



ASOCIACION DIRIGENTES DE EMPRESA

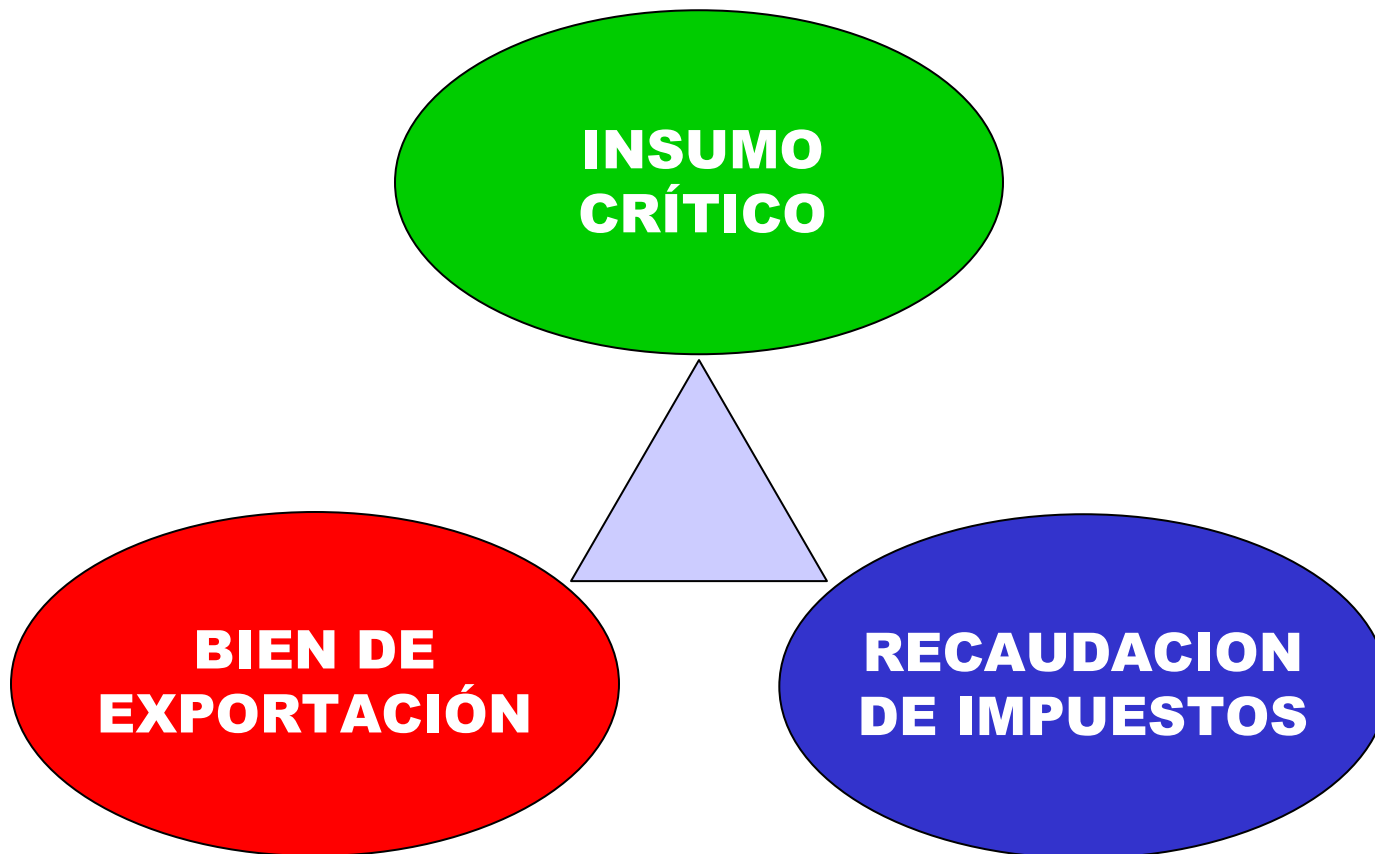
FORO ECONOMICO EMPRESARIO

21/11/2005

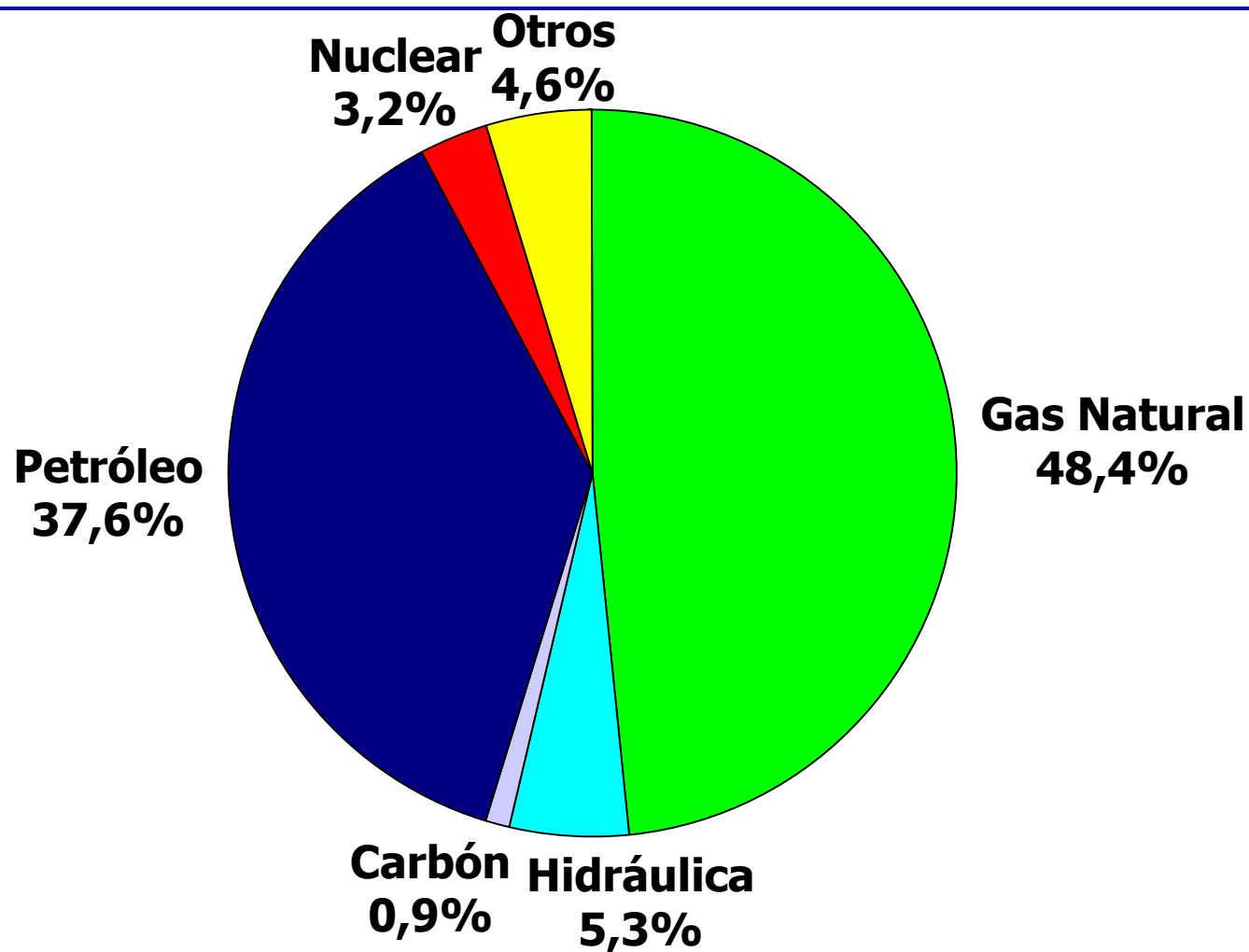
ENERGIA

Mario Guaragna

Las 3 dimensiones de la energía

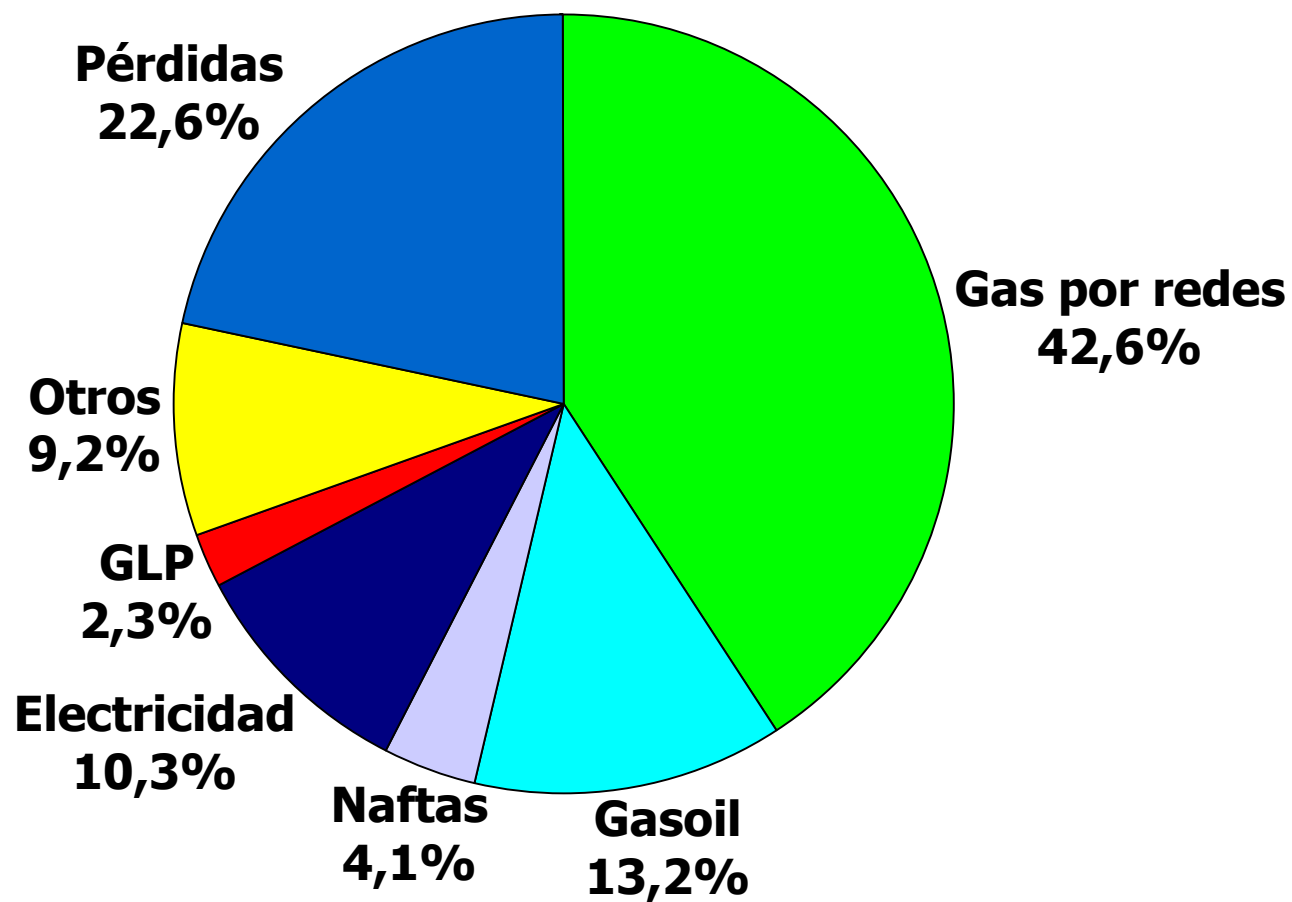


Las fuentes de energía



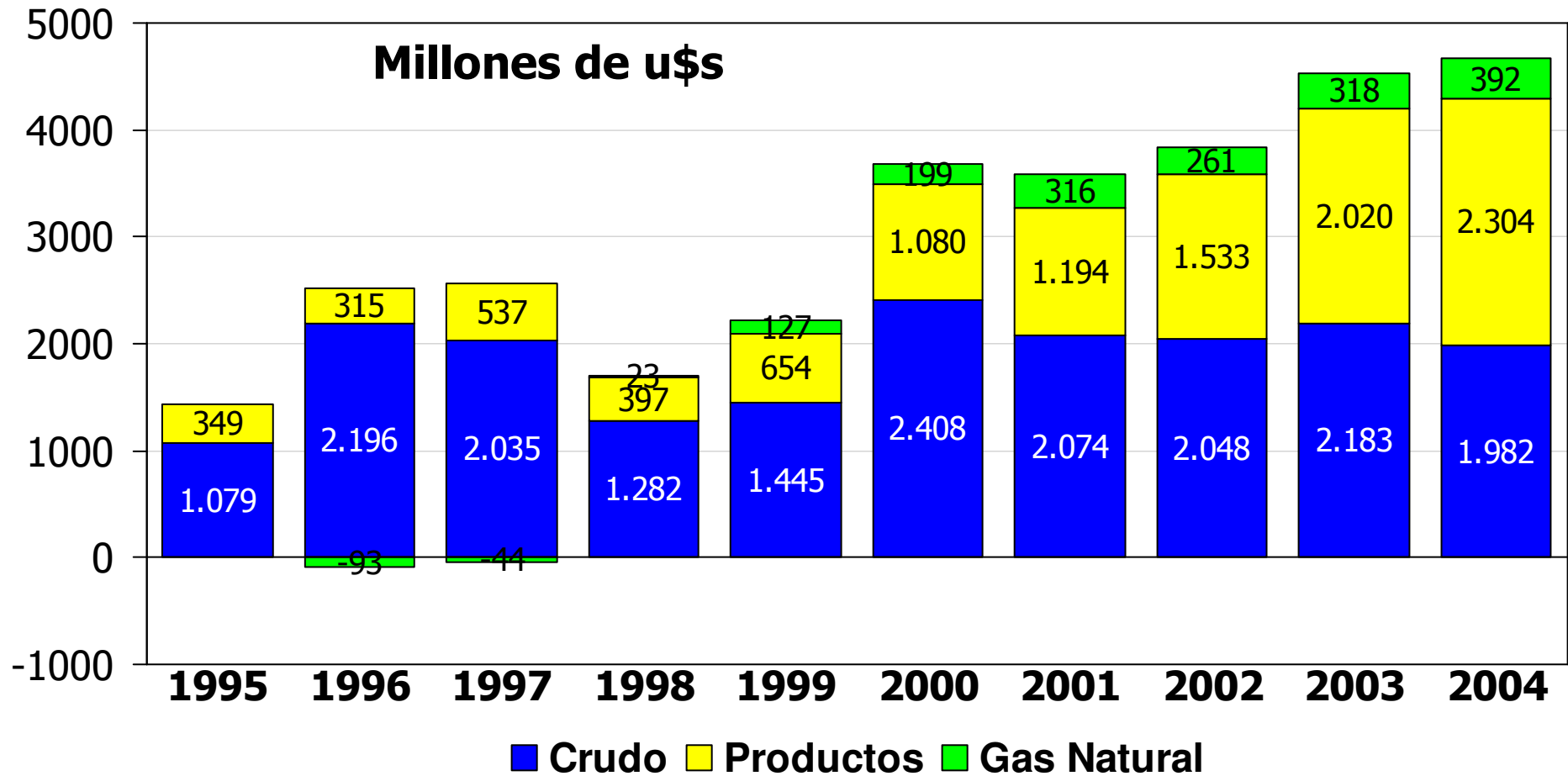
Fuente: Secretaría de Energía – Balance Energético 2003

Los usos de energía



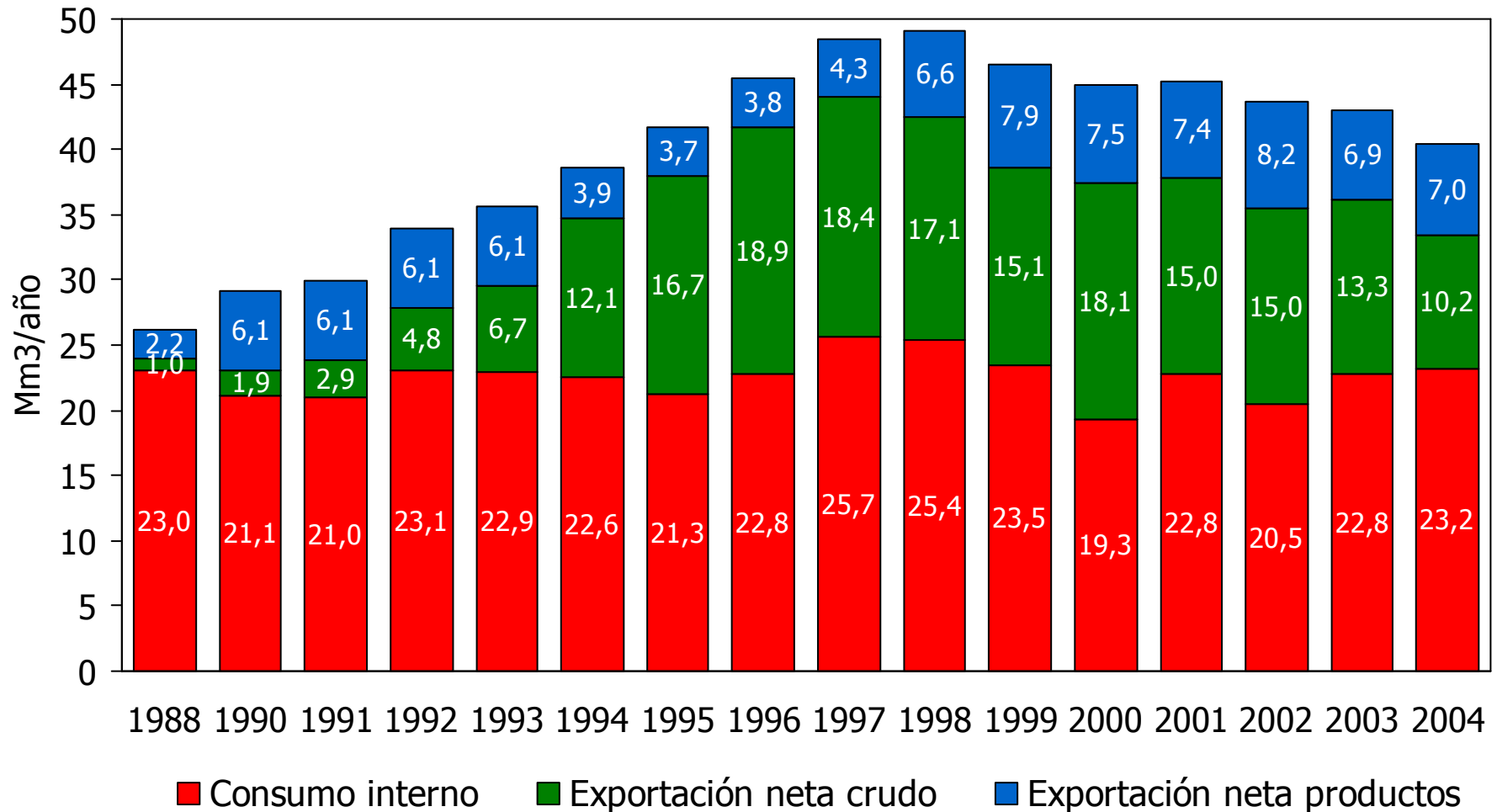
Fuente: Secretaría de Energía – Balance Energético 2003

Las exportaciones energéticas netas

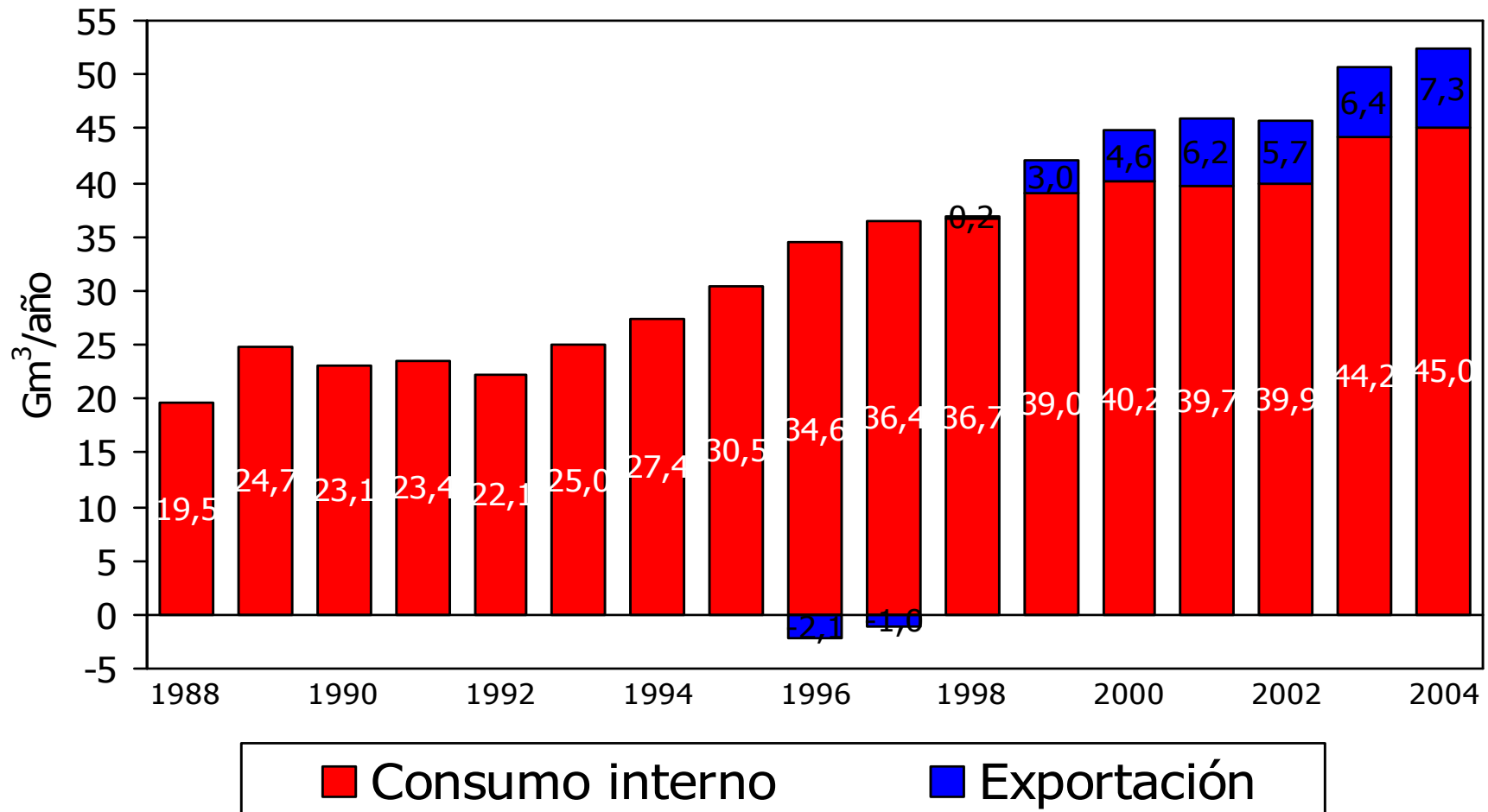


Fuente: Secretaría de Energía

La producción de petróleo



La producción de gas natural

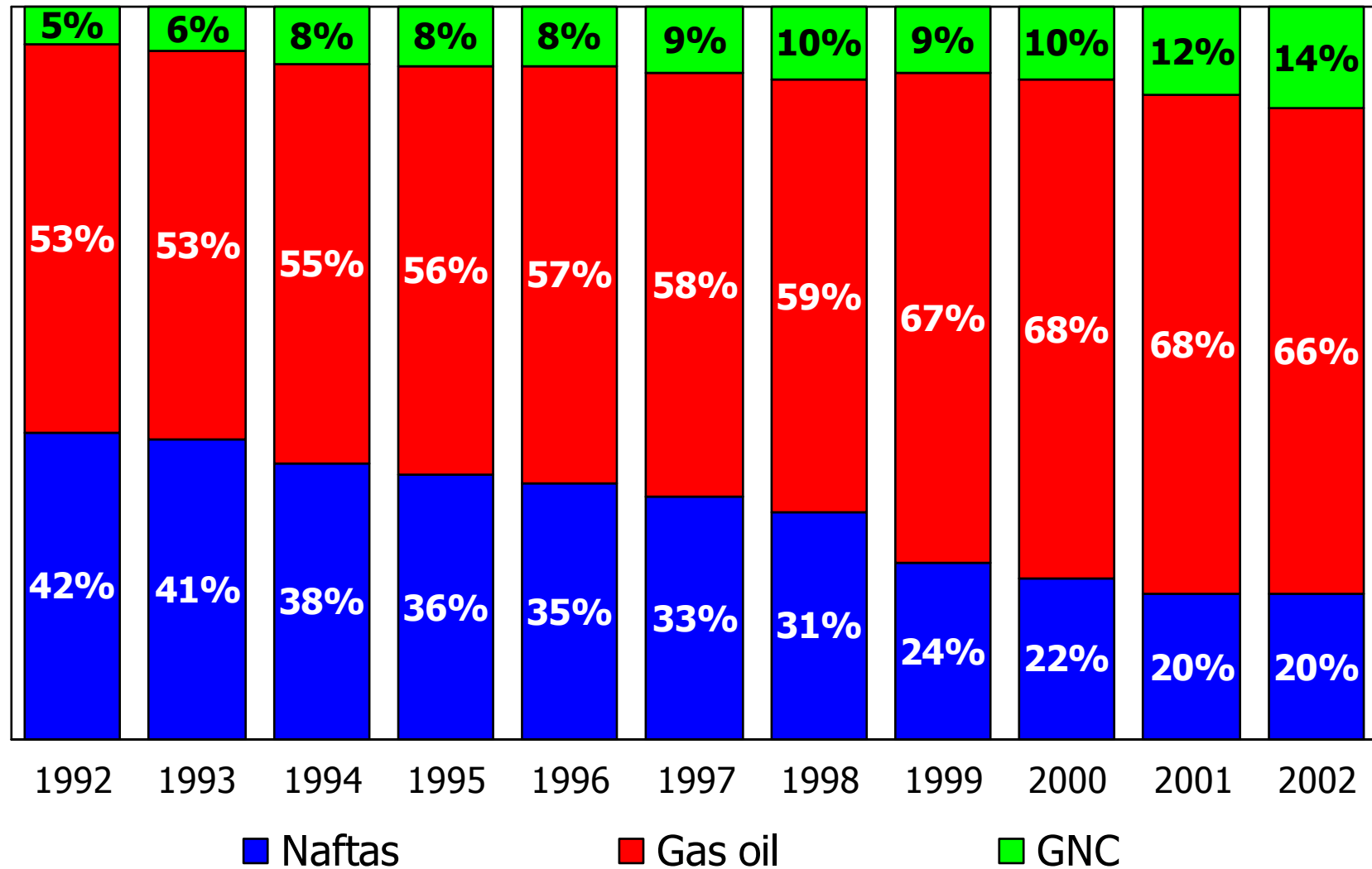


El horizonte de reservas

Cuenca	Petróleo (Millones de m3)	Gas (Miles de Millones de m3)
Noroeste	10.786	86.908
Cuyana	22.245	368
Neuquina	134.060	270.702
San Jorge	183.042	38.593
Austral	18.789	130.844
TOTAL	368.923	534.217
Años de producción	9,12	10,21

Fuente: Secretaria de Energía – Anuario de Reservas 2004

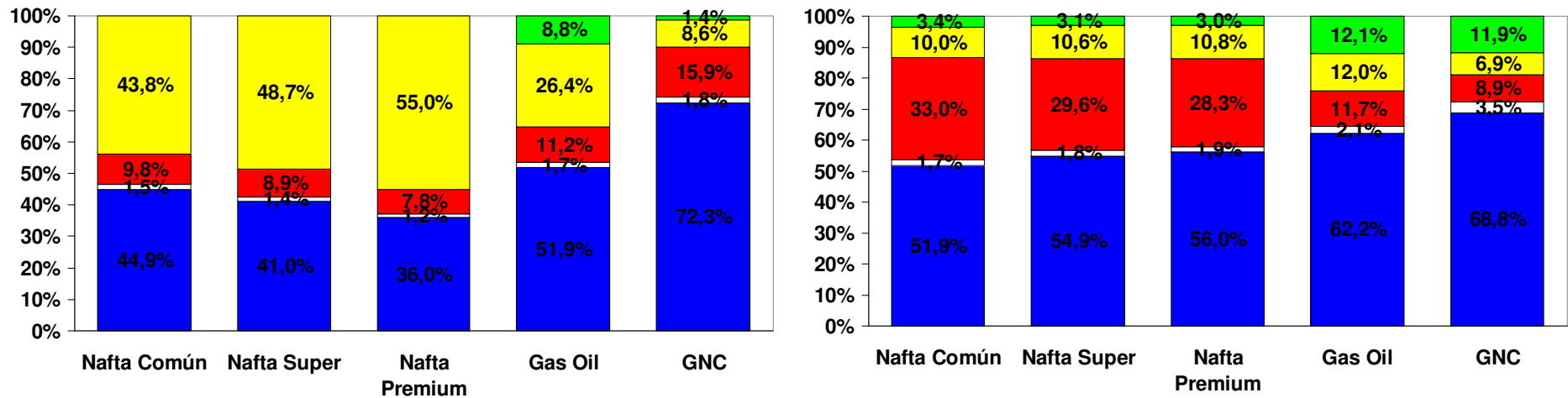
Consumo automotor por tipo de combustible



El contenido impositivo de los combustibles

Diciembre 2001

Abril 2003



Costo Industrial

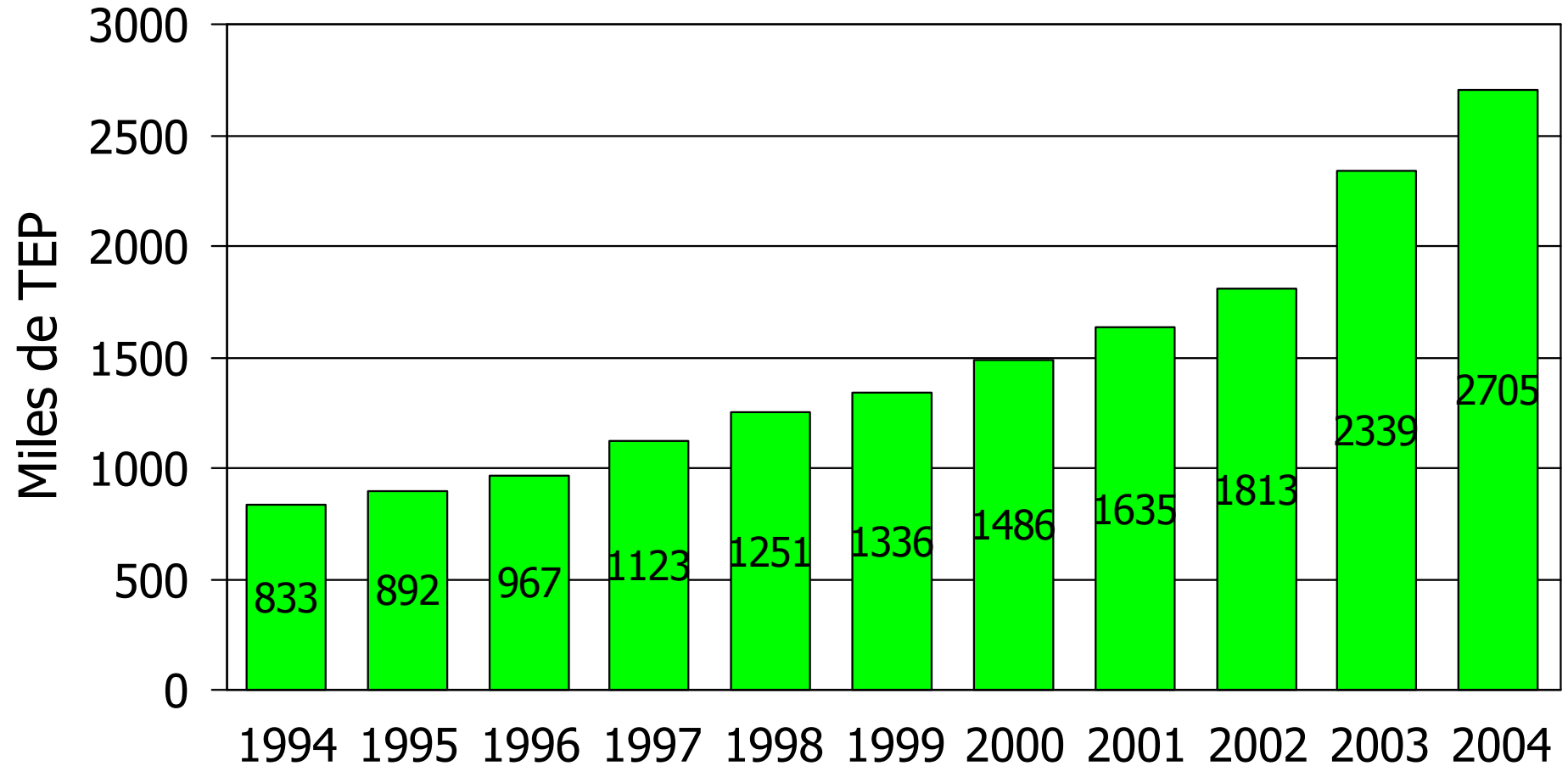
Ingresos Brutos

IVA

ICLG (ex ITC)

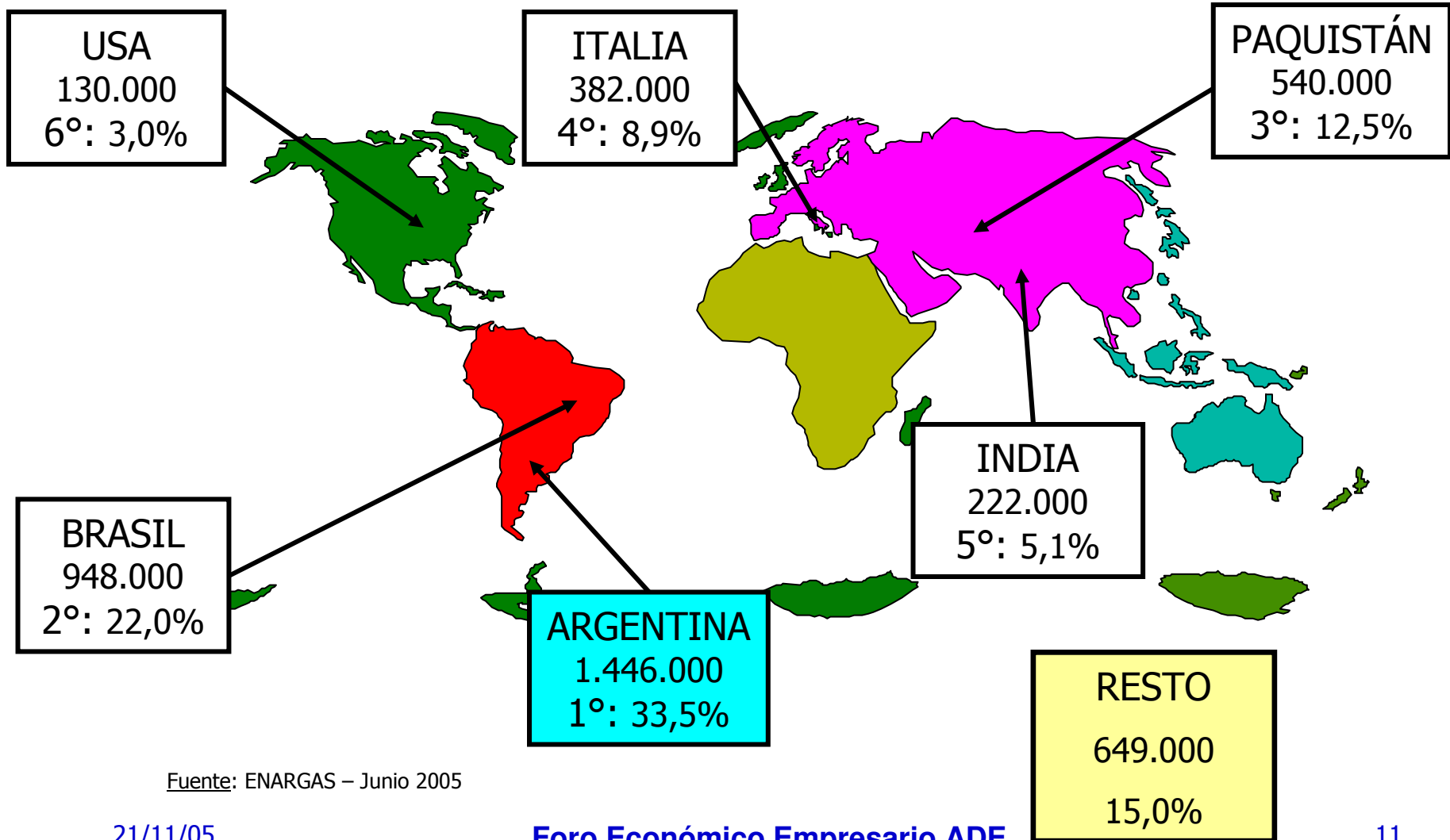
Tasas varias

El consumo de GNC



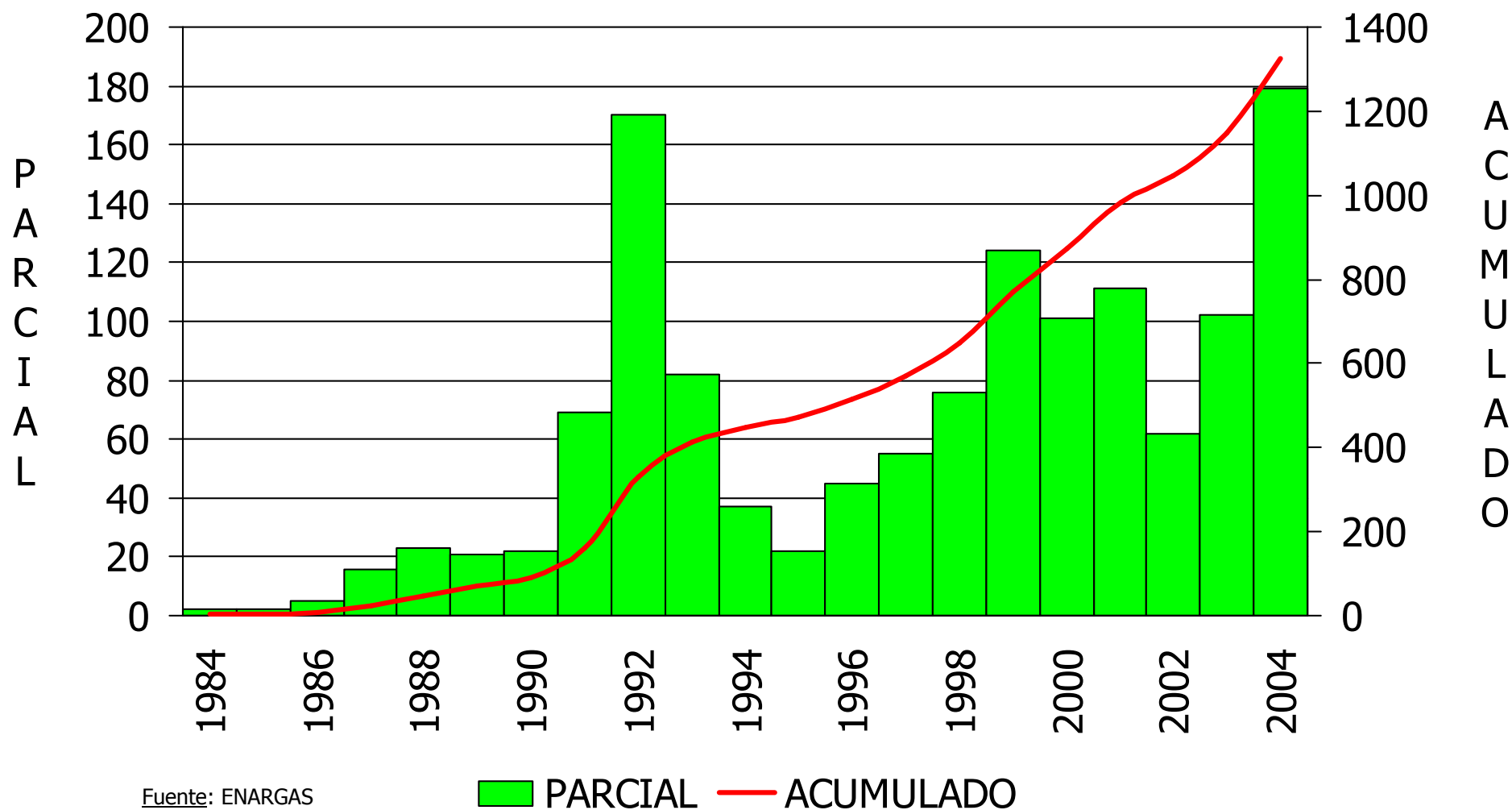
Fuente: ENARGAS

El panorama mundial del GNC



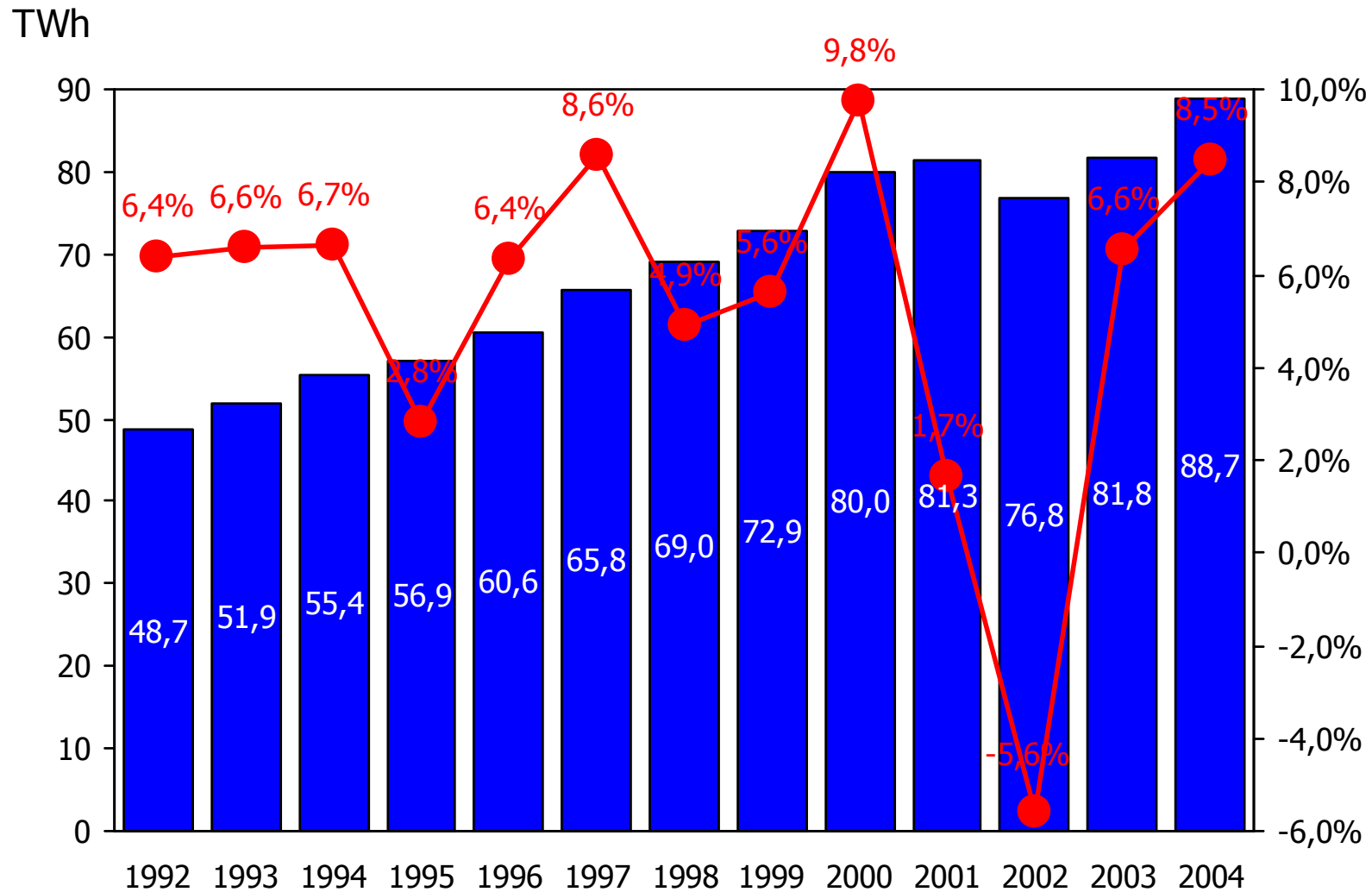
Fuente: ENARGAS – Junio 2005

Las estaciones de GNC



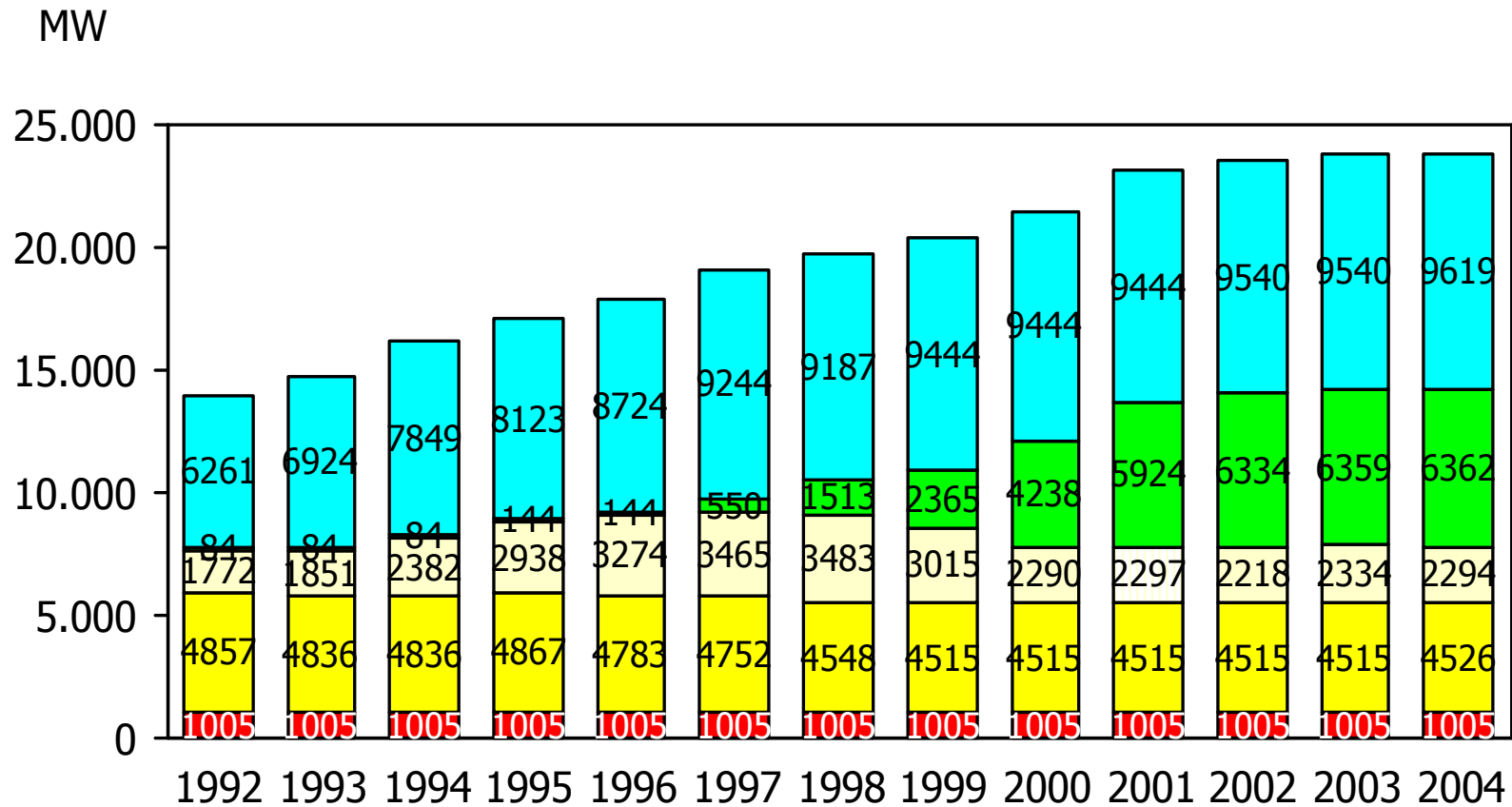
Fuente: ENARGAS

El consumo de energía eléctrica



Fuente: Cammesa

La capacidad instalada de generación



Fuente: Cammesa

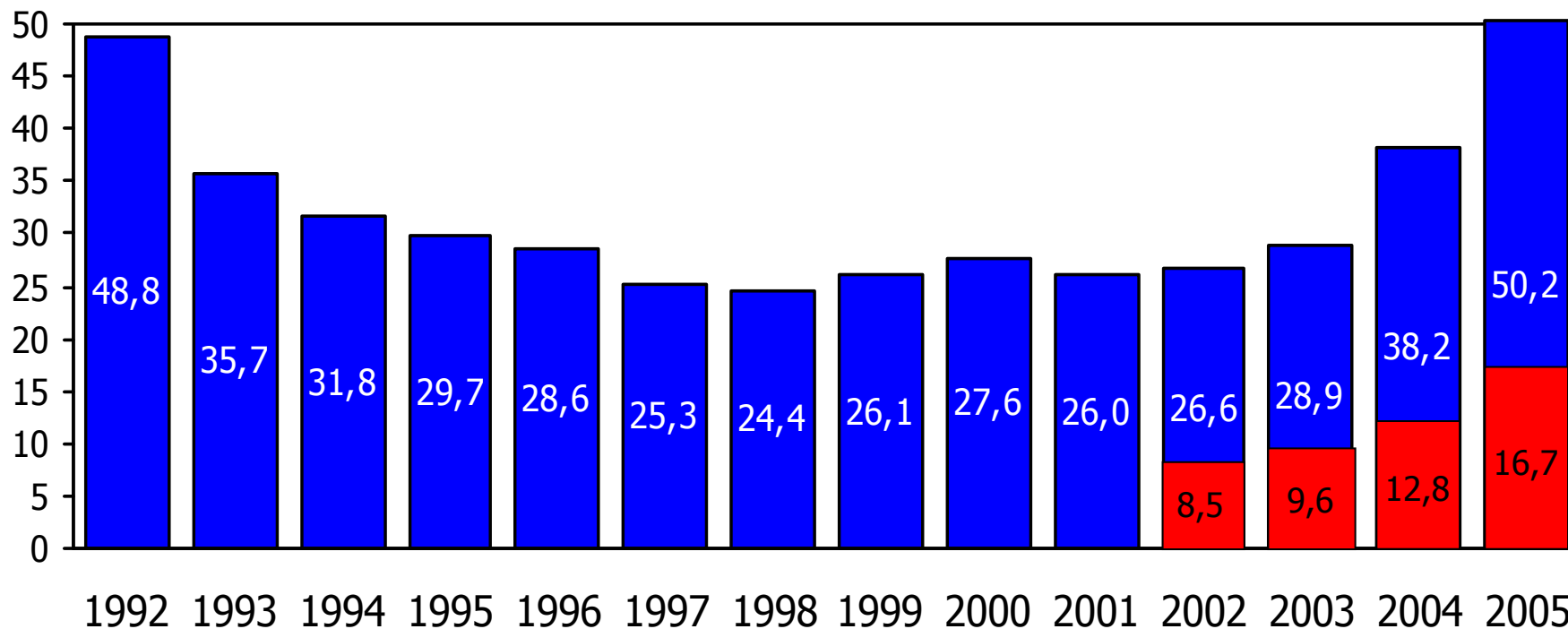
■ NU
 ■ TV
 TG
 ■ CC
 ■ HI

Los precios mayoristas

PRECIOS MONÓMICOS

\$/MWh

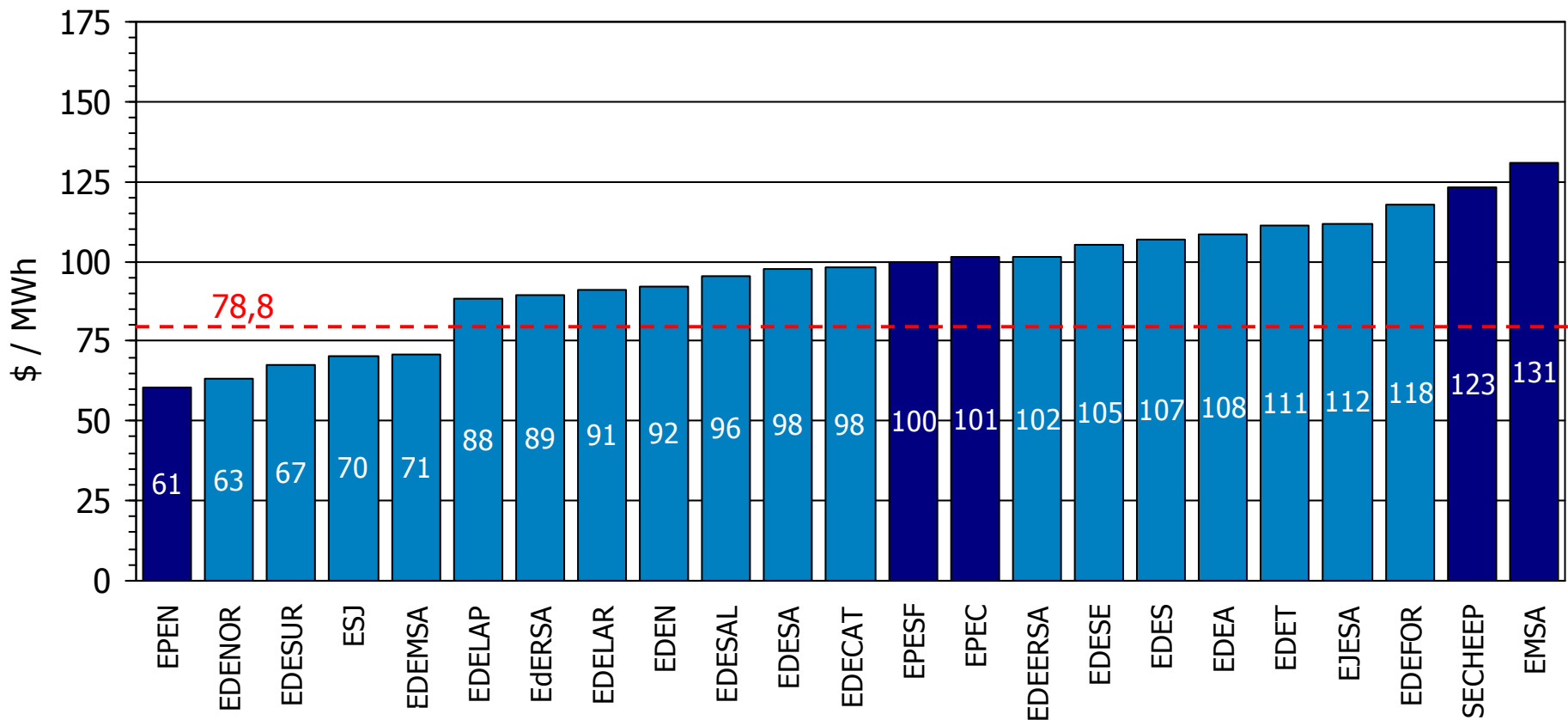
US\$ / MWh



Fuente: Cammesa

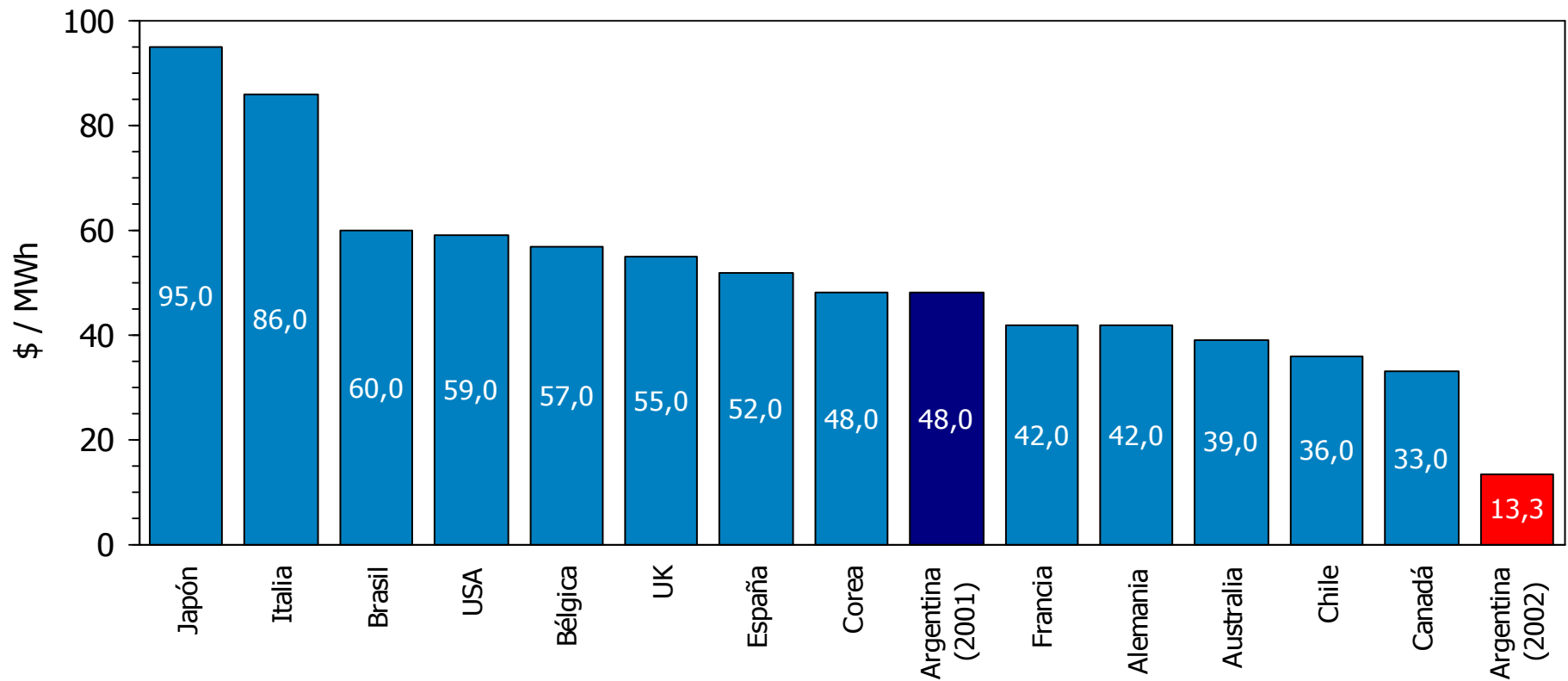
Los precios minoristas

TARIFA MEDIA (sin impuestos)



Comparación internacional de precios

Tarifas Industriales 2500kW MT - 13.140 MWh/año



Reflexiones finales

- La Argentina es altamente dependiente de los hidrocarburos (85%)
- La producción de crudo está bajando desde 1998
- La producción de gas natural sigue creciendo pero a ritmo decreciente
- Las exportaciones netas de petróleo están disminuyendo aunque mantienen su valor por el alto precio
- Las exportaciones de gas siguen creciendo
- El horizonte de reservas es alarmantemente bajo (10 años)
- La distorsión de precios hace aumentar el consumo de gasoil a costa de las naftas
- El consumo de GNC aumenta y Argentina mantiene el liderazgo mundial
- Se necesitan inversiones significativas en exploración de nuevas reservas
- El consumo de energía eléctrica crece sostenidamente
- La capacidad de generación no aumenta desde 2002
- Se necesitan inversiones significativas en generación y en líneas de transmisión y distribución



ASOCIACION DIRIGENTES DE EMPRESA

FORO ECONOMICO EMPRESARIO

21/11/2005

ENERGIA

Mario Guaragna