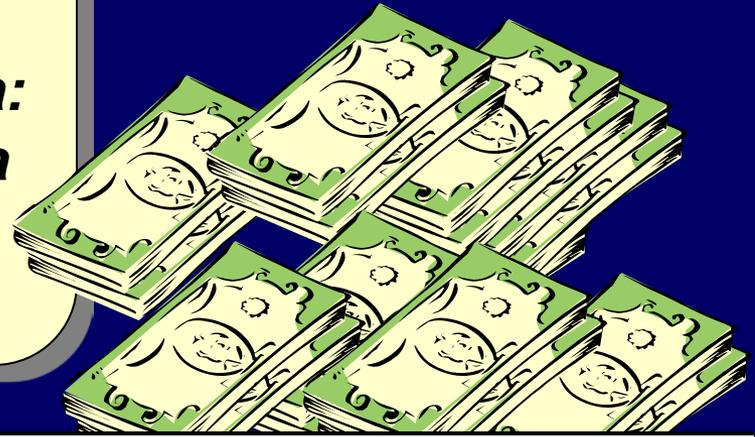
- **Ley de Hidrocarburos**
- **DS 24806**



**Por reclasificación de campos se perdió
1.212 millones de dólares en 5 años**

**Por entregar las reservas de “yapa” a las transnacionales
se perdió \$us. 1.940.000 mill. de dólares**

“La rentabilidad en la industria del petróleo y gas en Bolivia es sumamente alta: por cada dólar invertido, una empresa petrolera gana 10 dólares”



**Roberto Maella,
ejecutivo de REPSOL
YPF en Bolivia**

**LA MANIOBRA
DE LA VENTA
DE “GAS A
EE.UU.”**

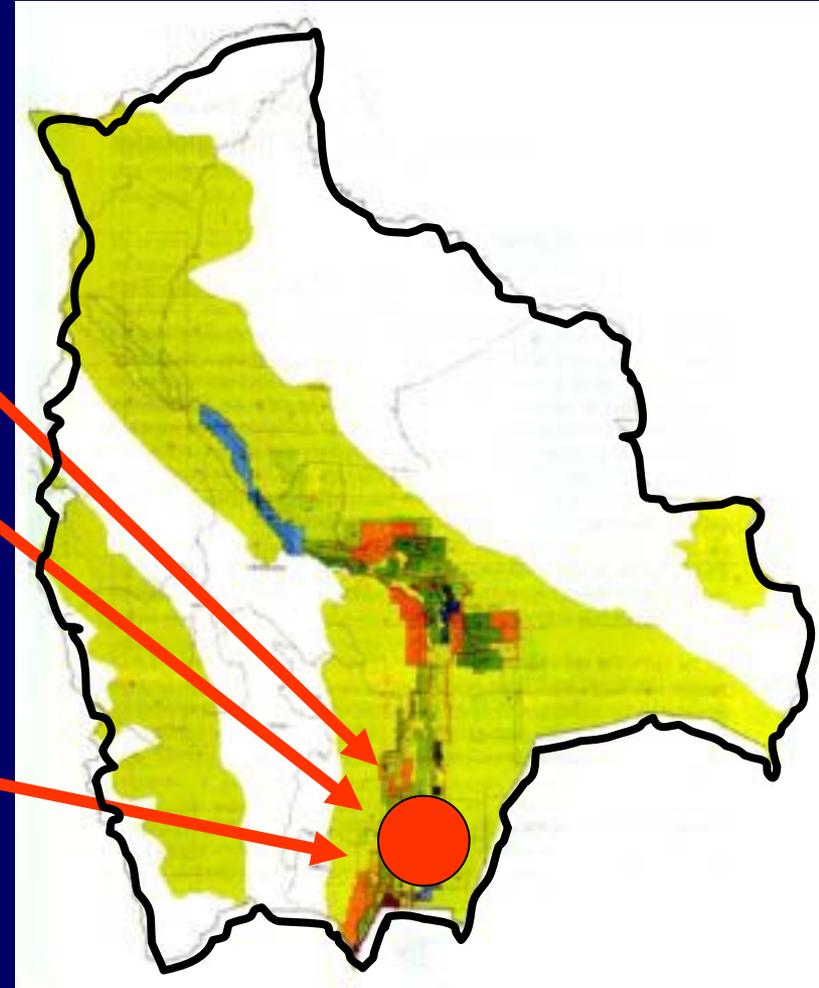
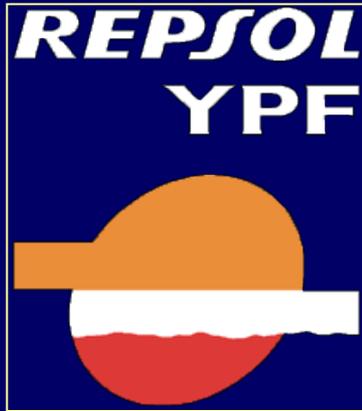
**Exportar gas a
EE.UU
(via México)**

Puerto chileno

**Inversión de
6450 millones
de dólares**



Campo MARGARITA



**Consorcio petrolero
Pacific LNG**

Gobierno Boliviano:

“El proyecto es una mina de oro”

“Triplicará los ingresos actuales para Bolivia”

“Se prevé un ingreso anual adicional de \$us. 300 millones”

(Energypress: junio del 2002)



Ingresos generados por la venta del gas a EE.UU.

presidente de BG Bolivia, Edward Miller.



1000 Millones de dólares /año

Ganancias para las Transnacionales

18% de impuestos del valor en boca de pozo para Bolivia

11%

Departamento productor (Tarija)

1%

Departamentos no Productores

6%

TGN

Proyección de ingresos por venta de GAS

Fuente: Gobierno Quiroga: "Política de Estado sobre la utilización del Gas Natural" – junio 2002

PROYECTO /	TOTAL (11% 1% 6% 13% Y 19%)																			
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	TOTAL
MERCADO EXTERNO	56,30	102,93	131,68	164,40	161,32	200,10	201,60	231,62	231,59	232,56	232,53	232,39	232,36	232,37	232,28	232,24	232,20	232,15	232,11	3.804,72
GASODUCTO BOLIVIA - BRASIL	54,76	85,34	113,86	139,98	136,32	130,63	130,98	150,42	150,40	150,39	150,37	150,23	150,23	150,23	150,18	150,16	150,13	150,11	150,08	2.700,84
LNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,70	49,70	50,72	50,71	50,70	50,69	50,68	50,67	50,66	50,65	50,64	50,63	50,62	50,60	707,41
ARGENTINA (MADREJONES)	1,54	6,49	6,61	6,49	6,28	6,04	6,04	6,05	6,05	6,05	6,04	6,04	6,04	6,04	6,04	6,04	6,04	6,04	6,04	111,80
QUIABA	0,00	11,10	11,21	17,93	18,72	13,82	14,98	16,43	16,42	16,42	16,42	16,42	16,41	16,41	16,41	16,40	16,40	16,40	16,39	284,68
MERCADO INTERNO	20,45	21,72	22,84	21,68	20,01	19,80	18,67	18,35	18,72	19,11	19,51	19,93	20,36	20,81	21,24	21,66	22,07	22,46	22,85	1.161,43
CONSUMO INDUSTRIAL Y DOMESTICO	20,45	21,72	21,39	18,64	15,66	12,14	9,02	9,55	9,94	10,34	10,75	11,18	11,62	12,09	12,56	13,03	13,50	13,96	14,42	262,73
GTL	0,00	0,00	0,00	0,00	32,33	30,45	30,45	31,05	31,04	31,04	31,03	31,02	31,02	31,01	31,00	30,99	30,98	30,97	30,96	465,40
PETROQUIMICA - FERTILIZANTES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,48	6,48	6,61	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	92,14
TERMOELECTRICA SAN IGNACIO	0,00	0,00	1,46	1,43	1,38	1,30	1,30	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	22,89
TERMOELECTRICA TARJA	0,00	0,00	0,00	21,41	20,64	19,43	19,43	19,82	19,81	19,81	19,81	19,80	19,80	19,80	19,79	19,78	19,77	19,76	19,75	318,47
TOTAL RECAUDACION	76,75	124,65	154,52	206,08	231,32	269,89	268,27	299,97	300,31	301,67	302,04	302,32	302,72	303,18	303,56	304,01	304,47	304,95	305,46	4.966,15

50 millones de dólares

INTERESES Y ESTRATEGIAS DE EMPRESAS TRANSNACIONALES

Problemas Energéticos e Hídricos de Chile



Chile quema carbón y petcoke para generar electricidad

Importa 30 mill. de ton. carbón y petcoke de Colombia, Indonesia, Australia, EE.UU. y otros países



CARBON



- El norte Chileno requiere 20.000 Lts/seg. de agua.
- 60% de las fuentes de energía es agua y 40% gas y diesel.

Chile: 30% del COBRE-mundo
NEGOCIO de 7000 millones de
dólares - año

66% -
transnacionales

34% - CODELCO

Impuestos:
50 millones
de dólares

Impuestos:
400 millones de
dólares

CHILE NECESITA DESESPERADAMENTE GAS BOLIVIANO



Porque las reservas
Argentinas sólo
durarán 12 años





Chile no posee gas natural, ni petróleo suficiente, e importa el 82% del gas y 74% del petróleo que consume de Argentina

1994

BOLIVIA negociaba con Chile la construcción de un nuevo gasoducto que permitiría que Bolivia venda, por lo menos, cuatro millones de metros cúbicos de gas natural por día a su vecino”

EL DISEÑO FINAL DE GAS A CHILE YA ESTABA EN 1994

“El gasoducto se dividirá en tres ramales que conectarán el gasoducto a los puertos del Norte chileno de Tocopilla, Mejillones y Antofagasta“



LA MARAÑA DE INTERESADOS EN EL GAS BOLIVIANO

“GAS ATACAMA”

- CMS Energy - 40%
- ENDESA - 40%
- PLUSPETROL Energy - 16% (con capital en un 45% de REPSOL)
- **REPSOL - 4%**

SEMPRA Energy

Subsidiaria de ENRON, compró “Chilquintana” de Chile

Vicepresidencia de ENERGAS – Chile

Provee gas de Argentina: Repsol-YPF, BG y BP

REPSOL,
British Gas y
British Petroleum

Inversiones en transporte y distribución de gas y energía en la región

PACIFIC LNG

Relación con BBVA (principal accionista de REPSOL), y grupos “nacionales”, como es el Grupo Luksic de Chile.

Generación y distribución de energía CHILE

- **Sempra Energy, AES Corp. y CMS Energy** (Estados Unidos)
- **Endesa-REPSOL** (España),
- **Tractebel** (Bélgica),



San Cristobal, campo minero más importante del mundo de plata, zinc y plomo, que desde enero del 2003 ganará anualmente 450 millones de dólares (por 17 años)

**“GAS Atacama”
abastecería - con gas
boliviano - de 50 a 80
MW de energía eléctrica
por año a San Cristóbal**



REPSOL, ENDESA Y CMS ENERGY

RED DE INTERESES

- Los ejecutivos de estas empresas y sus socios financieros (**Deutsche Bank, Citigroup, Fortis, JP Morgan Chase, Banco BBVA, Banco BSCH**), relación con dirigentes políticos y privados muy poderosos en Europa y Estados Unidos ;

LOS GOBIERNOS DEL MUNDO

- **Trilateral Commission (TR),**
- **El Carlyle Group,**
- **Council on Foreign Relations (CFR),**
- **Bilderberg Group (BG),**
- **Instituto de las Américas**
- **Sociedad de las Américas**



AMERICA VISTA DE NOCHE

Fuente: NASA