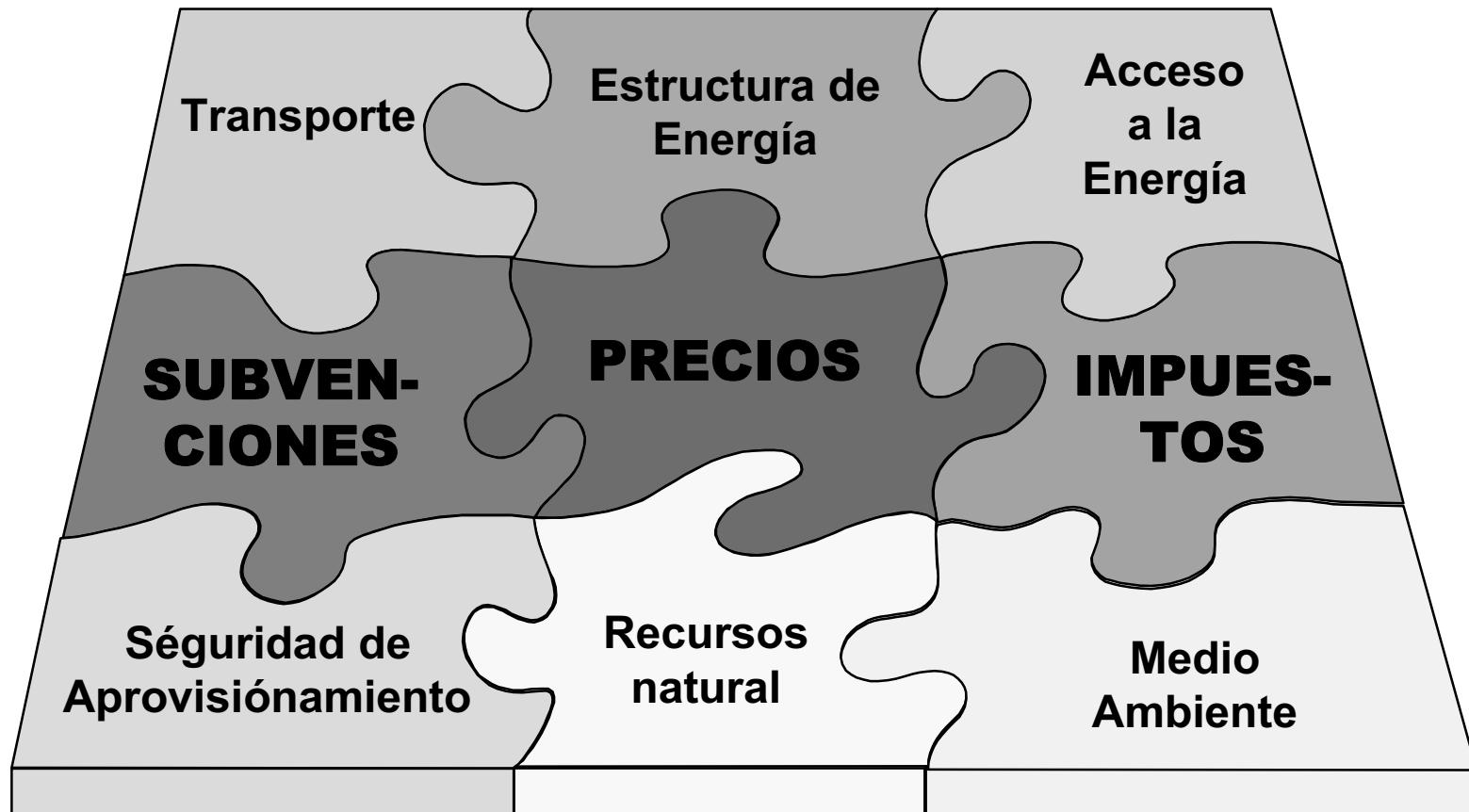


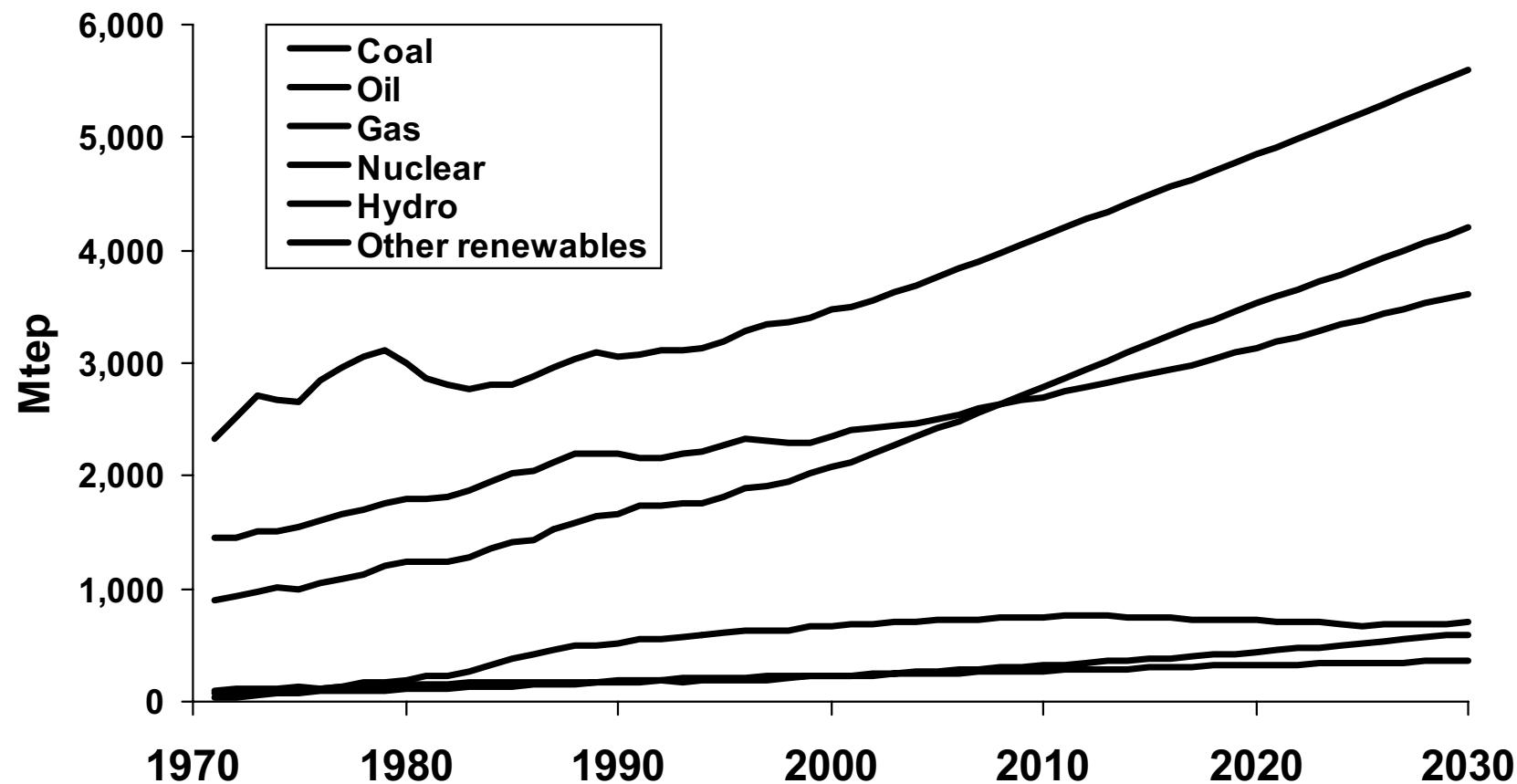
# Los Precios de Energía : Estructura y Políticas en los Países de l'OCDE



Sra. Carrie Pottinger,  
International Energy Agency



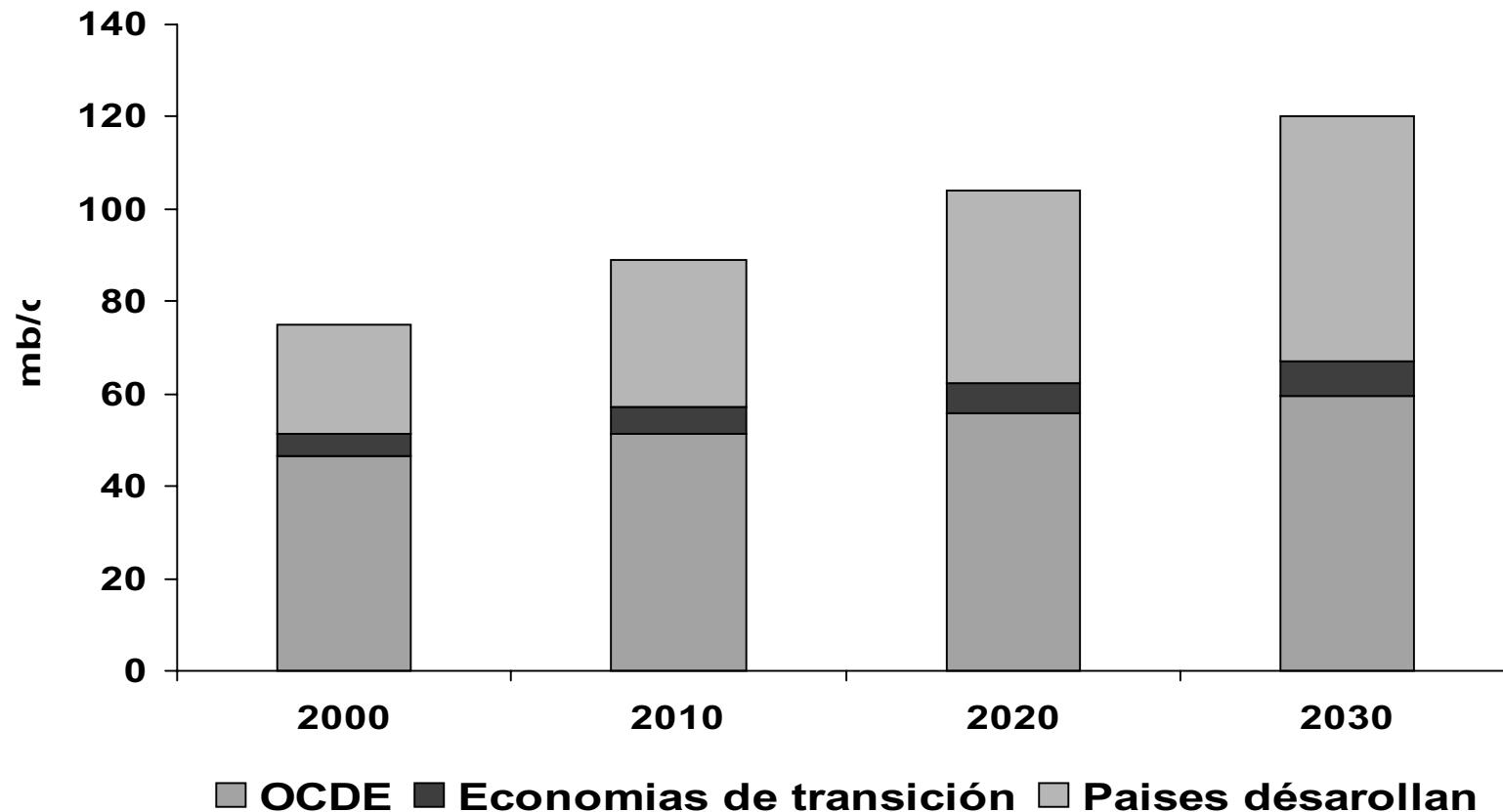
# Demanda de Energía Primera en el mundo



*El gaz natural crecimiento mas rapido en termos absolutos y los energias renovables (sin hidro) mas rapido en porcentaje, pero el petróleo crudo quedarse el combustible dominante en 2030*

Fuente: IEA, *World Energy Outlook 2002*.

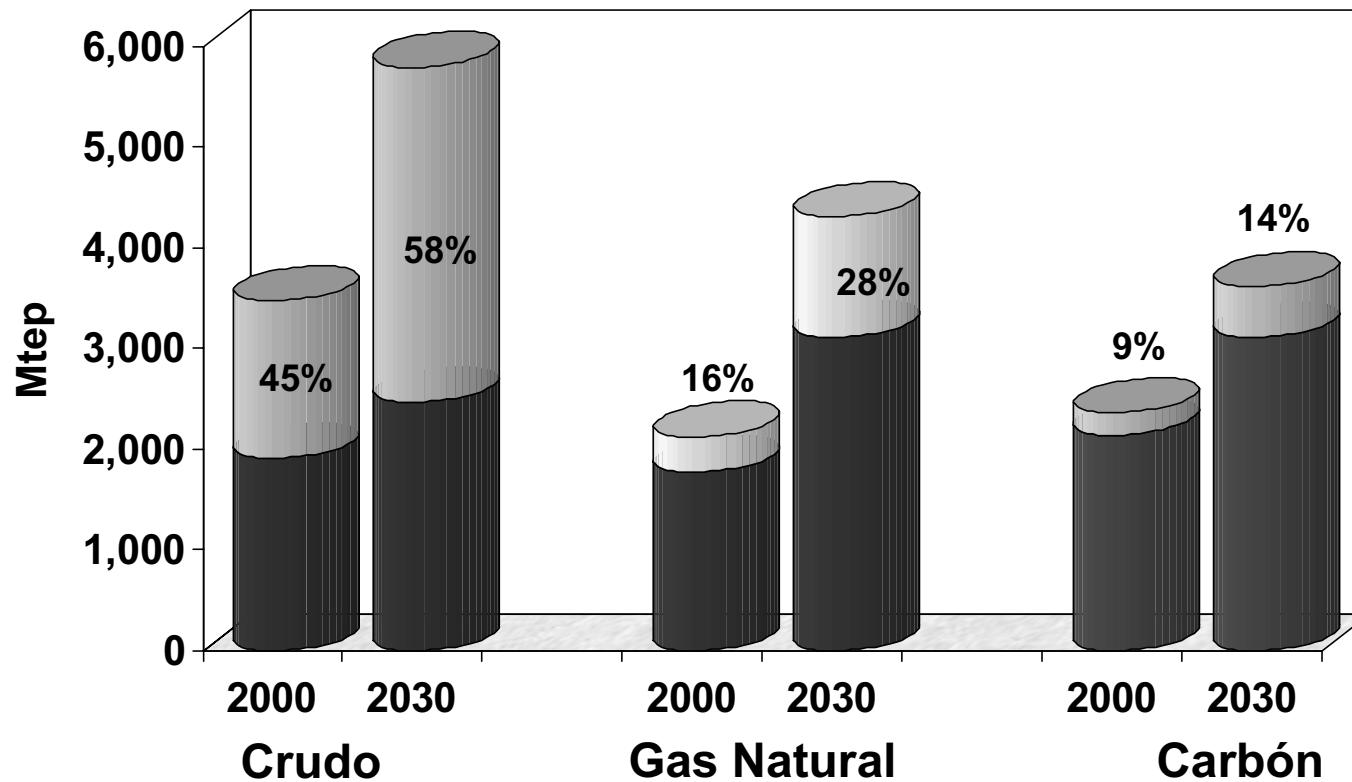
# Demanda de Petróleo Crudo por Région



*La demanda de crudo crecimien en cada région, pero mas rápidamente en los paises désarrollan*

Fuente: IEA, *World Energy Outlook 2002*.

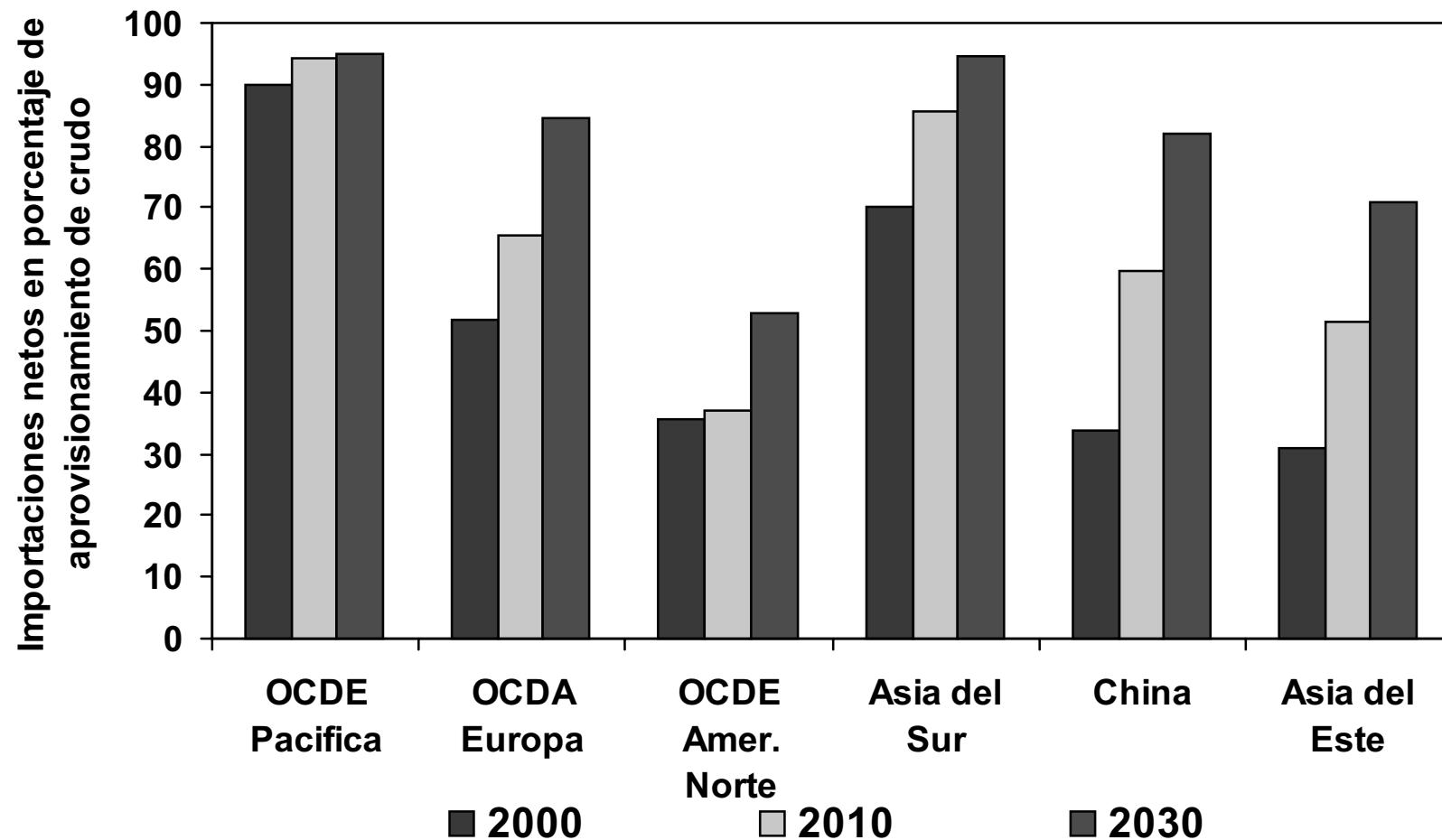
# Porcentaje de comercio en la producción de combustibles en el mundo



*El comercio de energía entre las regiones más que doble desde hoy al 2030, el mayor en petróleo crudo*

Fuente: IEA, *World Energy Outlook 2002*.

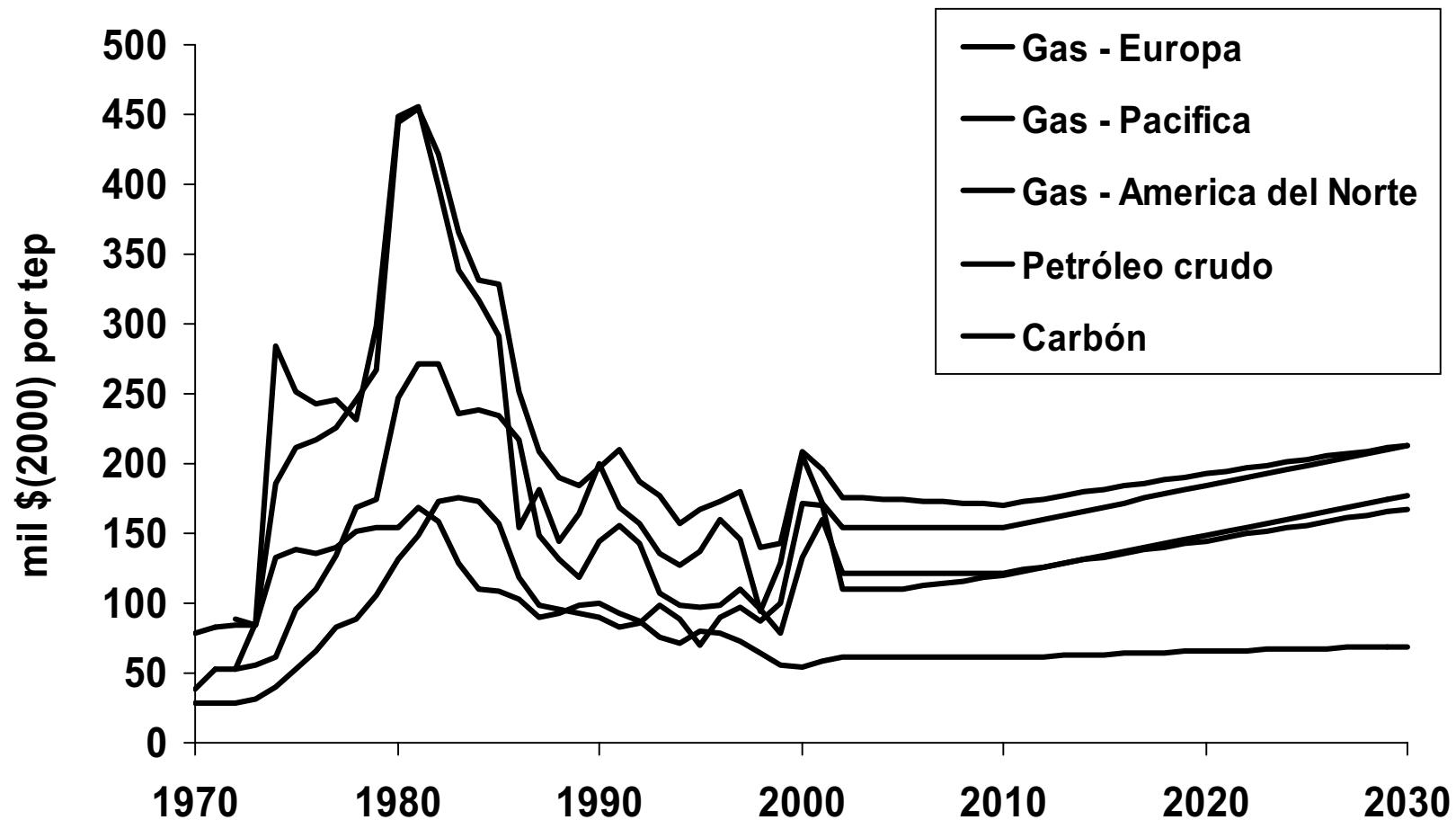
# Dependencia de los importaciones de crudo



*El salto mayor de dependencia de los importaciones estera en Asia, mientras que los importaciones de l'OCDE continuan a subir tambien, especialmente en Europa*

Fuente: IEA, *World Energy Outlook 2002*.

# Suposiciones de los precios de fósiles



*Suponemos que el precio promedio de petróleo crudo es de \$12 por barril hasta 2010, después sube \$29 en precios reales para el 2030.*

Fuente: IEA, *World Energy Outlook 2002*.

# Precios Réunidos

## ? Precios del Mercado Spot

- Tipo de Crudo: Brent, WTI, etc.
- Productos Petrolíferos:  
**Gasolinas, Diesel, Nafta**  
**Combustible bajo en azufre,**  
**Combustible alta en azufre,**  
**Combustibles de bunkers**



## ? Precios de importación y exportación

- Pétroléo por pais (del questionario SOM)
- Carbón bituminoso e coke
- Gas natural e GNL

## ? Precios e impuestos al consumidor

- Industria, doméstico, generación de electricidad



# Comparabilidad

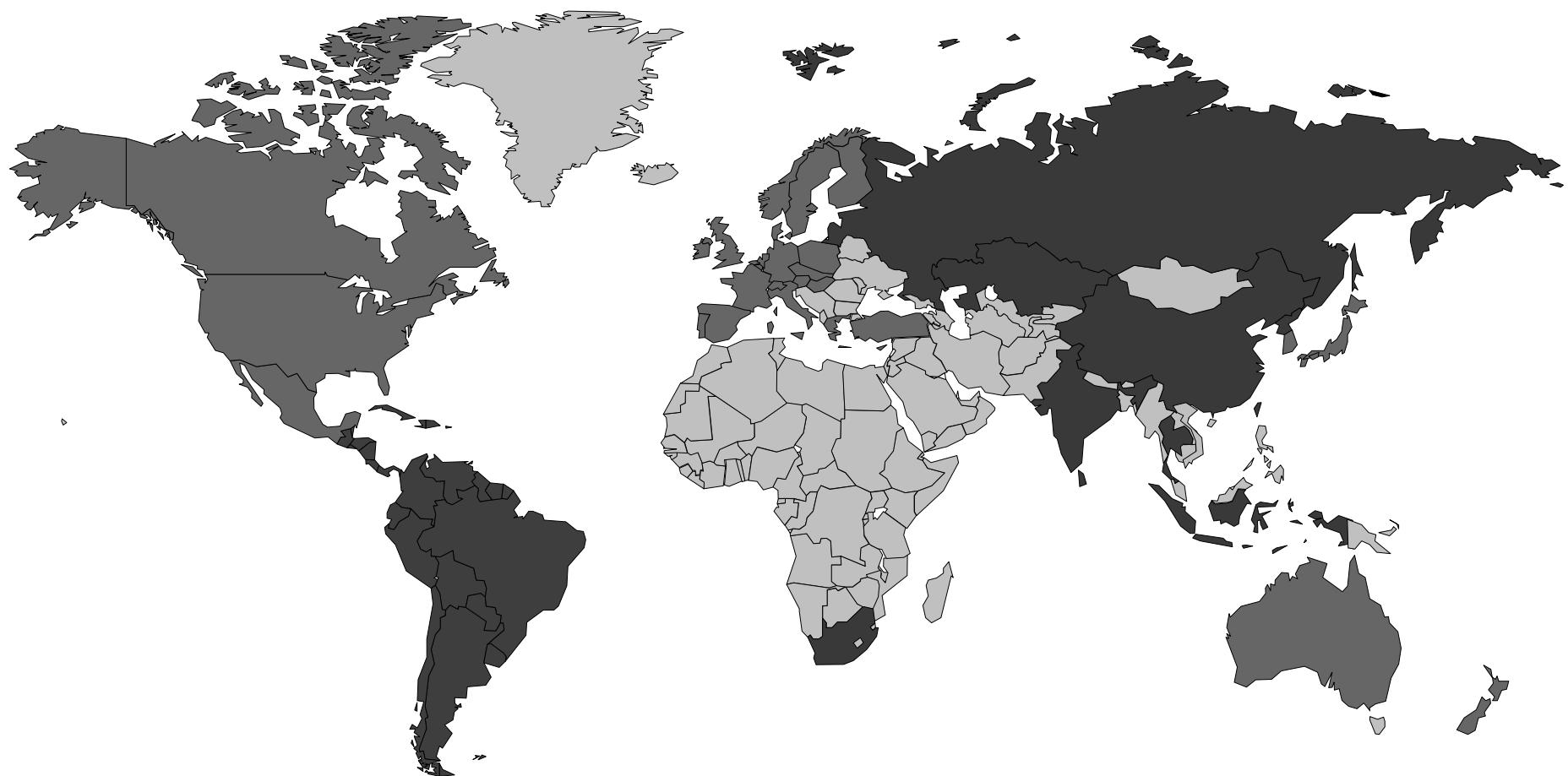


- ? **Precios promedio al consumidor**
  - Precio básico, impuestos, precio final
  - Categorías industria y domestica
  - Tarifas
- ? **Especificaciones de productos**
  - Valor calorifico, contenido de azufre, densidad
- ? **Convertir a la moneda común y unidades**
  - Toneladas equivalente de petroleo (TEP)
  - Dólares, en tasa de cambio y en Poder de Paridad del Adquisición (PPA)
- ? **Indices**
  - Volumene ponderados, deflated using CPI and PPI



# Covertura

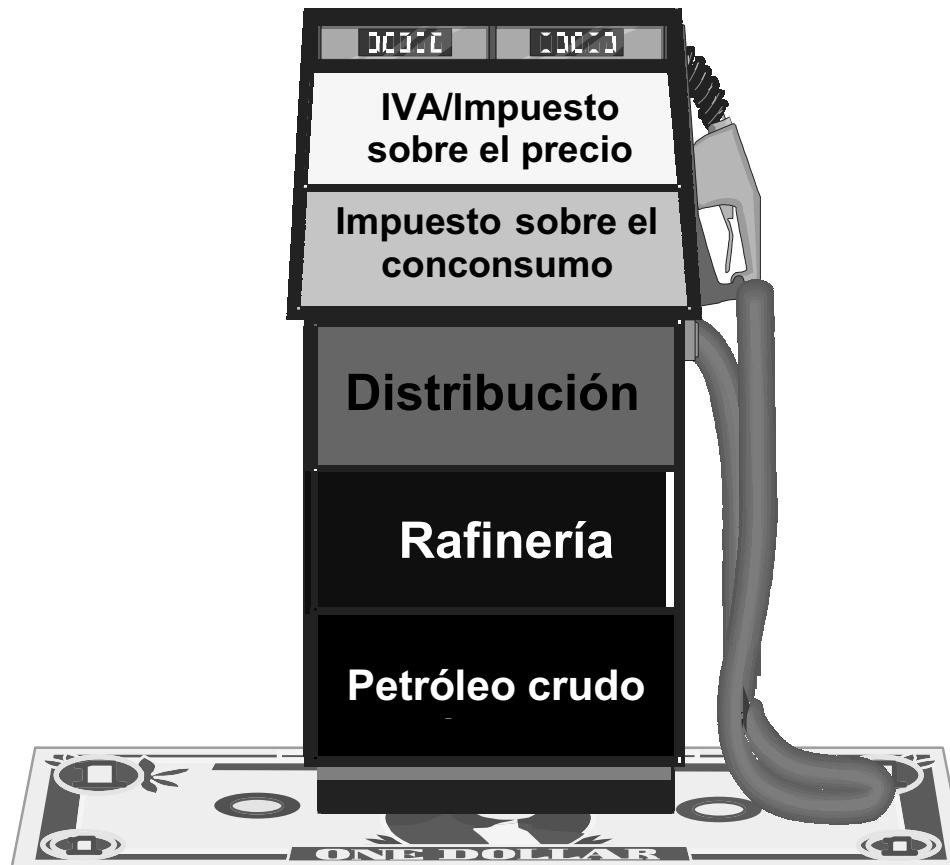
- ? 29 países del OCDE
- ? 24 países de America Latina
- ? 11 otros países



***Nota: Los países de America Latina están incluidos son el acuerdo especial de OLADE.***



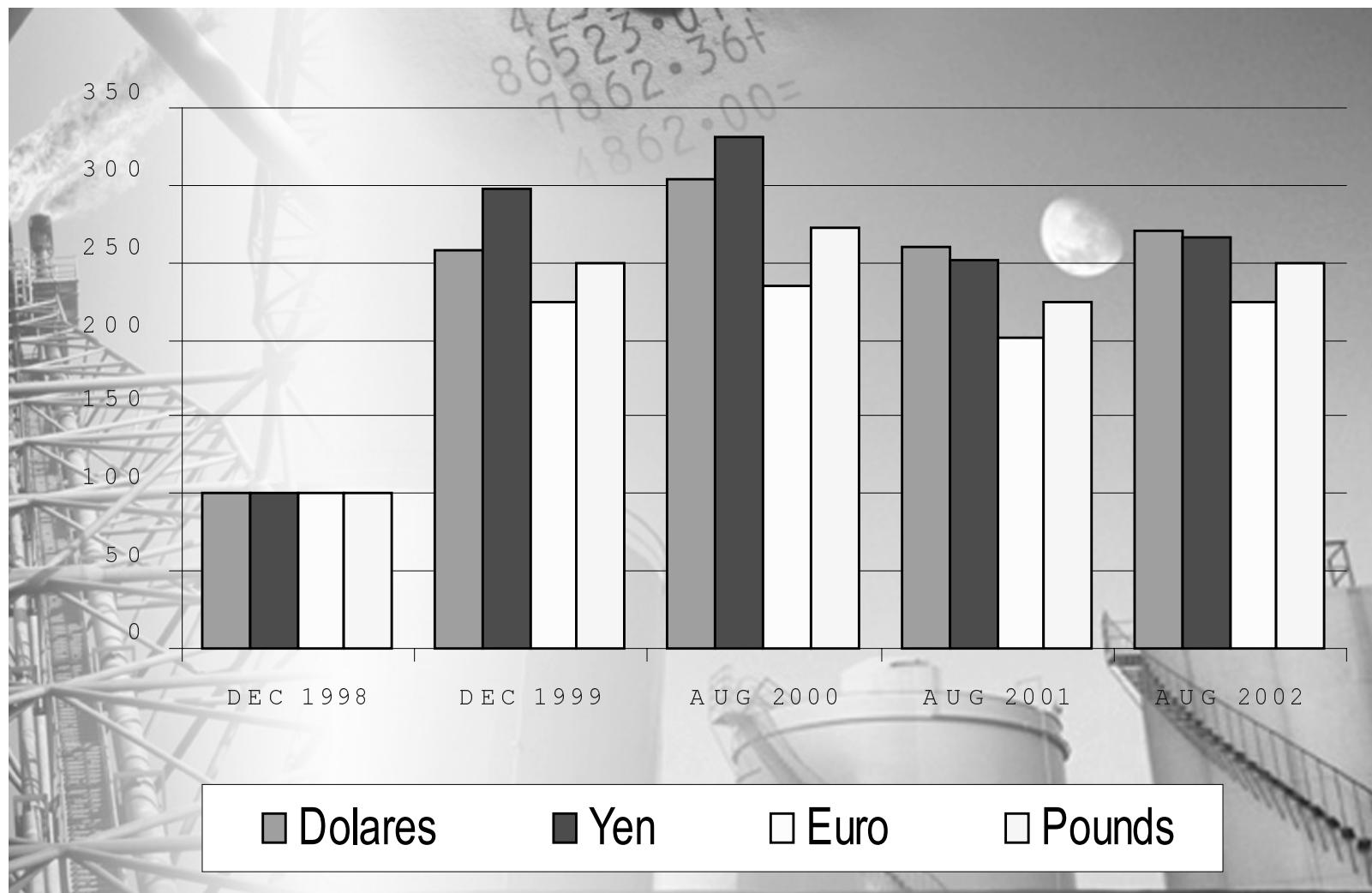
# Composición del precio de un litro de gasolina



**Tarifas de importación**

**Fluctuaciones del cambio**

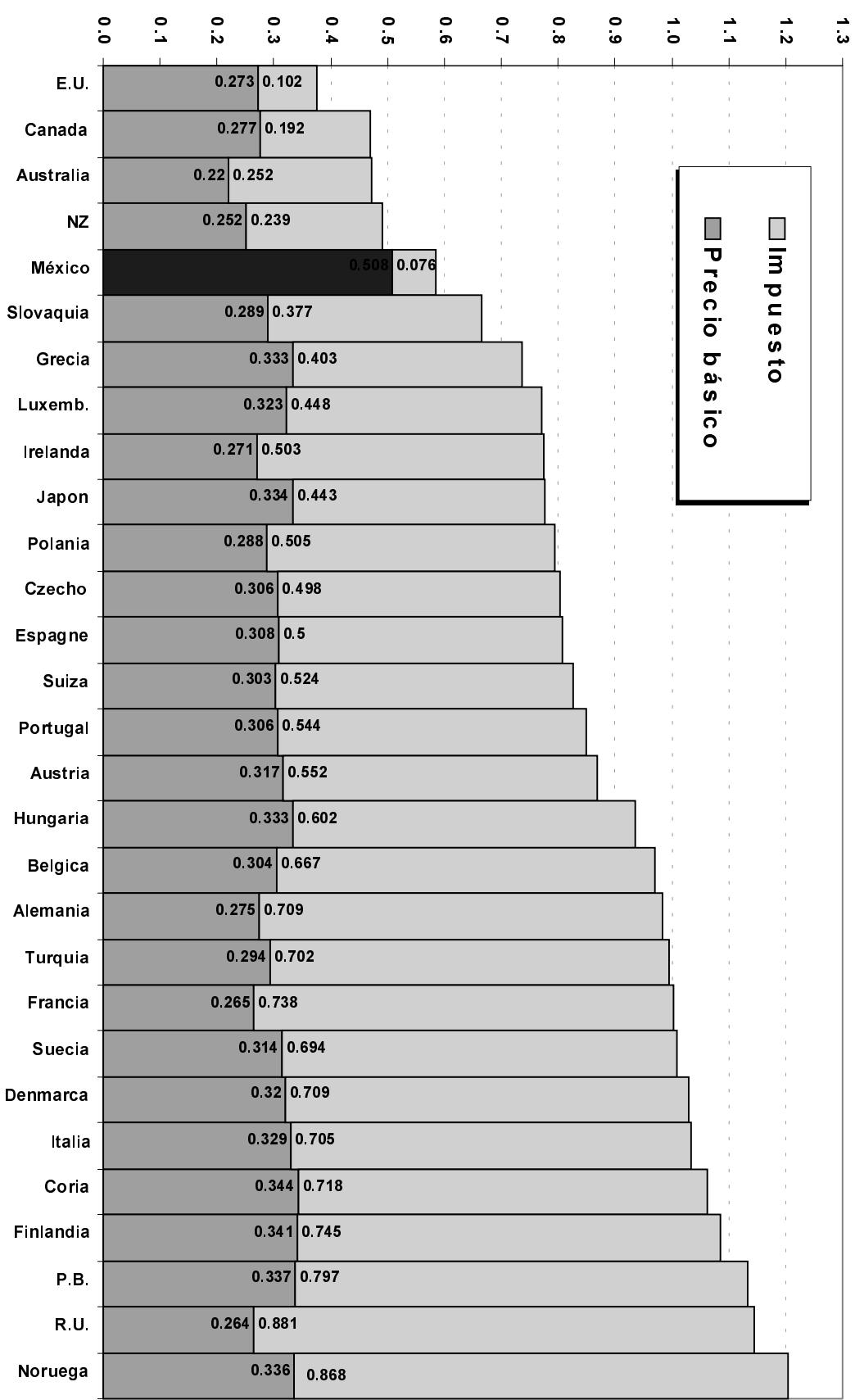
# Impacto del tipo de cambio sobre el componente de petróleo crudo en los precios al consumidor



Nota: Precios de mercado libre de Brent, 1998=100.

# Precios e impuestos de Gasolina, 3Q2002

(US\$ por litro)

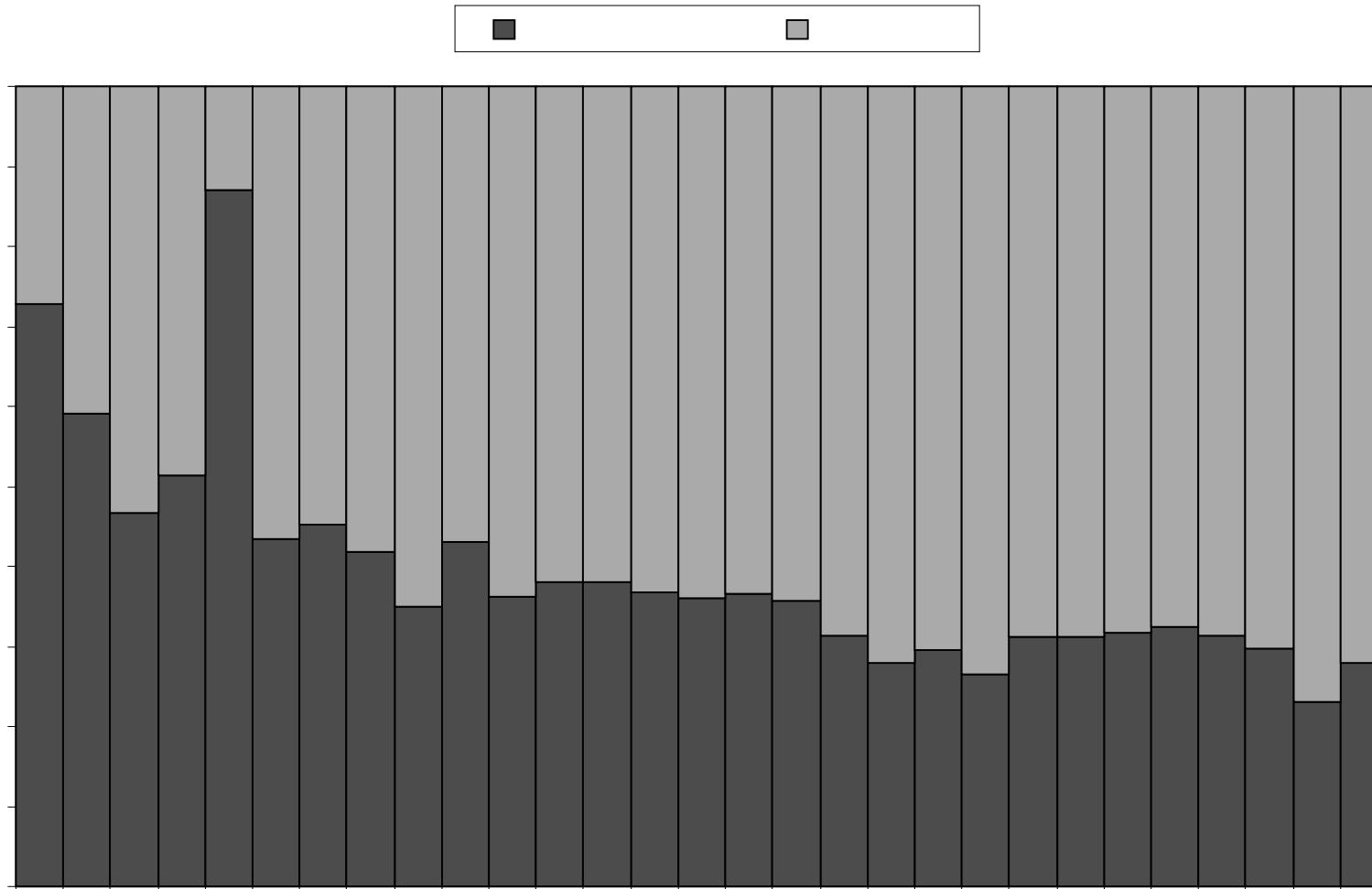


Fuente: IEA, *Energy Prices & Taxes, 3rd Quarter 2002*.



# Precios e impuestos de gasolina, 3Q2002

(porcentaje)

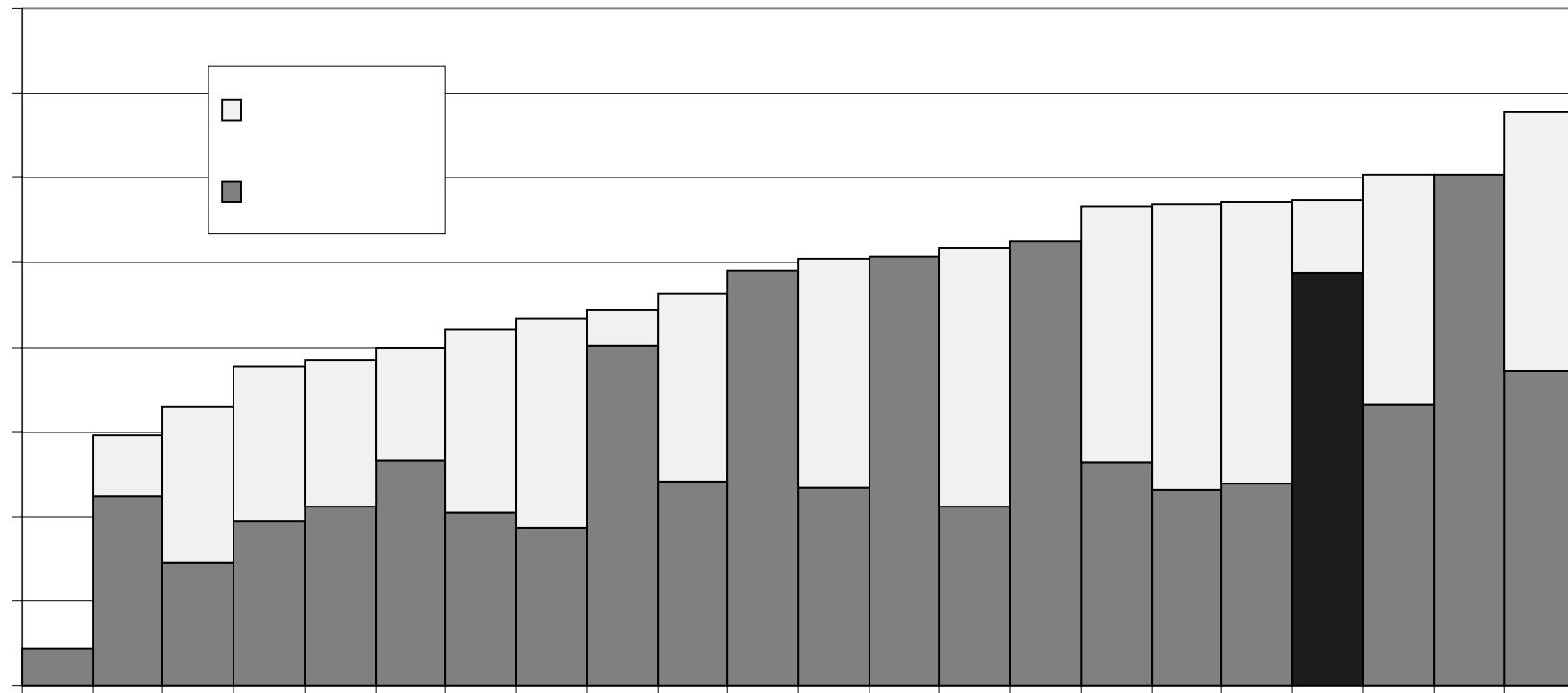


Fuente: IEA, *Energy Prices & Taxes, 3rd Quarter 2002*.

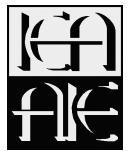


# Precios e impuestos de gasolina, 3Q2002

*(\\$ por litro)*

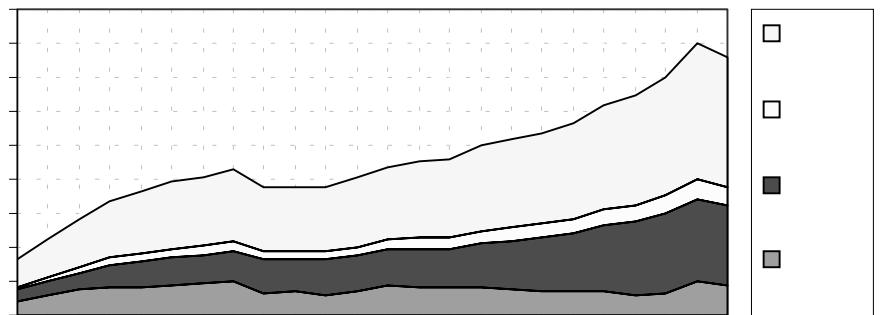
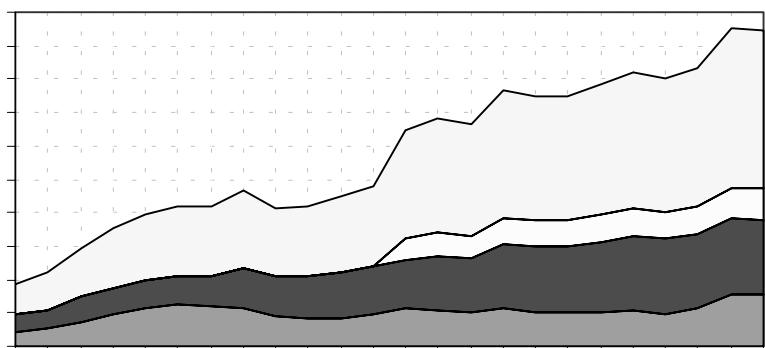
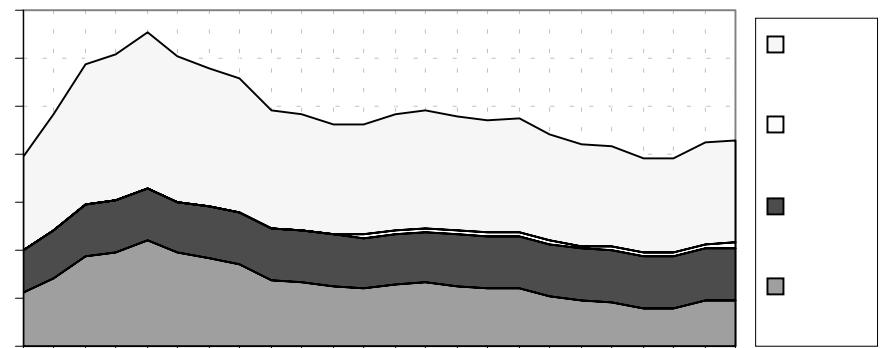
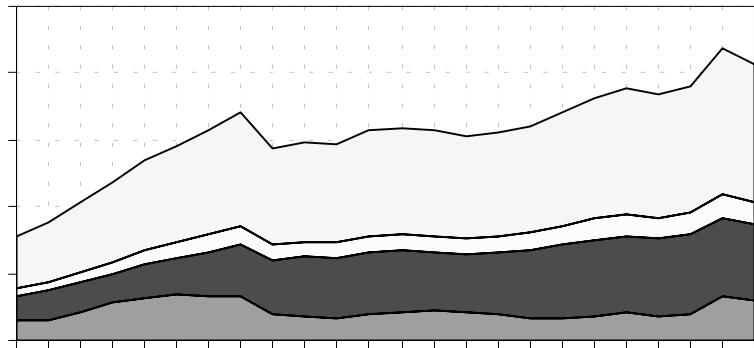


Fuente: OLADE, promedio de los precios de referencia.

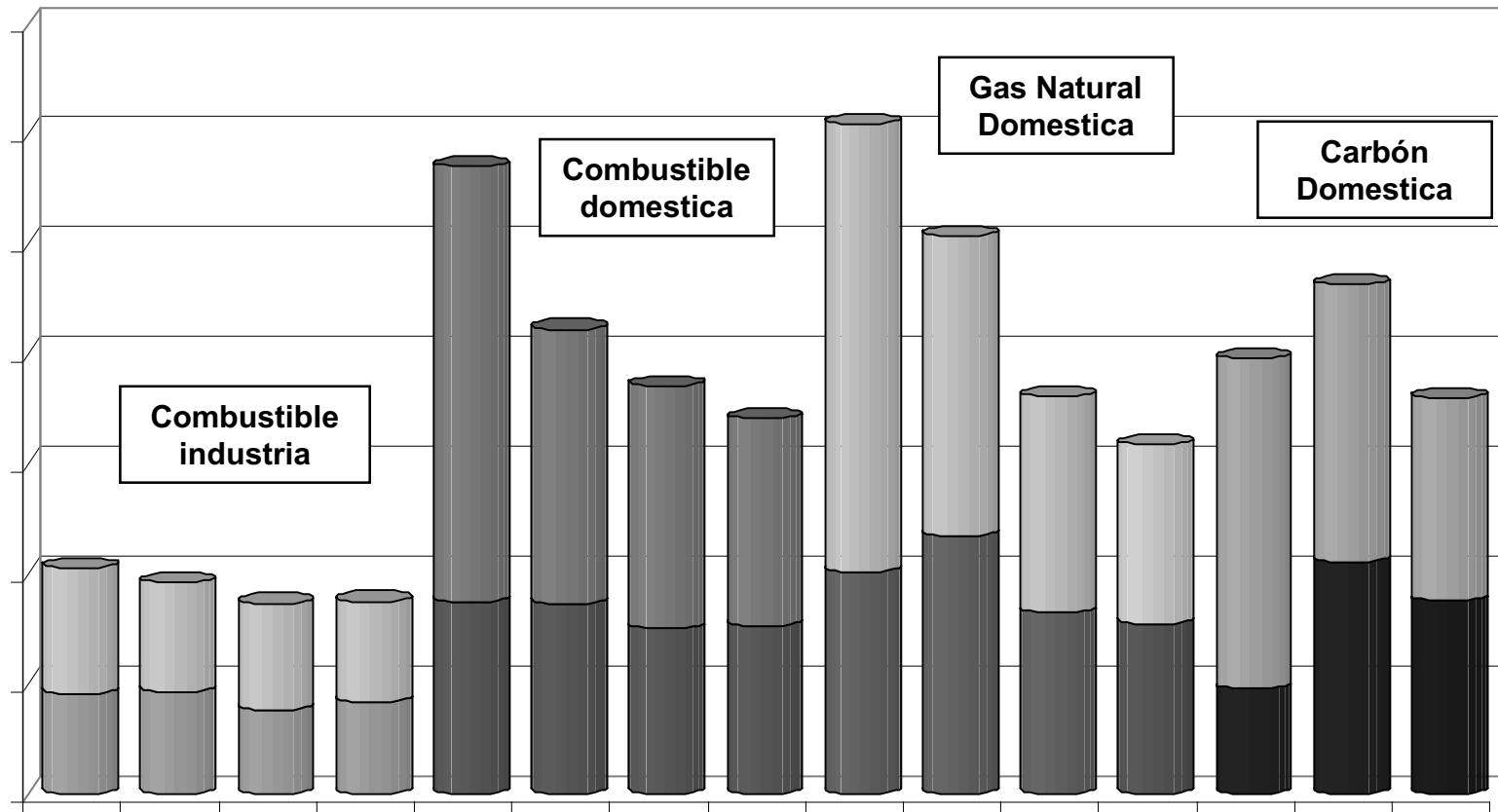


# Componentes de los precios 1978-2001

*(moneda nacional por litro)*

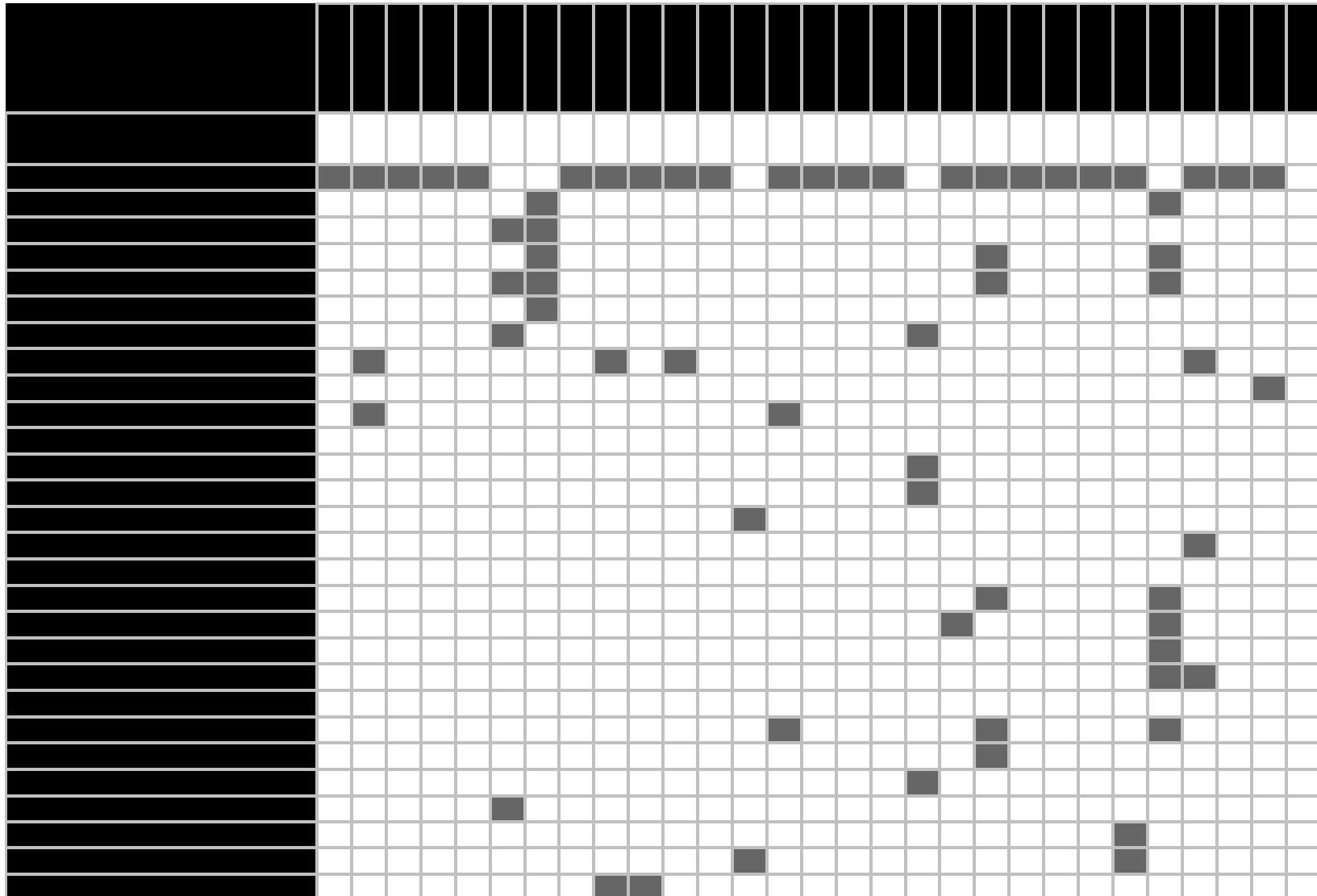


# Precio básico e impuestos de los combustibles, 2000 (\$ / tep)



Fuente: IEA, *Energy Prices & Taxes 3rd Quarter 2002*.

# Cuales son los impuestos sobre el consumo



Fuente: IEA, *Energy Prices & Taxes 3rd Quarter 2002*.



# IEA Online Data Service

**International Energy Agency Data Services - Microsoft Internet Explorer provided by International Energy Agency**

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites History Mail Print Edit

Links » Address http://data.iea.org/ieastore/default.asp Go

**DATA SERVICES**

## International Energy Agency

If you have already registered with us and would like to access the data, please [Access Services](#)

If this is your first visit, please read the following information and note that you must register before purchasing or accessing any of the Data Services. Should you have any problems in the process, please [email us](#).

Upon request from many of its database users the IEA launched this service in April 2001. Available either through subscription or pay-per-view access.

**Steps in ordering and accessing the data:**

► Ensure that your browser and system is supported. You need Internet Explorer 5 or above, with Javascript enabled, running on a Windows 32 bit system. This software will not work on a MAC computer.

**Your browser is supported (Internet Explorer 5 or higher).**

**Your system is supported (Win32 system).**

► Click on List of Services for a description of the data services we offer.

► Create your personal shopping basket by Registering. You will choose your own User ID and Password which you will need in order to fill your shopping basket, purchase and access the data. *You will only have to register once.*

► You will be transferred to the website of bank Société Générale where you will be asked for

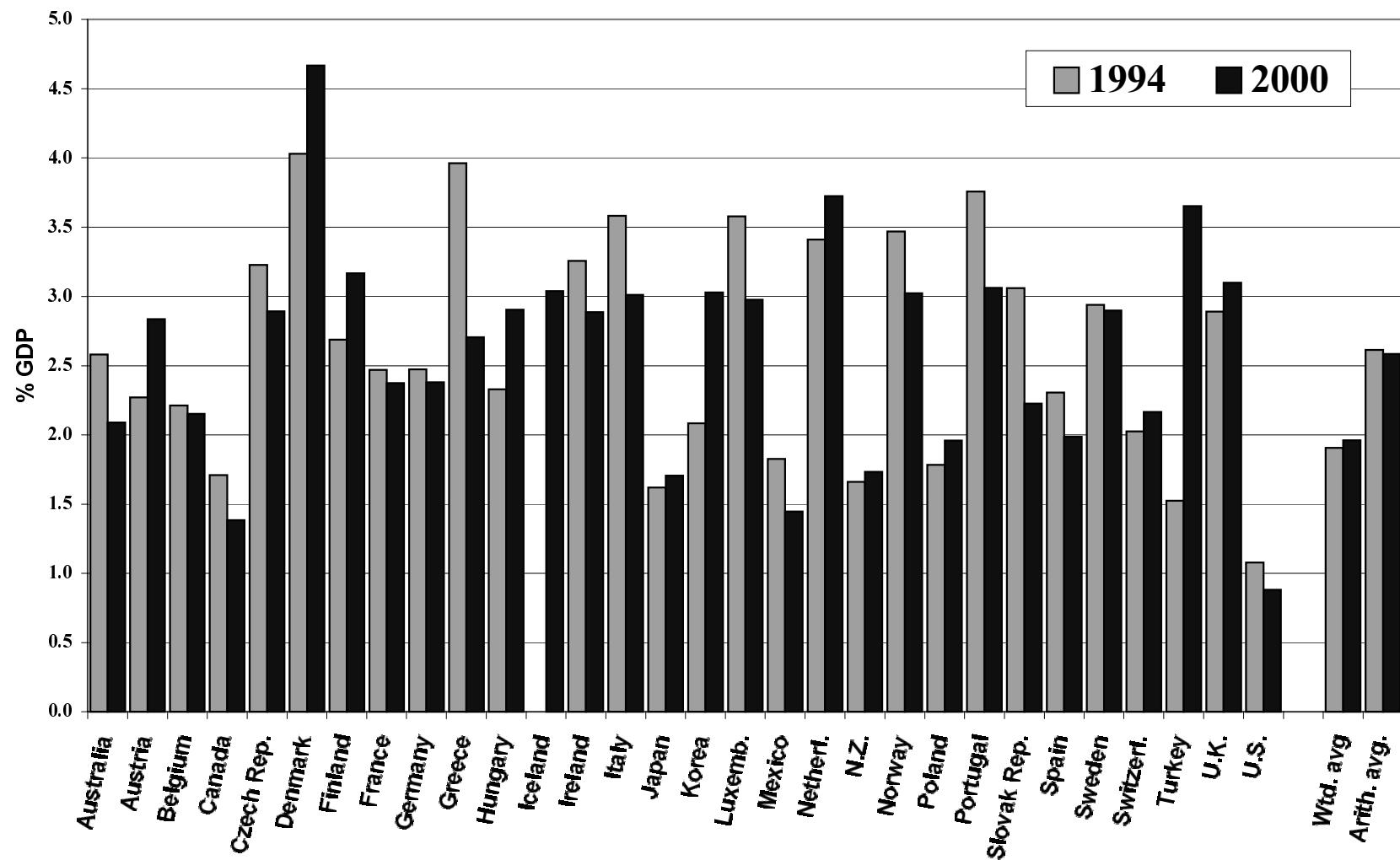
Done Local intranet

**IEA STATISTICS**  
ENERGY PRICES & TAXES  
SECOND QUARTER  
2002



# Ingresos de los combustibles fossiles

(por ciento del PIB)

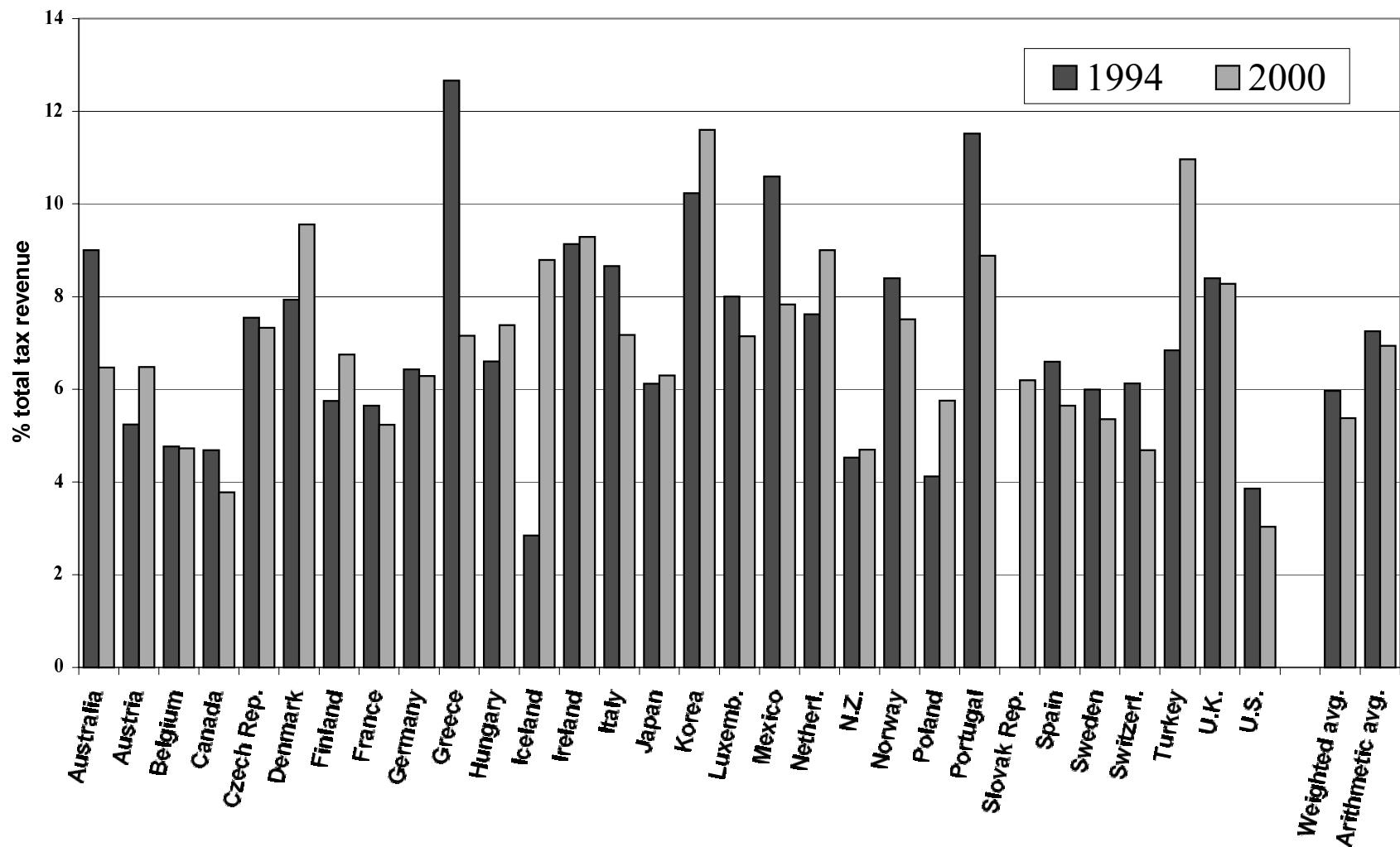


Fuente: OECD, *Environmentally Related Taxes in OECD Countries*, 2001.



# Ingresos de los combustibles fossiles

(porcentaje de todas las rentas)



Fuente: OECD, *Environmentally Related Taxes in OECD Countries, 2001*.





# Removimiento de los subvenciones en los países del OCDE

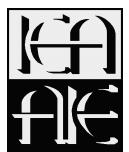
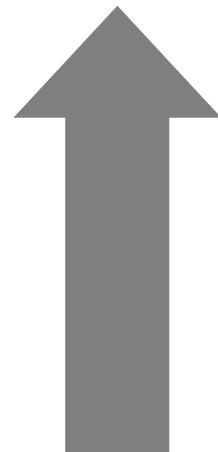
Desde hace 20 años, los países del OCDE han reducido o eliminado las subvenciones directas o indirectas en un marco general del parte gobernante lento en los mercados energéticos:

- *Corta en las concesiones directas y los pagos por los consumidores/productores*
  - *Alzar el control de los precios*
  - *Corta en la financiación directa de programas RD&D*
  - *Privatización y deregulación en las empresas energéticas*
  - *Removimiento de las barreras de comercio*
- 

# Crecimiento de los subvenciones en los países del OCDE

## Energías renovables

- *De 1999-2001, 20 sur 26 de los países AIE introducán incentivos financieros o subvenciones que promover las energías renovables.*
- *14 de los países AIE subvencionan la producción eléctrica para las energías renovables con aranceles de alimentación (“feed-in tariffs”)*



# Impacto de los esquemas incentivos de la capacidad de los instalaciones energía viento en Europa

Fuente: Wind Power Monthly, *The Windindicator* ([www.wpm.co.nz](http://www.wpm.co.nz))



# Resultados sumarios de los casos estudiado del OCDE/AIE sobre la removimiento de los subvenciones energeticas

**Nota: La definicion de los subvenciones son muy differente, entonces no se puede comparan estrictamente los resultados. NQ = no se puede cantificar.**

Fuente: OECD, *Reforming Energy and Transport Subsidies*, 1997.

Inmagic DB/Text WebPublisher found 21 records - Microsoft Internet Explorer provided by International Energy Agency

# Conclusões

**Los países del OCDE tienen sectores energeticas muy diferentes. Los factores que influencian las politicas de precios de los combustibles son:**

- 👉 **Proximidad e acceso al recursos**
- 👉 **Estructura económica** •Nivela de liberalización
- 👉 **Modelo de consumo** •Constreñimientos geográfico  
•Desarollo territorial
- 👉 **Fuerza de los pasillos de petroleo e transporte**
- 👉 **Objectivos medio ambiente (nivela, utilidad)**

# Vía Adelantado

Comparaciones e cooperación internacional es importante para apreciar problemas corriente pero las respuestas eran sobre al “capital” energetica nacional e regional.

- 👉 Tendencia en los países de U.E. convergida causa de los regulations pero hay muchas temáticas sensibles causa de diferencias grandes en los sistemas de impuestos existan
- 👉 ‘Capital’ nacional e regional esencial
  - Célula combustible

# Joint Oil Data Transparency Initiative



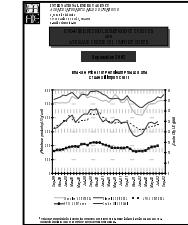
**70 paises participantes, representan 91%  
de la production de petroleo mundial e 93%  
de la consumacion de petroleo mundial**



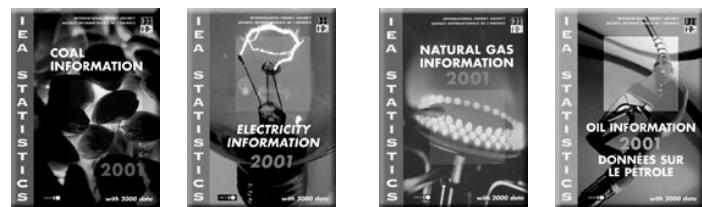
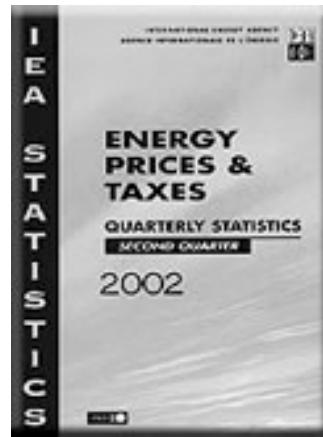


## **Oil Market Report**

## **Monthly Internet Price Memo**

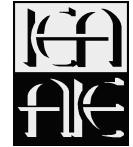


## **Energy Prices & Taxes**



## **Annual Information Series**

## **Energy Policy Country Reviews**



# PARA SABER MAS

**International Energy Agency**  
[www.iea.org](http://www.iea.org)

**IEA World Energy Outlook**  
[www.worldenergyoutlook.org](http://www.worldenergyoutlook.org)

**IEA Latin American Programme**  
[www.iea.org/about/nmclatam.htm](http://www.iea.org/about/nmclatam.htm)

**IEA Energy Policy Reviews**  
[www.iea.org/public/reviews/index.htm](http://www.iea.org/public/reviews/index.htm)

**Joint Oil Data Exercise**  
[www.oil-data-transparency.org](http://www.oil-data-transparency.org)

**IEA Online data service**  
[data.iea.org](http://data.iea.org)

**IEA Environmental Policies and Measures Database**  
[www.iea.org/envissu/pamsdb/pamsdb.htm](http://www.iea.org/envissu/pamsdb/pamsdb.htm)

**OECD Environmentally-Related Taxes Database**  
[www.oecd.org/env/tax-database](http://www.oecd.org/env/tax-database)

**EU - Council of Europe**  
[www.consilium.eu.int/en/summ.htm](http://www.consilium.eu.int/en/summ.htm)

