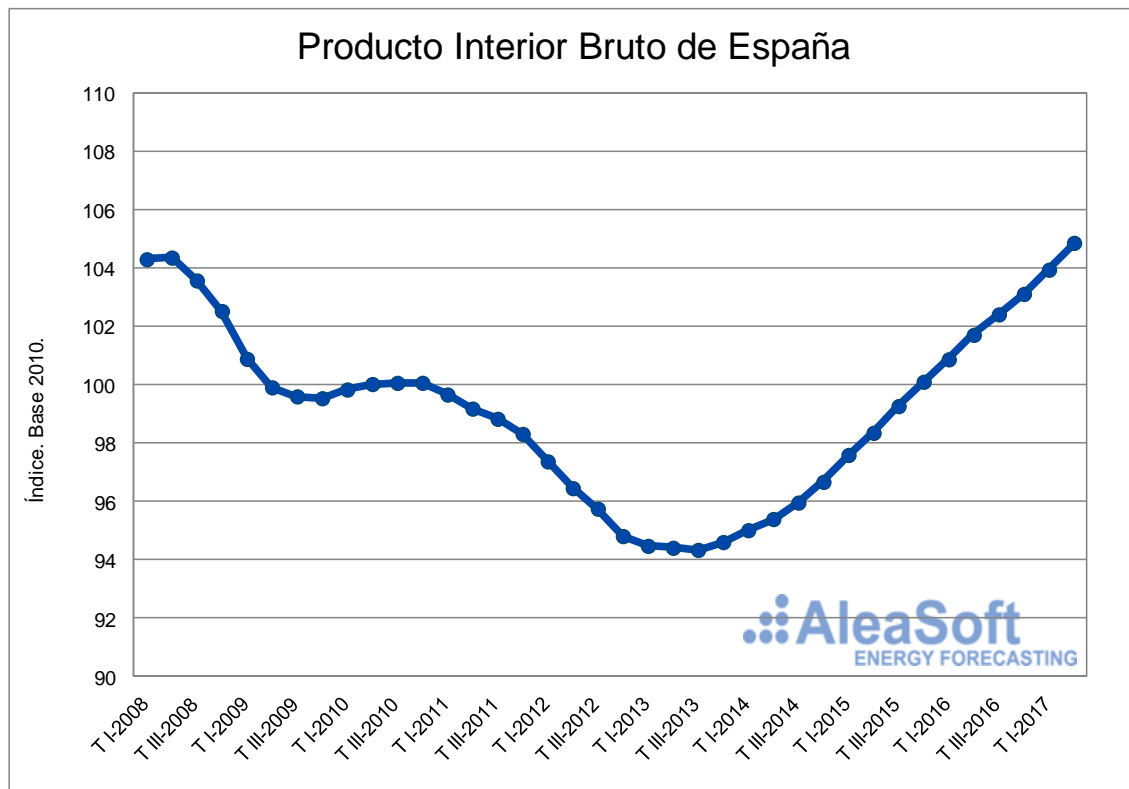


## COMPARACIÓN DE LOS PRINCIPALES DATOS MACROECONÓMICOS DEL PRIMER SEMESTRE DE 2008 Y 2017

**16 de agosto de 2017-** En el primer semestre de 2017, el **Producto Interior Bruto (PIB)** español se ha equiparado a los valores alcanzados por este índice en la primera mitad del año 2008. Teniendo en cuenta los datos publicados por el Instituto Nacional de Estadística (INE) en la **Estimación avance del PIB trimestral** para el segundo trimestre del año en curso, en el primer semestre de 2017 el PIB ha crecido un 0,1% respecto al primer semestre de 2008.



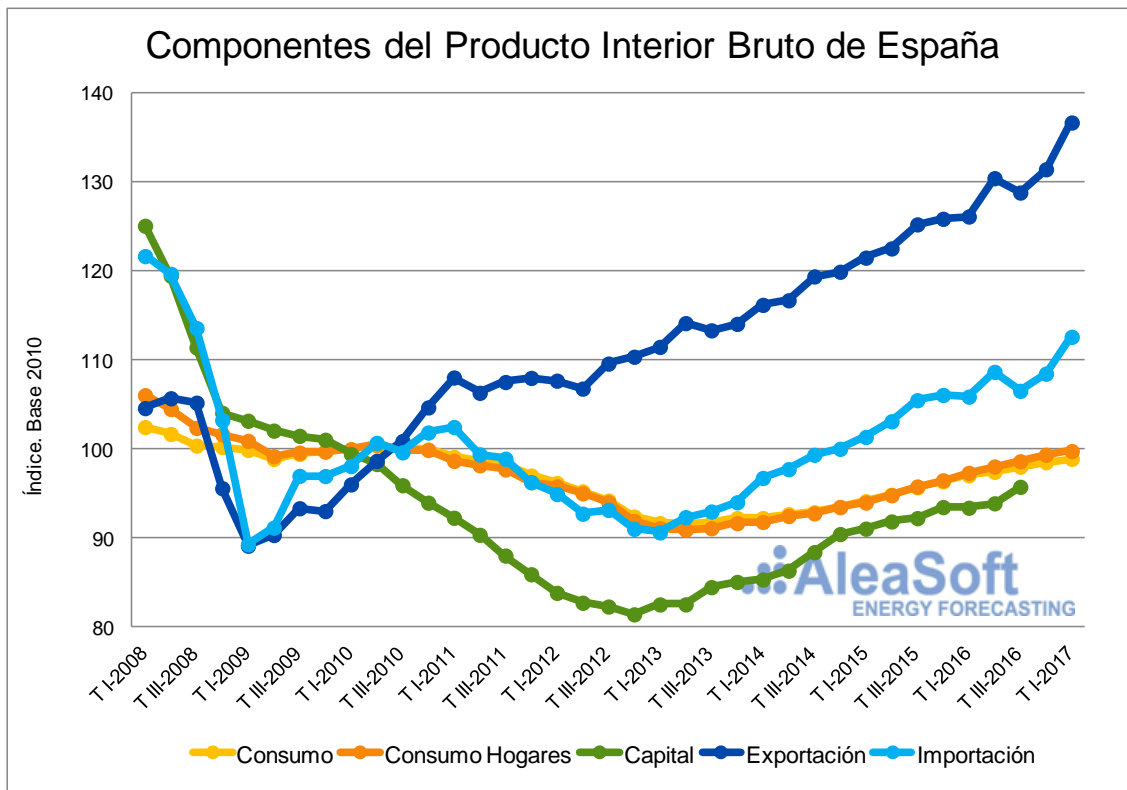
Variable	Sem I 2008	Sem I 2017	Diferencia (%)
Producto interior bruto (PIB)	104,33	104,41	0,1%

Producto interior bruto de España. Base 2010.

Índices de volumen encadenados. Datos corregidos de efectos estacionales y de calendario.

Fuente de datos: INE.

Un análisis de las **componentes del PIB** nos muestra que se ha producido un aumento de la componente **exportación** de 30,7% en el primer trimestre de este año respecto al mismo período del año 2008. Sin embargo, otras componentes han sufrido caídas en el primer trimestre de 2017 respecto al primer trimestre de 2008, tales como el **consumo de hogares** (-5,9%), la **formación bruta de capital fijo** (-27,0%) y la **importación** (-7,5%). Estos datos pueden estar influenciados por un efecto inercial, pues el año 2008 viene de un ciclo de expansión de la economía mientras que el año 2017 viene de un ciclo de crisis.



Variable	Trim I 2008	Trim I 2017	Diferencia (%)
Gasto en consumo final	102,40	98,83	-3,5%
Gasto en consumo final de los hogares	105,99	99,70	-5,9%
Formación bruta de capital fijo	131,07	95,68	-27,0%
Exportaciones de bienes y servicios	104,53	136,65	30,7%
Importaciones de bienes y servicios	121,63	112,55	-7,5%

Componentes del producto interior bruto de España. Base 2010.  
 Índices de volumen encadenados. Datos corregidos de efectos estacionales y de calendario.  
 Fuente de datos: INE.

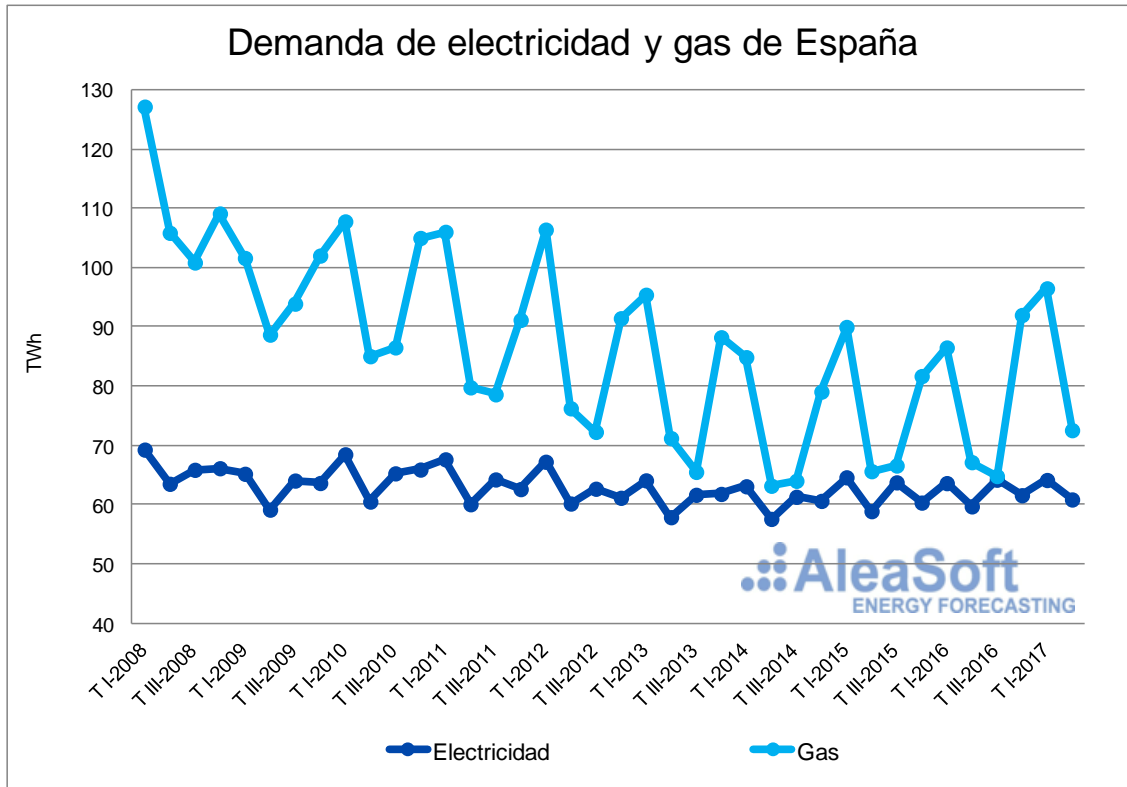
Según datos de la **Encuesta de Población Activa** del segundo trimestre de 2017 publicados por el INE, el **número de ocupados** ha disminuido un 8,9% en el primer semestre de 2017 al compararse con el mismo semestre de 2008; esto equivale a 1,8 millones de personas ocupadas menos.



Variable	Trim II 2008	Trim II 2017	Diferencia (%)
Ocupados (Encuesta de Población Activa)	20646,9	18813,3	-8,9%

Ocupados. Valor absoluto. Miles de personas.  
 Encuesta de Población Activa del segundo trimestre de 2017.  
 Fuente de datos: INE.

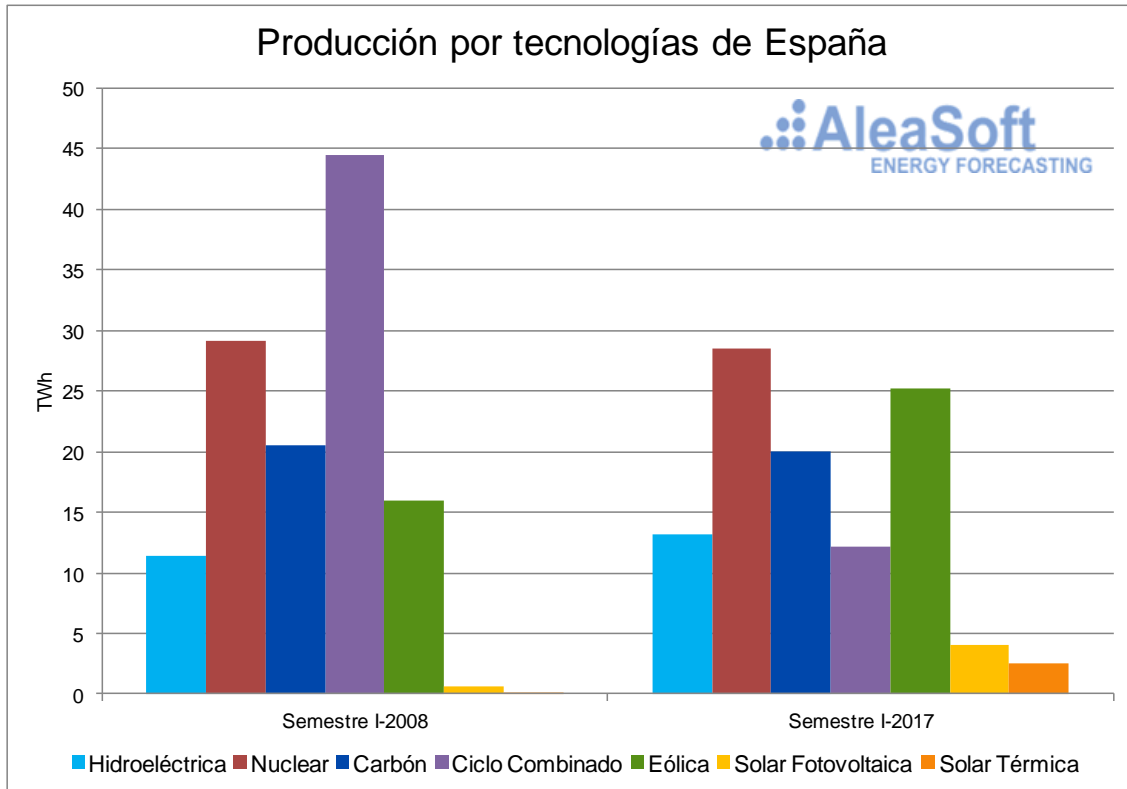
Las **demandas de electricidad y de gas** han disminuido -5,3% y -27,0% respectivamente en el primer semestre de 2017 si se comparan con igual período del año 2008. El retroceso de la demanda de gas está determinado por la disminución en el **consumo de gas para la generación eléctrica**, que ha sido 70,7% inferior en la primera mitad de 2017 respecto al mismo período del año 2008. La **demanda de gas convencional**, que incluye el sector doméstico comercial y el sector industrial, ha sido 2,1% mayor en el semestre recién finalizado al compararse con el mismo semestre del año 2008, debido fundamentalmente a un aumento del consumo de 5,6% en el primer trimestre de este año respecto al mismo trimestre de 2008, coincidiendo con una disminución de las temperaturas de 0,4°C.



Variable	Sem I 2008	Sem I 2017	Diferencia (%)
Demanda de electricidad	132,82	125,05	-5,3%
Demanda de gas	233,01	169,08	-27,0%
Demanda de gas convencional	139,69	141,87	2,1%
Demanda de gas para el sector eléctrico	93,32	27,21	-70,7%

Demanda de electricidad y gas de España. Valores totales en TWh.  
Fuente de datos: REE y Enagás.

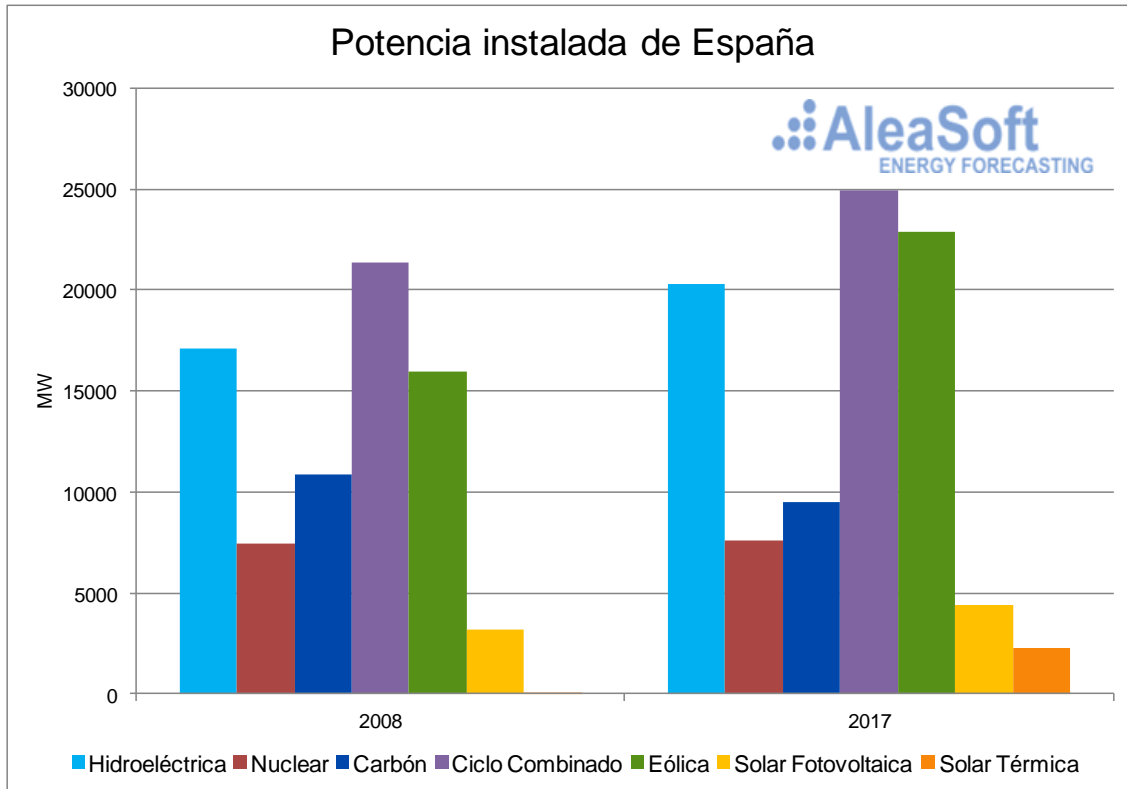
Respecto al primer semestre del año 2008, en el mismo período de 2017 las tecnologías renovables han aumentado su producción en detrimento de lo producido con algunas energías convencionales. La potencia instalada de las tecnologías **eólica**, **solar fotovoltaica** y **solar térmica** ha aumentado 6849 MW, 1225 MW y 2239 MW respectivamente en el año 2017 respecto a lo que había instalado en 2008. En el caso de la energía solar térmica en el año 2008 solo había 61 MW instalados. En este contexto, la producción con tecnologías más caras, como los **ciclos combinados** y el **carbón**, ha disminuido en 72,6% y 2,3% respectivamente, al comparar los datos del primer semestre de los años 2008 y 2017.



Variable	Sem I 2008	Sem I 2017	Diferencia (%)
Producción hidroeléctrica	11,44	13,16	15,7%
Producción nuclear	29,11	28,46	-1,7%
Producción con carbón	20,56	19,99	-2,3%
Producción con ciclo combinado	44,46	12,13	-72,6%
Producción eólica	15,94	25,19	58,9%
Producción solar fotovoltaica	0,68	4,01	492,7%
Producción solar térmica	0,01	2,51	

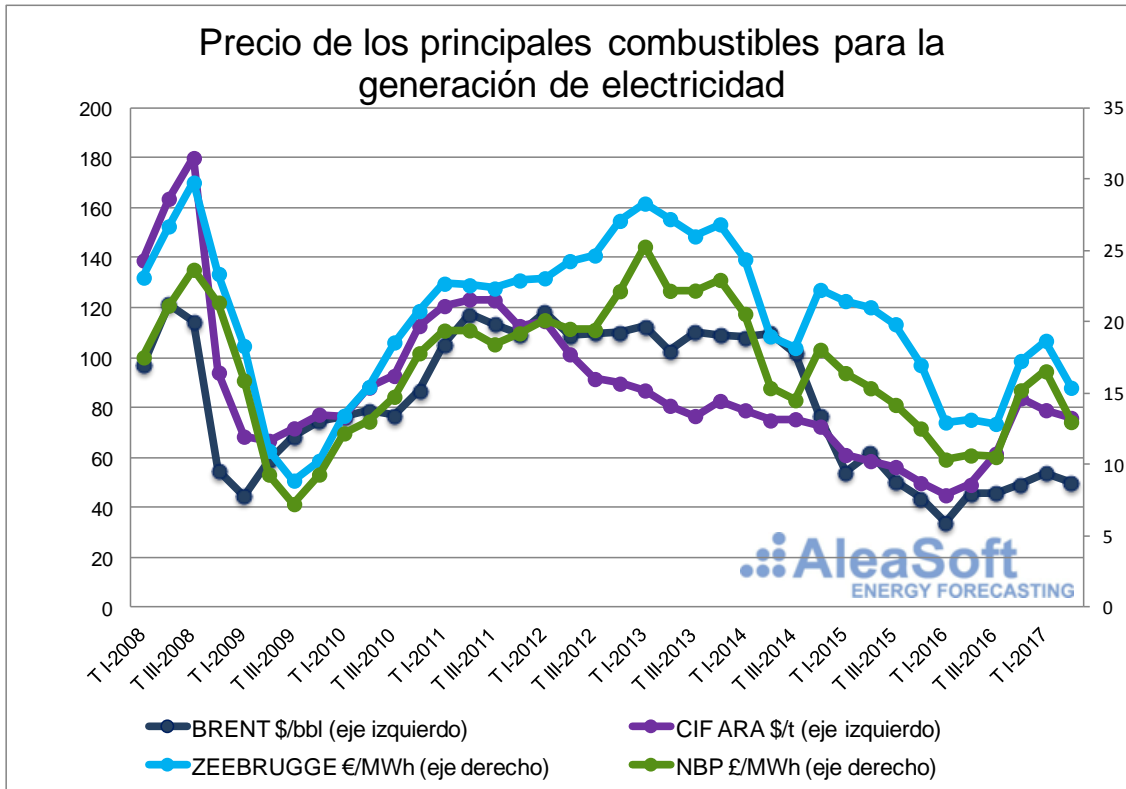
Producción de electricidad de España peninsular por tecnologías. Valores totales en TWh.  
Fuente de datos: REE.





Producción instalada de España peninsular. MW.  
Fuente de datos: REE.

Los precios medios de los principales combustibles para la generación eléctrica han disminuido considerablemente en el primer semestre de 2017 respecto a los valores en que se cotizaban en el primer semestre de 2008: -52,7% el petróleo **Brent**, -48,8% el carbón europeo **CIF ARA**, -31,6% el gas **Zeebrugge** y -23,7% el gas **NBP**.

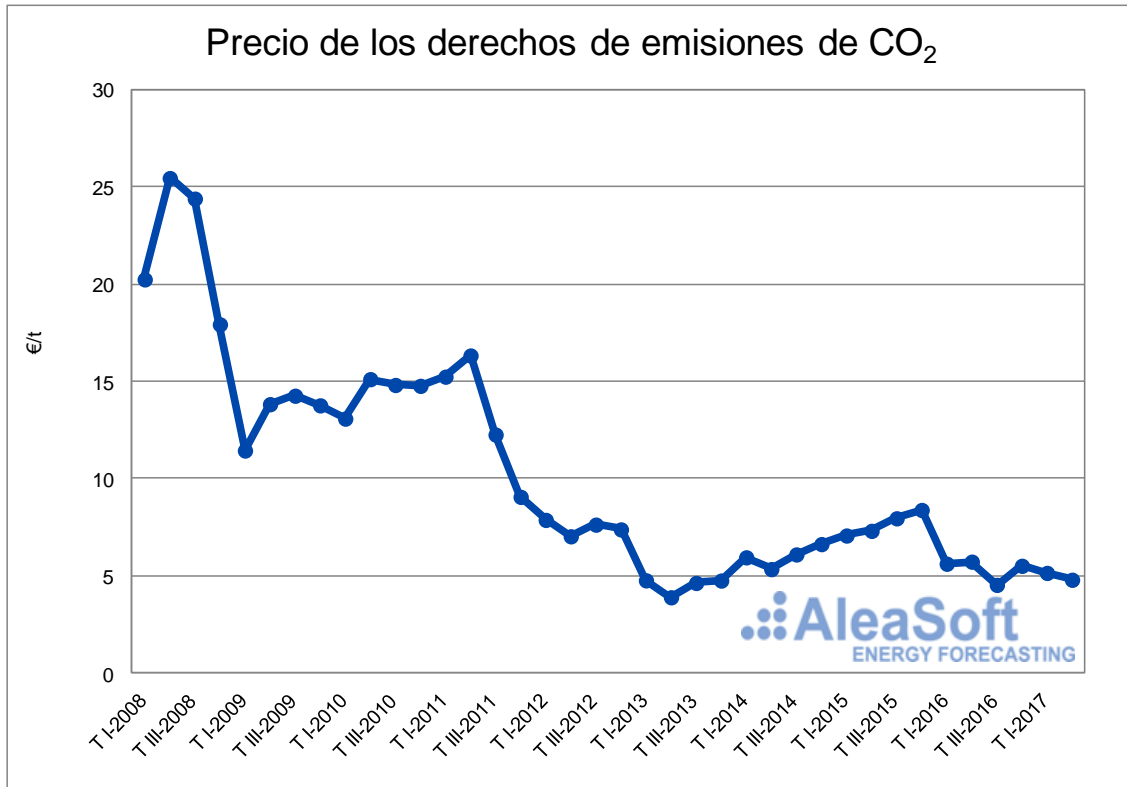


Variable	Sem I 2008	Sem I 2017	Diferencia (%)
Precio del Brent (\$/bbl)	109,17	51,65	-52,7%
Precio del Carbón CIF ARA (\$/t)	151,30	77,39	-48,8%
Precio del gas Zeebrugge (€/MWh)	24,92	17,04	-31,6%
Precio del gas NBP (£/MWh)	19,34	14,77	-23,7%

Precio medio de los principales combustibles usados en la generación eléctrica.

Fuente de datos: BRENT – EIA, CIF ARA – EEX, ZEEBRUGGE- NetConnect Germany, NBP – ICE ENDEX.

El precio medio de los derechos de **emisiones de CO<sub>2</sub> EUA** también ha disminuido considerablemente, de los 22,86 €/t del primer semestre de 2008 a los 4,98 €/t del primer semestre de 2017.

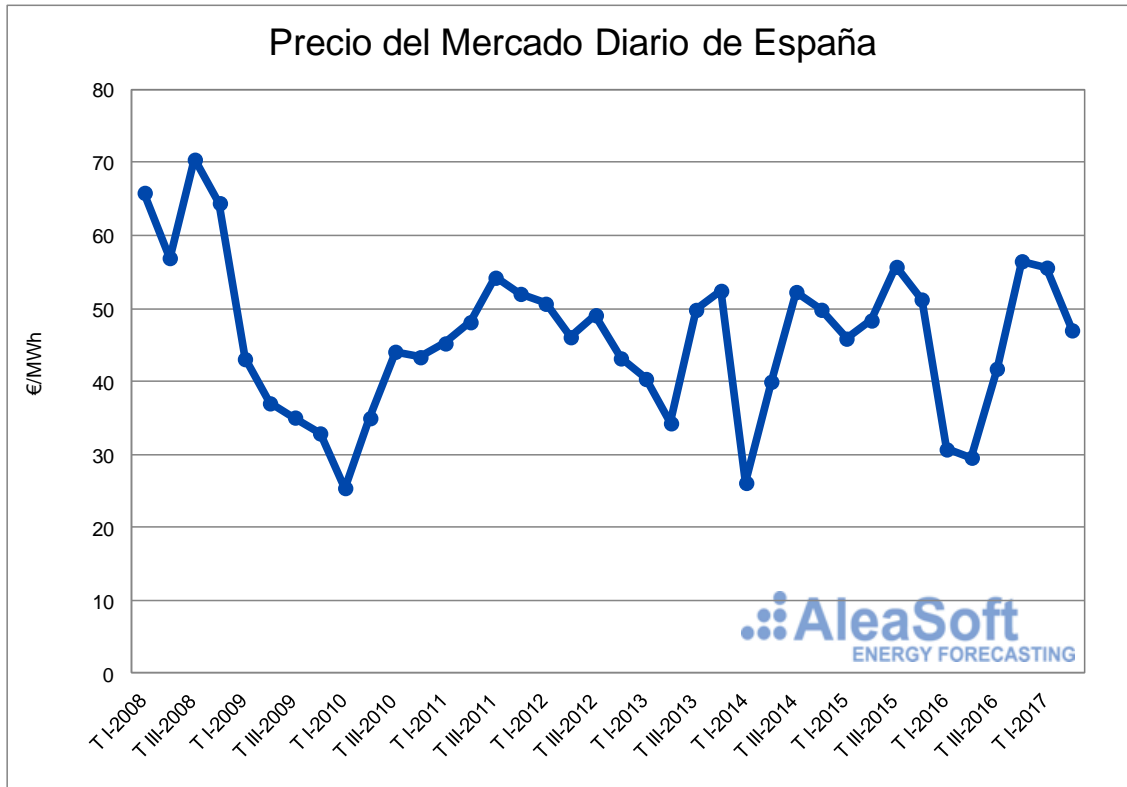


Variable	Sem I 2008	Sem I 2017	Diferencia (%)
Precio de las emisiones de CO <sub>2</sub> (€/t)	22,86	4,98	-78,2%

Precio de los derechos de emisiones de CO<sub>2</sub>.  
Fuente de datos: EEX

El precio promedio del **mercado diario** de electricidad **OMIE** en España en el primer semestre de 2017 ha sido de 51,28 €/MWh, 10,11 €/MWh más bajo que el del primer semestre del año 2008. Las causas fundamentales de esta disminución han sido la disminución de la **demanda eléctrica**, el aumento de la producción con tecnologías más baratas como la **eólica**, la **hidroeléctrica** y la **solar**, así como la disminución del precio de los combustibles usados para la generación eléctrica y del precio de los derechos de **emisiones de CO<sub>2</sub>**.



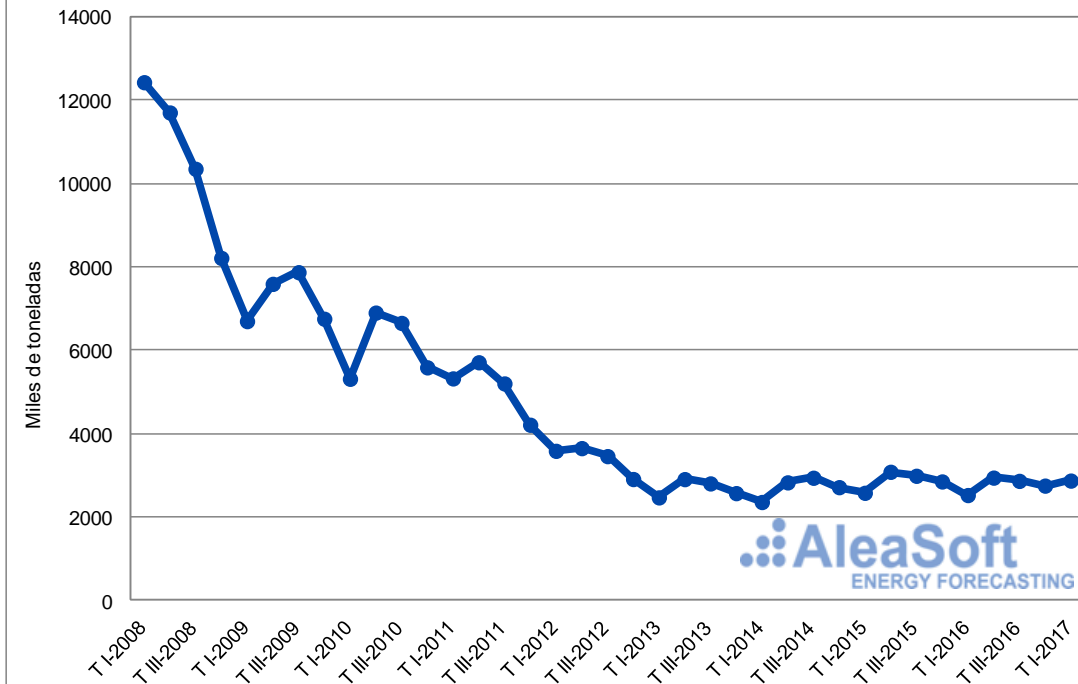


Variable	Sem I 2008	Sem I 2017	Diferencia (%)
Precio del Mercado Diario (€/MWh)	61,39	51,28	-16,5%

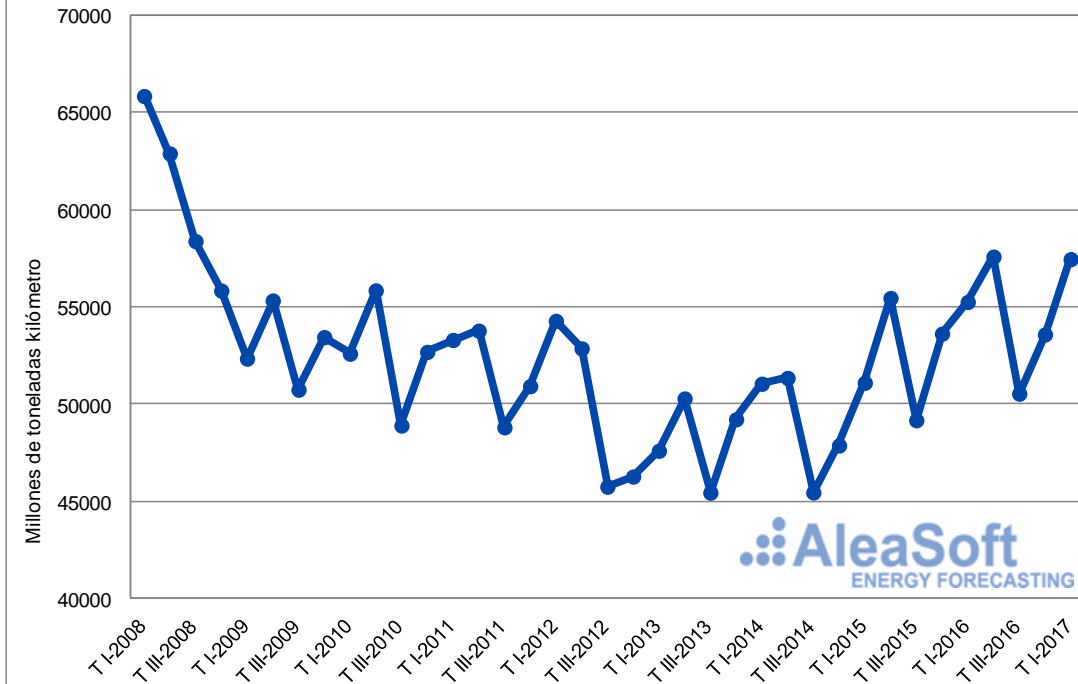
Precio del Mercado Diario eléctrico español.  
Fuentes de datos: OMIE.

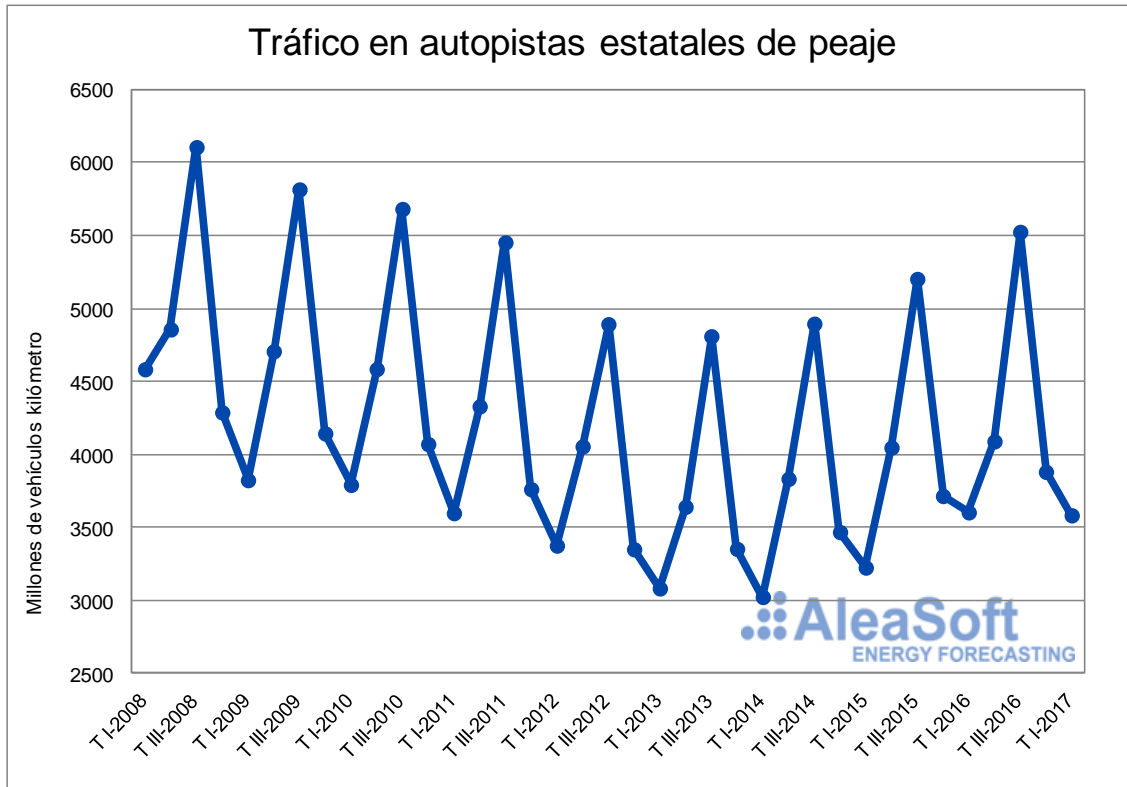
Otros indicadores de la evolución de la economía española, como el consumo de cemento (-76,7%), las toneladas de mercancías transportadas por kilómetro en carreteras (-11,8%) y el número de vehículos por kilómetro en autopistas estatales de peaje (-21,0%) han disminuido en el primer trimestre de 2017 respecto al mismo trimestre de 2008.

### Consumo de cemento



### Transporte de mercancías por carretera





Variable	Trim I 2008	Trim I 2017	Diferencia (%)
Consumo de cemento	12430	2870	-76,7%
Transporte de mercancías por carretera	65851	57463	-11,8%
Tráfico en autopistas estatales de peaje	4584	3582	-21,0%

Consumo aparente de cemento en España. Miles de toneladas.  
 Transporte de mercancías por carreteras en España. Millones de toneladas kilómetro.  
 Tráfico en autopistas estatales de peaje. Millones de vehículos kilómetro.  
 Fuentes de datos: Ministerio de Fomento de España.