



# Informe Estadístico Mundial de BP sobre Energía

junio de 2016

## 2015: Un año de abundancia

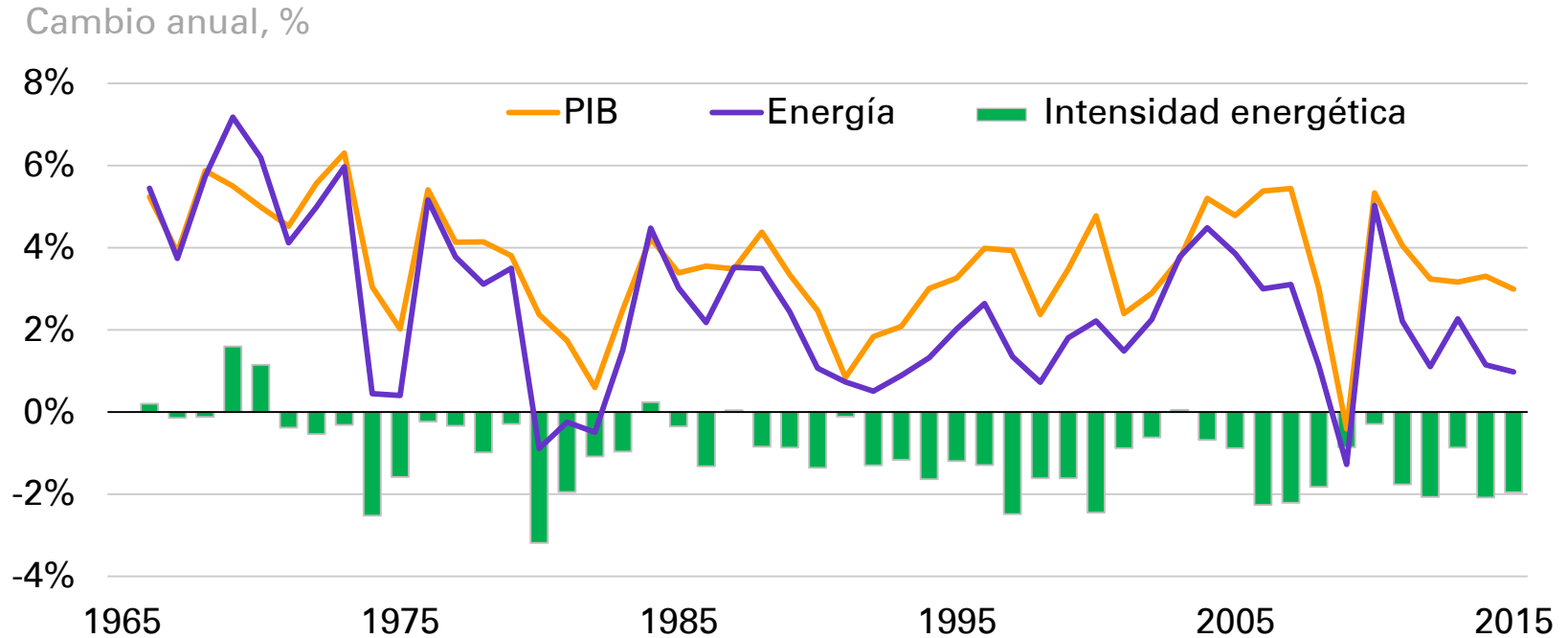
Mark Finley



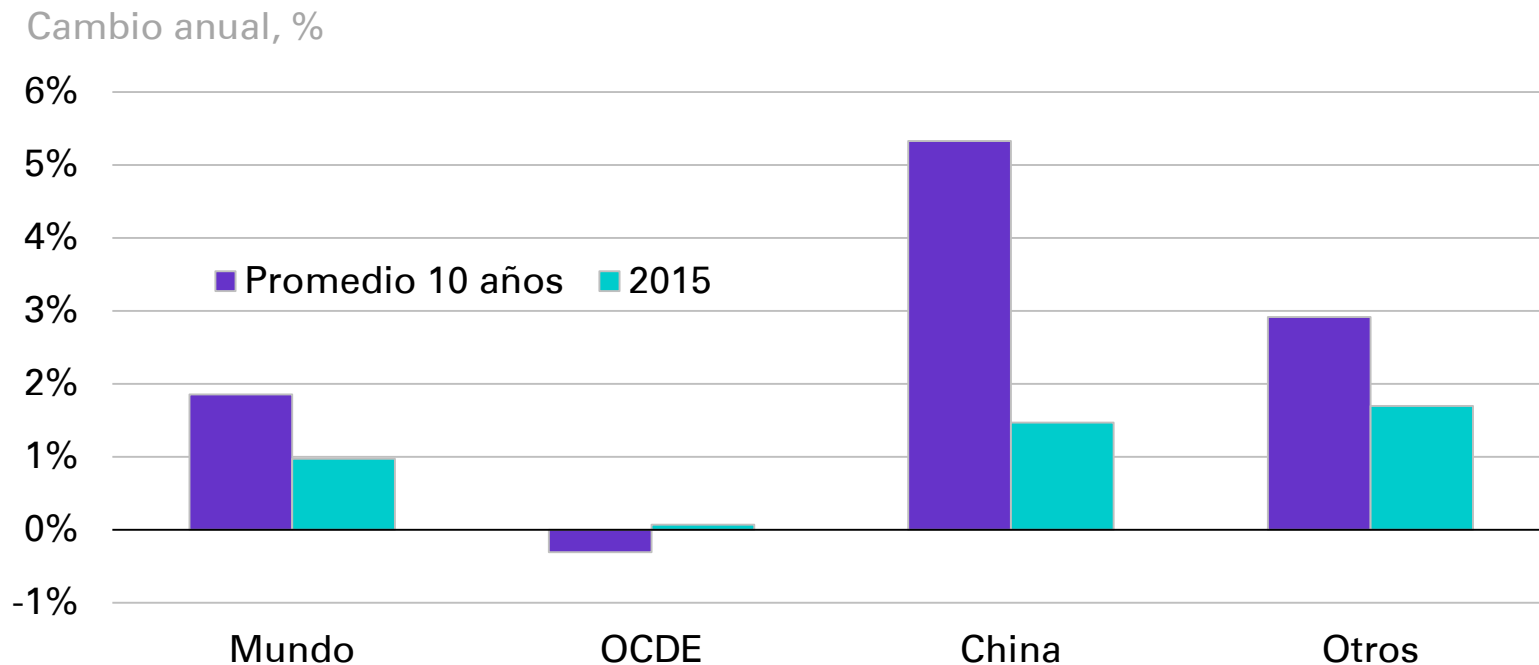
# Características clave del 2015



# Crecimiento de PIB y energía



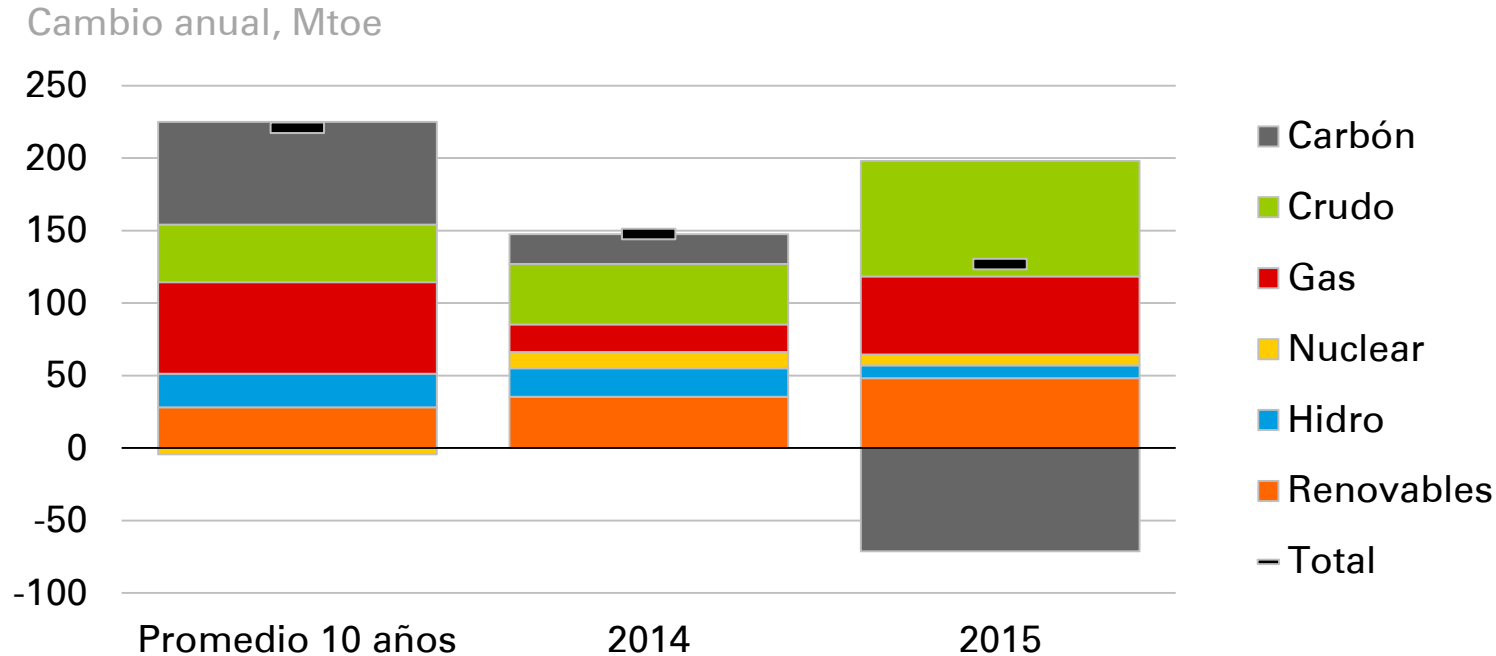
# Crecimiento de energía primaria





# Crecimiento de energía primaria

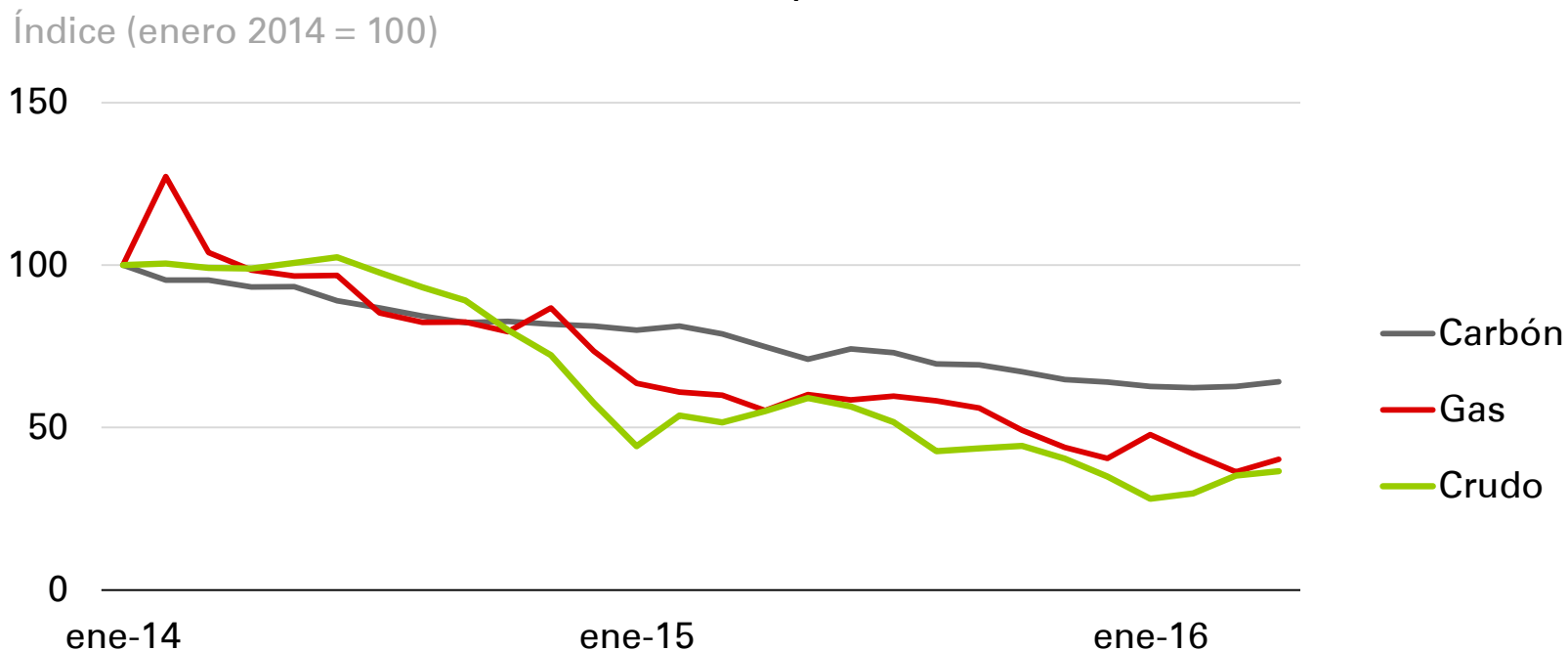
## Incrementos, por combustible



# Precios de energéticos



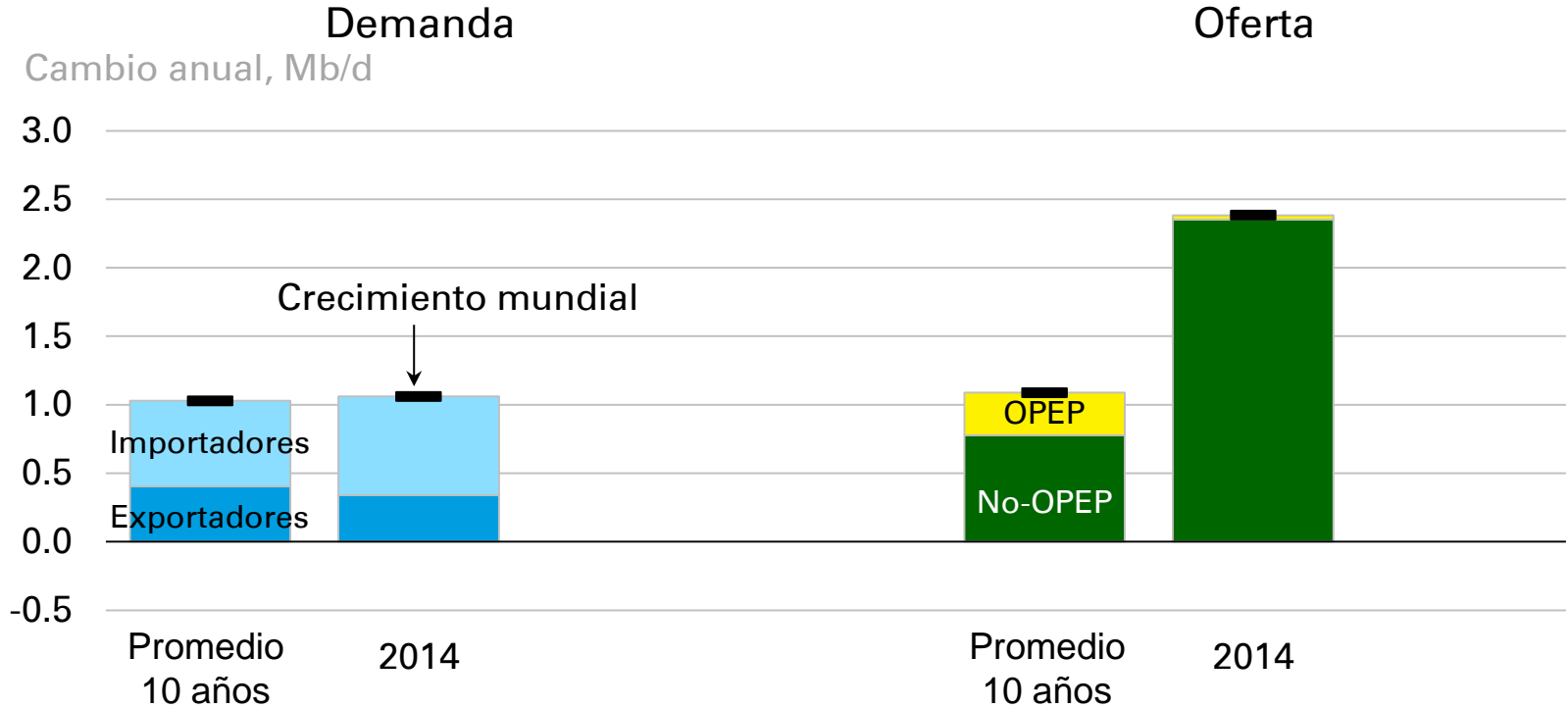
## Precio, por combustible





# Crudo y refinación

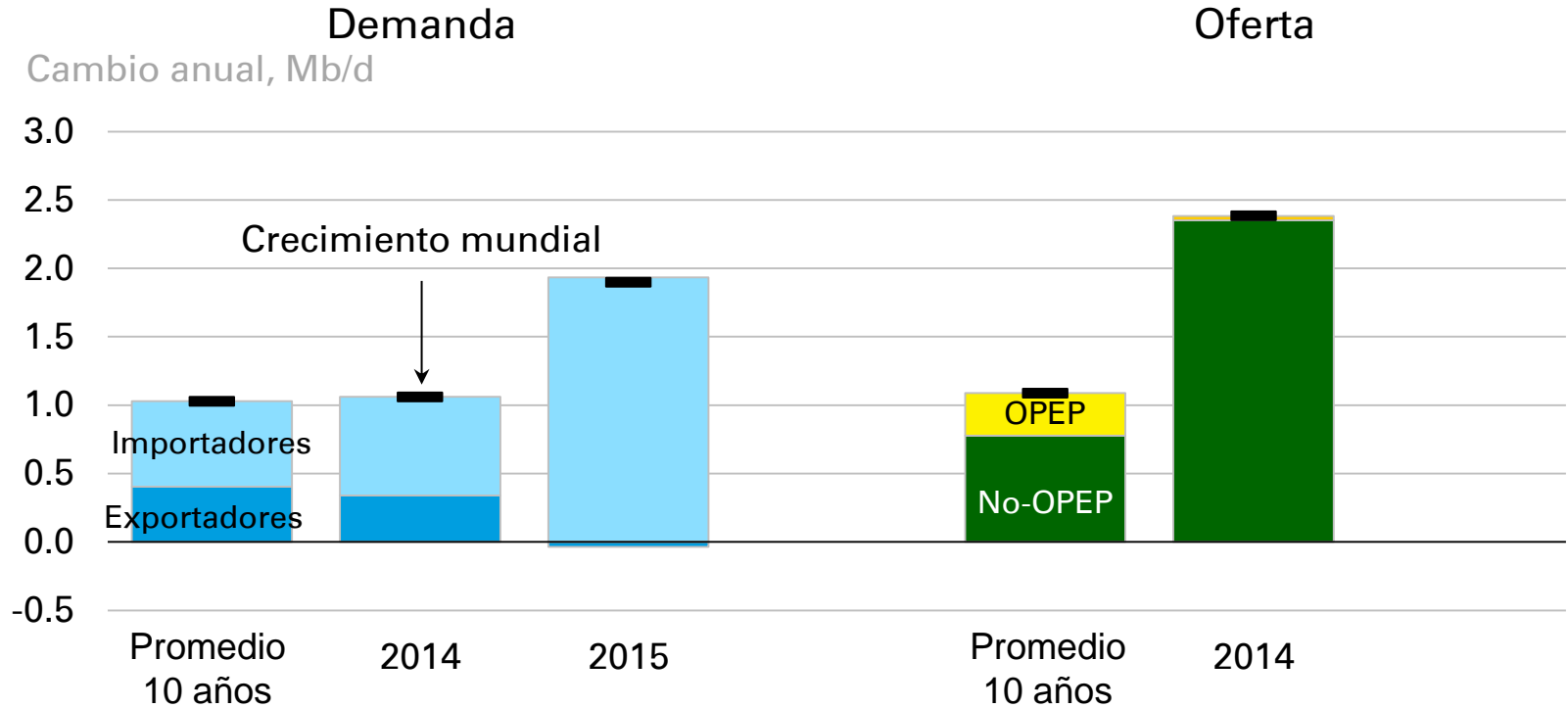
# Mercado del crudo en 2014





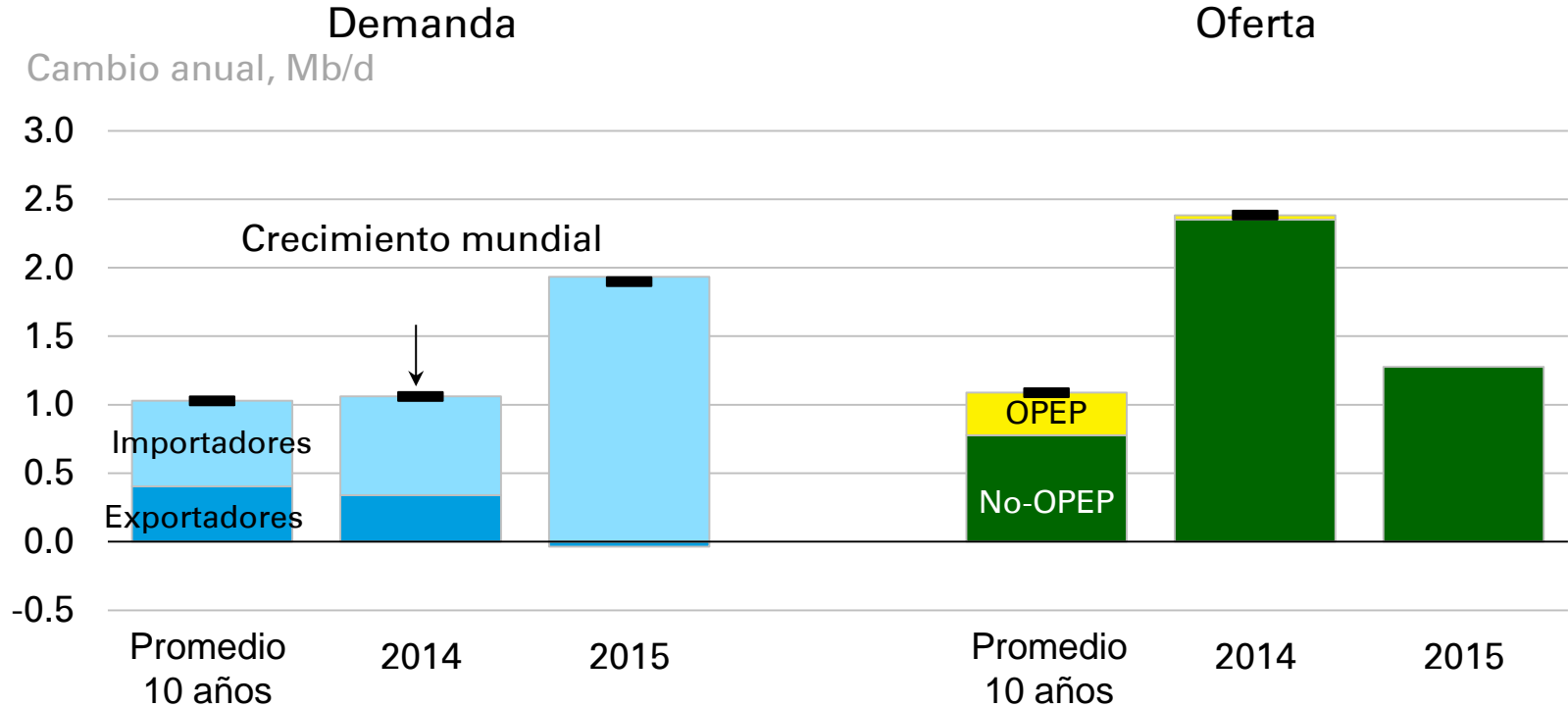


# Mercado del crudo en 2014 y 2015



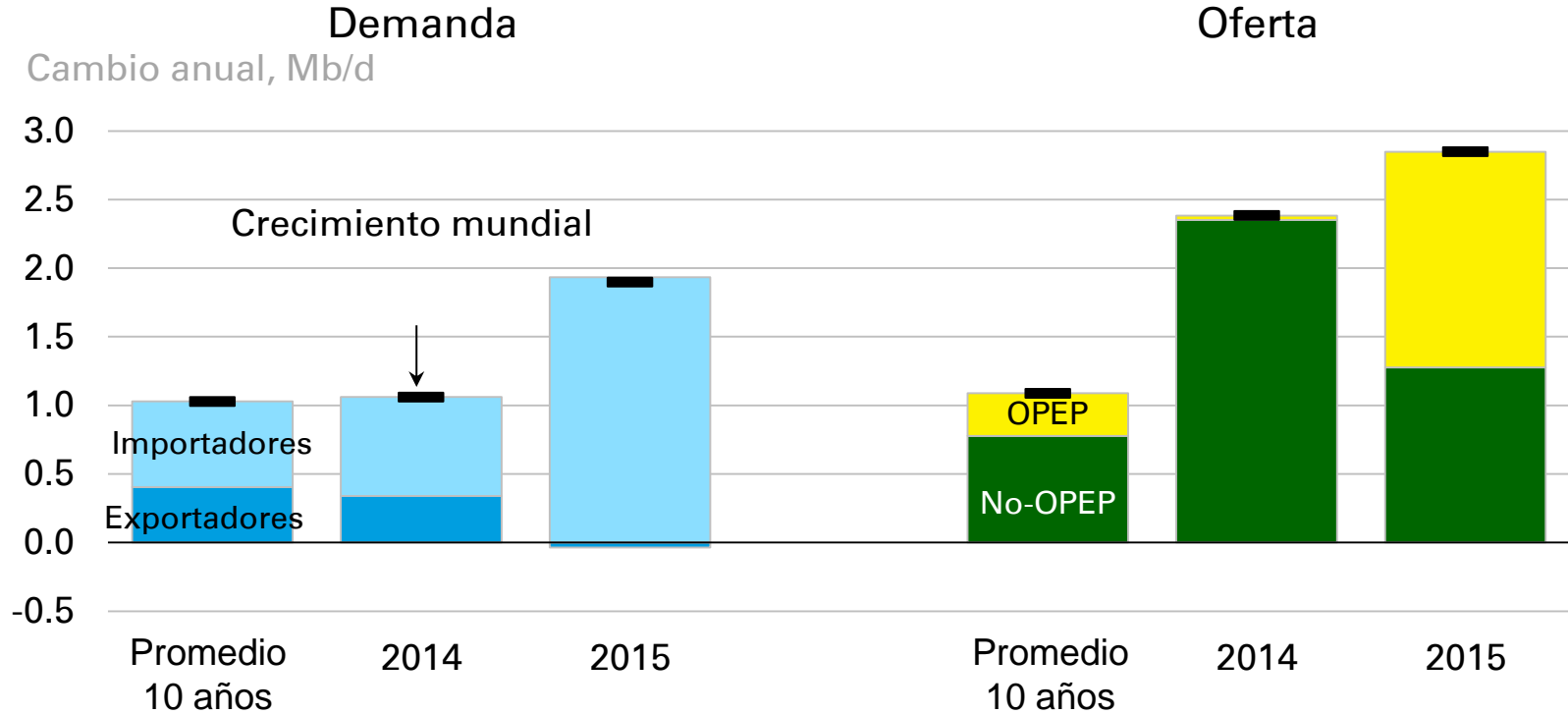


# Mercado del crudo en 2014 y 2015





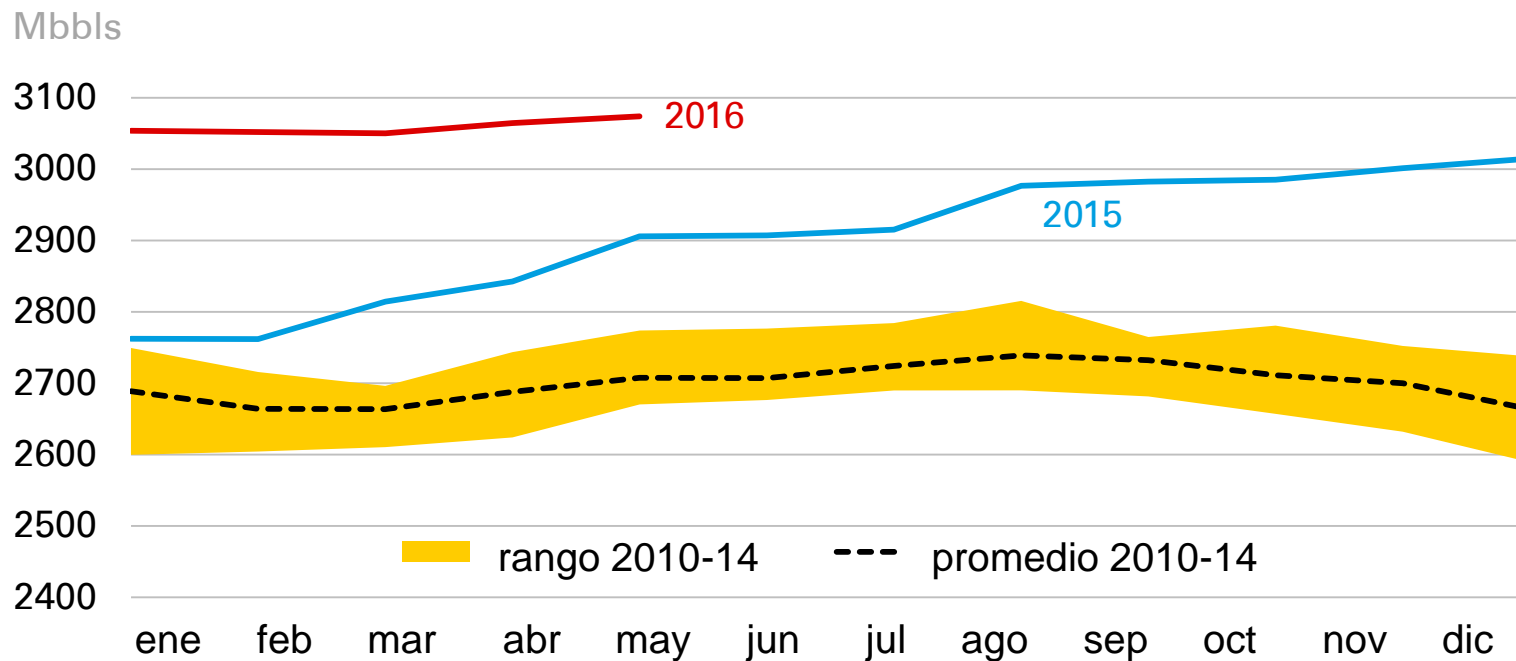
# Mercado del crudo en 2014 y 2015



# Inventarios de crudo



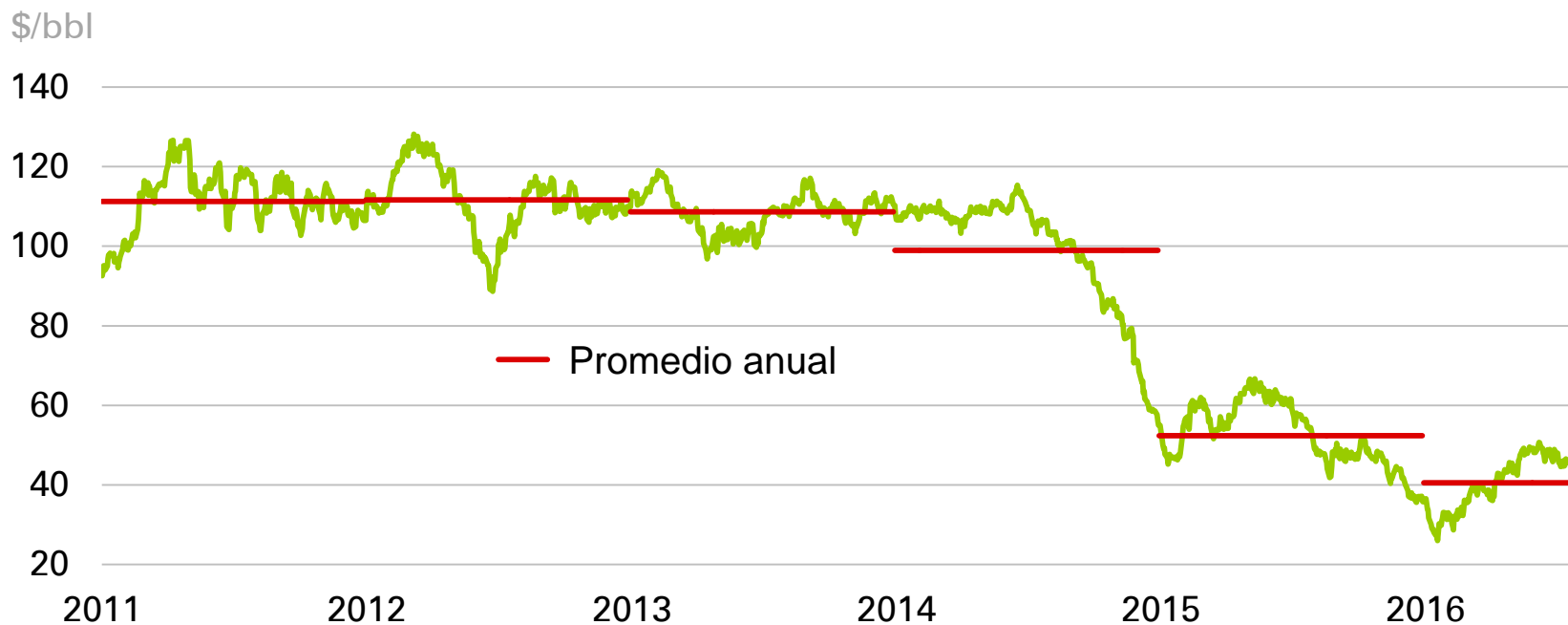
## Inventarios comerciales en países OCDE



# Precios del crudo



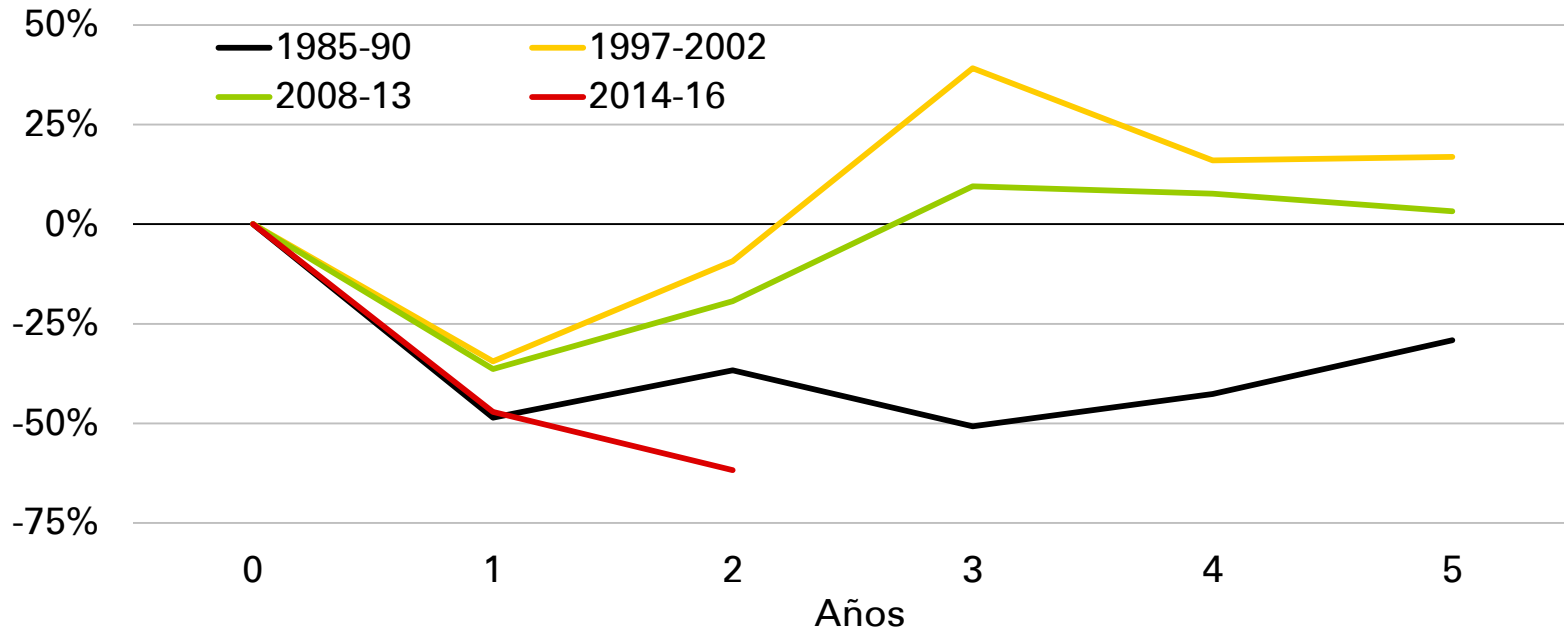
## Brent fechado (*dated*)





# Episodios pasados de caídas grandes en precios del crudo

Cambio acumulado en precios reales desde año inicial



Nota: Precios del crudo han sido convertidos a dólares de 2015 para reflejar cambios en precios, ajustados por inflación.

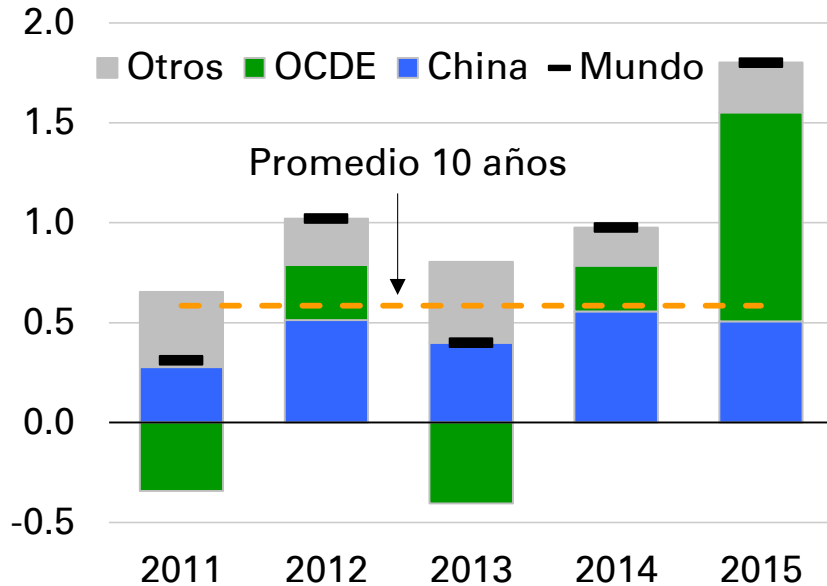
BP Statistical Review of World Energy



# Volumen procesado y márgenes en refinerías

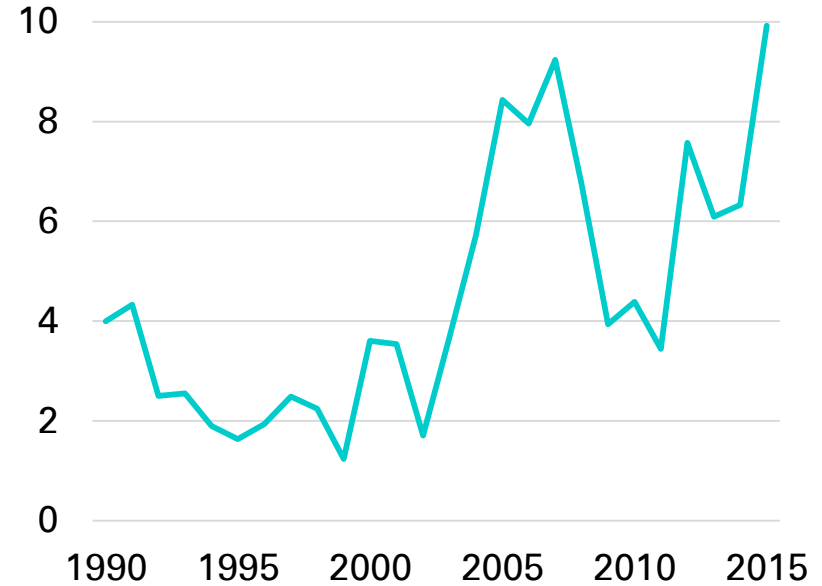
## Volumen procesado en refinerías

Cambio anual, Mb/d



## Márgenes mundiales de refinación\*

\$/bbl



\* Promedio de márgenes regionales, según definición en el Statistical Review



Gas natural



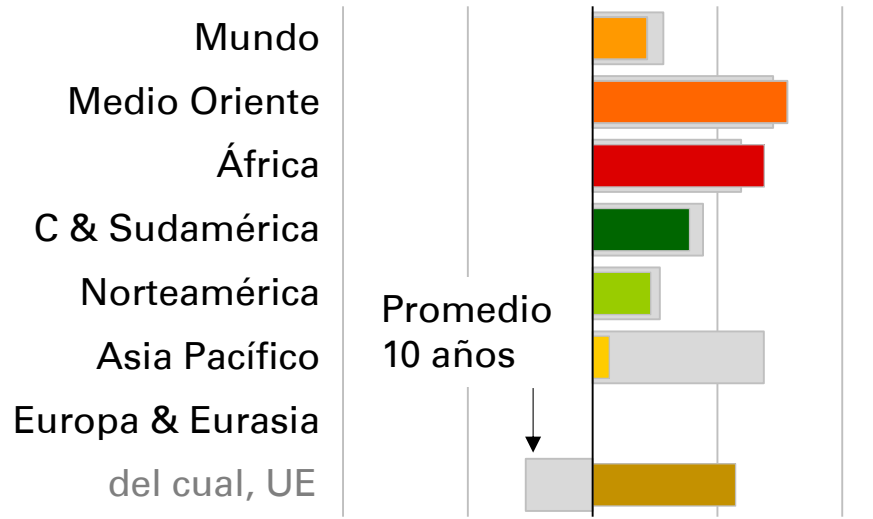


# Demanda y oferta de gas natural

## Crecimiento regional de demanda

Cambio anual, %

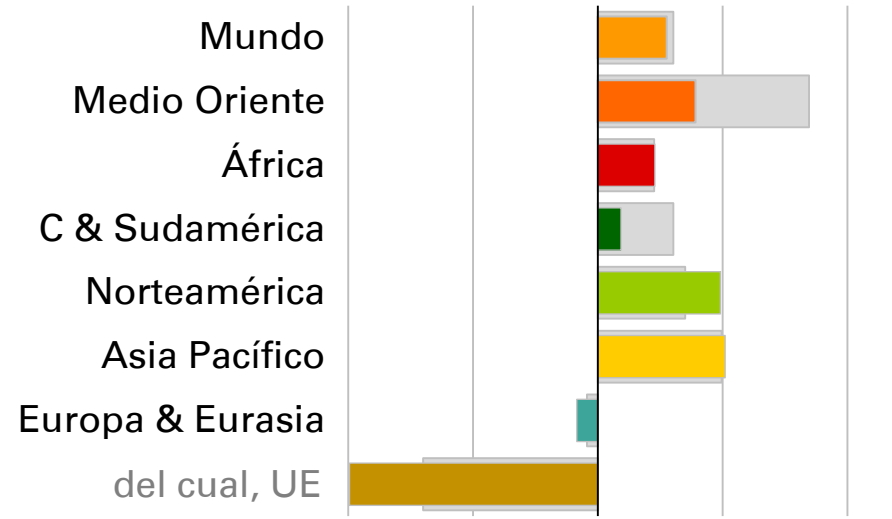
-8% -4% 0% 4% 8%



## Crecimiento regional de oferta

Cambio anual, %

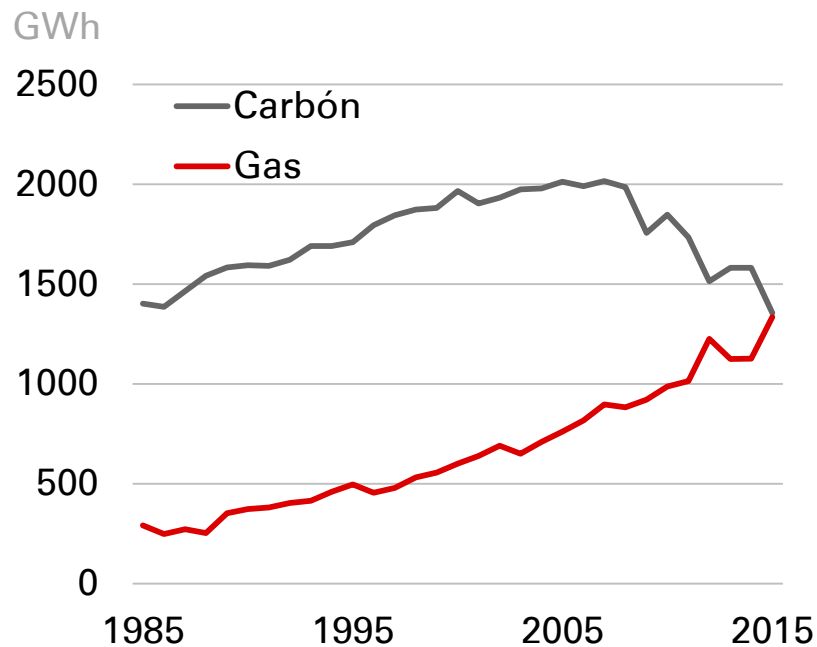
-8% -4% 0% 4% 8%



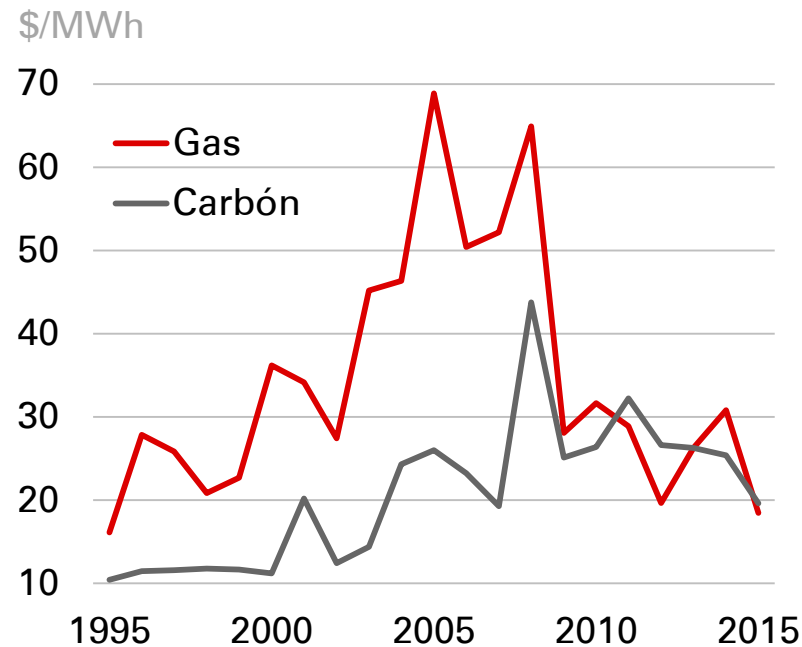
# Sector eléctrico, EUA



## Generación eléctrica por combustible



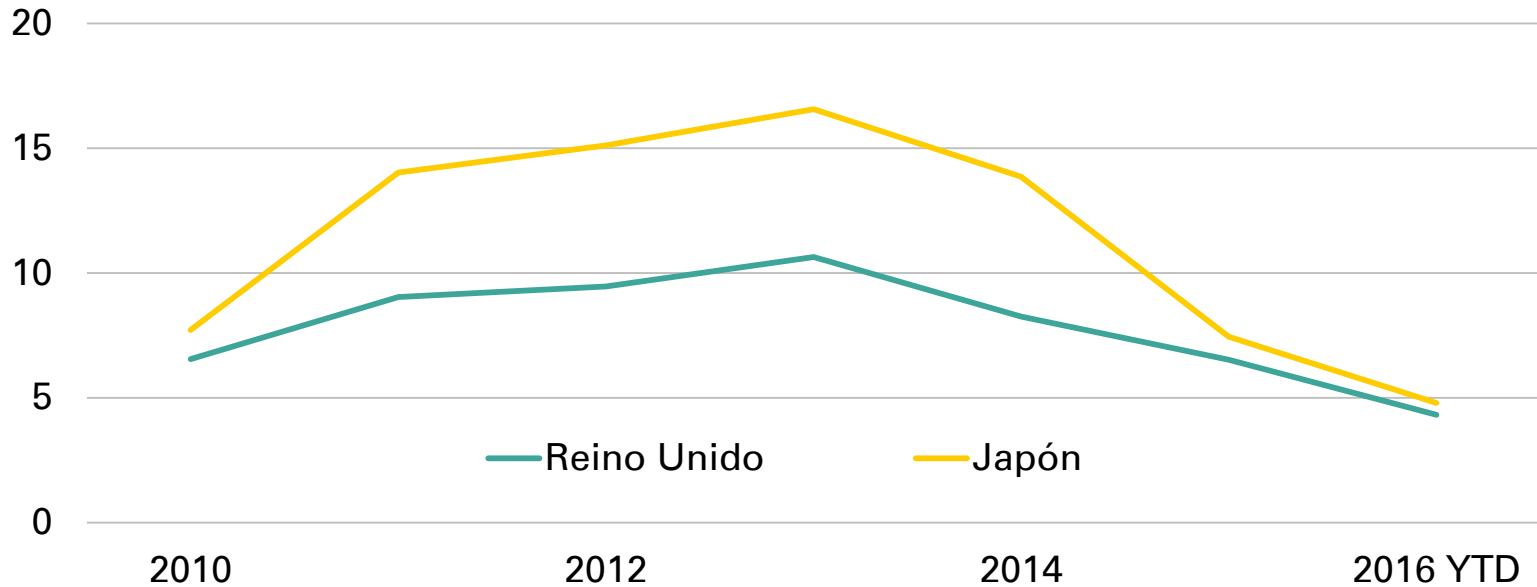
## Costo de generación eléctrica por combustible



# Precios del gas natural

## Precios spot de GNL

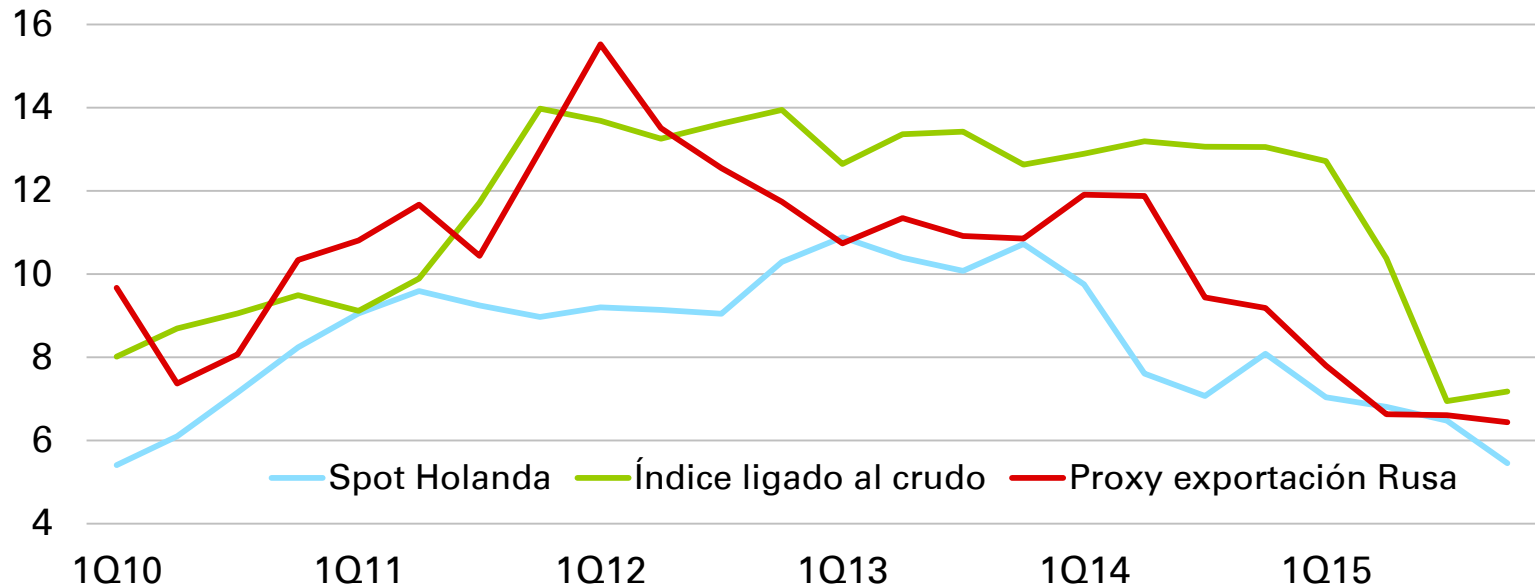
\$/mmBtu



# Precios del gas natural

## Precios en Europa

\$/mmBtu



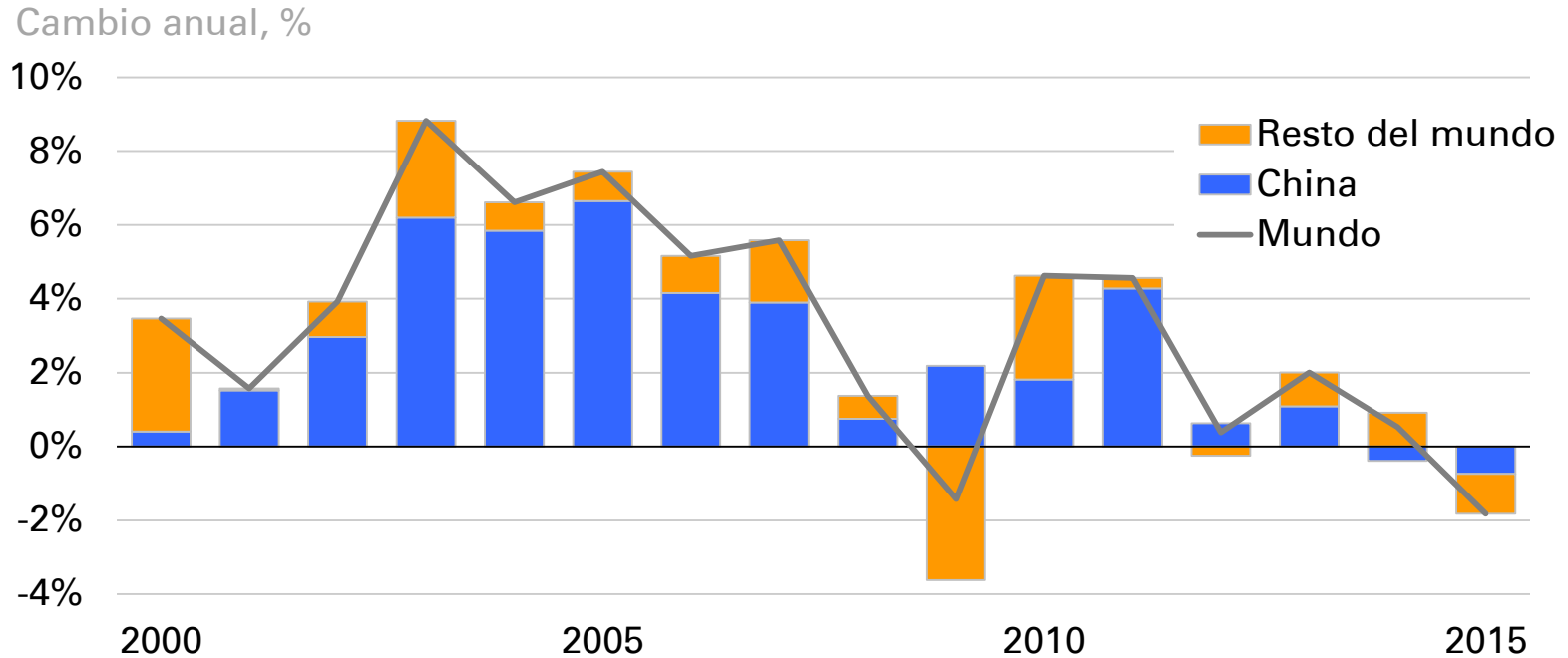
\*Estimado, derivado del promedio reportado del Precio de Importación Promedio Alemán y volúmenes negociados



Carbón

# Mercado mundial del carbón

## Crecimiento mundial de demanda por carbón





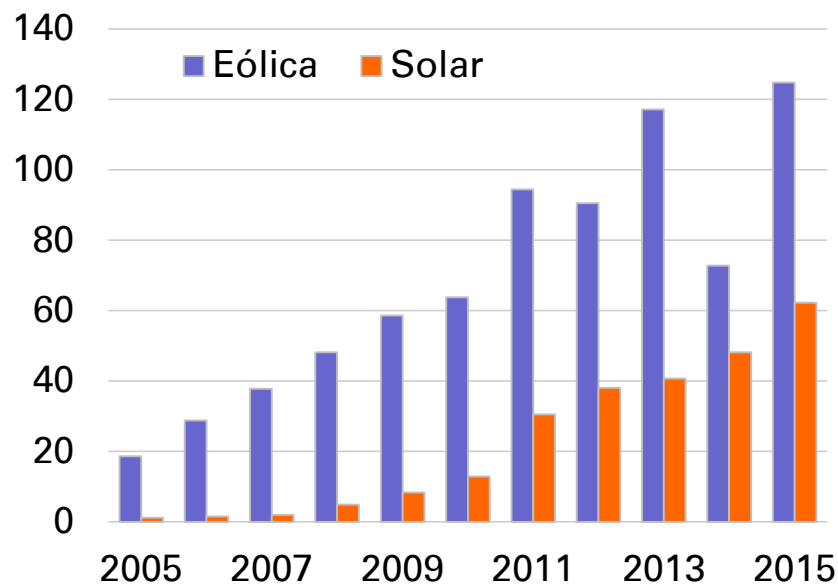
# Combustibles no-fósiles

# Crecimiento en renovables

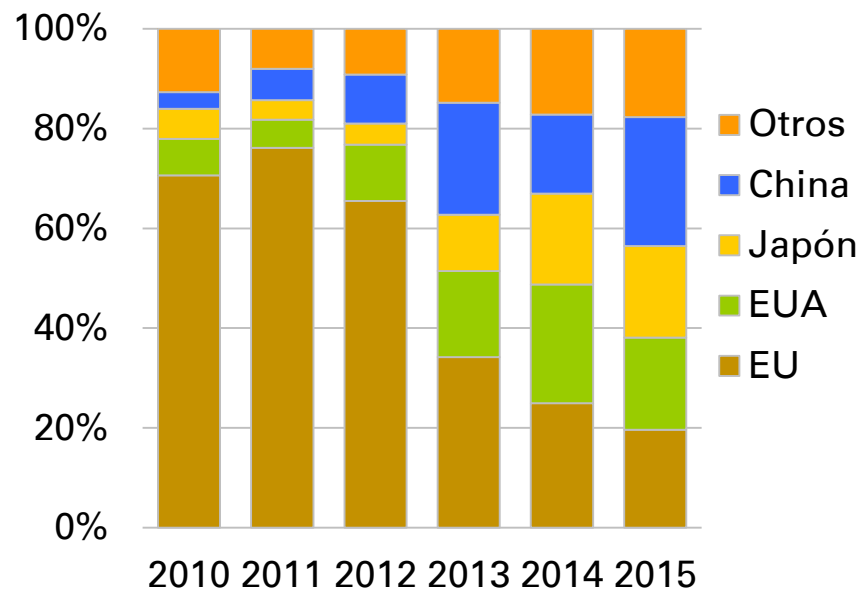


## Crecimiento en eólica y solar

Cambio anual, TWh



## Participación de crecimiento en solar







# Emisiones de carbono

# Factores de menor crecimiento en emisiones de carbono

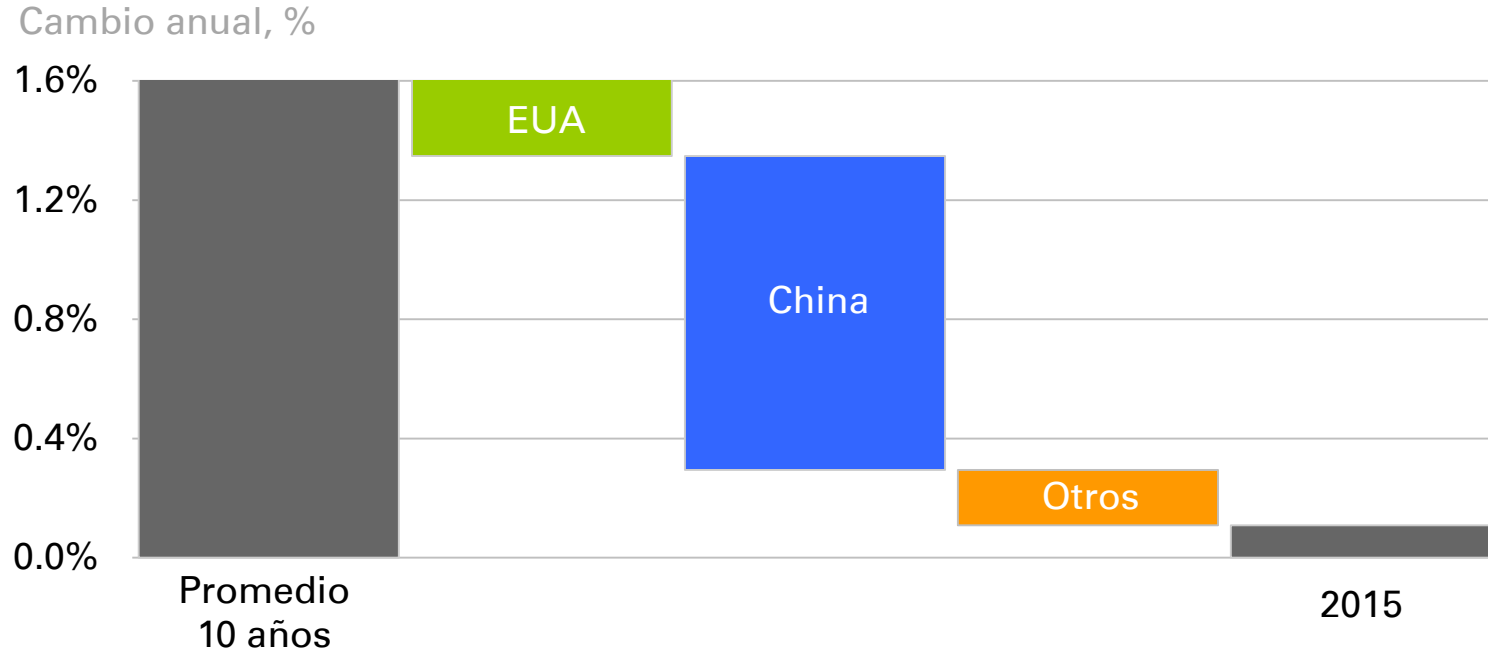
## Contribuciones a menor crecimiento en 2015 vs tendencia



Nota: los gráficos muestran, para cada factor o entidad geográfica, la diferencia entre su contribución al crecimiento de emisiones en 2015, y su contribución al crecimiento promedio de emisiones durante la última década.

# Factores de menor crecimiento de emisiones de carbono

## Contribuciones a menor crecimiento en 2015 vs tendencia



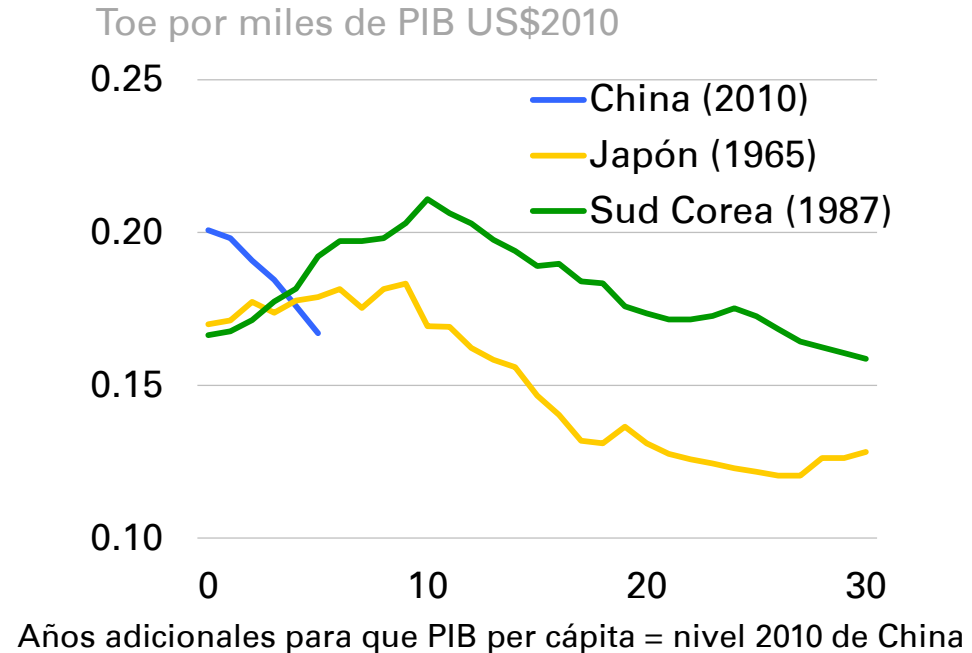
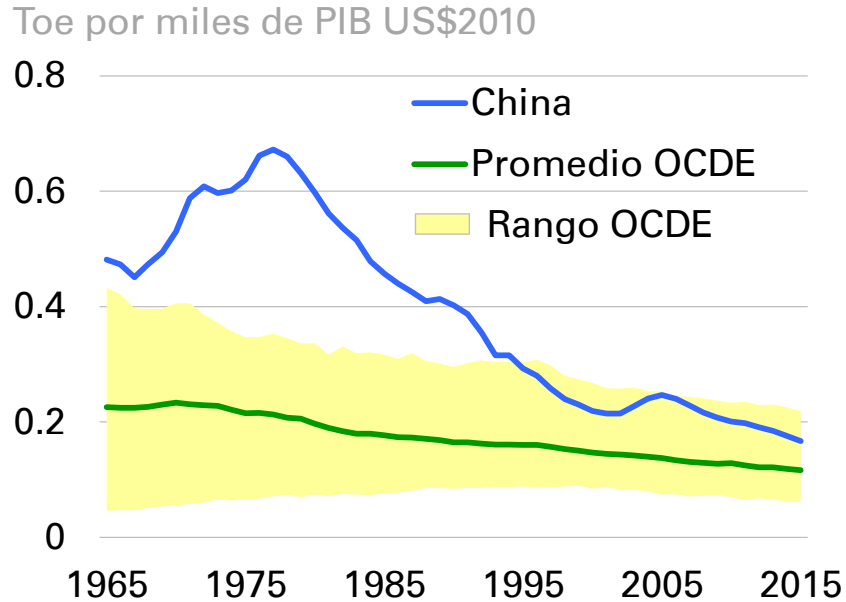
Nota: los gráficos muestran, para cada factor o entidad geográfica, la diferencia entre su contribución al crecimiento de emisiones en 2015, y su contribución al crecimiento promedio de emisiones durante la última década.



# Pistas históricas para tendencias futuras



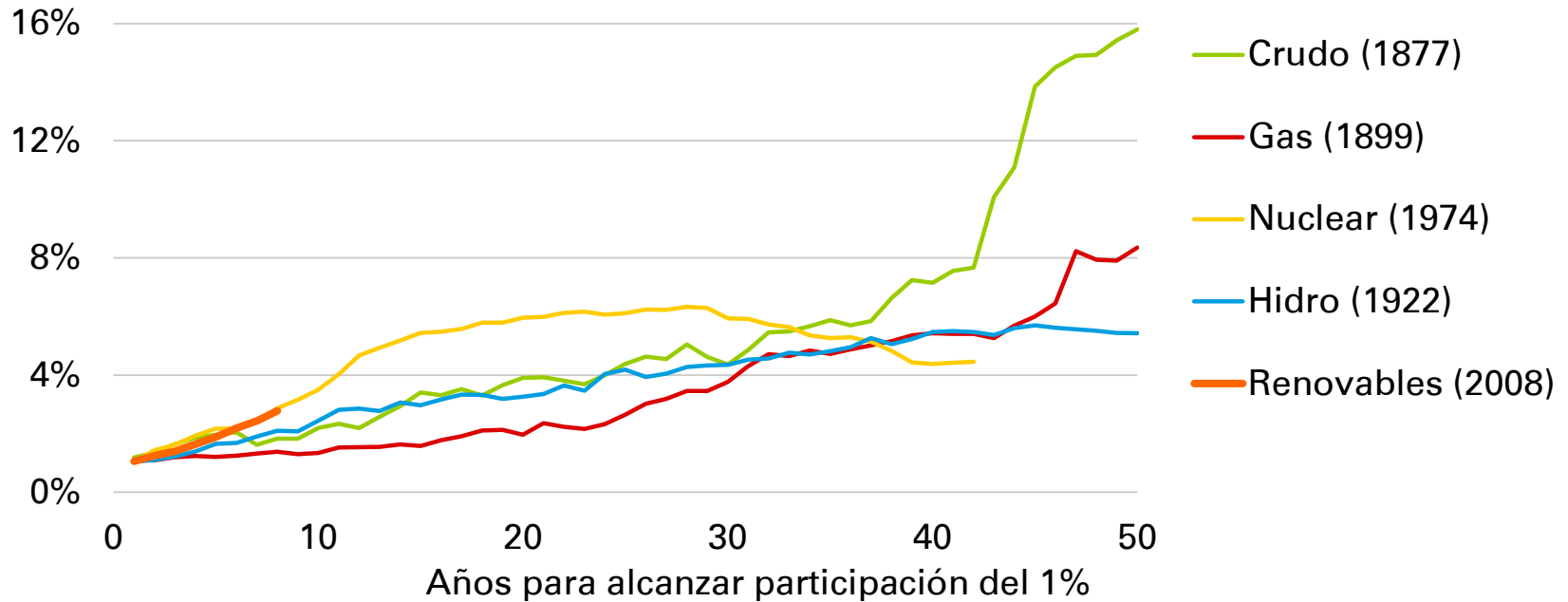
# Intensidad de la energía primaria





# Velocidad de la transición

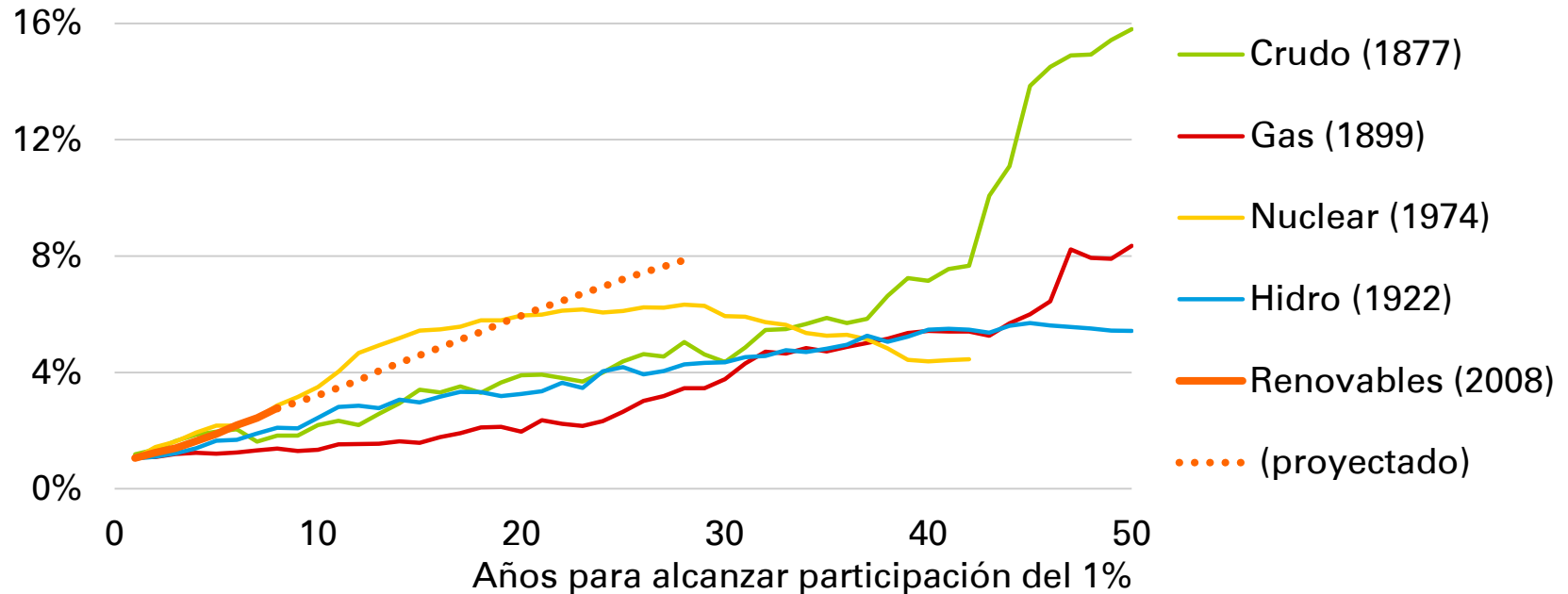
## Participación mundial de energía primaria





# Velocidad de la transición

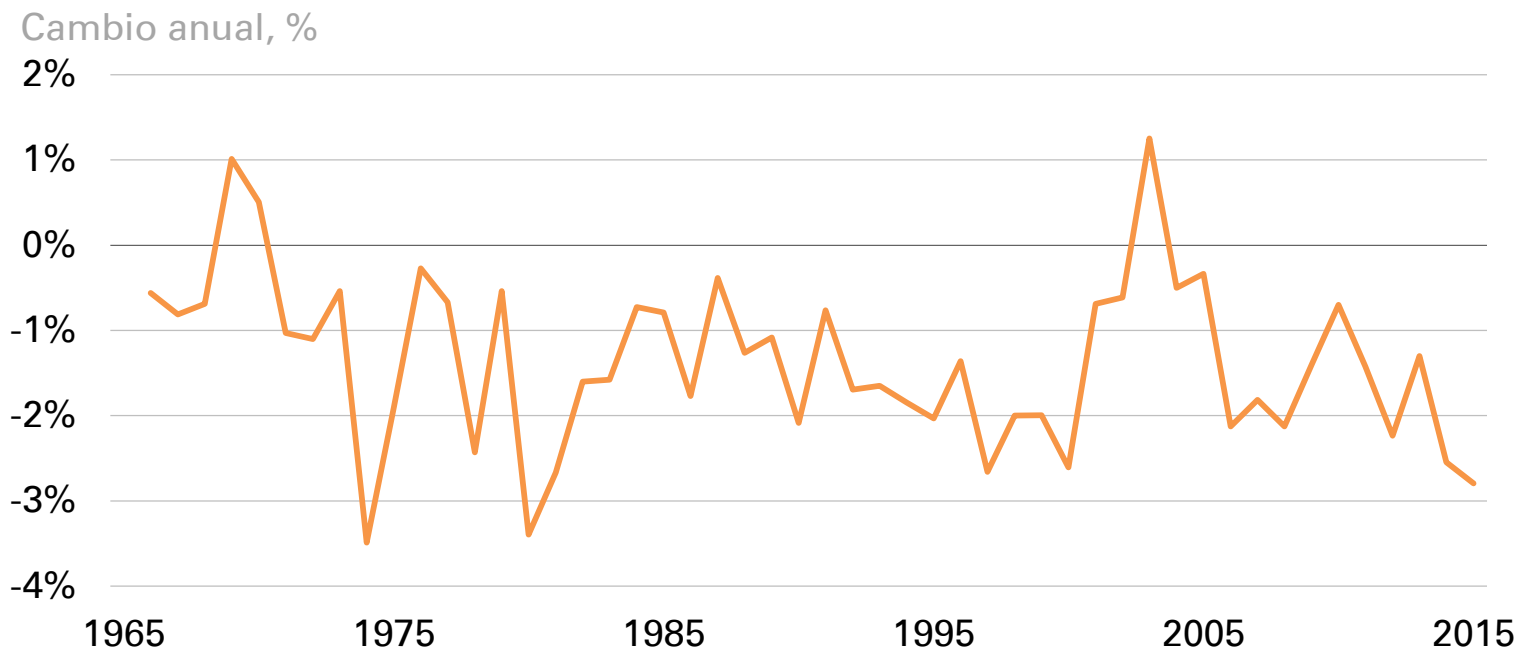
## Participación mundial de energía primaria



# Intensidad del carbón



## Cambios en la intensidad del carbón dentro del PIB







# Informe Estadístico Mundial de BP sobre Energía

junio de 2016

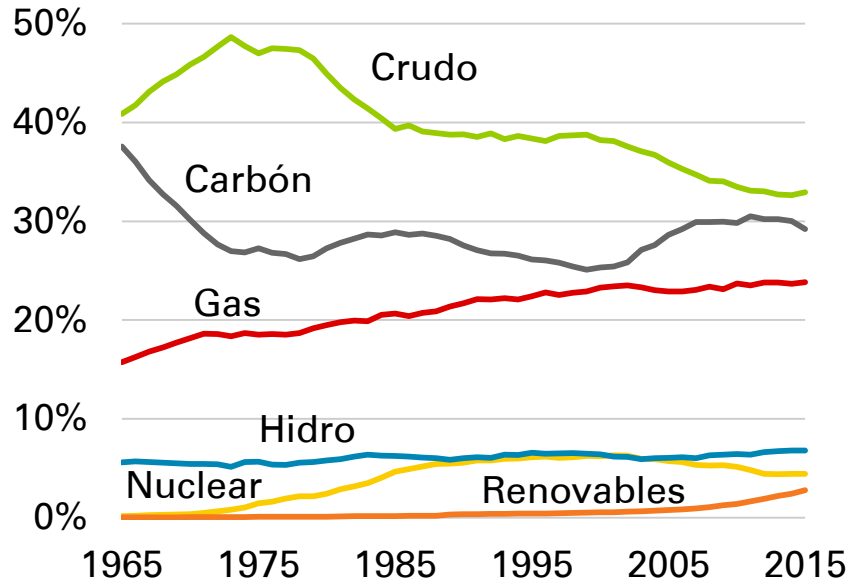


Respaldo



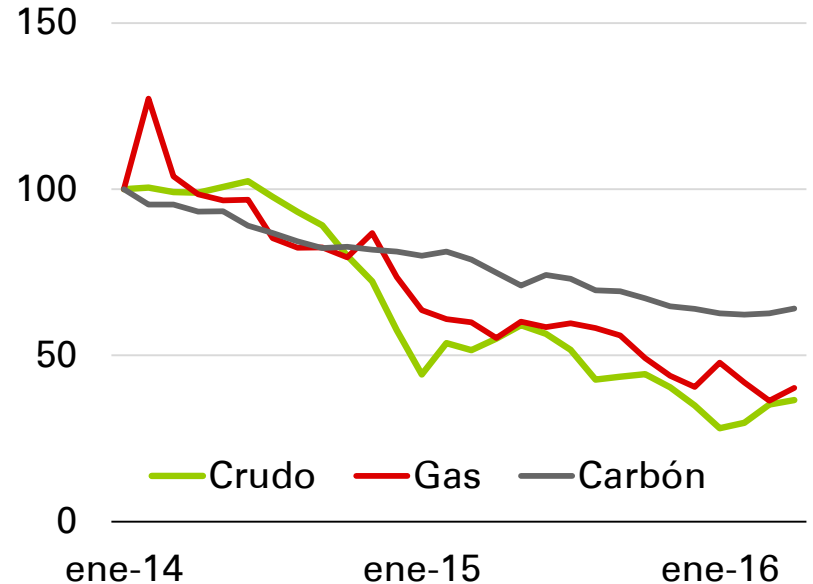
# La matriz de combustibles, y precios

Participación mundial de fuentes primarias de energía



Precios por combustibles

Índice (enero 2014 = 100)





# Velocidad de la transición

## Tasas de crecimiento, 5 años

