

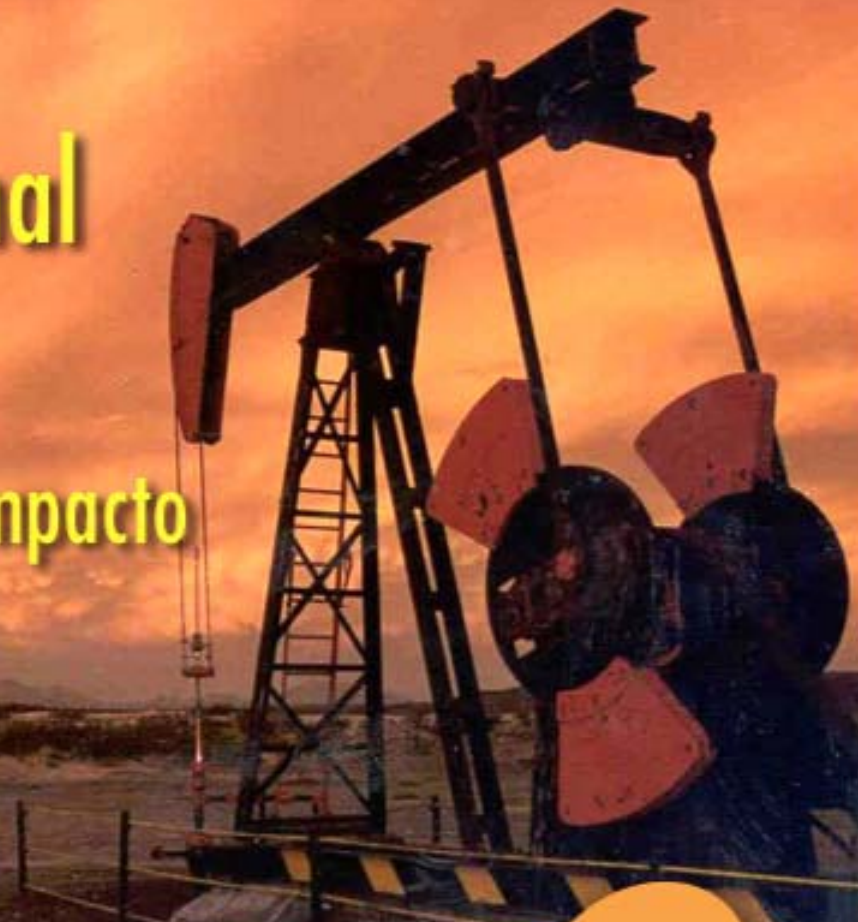


Mercado Internacional de Hidrocarburos

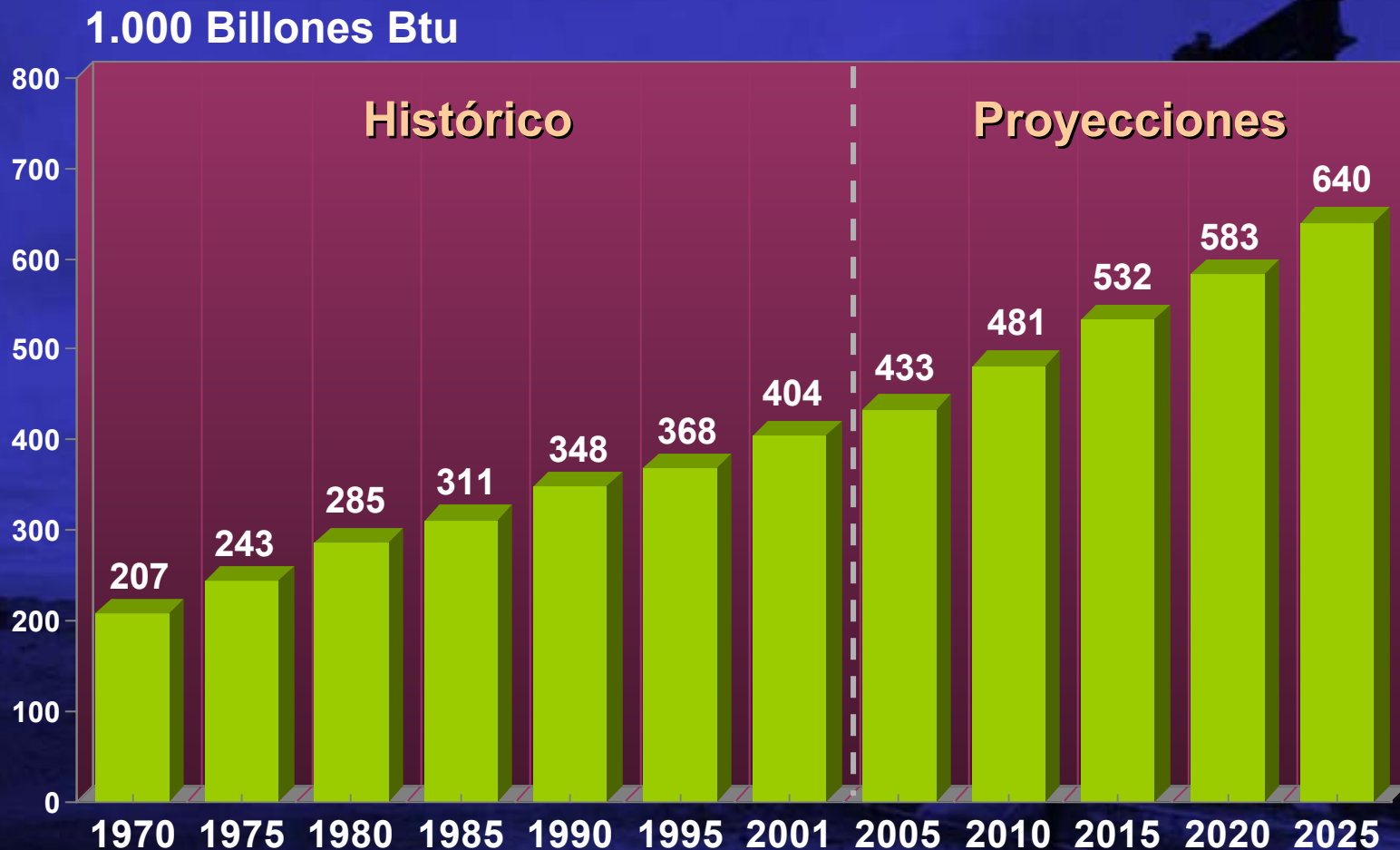
Tendencias dominantes e impacto sobre la actividad regional

José María Ranero Díaz
Country Manager Argentina
Repsol YPF

REPSOL
YPF



El consumo de energía aumentará 60% hasta 2025



Esta cifra da idea de los desafíos futuros

La historia de la humanidad...



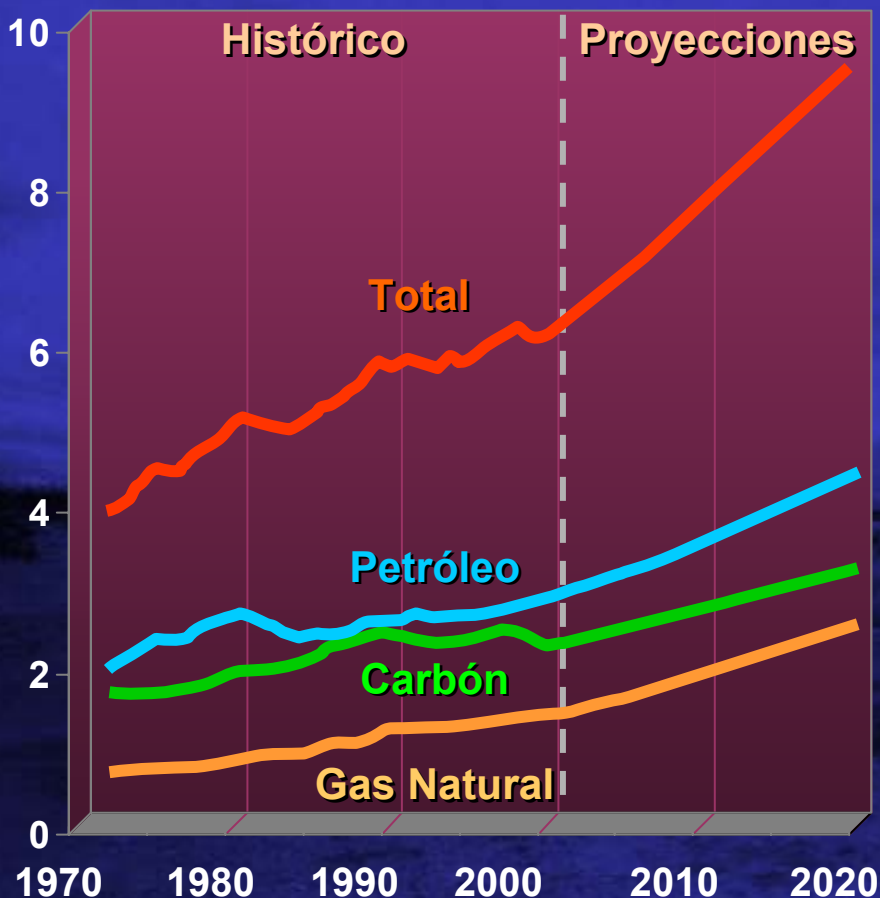
... muestra que las fuentes de energía van cambiando.

La ecología será una preocupación constante



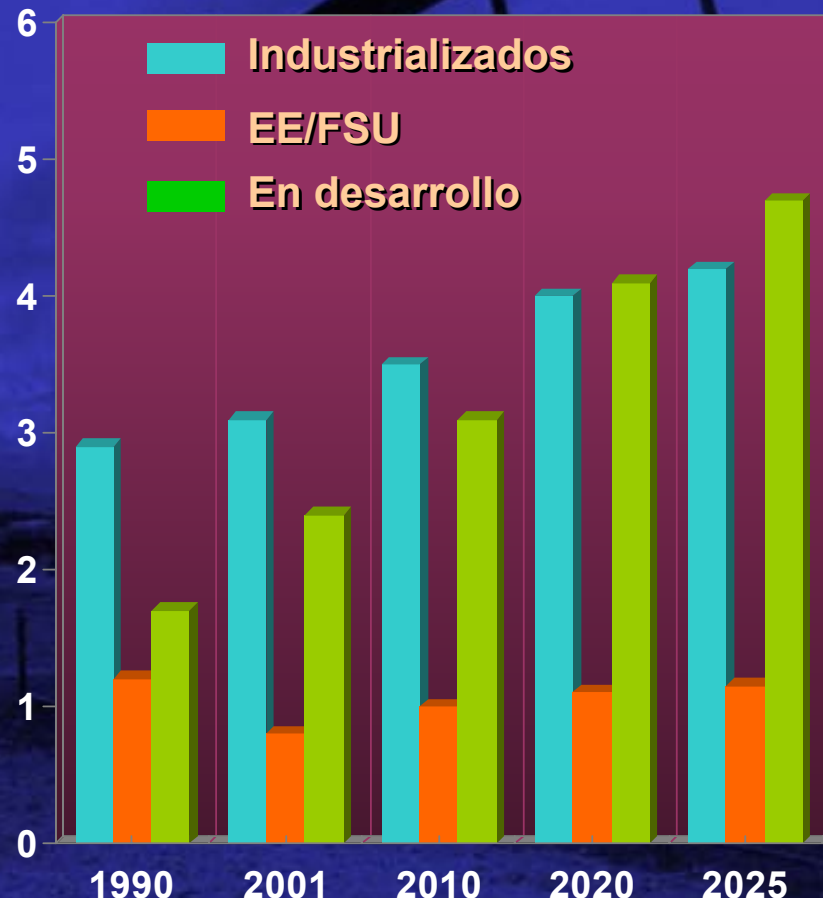
Emisiones de CO₂ mundiales por combustibles

Billion Metric Tons Carbon Equivalent



Emisiones de CO₂ por región

Billion Metric Tons Carbon Equivalent



El gas es el combustible de la primera mitad del siglo XXI



Gas



Hidro



Solar



Eólica



Hidrógeno

Otros

Ecológicamente amigable
Costos que lo hacen económico
Compatible con infraestructura actual

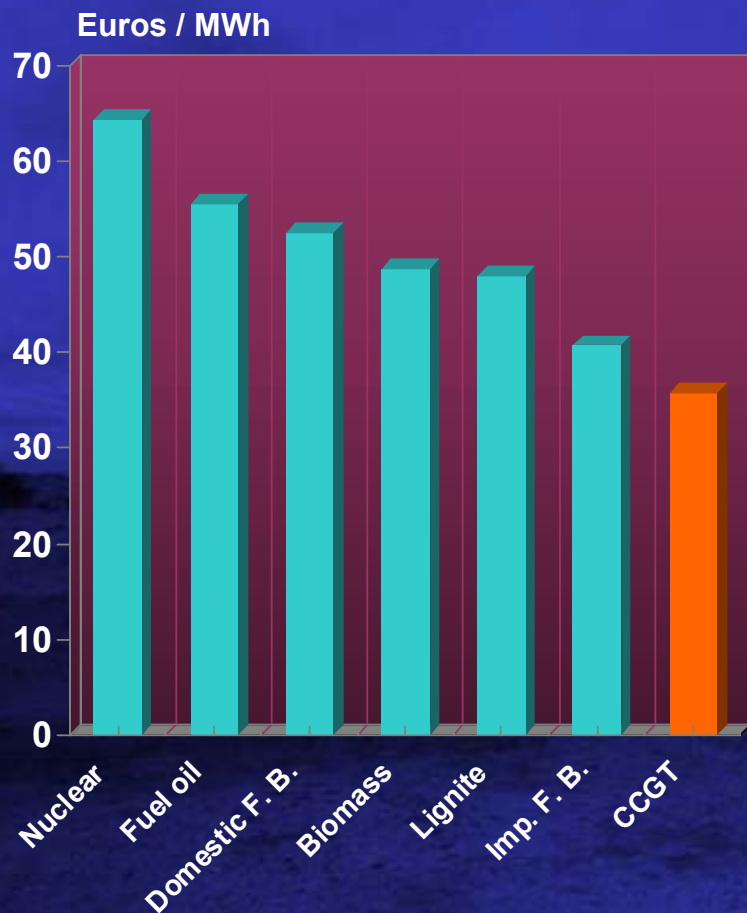
Daños al ecosistema

Hoy todavía no son rentables a gran escala

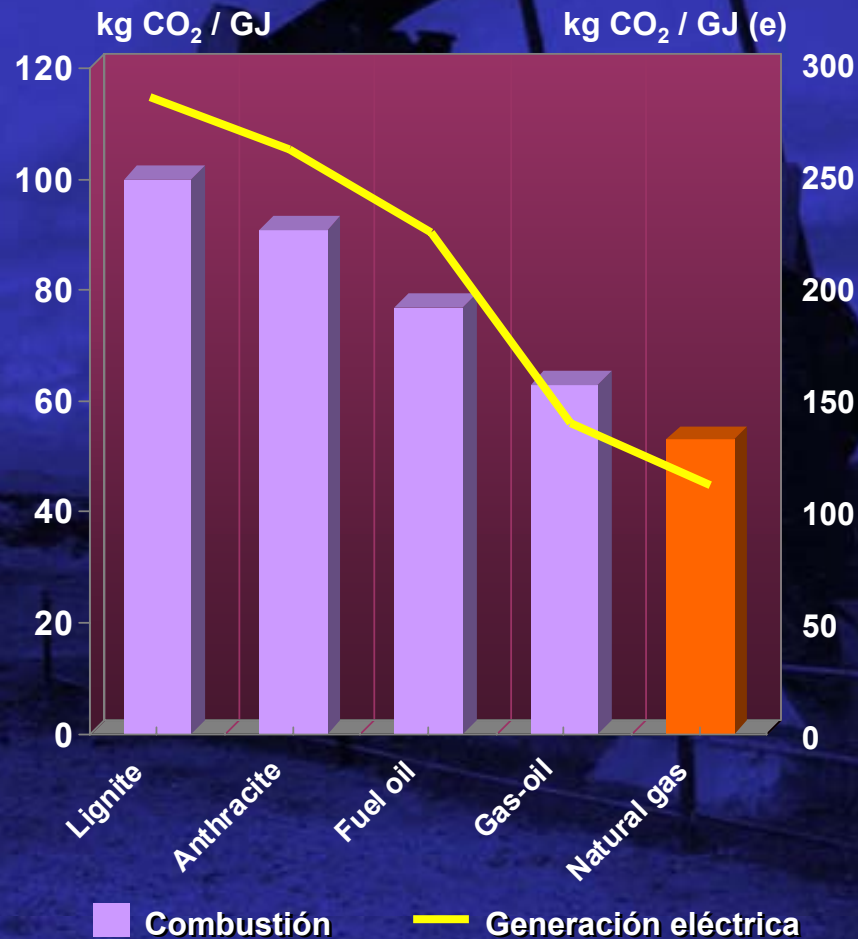
Ventajas del gas



Costo de producción por tecnología
(5.000 hs/año, no subsidiada)



CO₂ por tipo de combustible

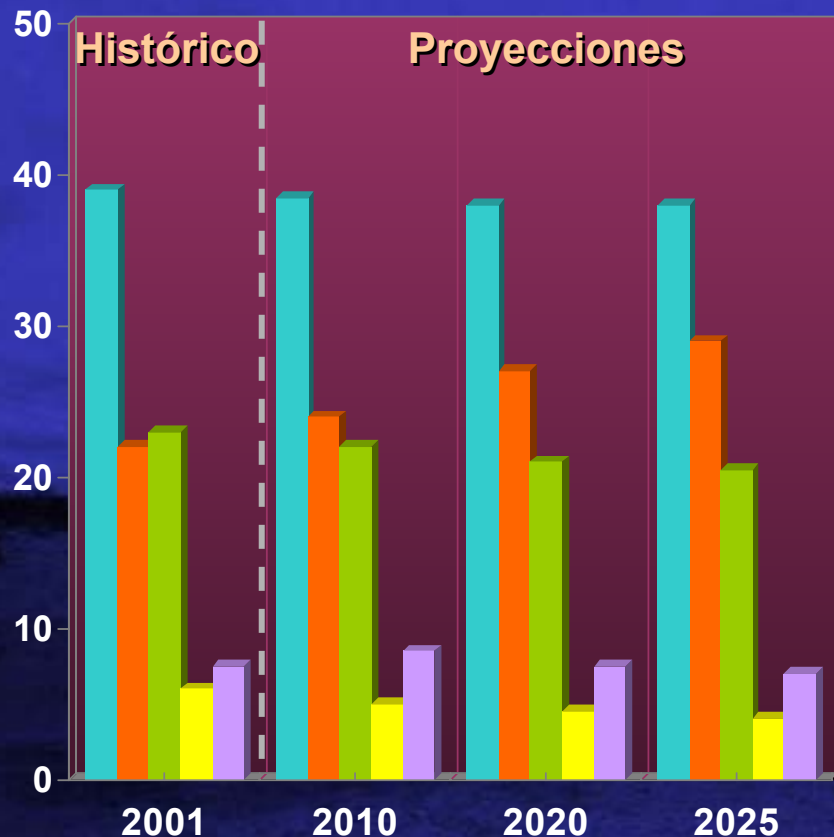


La participación del gas natural alcanzará el 28%



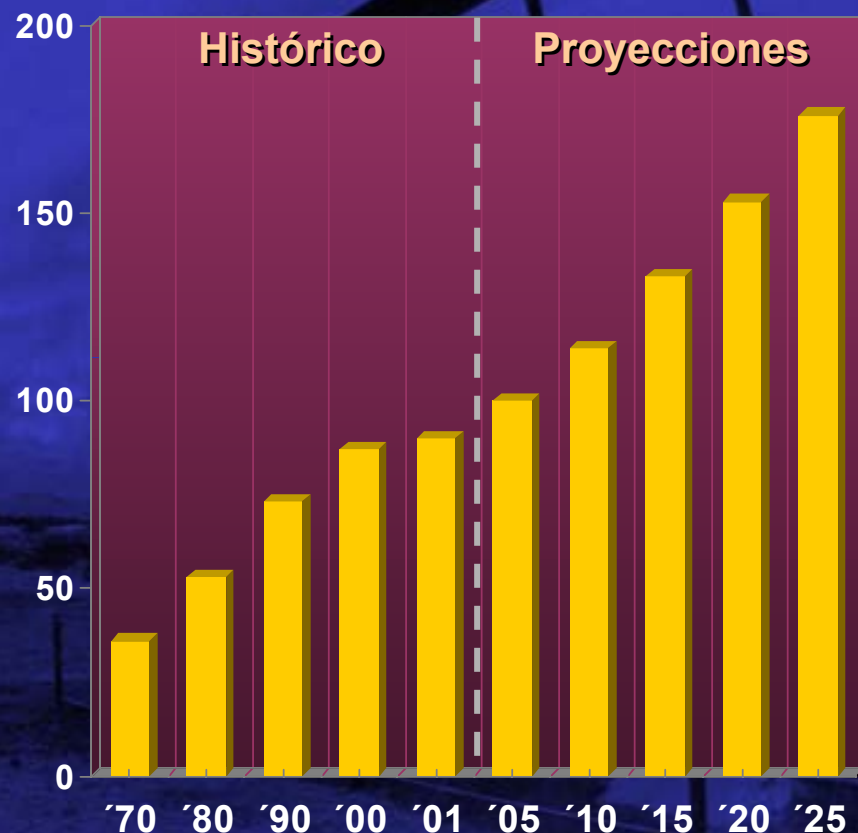
Consumo mundial de energía por fuentes

% del Total



Consumo mundial de Gas

TCF



Petróleo Gas Carbón Nuclear Renovables

Aumento en el consumo de gas por regiones 2001- 2025



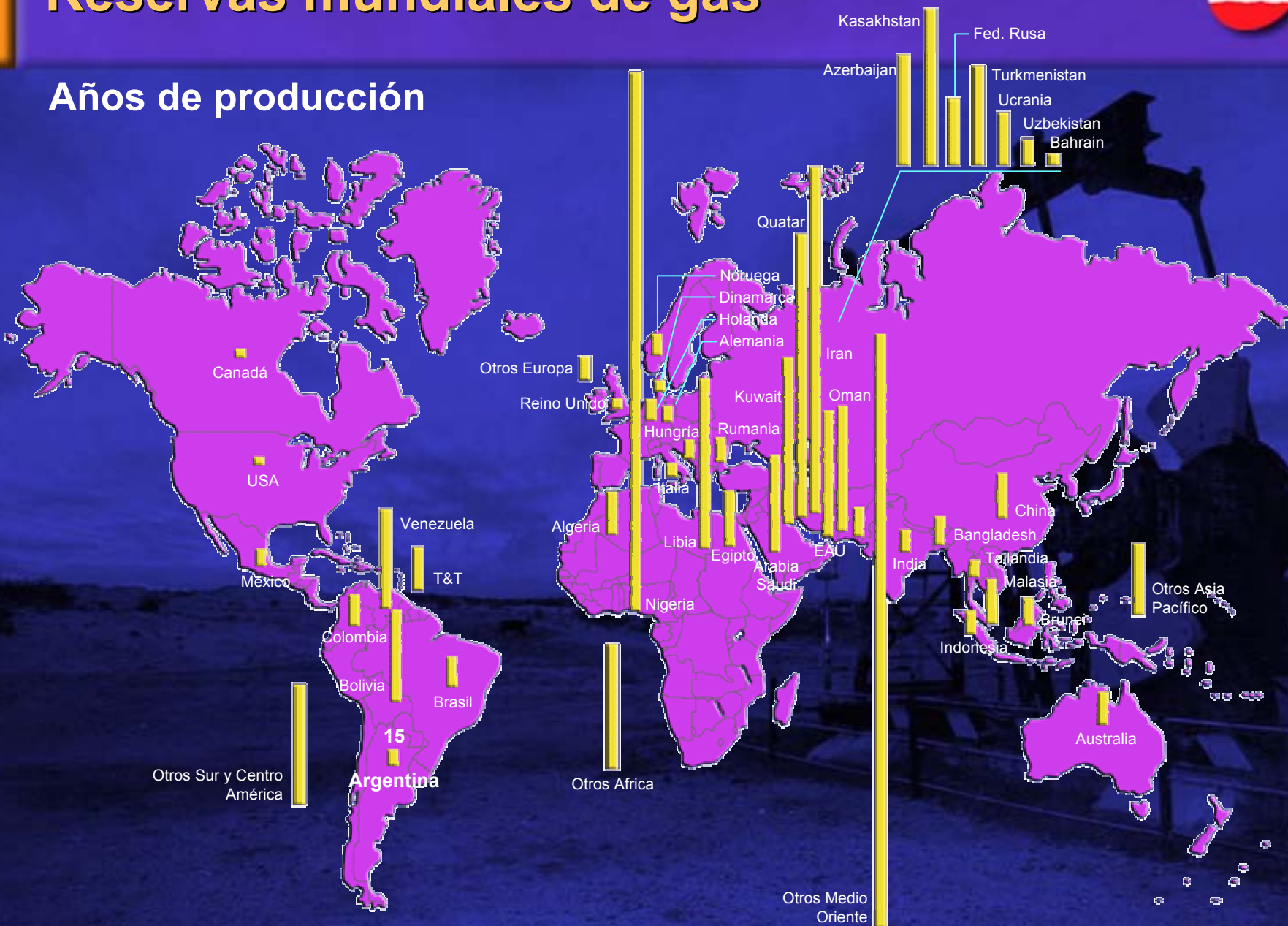
TCF



Reservas mundiales de gas



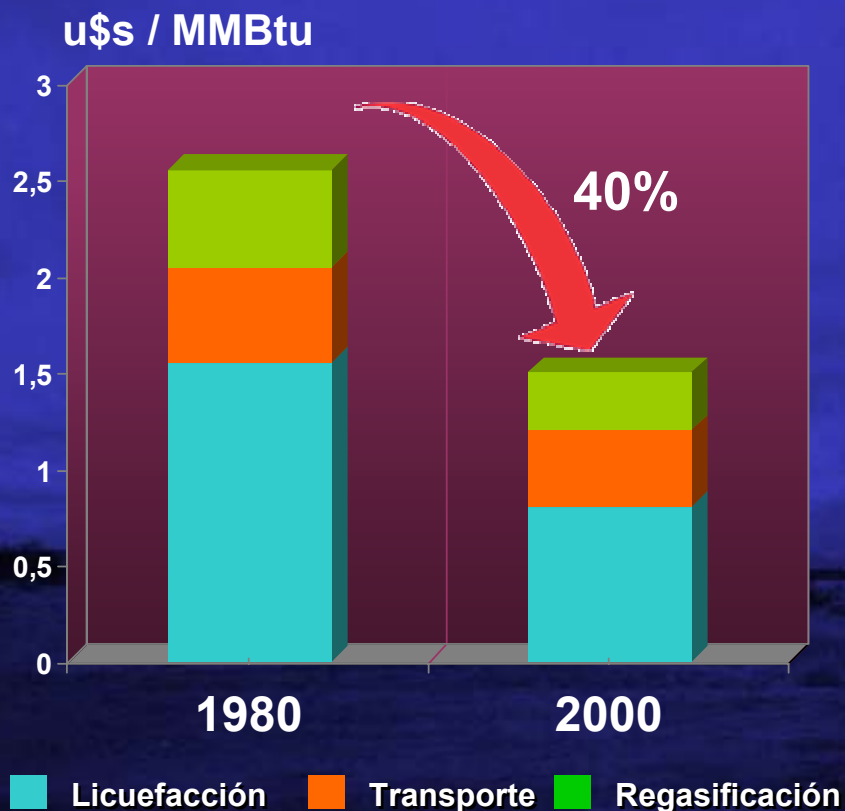
Años de producción



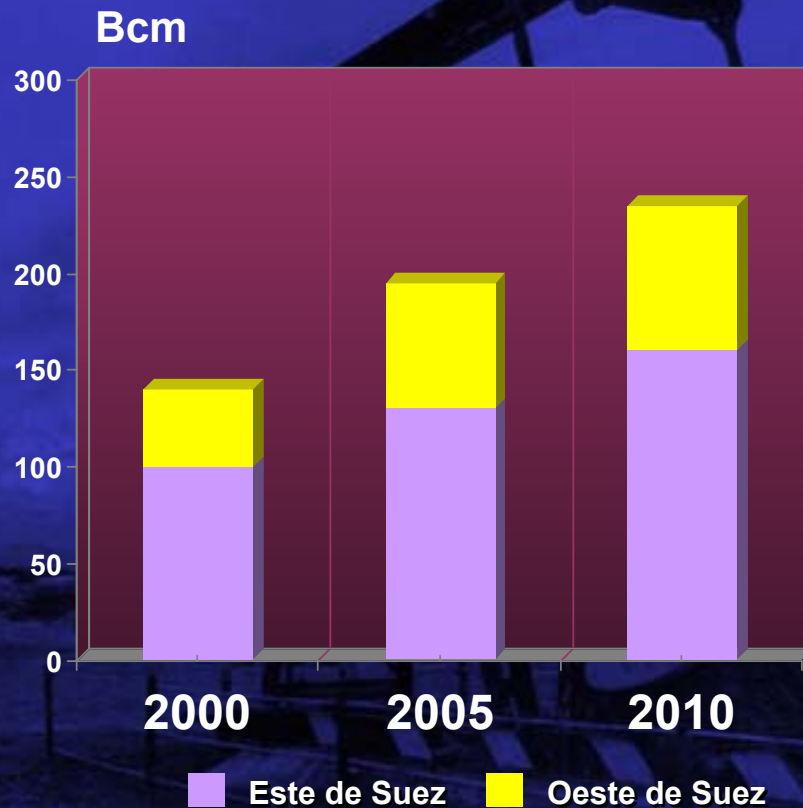
El GNL está “commoditizando” al gas



Costos procesamiento y transporte GNL



Evolución mercado GNL

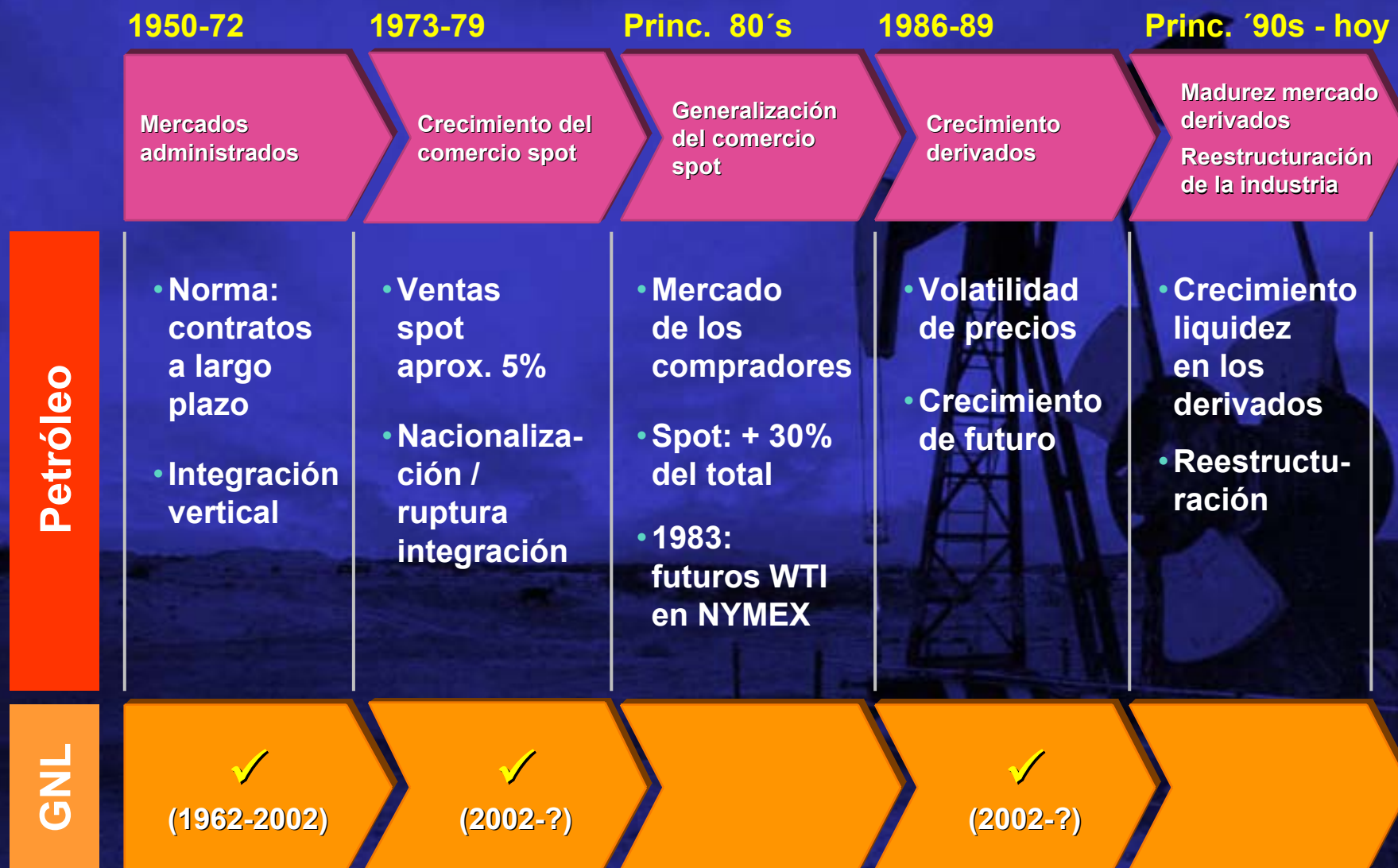


Las nuevas tecnologías han reducido los costos de transporte, acercando oferta y demanda.

Terminales de importación de GNL en EE. UU.



La analogía con el petróleo



Atlantic LNG



Participación Repsol YPF:

Tren 1 20%

Trenes 2 y 3 25%

Tren 1 4.400 MMm³

1999 Operativa

Tren 2 4.500 MMm³

2002 Operativa

Tren 3 4.500 MMm³

2003 Operativa

Tren 4 7.000 MMm³

2006 En proyecto

EE. UU.

a Europa

Trinidad &
Tobago

Atlántic LNG se ha convertido en el principal proveedor de GNL al mercado de Estados Unidos

Pacific LNG



**El gas de Bolivia será
exportado a la costa Oeste
de Estados Unidos y
México**

Los plazos para desarrollar reservas de gas son muy prolongados



	Compañía	Yacimiento	Descubrim.	Inicio Prod.	Prod. Sostenida
Argentina	Bridas	Acambuco	1982	2001	>2004
	Pluspetrol	Ramos	1976	1980	2001
	Ypf	Loma La Lata	1977	1981	2005
Otros Cono Sur	Petrobras	S. Alberto / S. Antonio	1998	>2002	>2007
	Maxus	Margarita	1998	>2008	>2012
	Shell	Camisea	1983	>2002	>2015
Otros Resto del Mundo	Statoil	Troll, Noruega	1979	1996	

Un mundo de volatilidad y capital escaso



Fin burbuja bursátil

Quiebras

Problemas geopolíticos

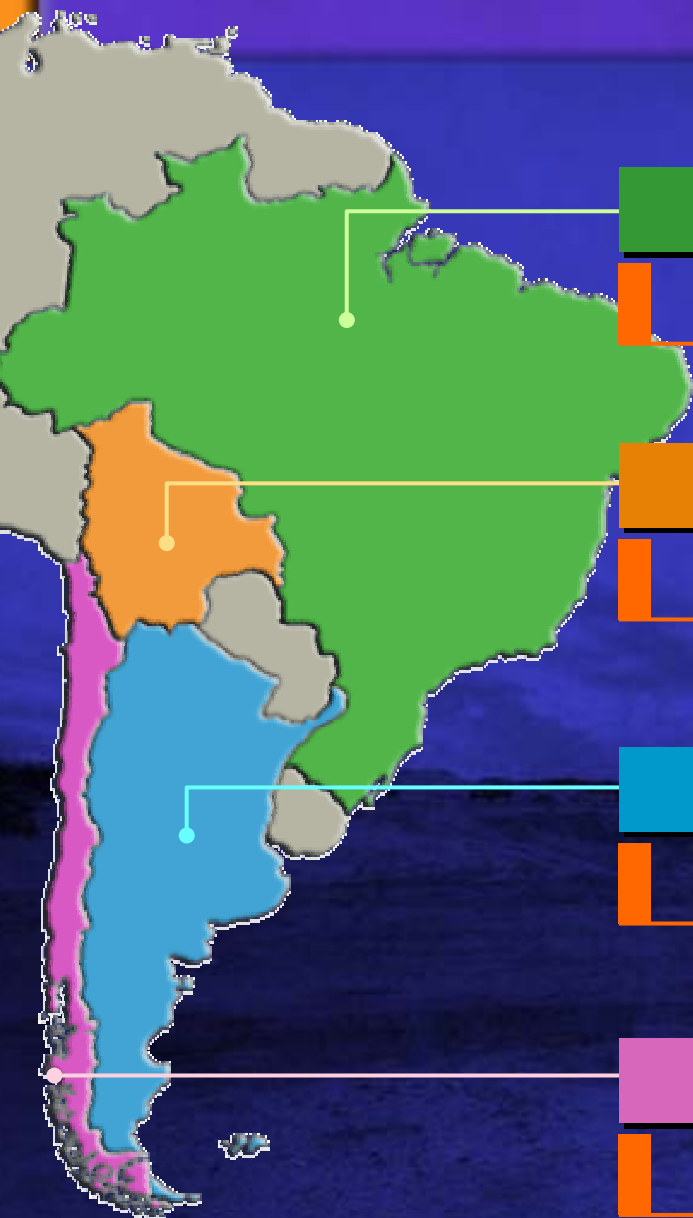
Déficit fiscal EE.UU.

Los proyectos
hidrocarburíferos tendrán una
tarea más difícil para atraer
capitales

Flujos netos inversión privada a países emergentes



Reservas y consumo de gas



Brasil

8 Tcf (P1)

Bolivia

55 Tcf (P1+P2)

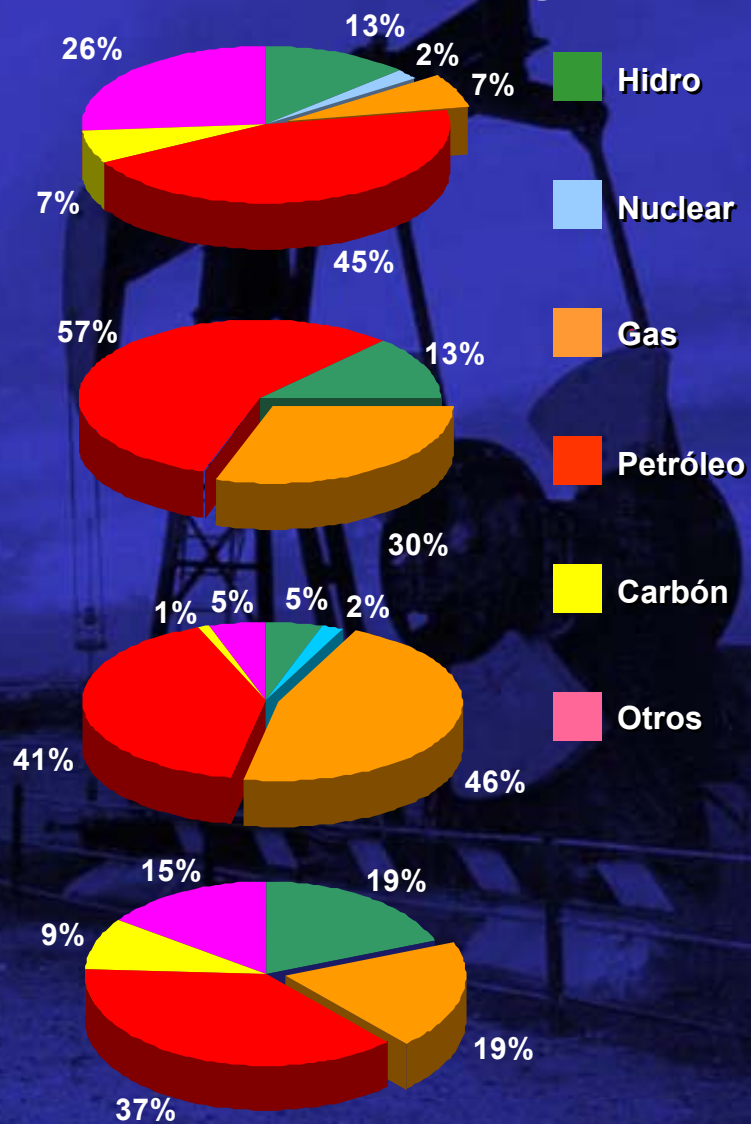
Argentina

23 Tcf (P1)

Chile

3 Tcf (P1)

% Gas en balance energético



Las claves del futuro



Comercio internacional

Seguridad

Atracción de inversiones

Combustibles “limpios”

Monetización

Comportamiento ético

Las claves del futuro



Comercio internacional

Seguridad

Atracción de inversiones

Combustibles “limpios”

Monetización

Comportamiento ético

En busca de confianza



La confianza empresarial debe reconstruirse, responsabilidad que cabe tanto a las compañías como a las organizaciones intermedias y autoridades nacionales.

