


# Informe Estadístico Mundial de Energía de BP

Junio de 2013

[bp.com/statisticalreview](http://bp.com/statisticalreview)

## Energía en 2012 – Adaptándose a un mundo cambiante



**Mark Finley**  
Gerente General, Mercados Energéticos Globales

# Contenido

---

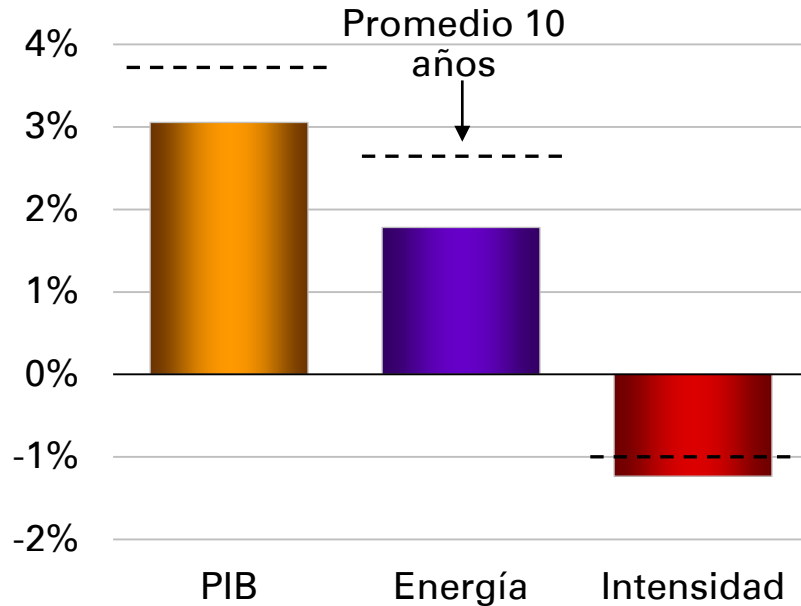
- Introducción
- 2012 en el contexto de largo plazo
- Combustible por combustible
- Conclusiones



# Energía en 2012

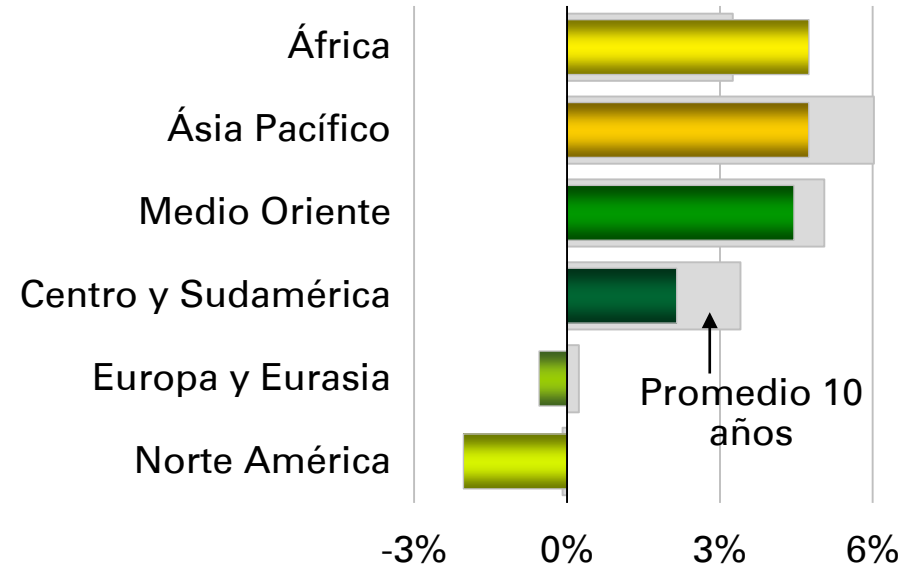
## Energía y PIB

Cambio anual, %



## Crecimiento en energía por región

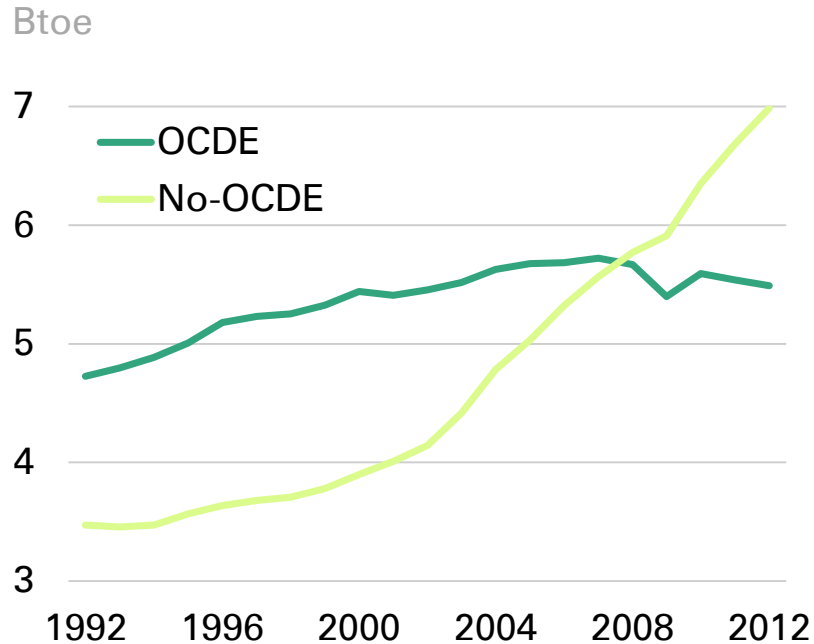
Cambio anual, %



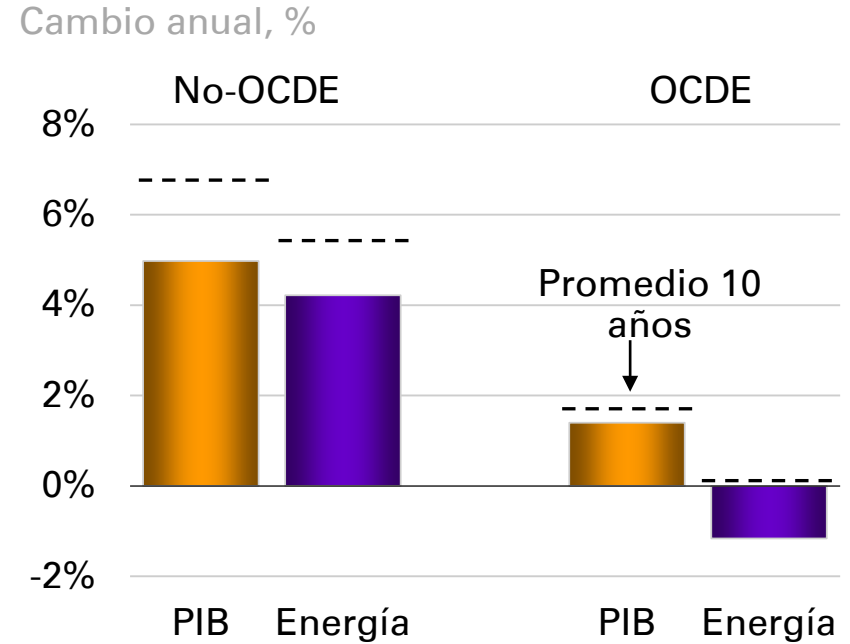


# Tendencias de largo plazo en energía

## Demanda de energía primaria



## Energía y PIB en 2012

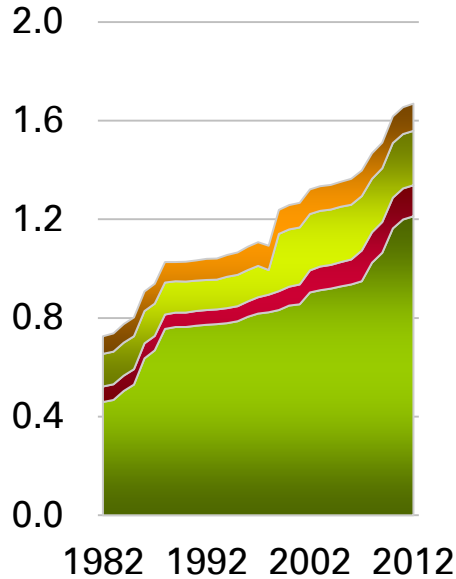




# Reservas y producción

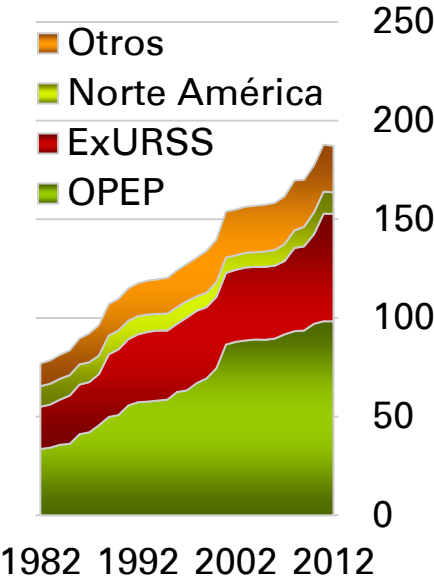
Reservas de petróleo

Trillón bbls

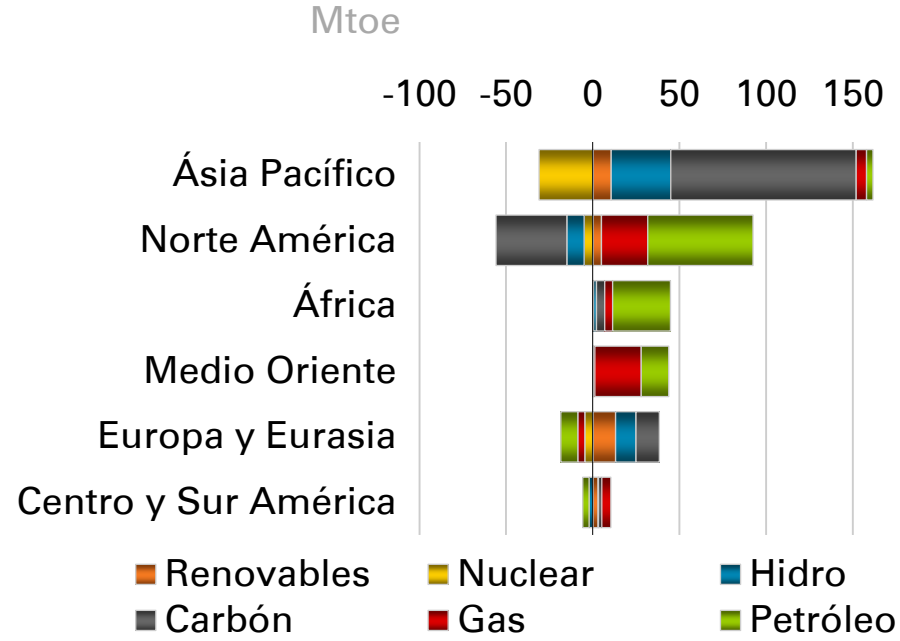


Reservas de gas

Tcm

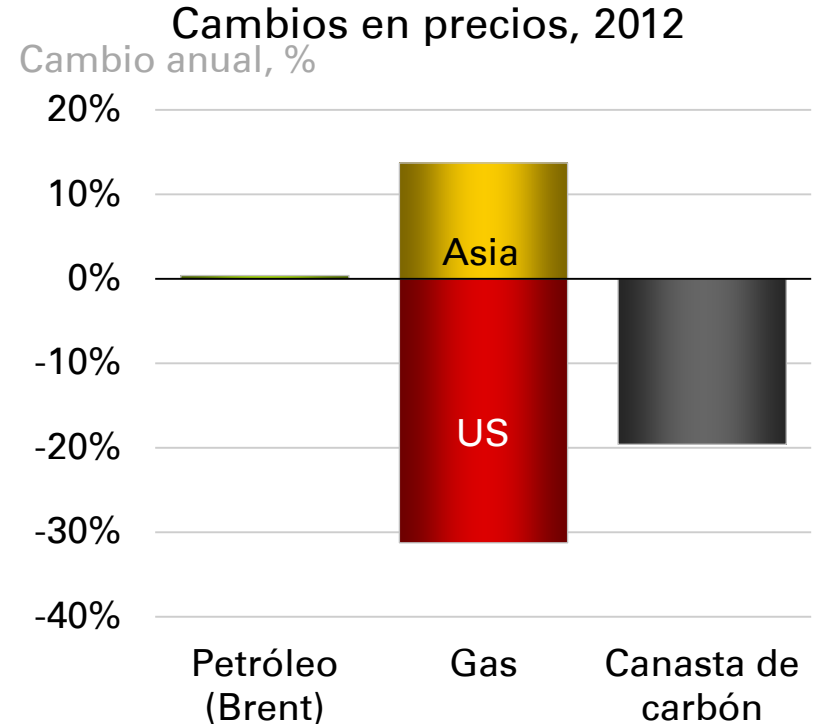
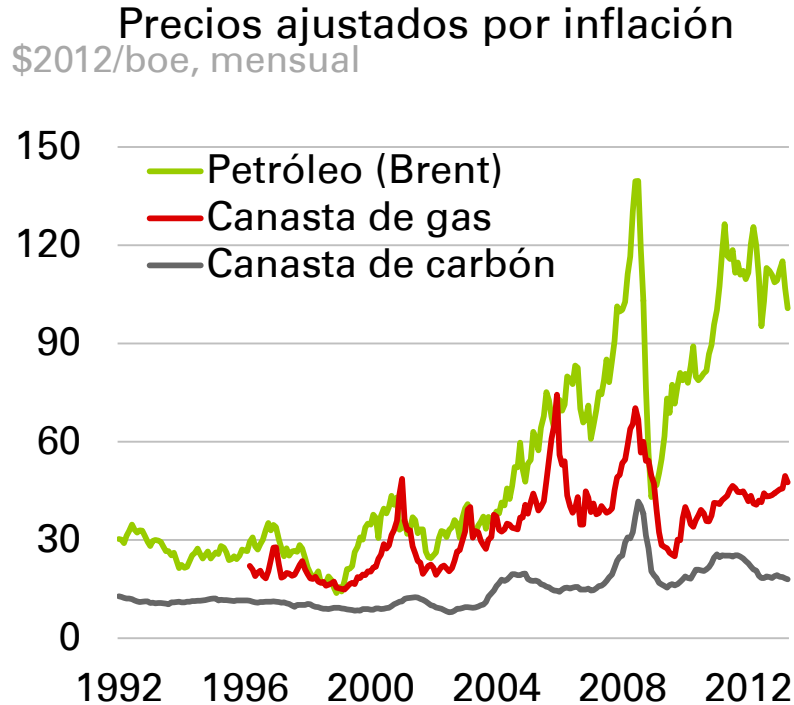


Crecimiento de producción de energía, 2012



\*Incluye biocombustibles

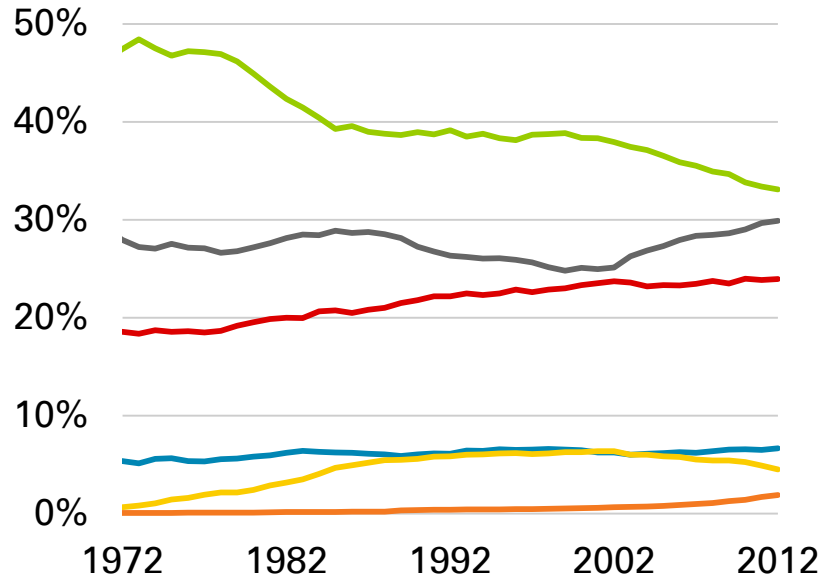
# Precios de los energéticos





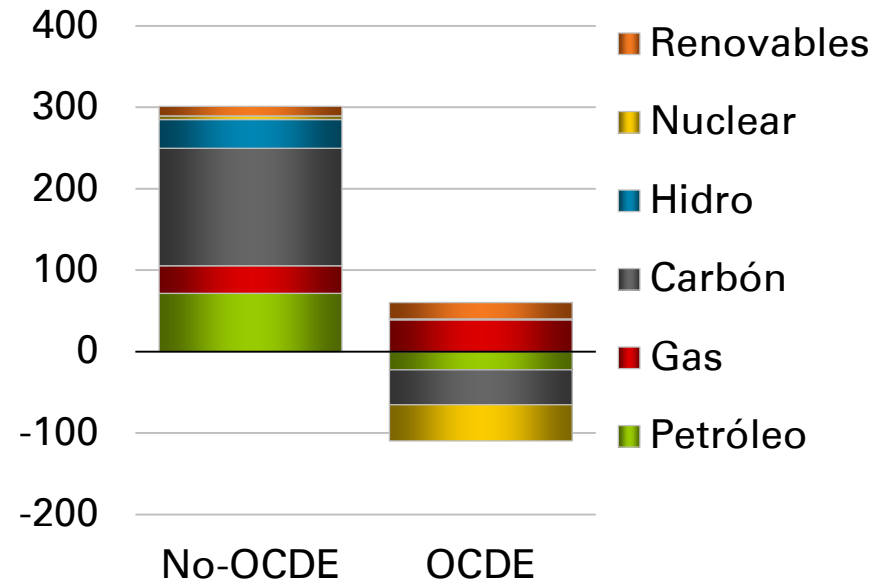
# La mezcla evolutiva de combustibles

## Participación global de energía primaria



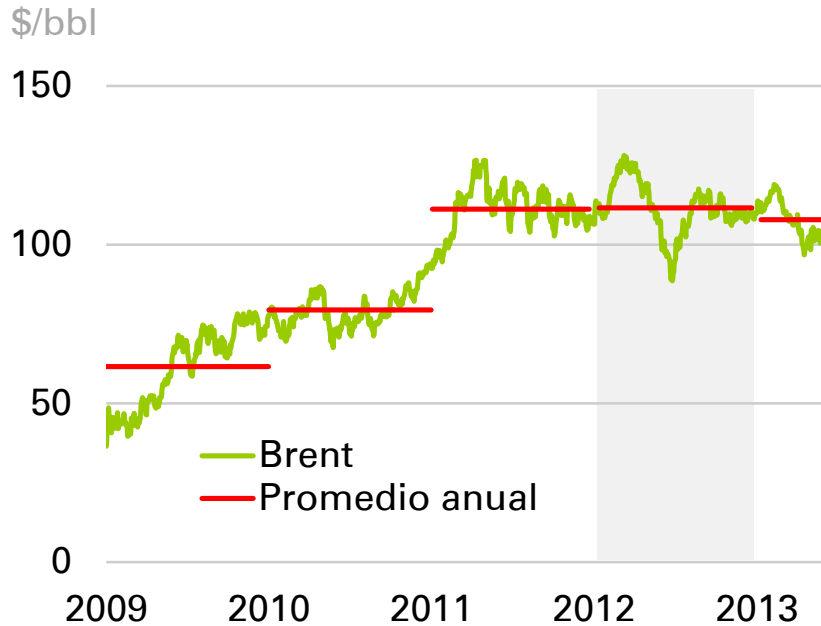
## Cambios en consumo de energía, 2012

Cambio anual, Mtoe



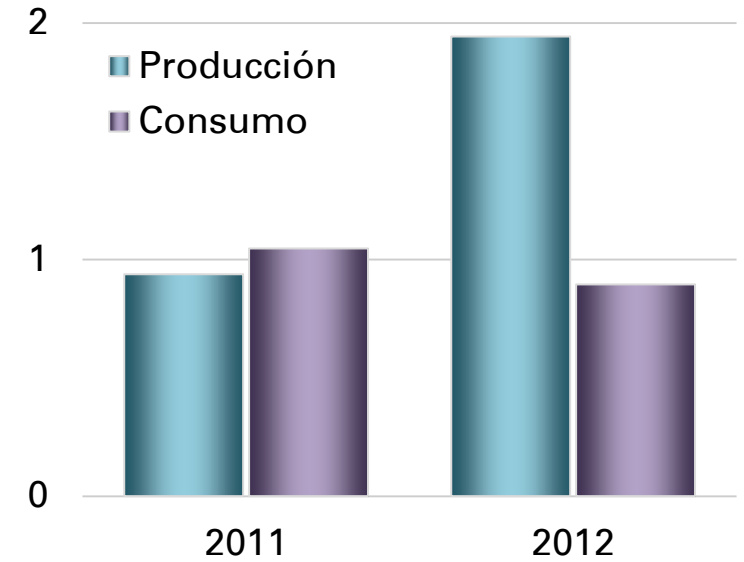
# El mercado de crudo en 2012

## El precio del crudo



## Crecimiento de producción y consumo

Cambio anual, Mb/d



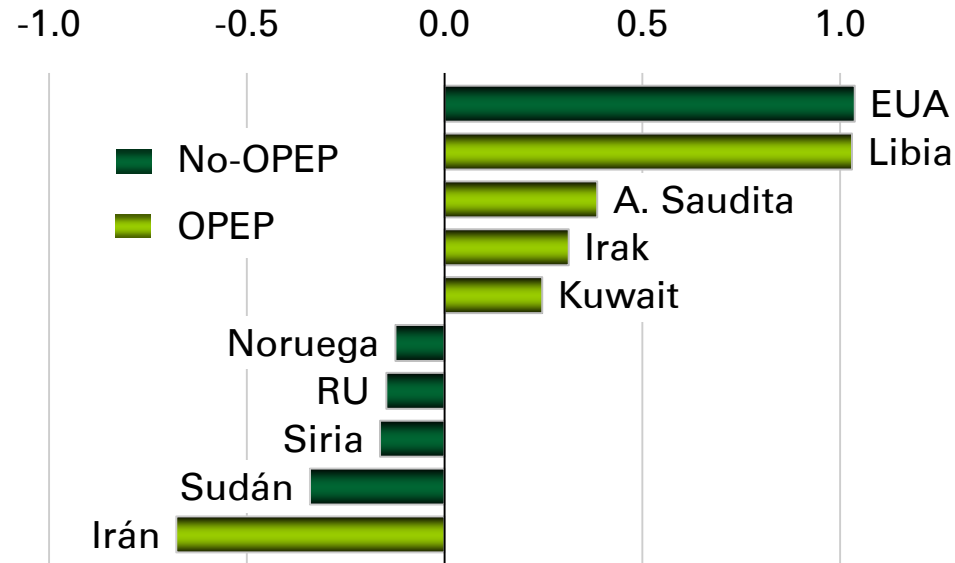




# Producción de crudo en 2012

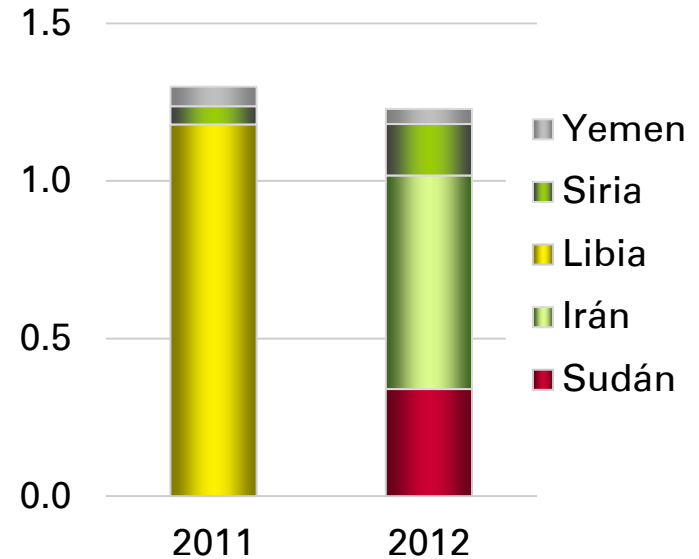
## Mayores cambios

Mb/d



## Interrupciones de abastecimiento

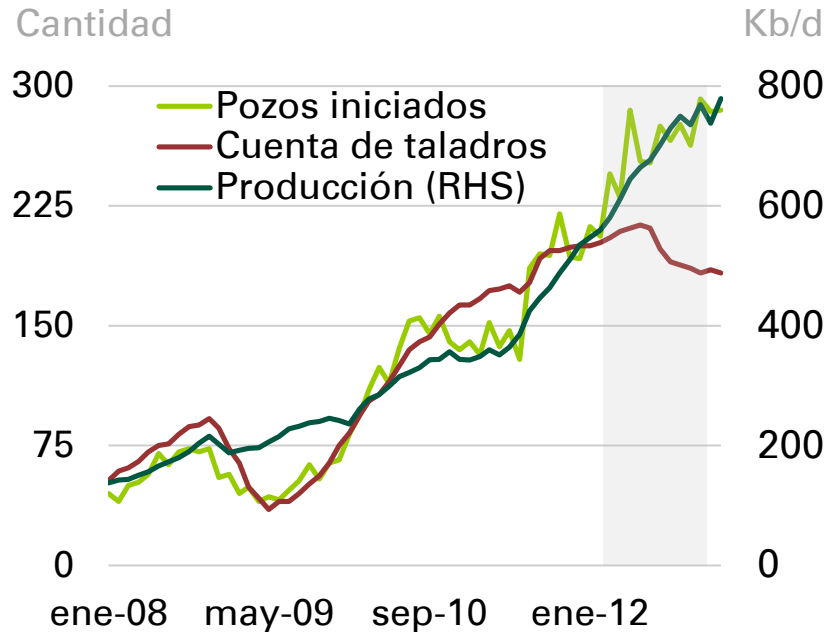
Pérdida anual, Mb/d





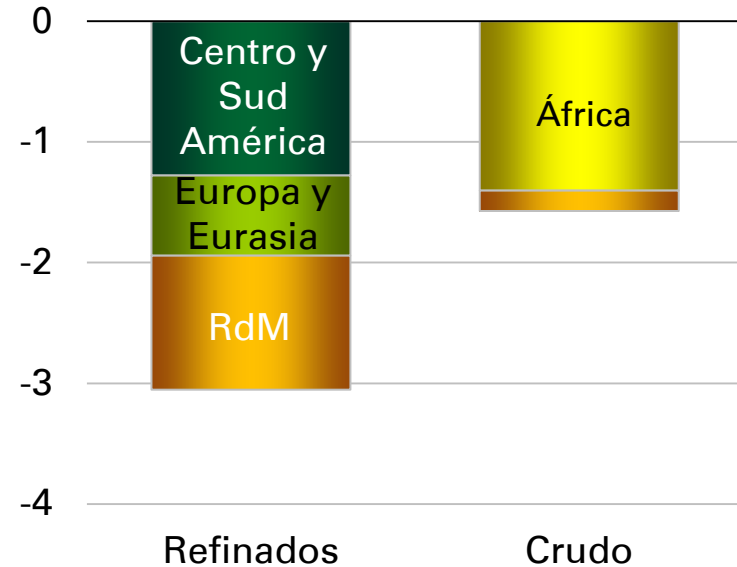
# Oferta de crudo EUA: causa y efecto

## Producción Dakota del Norte



## Importaciones netas de crudo, EUA

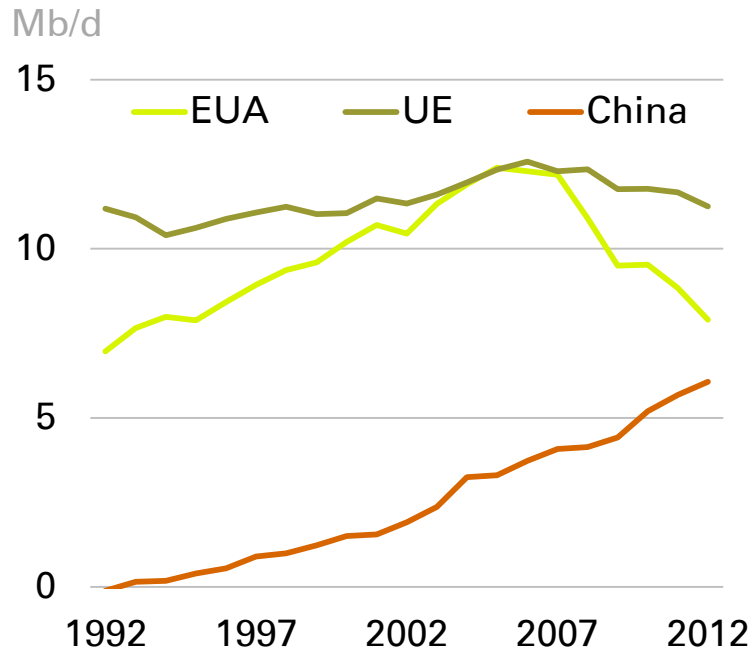
Cambio desde 2007, Mb/d





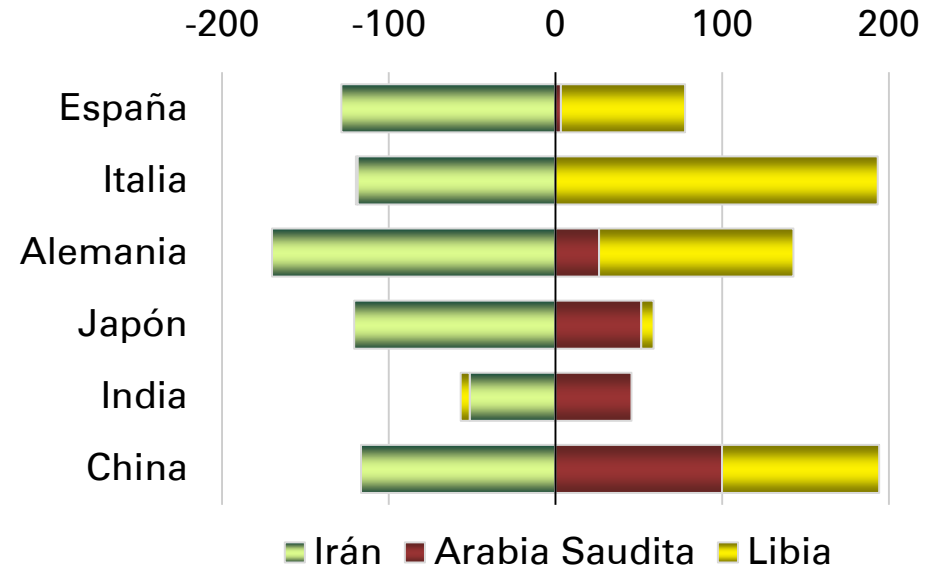
# Patrones emergentes de intercambio en crudo

## Importaciones netas de crudo



## Ajustes a interrupciones en 2012

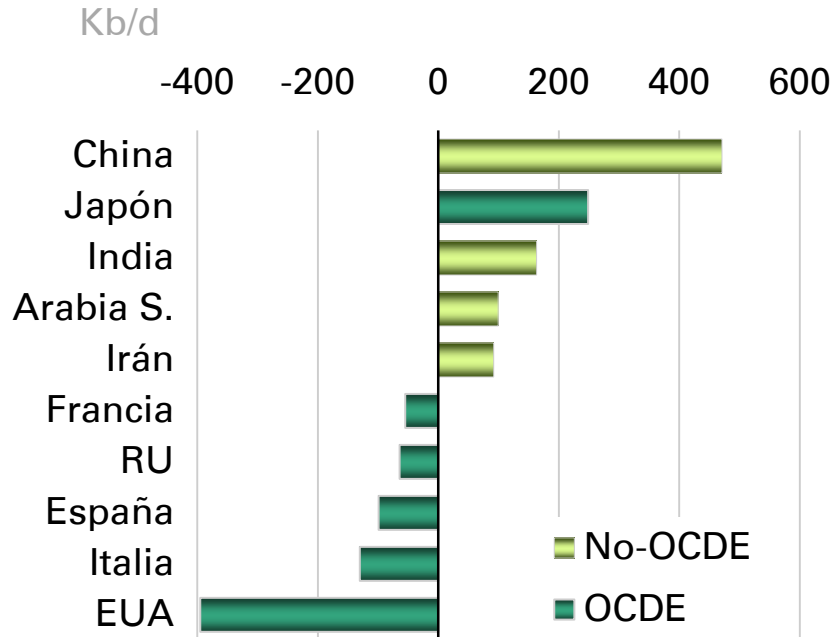
Cambio en intercambio comercial, Kb/d



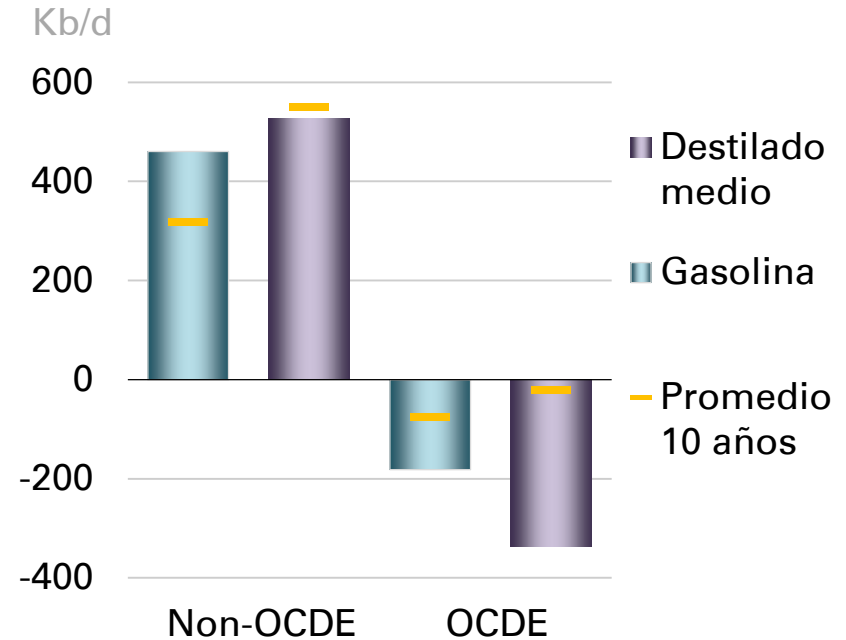


# Consumo de crudo en 2012

## Mayores cambios



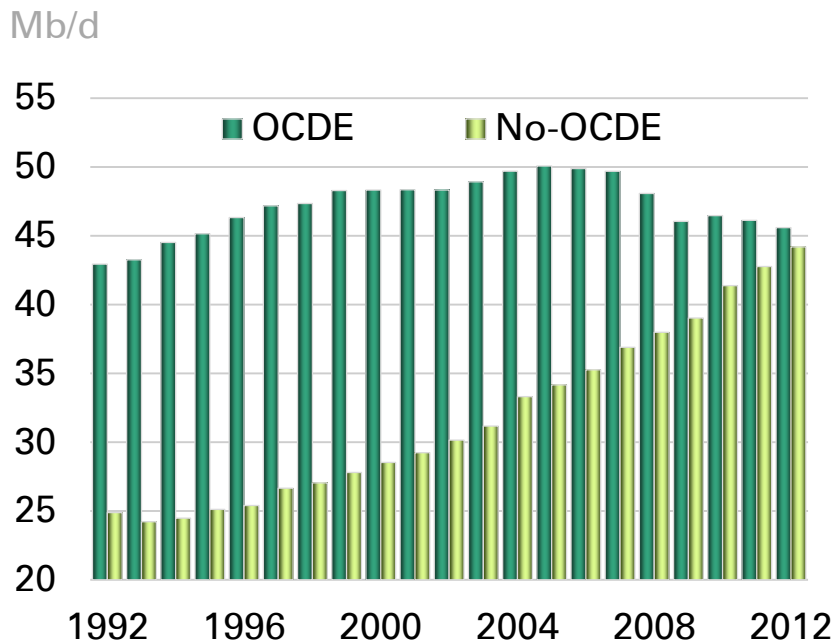
## Crecimiento por tipo de producto



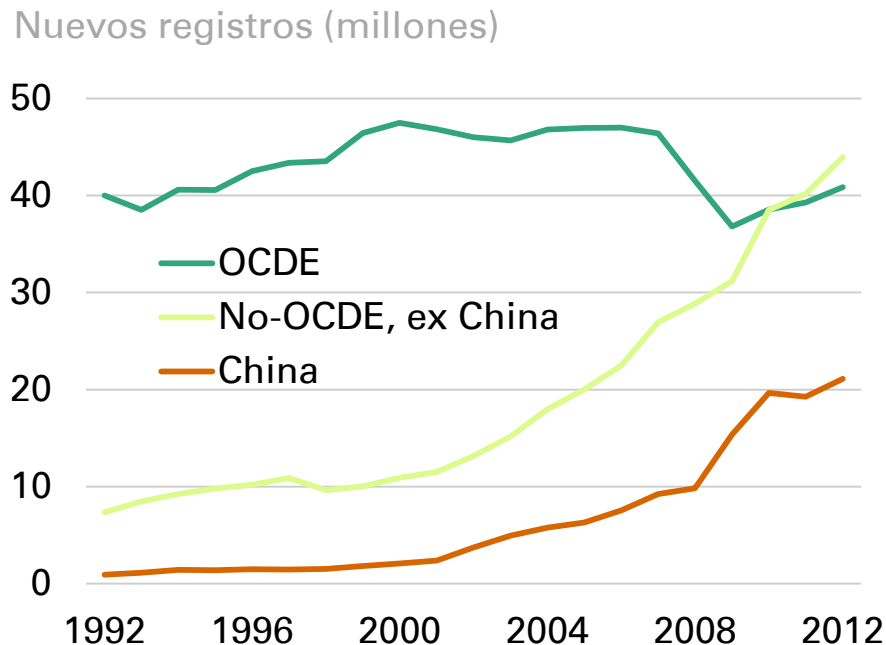
# Consumo de crudo y movilidad



## Tendencias de consumo de crudo



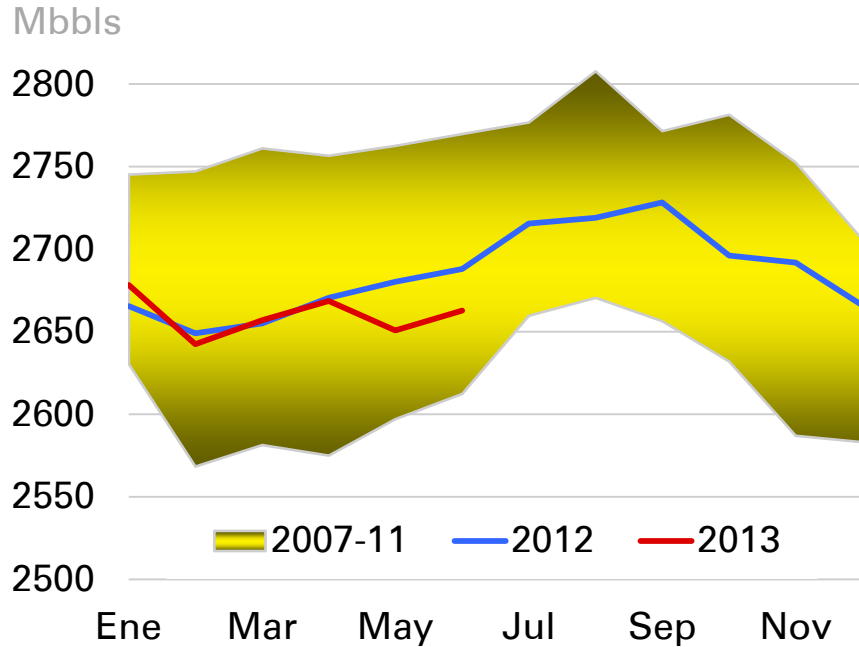
## Ventas de vehículos



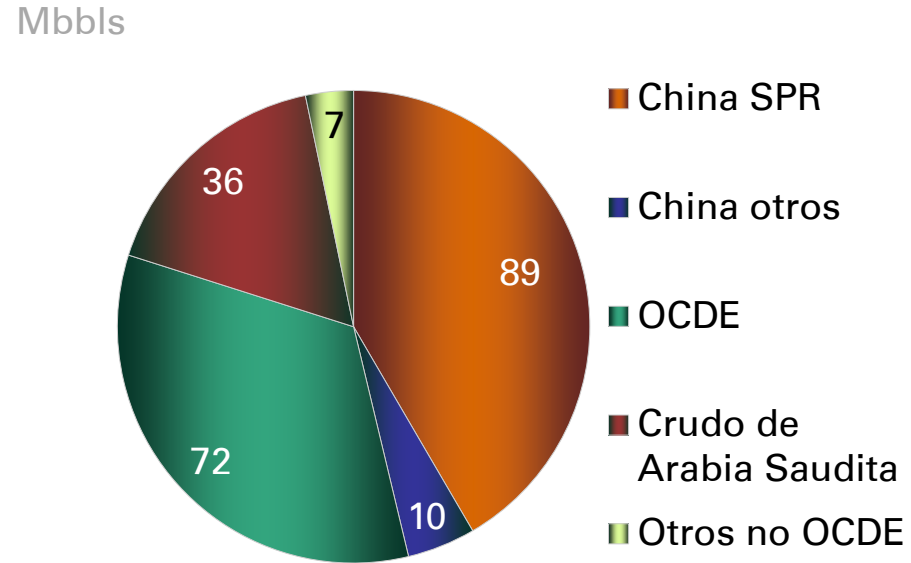


# Inventarios de crudo

## Inventarios comerciales, OCDE



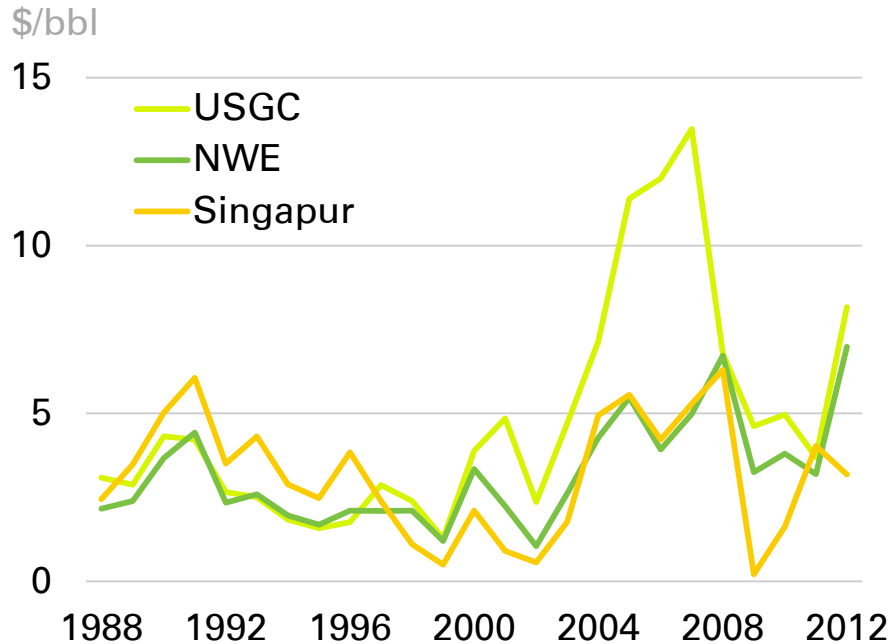
## Incremento en inventarios, 2012



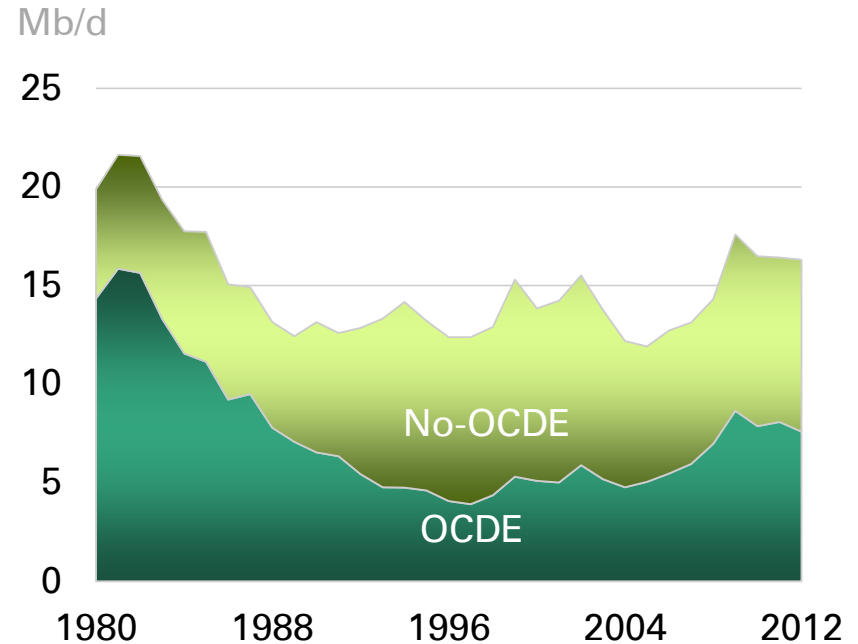


# Márgenes y capacidad de refinación

## Márgenes de aumento



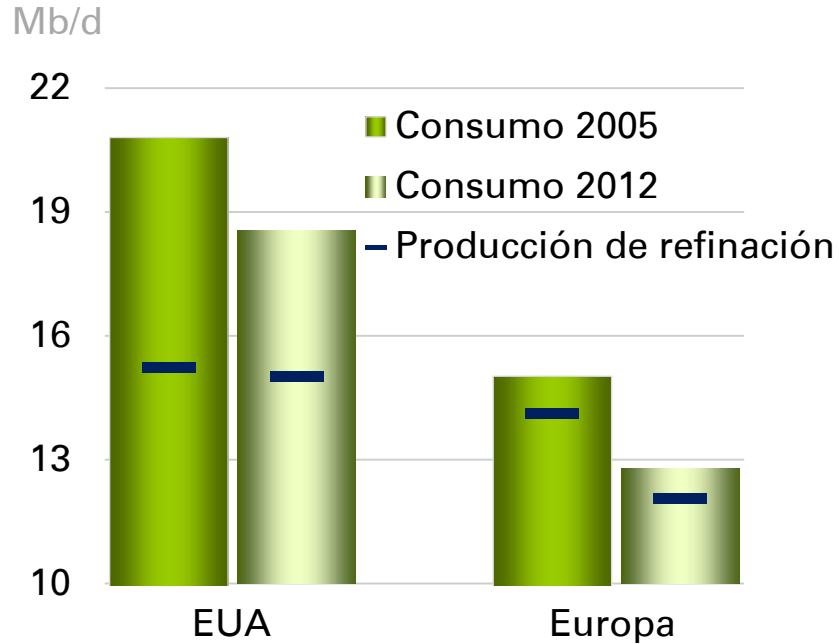
## Capacidad de refinación no usada



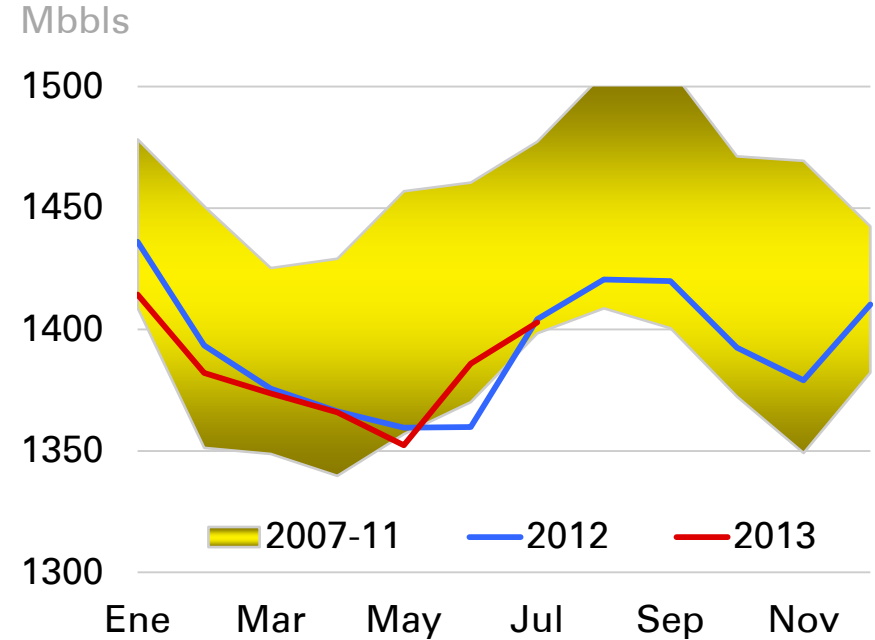


# Rebalanceo de corridas de crudo y stock de productos

## Consumo de crudo y corridas de crudo



## Stock de productos, OCDE



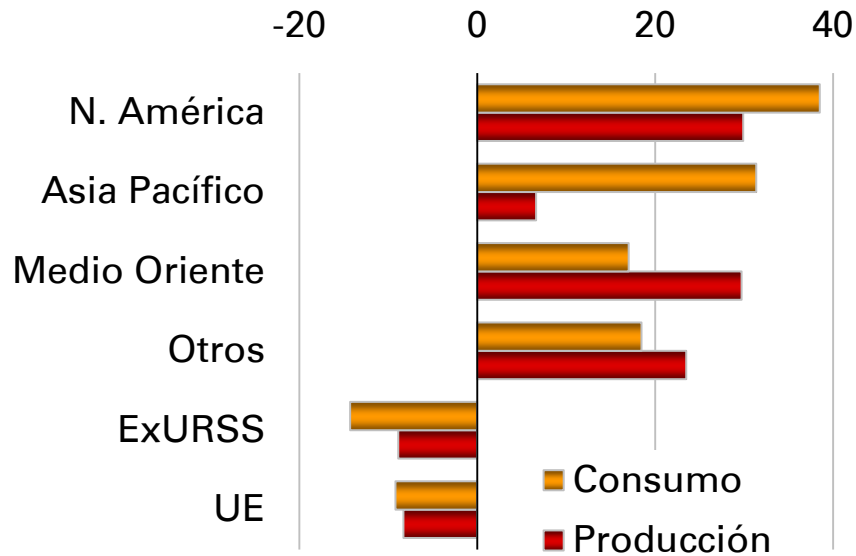




# Balance global de gas natural

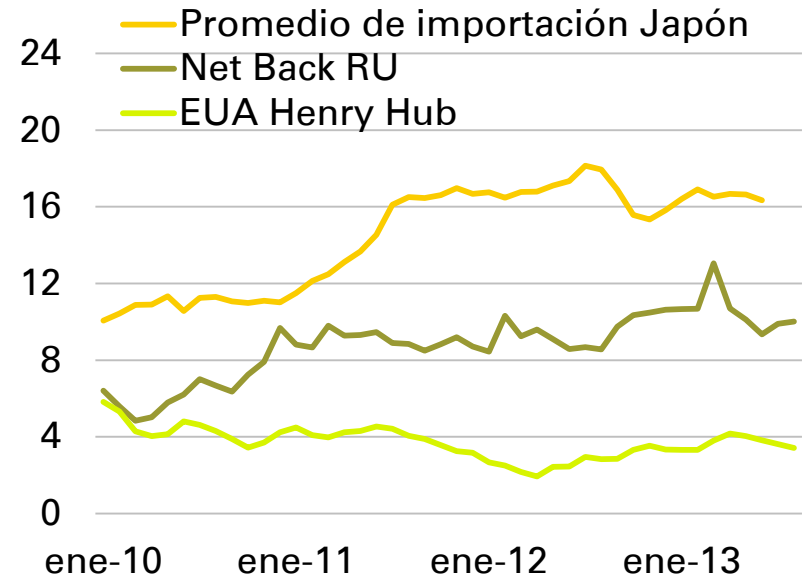
## Crecimiento global en 2012

Cambio anual, Bcm



## Precios internacionales de gas

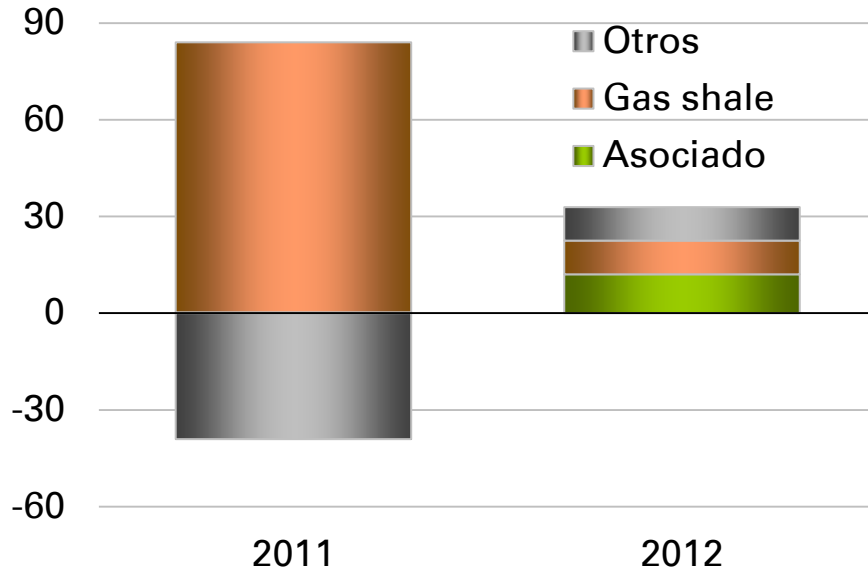
\$/mmBtu



# Producción de gas natural EUA

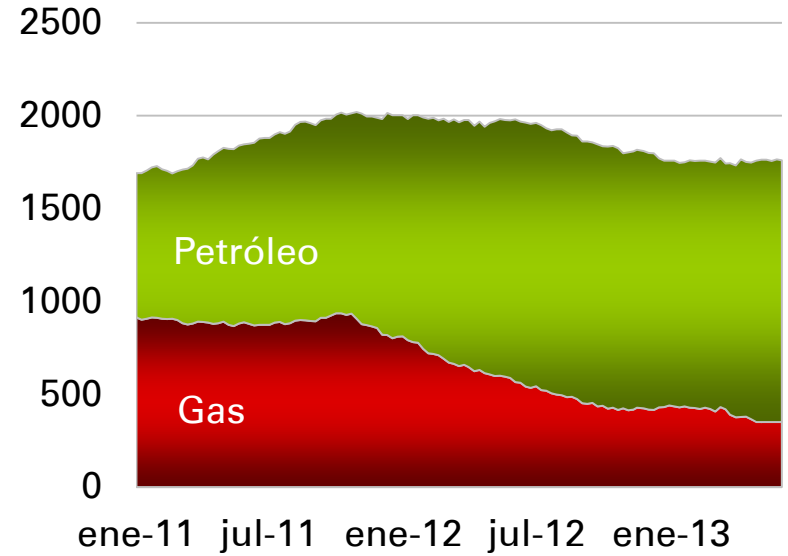
## Crecimiento en producción

Cambio anual, Bcm



## Número de plataformas

Cantidad

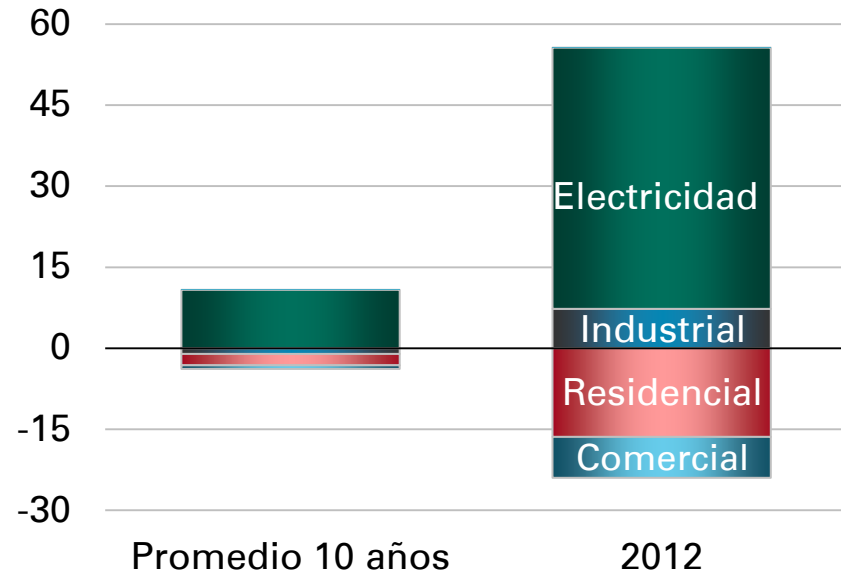




# Cambios en EUA de carbón a gas

## Crecimiento en consumo de gas natural

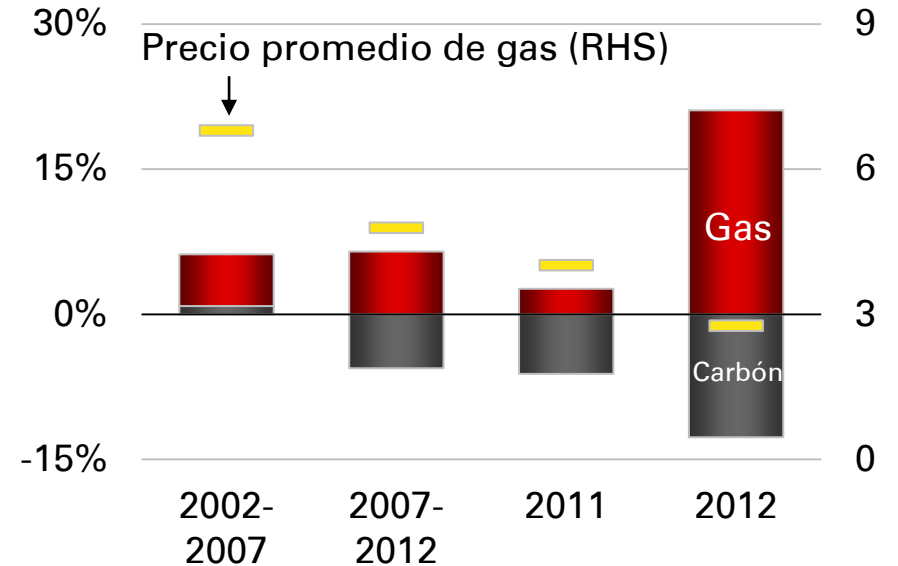
Cambio anual, Bcm



## Generación de electricidad

Cambio anual, %

\$/mmBtu

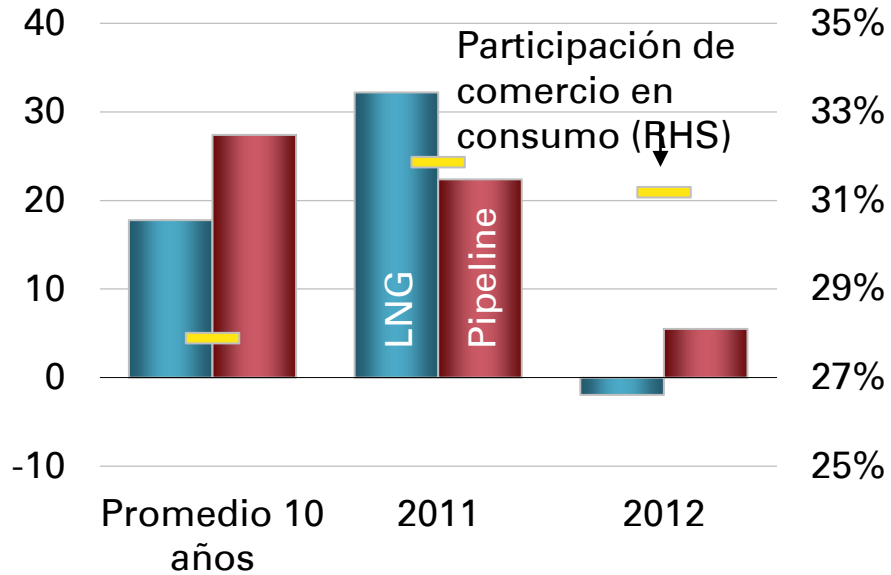




# Comercio en gas natural

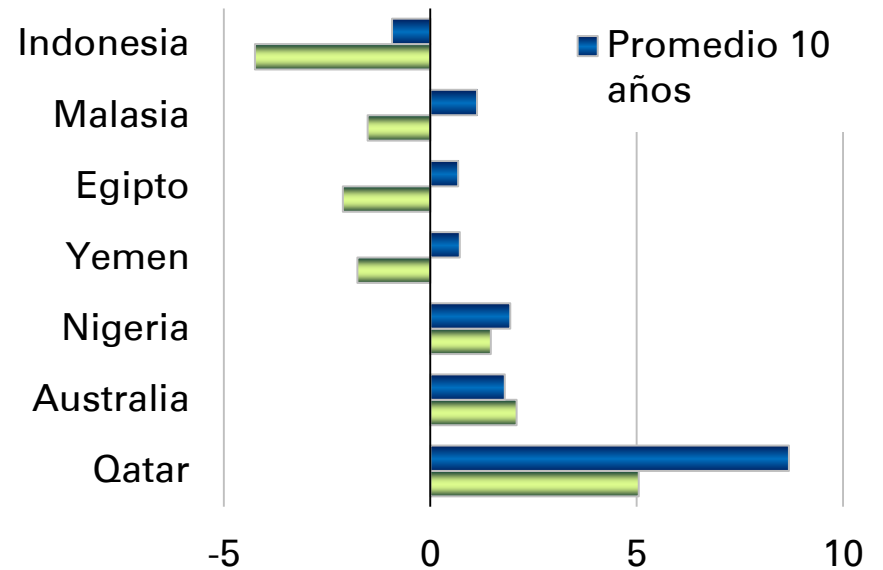
## Comercio de GNL y por ductos

Cambio anual, Bcm



## Exportaciones de GNL

Cambio anual, Bcm

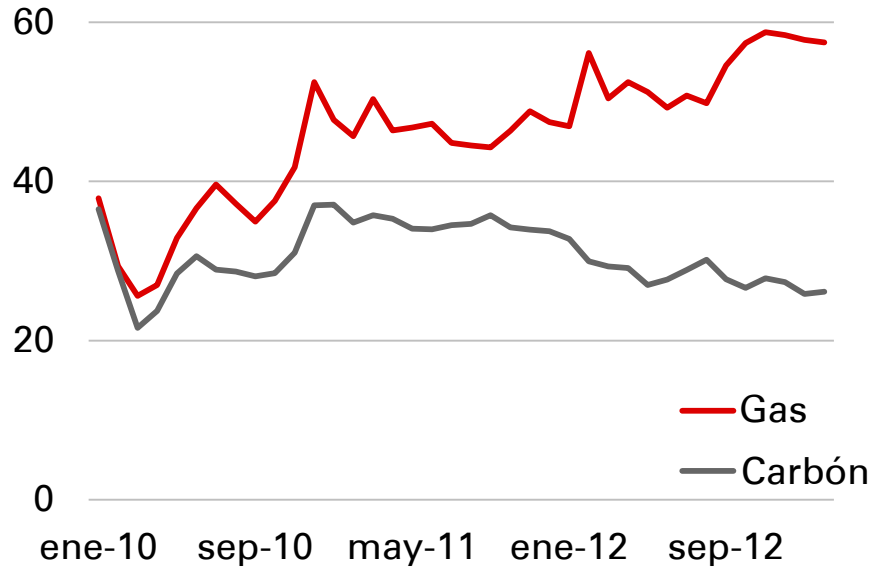




# Competencia gas-carbón en Europa

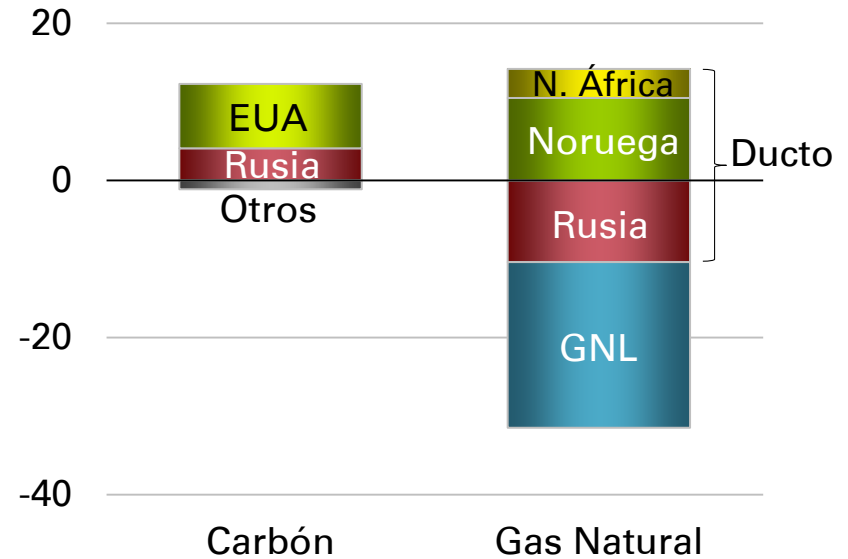
## Costo de generación de electricidad, Europa

€/MWh



## Cambios en importaciones europeas, 2012

Cambio anual, Mtoe

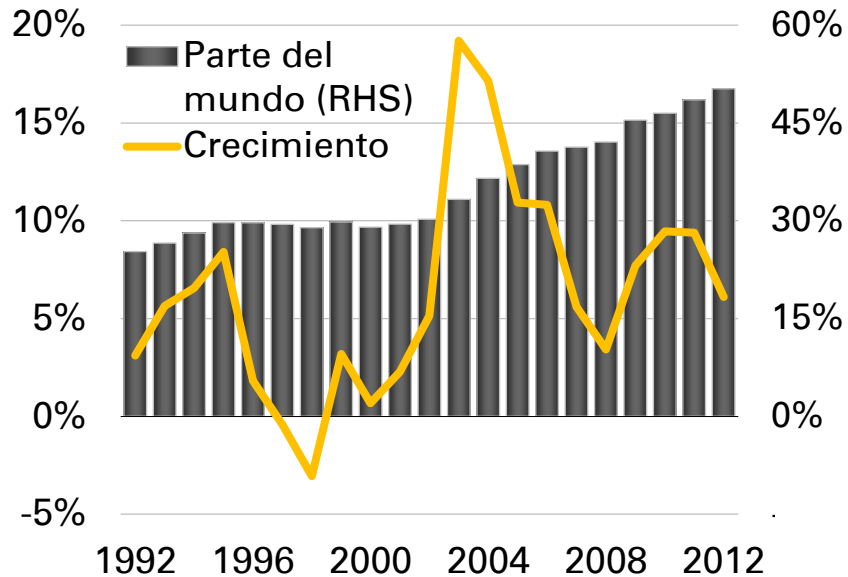




# El mercado de carbón en 2012

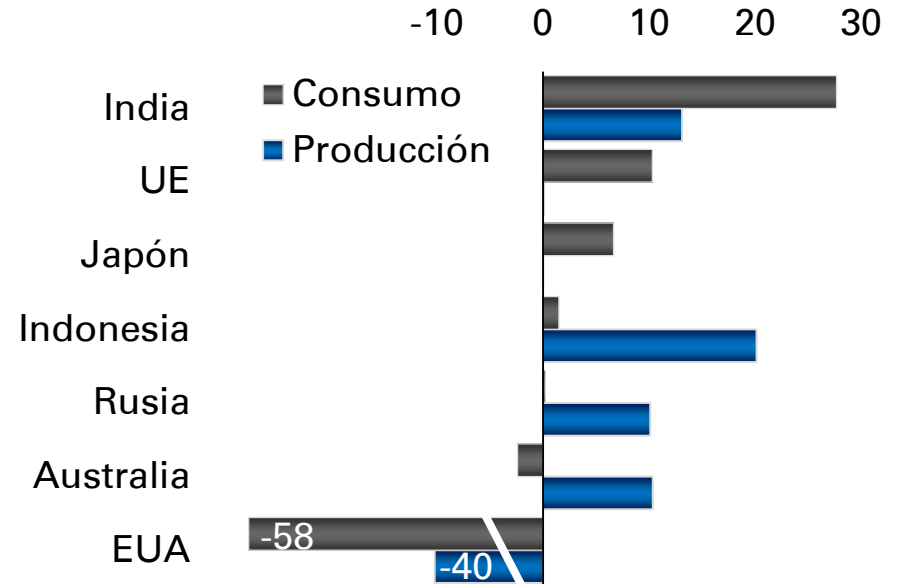
## Consumo de carbón en China

Cambio anual, %



## Mayores cambios fuera de China en 2012

Cambio anual, Mtoe

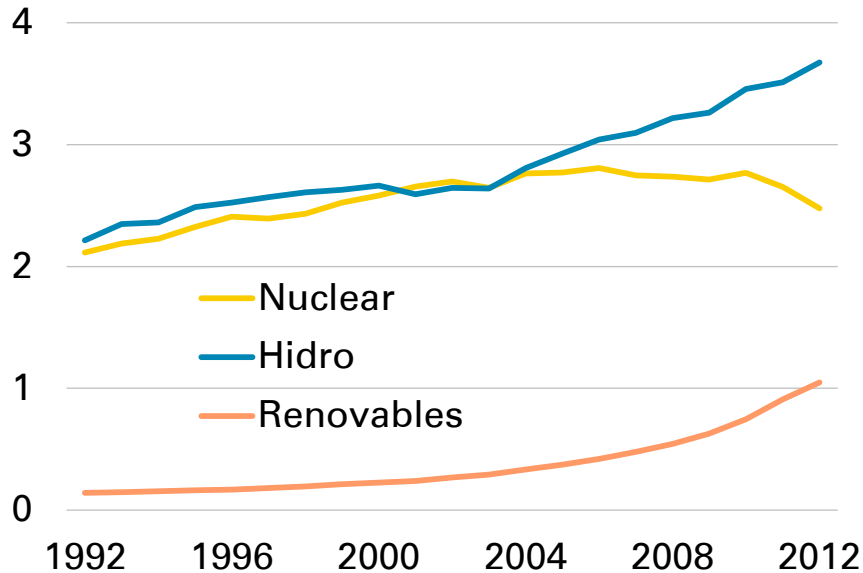




# Hidro, otros renovables y nuclear

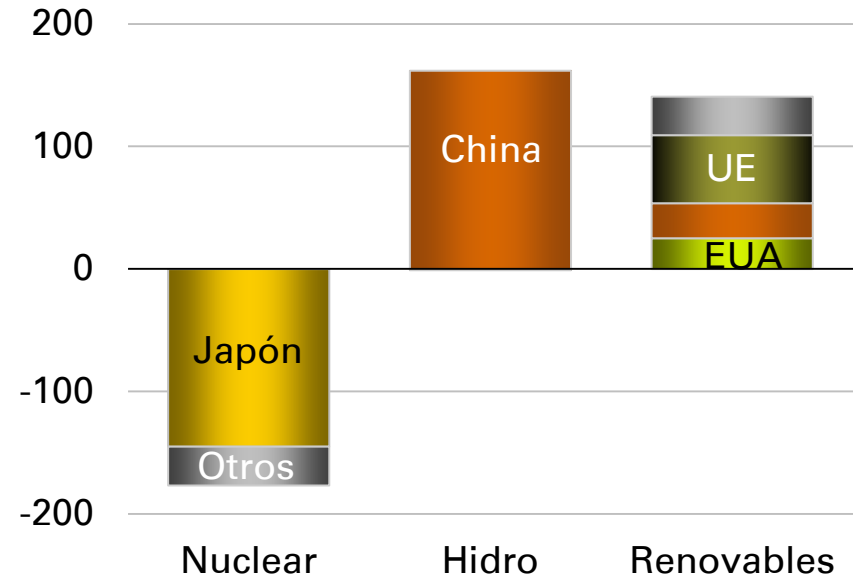
## Generación de electricidad

Miles de TWh



## Cambios en generación en 2012

Cambio anual, TWh

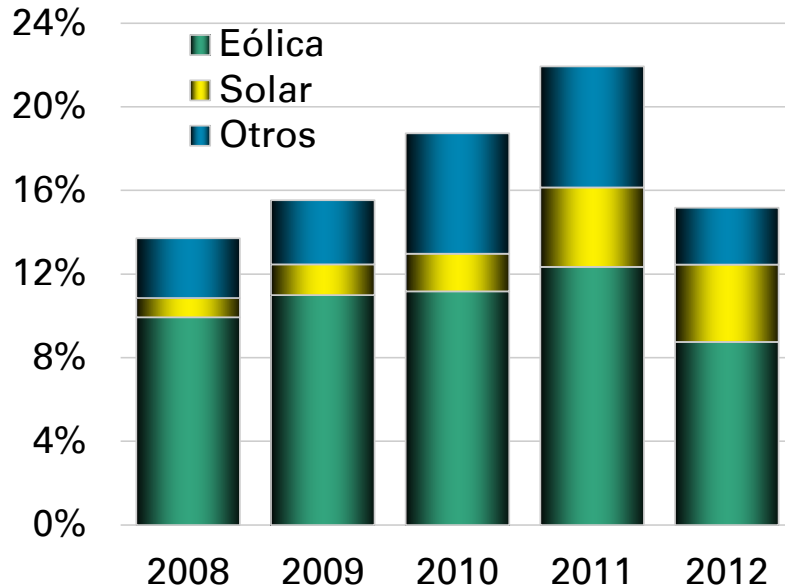




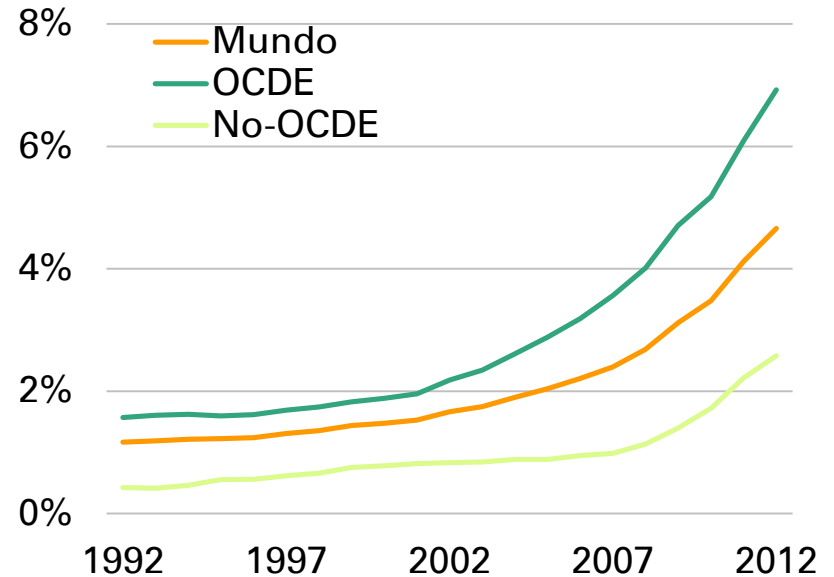
# Renovables en la generación de electricidad

## Participación en crecimiento

Cambio anual, %



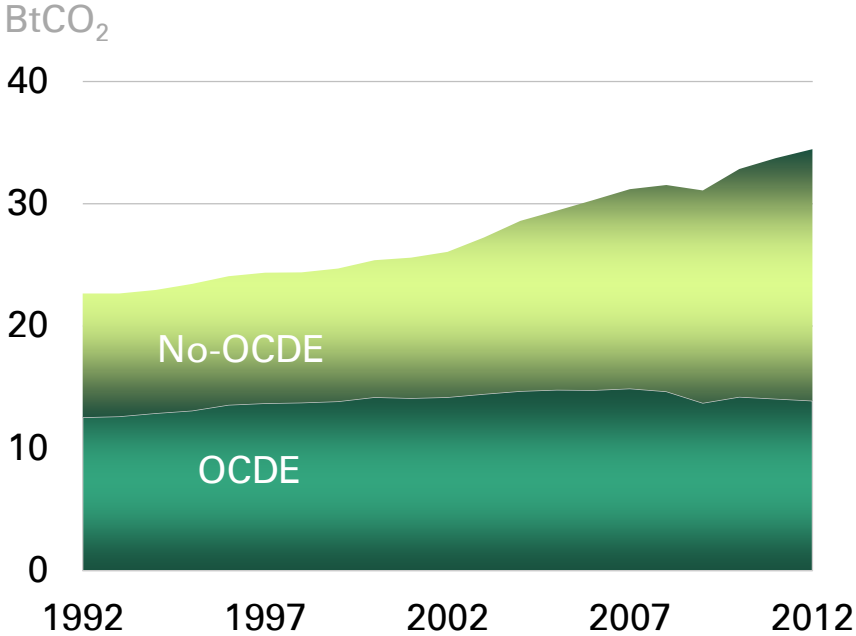
## Part. % de renovables en electricidad



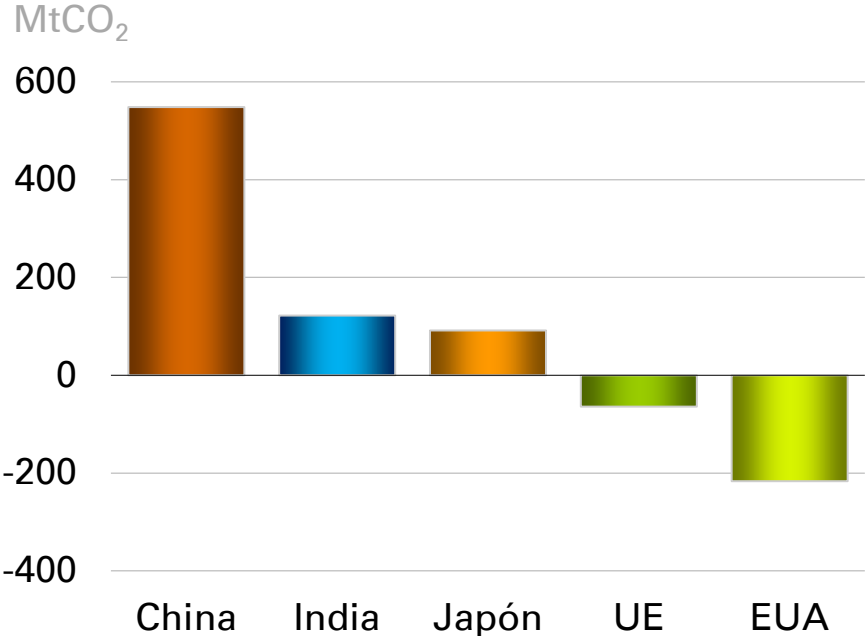


# Emisiones de carbón

Emisiones globales por uso de energía

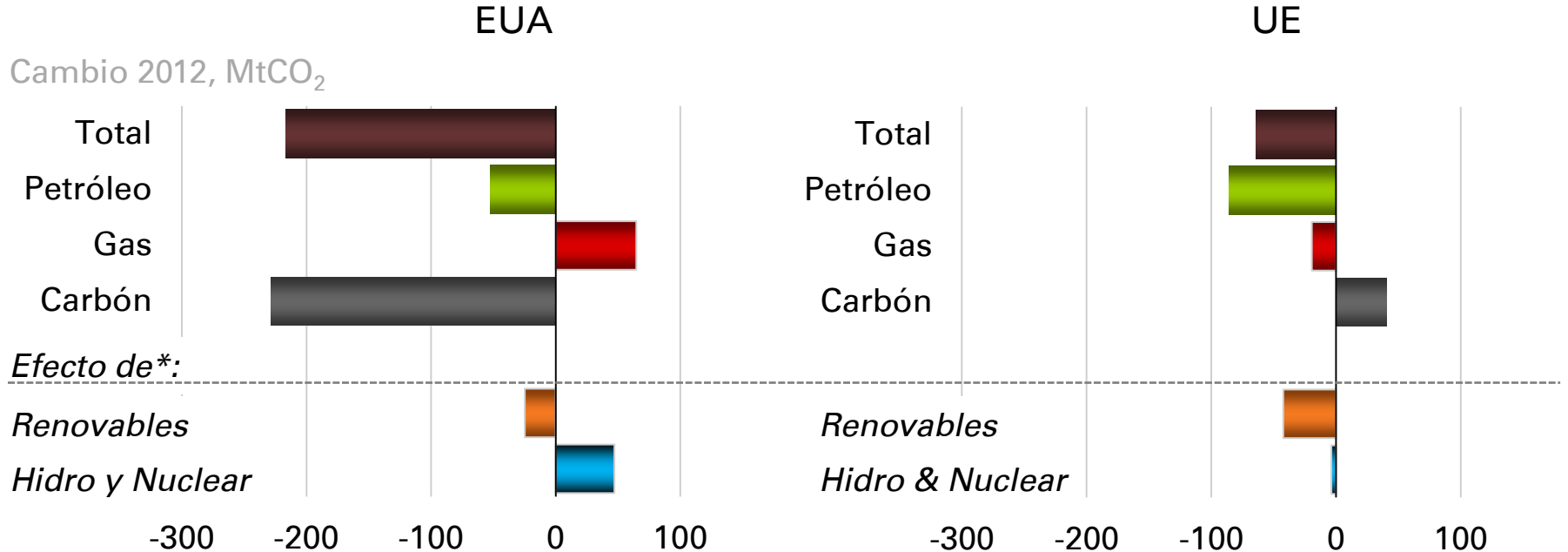


Mayores cambios en emisiones en 2012





# Emisiones de carbón por combustible: EUA y UE



\* Efecto neto en emisiones de cambios en combustibles no fósiles para generación, basado en participación 2011

## Energía en 2012

- Ajuste fundamental
  - Y aberraciones de corto plazo
- Impulsado por el mercado y precios
  - Con sorpresas de vez en cuando
- Las políticas públicas sí importan

# Informe Estadístico Mundial de Energía de BP bp

## Junio de 2013



[bp.com/statisticalreview](http://bp.com/statisticalreview)

## Energía en 2012 – Adaptándose a un mundo cambiante

Participa en la conversación: [#BPStats](https://twitter.com/BPStats)

