

## Estadísticas de los precios de la electricidad

*Datos de mayo de 2018.*

*Fecha prevista para la actualización del artículo: noviembre de 2019.*

*La versión inglesa es más reciente.*

El presente artículo pone de relieve la evolución de los precios de la electricidad para consumidores tanto **domésticos** como no domésticos dentro de la **Unión Europea (UE)** . También incluye datos de precios de Islandia, Liechtenstein, Noruega, Albania, la Antigua República Yugoslava de Macedonia, Montenegro, Serbia, Turquía, Bosnia y Hercegovina, Kosovo<sup>1</sup>, Moldavia y Ucrania.

El precio de la energía de la UE depende de una serie de diferentes factores relativos a la oferta y la demanda, incluida la situación geopolítica, la combinación energética nacional, la diversificación de las importaciones, los costes de red, los costes de la protección medioambiental, las condiciones meteorológicas adversas o los niveles impositivos y fiscales. Debe tenerse presente que los precios presentados en este artículo incluyen impuestos, gravámenes e **IVA** para los consumidores domésticos pero no incluyen impuestos, gravámenes e IVA recuperables para los consumidores no domésticos.

### Precios de la electricidad para los consumidores domésticos

**Los precios de la electricidad fueron más elevados en Dinamarca y Alemania**

En la tabla 1 se recoge una sinopsis de los precios medios de la electricidad en euros por kilovatio/hora (EUR por kWh) durante los últimos tres años (segundo semestre de cada año).

---

<sup>1</sup>Esta denominación se entiende sin perjuicio de las posiciones sobre su estatuto y está en consonancia con la RCSNU 1244/1999 y con el dictamen de la CIJ sobre la declaración de independencia de Kosovo.

Electricity prices, Second semester of 2015-2017  
(EUR per kWh)

	Households(*)			Non-households(**)		
	2015S2	2016S2	2017S2	2015S2	2016S2	2017S2
<b>EU-28</b>	0.2103	0.2053	0.2048	0.1183	0.1133	0.1121
<b>Euro area</b>	0.2209	0.2203	0.2181	0.1230	0.1197	0.1183
Belgium	0.2352	0.2745	0.2877	0.1081	0.1158	0.1087
Bulgaria	0.0957	0.0938	0.0983	0.0782	0.0788	0.0742
Czech Republic	0.1408	0.1421	0.1488	0.0783	0.0732	0.0710
Denmark	0.3042	0.3084	0.3010	0.0906	0.0936	0.0978
Germany	0.2946	0.2977	0.3048	0.1493	0.1492	0.1514
Estonia	0.1291	0.1238	0.1319	0.0958	0.0896	0.0846
Ireland	0.2454	0.2338	0.2355	0.1357	0.1245	0.1241
Greece	0.1771	0.1723	0.1620	0.1150	0.1115	0.1190
Spain	0.2370	0.2284	0.2177	0.1133	0.1029	0.1032
France	0.1682	0.1711	0.1756	0.0951	0.0903	0.0920
Croatia	0.1312	0.1331	0.1236	0.0928	0.0877	0.0920
Italy	0.2428	0.2340	0.2080	0.1597	0.1556	0.1449
Cyprus	0.1838	0.1621	0.1826	0.1412	0.1295	0.1392
Latvia	0.1650	0.1624	0.1582	0.1183	0.1201	0.1159
Lithuania	0.1243	0.1171	0.1107	0.0997	0.0882	0.0825
Luxembourg	0.1767	0.1698	0.1618	0.0893	0.0858	0.0803
Hungary	0.1145	0.1125	0.1134	0.0870	0.0796	0.0779
Malta	0.1269	0.1274	0.1364	0.1405	0.1399	0.1377
Netherlands	0.1846	0.1592	0.1556	0.0846	0.0805	0.0764
Austria	0.1983	0.2010	0.1978	0.1047	0.1004	0.0997
Poland	0.1418	0.1352	0.1451	0.0861	0.0815	0.0862
Portugal	0.2285	0.2298	0.2230	0.1154	0.1132	0.1147
Romania	0.1319	0.1233	0.1289	0.0802	0.0771	0.0786
Slovenia	0.1631	0.1629	0.1613	0.0870	0.0832	0.0784
Slovakia	0.1517	0.1537	0.1442	0.1122	0.1112	0.1113
Finland	0.1530	0.1545	0.1599	0.0706	0.0694	0.0676
Sweden	0.1874	0.1962	0.1993	0.0590	0.0656	0.0647
United Kingdom	0.2183	0.1831	0.1856	0.1520	0.1278	0.1246
Iceland	0.1265	0.1478	0.1518	:	0.0652	:
Liechtenstein	0.1803	0.1678	:	0.1612	0.1479	:
Norway	0.1434	0.1631	0.1605	0.0685	0.0813	0.0703
Montenegro	0.0988	0.0970	0.1003	0.0764	0.0782	0.0770
Former Yugoslav Republic of Macedonia	0.0835	0.0828	0.0811	0.0811	0.0521	0.0561
Albania	0.0819	0.0835	0.0856	:	:	:
Serbia	0.0645	0.0654	0.0695	0.0678	0.0470	0.0751
Turkey	0.1222	0.1205	0.0959	0.0702	0.0725	0.0601
Bosnia and Herzegovina	0.0828	0.0844	:	0.0613	0.0607	:
Kosovo*	0.0614	0.0592	0.0654	0.0809	0.0771	0.0799
Moldova	0.0881	0.0923	0.1013	0.0765	0.0778	0.0852
Ukraine	:	0.0320p	0.0383	:	:	:

(\*) This designation is without prejudice to positions on status, and is in line with UNSCR 1244/1999 and the ICJ Opinion on the Kosovo Declaration of Independence.

(:) not available

(p) Provisional

(\*) Annual consumption: 2 500 kWh < consumption < 5 000 kWh.

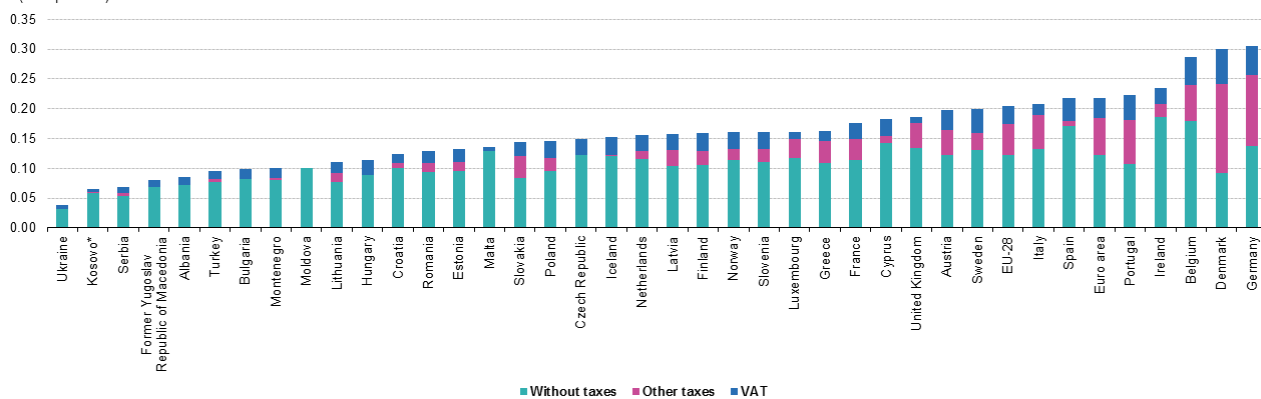
(\*\*) Annual consumption: 500 MWh < consumption < 2 000 MWh.

Source: Eurostat (online data codes: nrg\_pc\_204 and nrg\_pc\_205)

Tabla 1: Precios de la electricidad 2015-2017 (segundos semestres)(EUR por kWh)Fuente: Eurostat (nrg\_pc\_204) y (nrg\_pc\_205)

Para los consumidores domésticos (definidos a efectos del presente artículo como consumidores medios con un consumo anual dentro del intervalo de 2 500 kWh a < 5 000 kWh), los precios de la electricidad durante el segundo semestre de 2017 fueron más elevados en Alemania (0,305 EUR por kWh), Dinamarca (0,301 EUR por kWh) y Bélgica (0,288 EUR por kWh); véase el gráfico 1. Los precios de la electricidad más bajos se registraron en Bulgaria (0,098 EUR por kWh), Lituania (0,111 EUR por kWh) y Hungría (0,113 EUR por kWh). El precio de la electricidad para los consumidores domésticos en Dinamarca y Alemania superó el triple del precio en Bulgaria.

**Electricity prices for household consumers, second half 2017**  
(EUR per kWh)



(\* This designation is without prejudice to positions on status, and is in line with UNSCR 1244/1999 and the ICJ Opinion on the Kosovo Declaration of Independence.

Source: Eurostat (online data codes: nrg\_pc\_204)



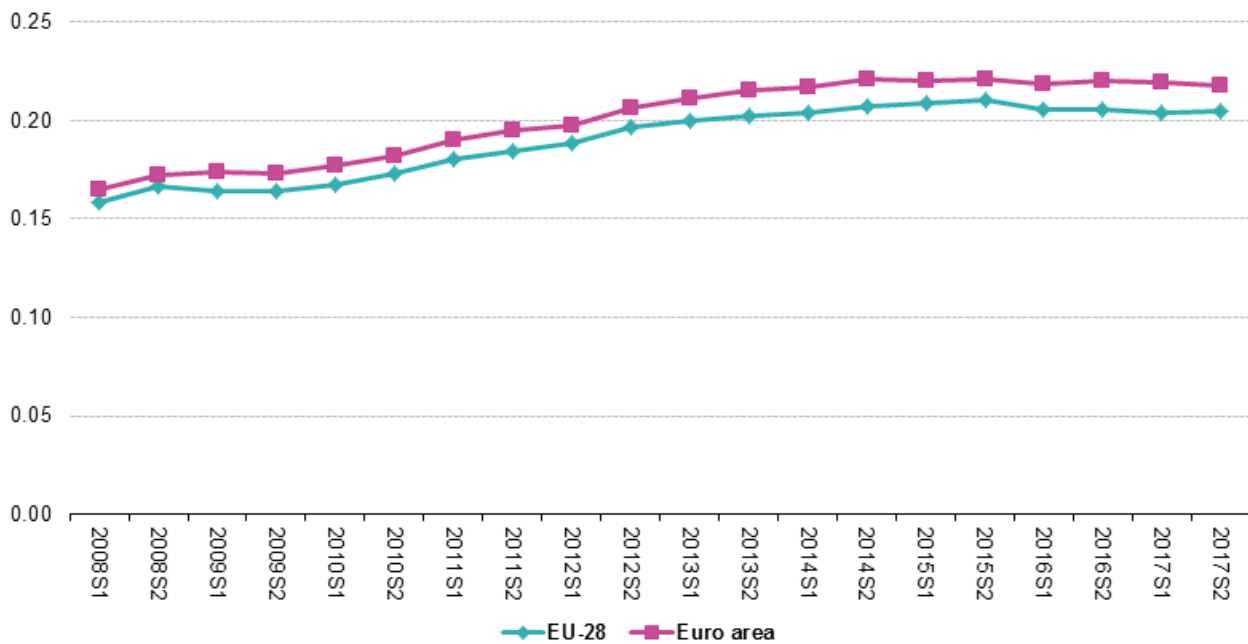
**Gráfico 1: Precios de la electricidad para consumidores domésticos, segunda mitad de 2017 (EUR por kWh) Fuente: Eurostat (nrg\_pc\_204)**

El precio medio de la **EU-28** —una media ponderada utilizando los datos más recientes (2016) para la cantidad de electricidad que consumen los hogares— fue de 0,205 EUR por kWh.

La evolución de los precios de la electricidad para los consumidores domésticos en la EU-28 desde la primera mitad de 2008 se presenta en el gráfico 2. Estos precios aumentaron en 2008, disminuyeron ligeramente en 2009 y después aumentaron continuamente entre el primer semestre de 2010 y el segundo semestre de 2015. En el primer semestre de 2016, los precios disminuyeron y han permanecido estables desde entonces.

## Development of electricity prices for household consumers, EU-28 and EA, 2008-2017

(EUR per kWh)



Source: Eurostat (online data codes: nrg\_pc\_204)

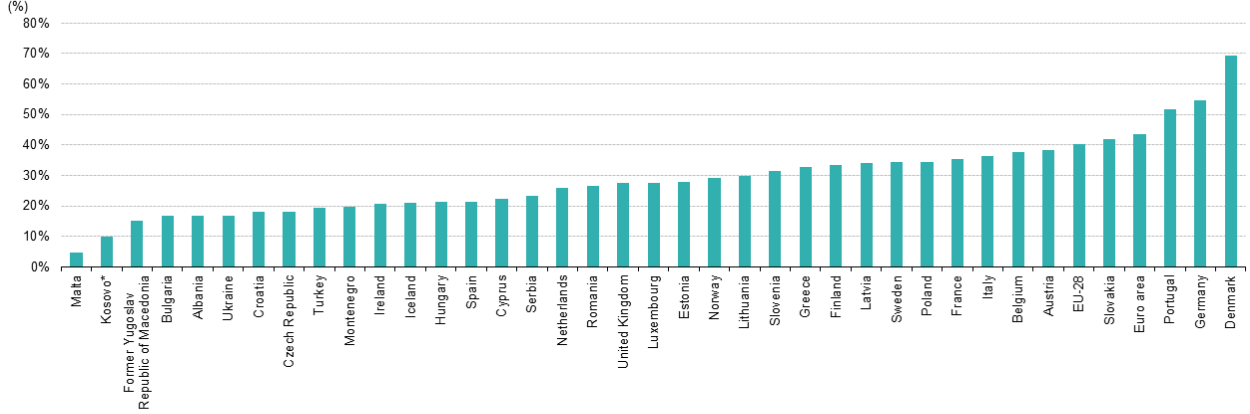
eurostat 

**Gráfico 2: Evolución de los precios de la electricidad para consumidores domésticos, EU-28 y EA, 2008-2017 (EUR por kWh)** Fuente: Eurostat (nrg\_pc\_204)

**La ponderación de los impuestos y los gravámenes difiere significativamente entre Estados miembros**

La proporción de impuestos y gravámenes en el precio minorista de la electricidad global para los consumidores domésticos se muestra en el gráfico 3. La cantidad relativa de contribución impositiva más baja durante la segunda mitad de 2017 correspondió a Malta (4,8 %), donde se aplica un IVA bajo al precio básico y no se aplica ningún otro impuesto a los consumidores domésticos. Los impuestos más altos se aplicaron en Dinamarca, donde el 69,4 % del precio final lo constituían impuestos y gravámenes.

Share of taxes and levies paid by household consumers for the electricity, second half 2017



(\* This designation is without prejudice to positions on status, and is in line with UNSCR 1244/1999 and the ICJ Opinion on the Kosovo Declaration of Independence.

Source: Eurostat (online data codes: nrg\_pc\_204)

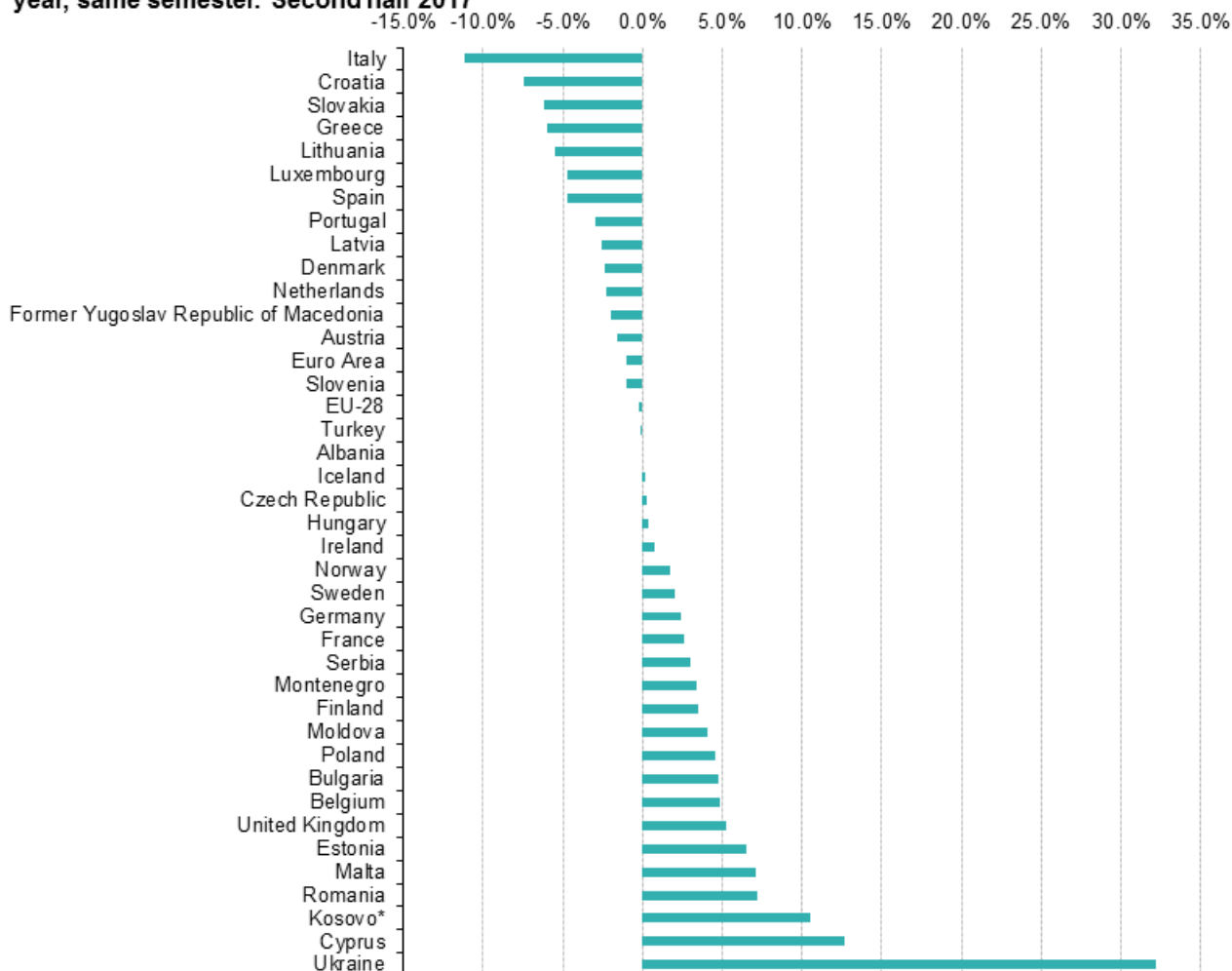


**Gráfico 3: Proporción de impuestos y gravámenes pagados por los consumidores domésticos, segunda mitad de 2017(%) Fuente: Eurostat (nrg\_pc\_204)**

**Las mayores disminuciones en los precios de la electricidad, en Italia, Croacia y Lituania**

En el gráfico 4 se muestra el cambio en los precios de la electricidad para los consumidores domésticos, incluidos todos los impuestos e IVA en divisa nacional entre el segundo semestre de 2016 y el segundo semestre de 2017; estos precios disminuyeron durante el período en consideración en trece de los Estados miembros. El mayor aumento de precio se observó en Chipre (12,6 %), mientras que las reducciones más significativas del precio de la electricidad para los consumidores domésticos se registraron en Italia (-11,1 %) y en Croacia (-7,5 %).

### Change in electricity prices for household consumers compared with previous year, same semester. Second half 2017



(\*) This designation is without prejudice to positions on status, and is in line with UNSCR 1244/1999 and the ICJ Opinion on the Kosovo Declaration of Independence.

Source: Eurostat (online data codes: nrg\_pc\_204)



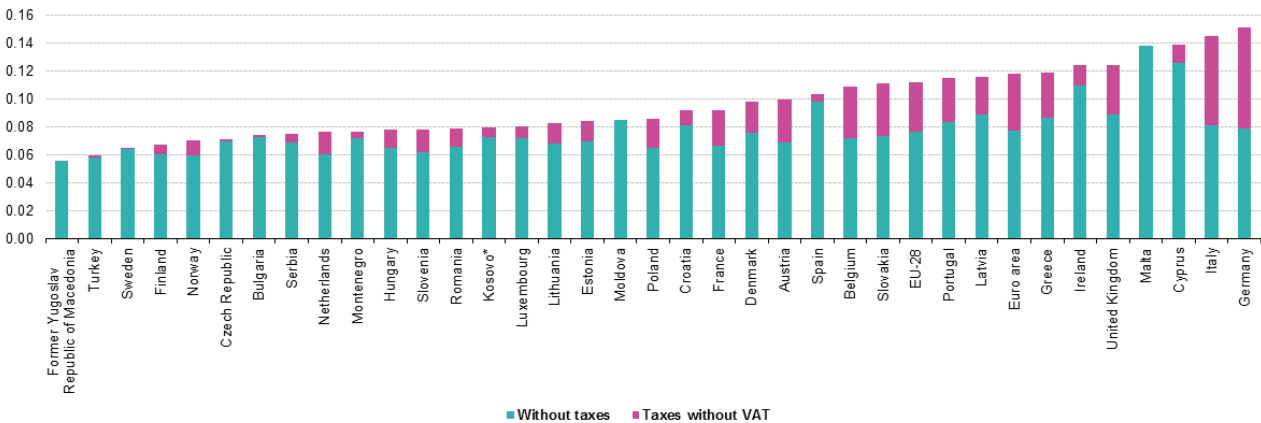
Gráfico 4: Variación en los precios de la electricidad para consumidores domésticos en comparación con el mismo semestre del año anterior, segundo semestre de 2017(%) Fuente: Eurostat (nrg\_pc\_204)

### Precios de la electricidad para los consumidores no domésticos

Los precios de la electricidad fueron más elevados en Italia y Alemania

Para los consumidores no domésticos (definidos a efectos del presente artículo como consumidores medios con un consumo anual dentro del intervalo de 500 MWh a 2 000 MWh), los precios de la electricidad más elevados durante la segunda mitad de 2017 se registraron en Italia y Alemania (véase el gráfico 5). El precio medio de la EU-28 —una media ponderada utilizando los datos nacionales más recientes (2016) para la cantidad de electricidad que consumen los consumidores no domésticos— fue de 0,112 EUR por kWh.

**Electricity prices for non-household consumers, second half 2017**  
(EUR per kWh)



(\*) This designation is without prejudice to positions on status, and is in line with UNSCR 1244/1999 and the ICJ Opinion on the Kosovo Declaration of Independence.

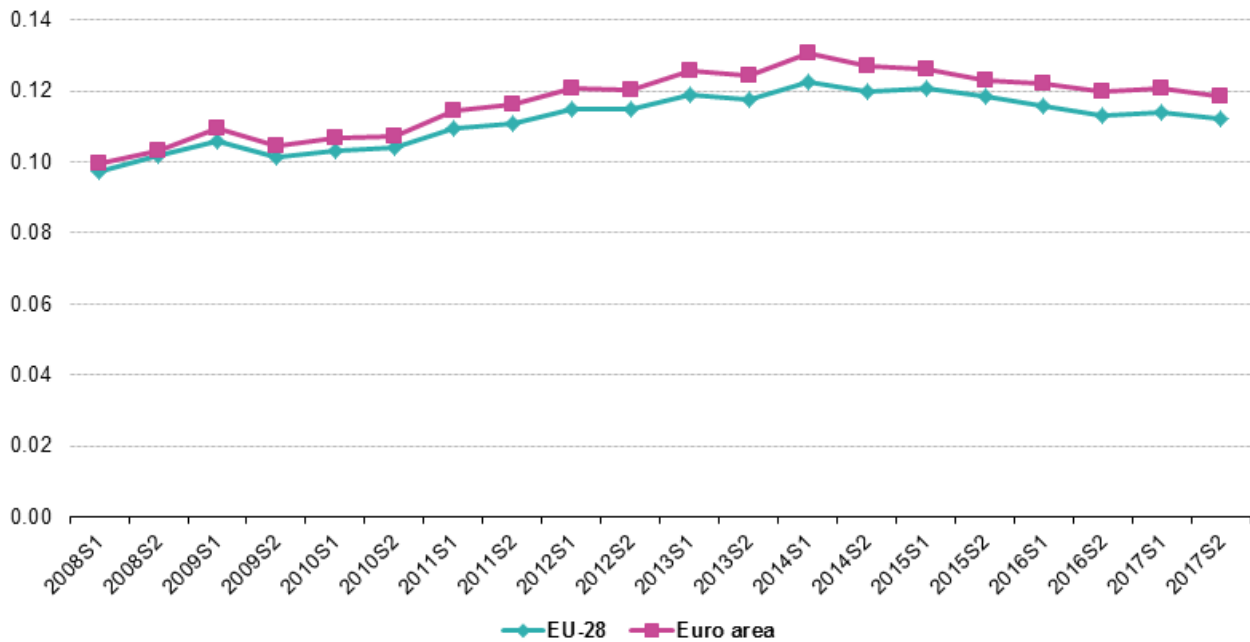
Source: Eurostat (online data codes: nrg\_pc\_205)

**Gráfico 5: Precios de la electricidad para consumidores no domésticos, segunda mitad de 2017 (EUR por kWh) Fuente: Eurostat (nrg\_pc\_205)**

La evolución de los precios de la electricidad para los consumidores no domésticos de la EU-28 desde el primer semestre de 2008 se muestra en el gráfico 6. Estos precios aumentaron en 2008 y durante el primer semestre de 2009, disminuyeron durante el segundo semestre de 2009 y aumentaron de nuevo cada medio año hasta el primer semestre de 2013. En el segundo semestre de 2013, el precio medio cayó ligeramente, para después incrementarse de forma bastante acusada (4,3 %) en el primer semestre de 2014 hasta alcanzar un máximo de 0,123 EUR por kWh. Entre el segundo semestre de 2014 y el segundo semestre de 2016 se observó una tendencia decreciente. Durante el primer semestre de 2017, se observó un ligero aumento de menos del 1 % en comparación con el segundo semestre de 2016, pero el precio disminuyó de nuevo en el segundo semestre de 2017.

### Development of electricity prices for non-household consumers, EU-28 and EA, 2008-2017

(EUR per kWh)



Source: Eurostat (online data codes: nrg\_pc\_205)

eurostat 

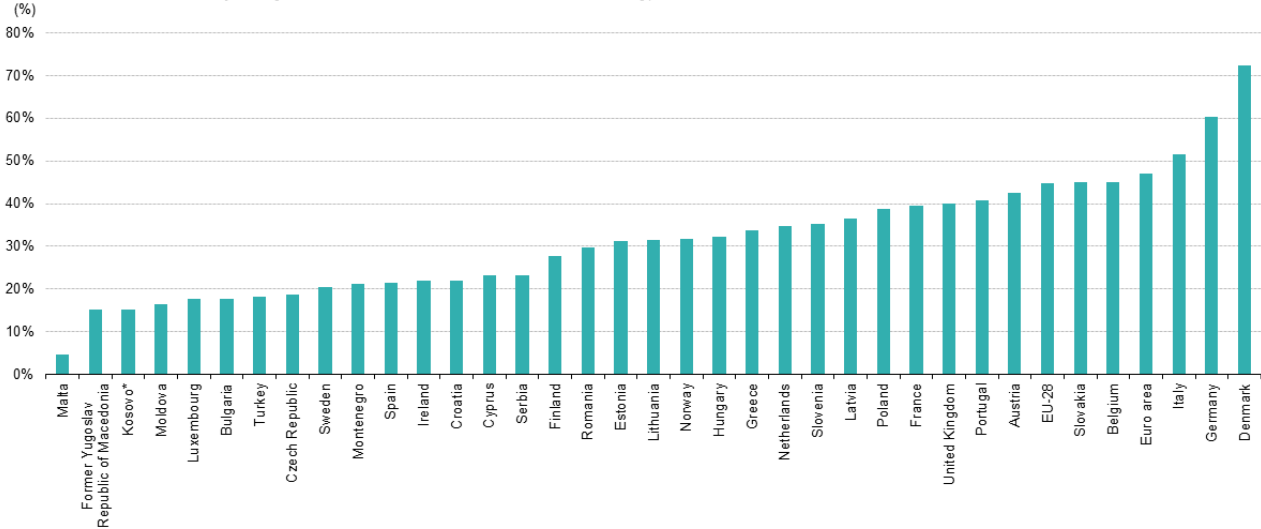
Gráfico 6: Evolución de los precios de la electricidad para consumidores no domésticos, EU-28 y EA, 2008-2017 (EUR por kWh) Fuente: Eurostat (nrg\_pc\_205)

#### Proporción de impuestos y gravámenes no recuperables en los precios de la electricidad

La proporción de impuestos y gravámenes no recuperables en el precio global de la electricidad para los consumidores no domésticos se muestra en el gráfico 7. En el segundo semestre de 2017, el mayor porcentaje de impuestos se aplicó en Dinamarca, donde los gravámenes y los impuestos no recuperables representaron el 72,3 % del precio total.



Share of taxes and levies paid by non-household consumers for the electricity, second half 2017



(\*) This designation is without prejudice to positions on status, and is in line with UNSCR 1244/1999 and the ICJ Opinion on the Kosovo Declaration of Independence.

Source: Eurostat (online data codes: nrg\_pc\_205)



**Gráfico 7: Porcentaje de impuestos y gravámenes no recuperables pagados por los consumidores no domésticos, segunda mitad de 2017(%) Fuente: Eurostat (nrg\_pc\_205)**

### Evolución de los precios de la electricidad para los consumidores no domésticos

En el gráfico 8 se muestra el cambio en los precios de la electricidad para los consumidores no domésticos, incluidos todos los impuestos y gravámenes no recuperables en divisa nacional entre el segundo semestre de 2016 y el segundo semestre de 2017; estos precios disminuyeron durante este período en dieciseis de los Estados miembros. Los mayores aumentos de precio se observaron en Chipre (7,5 %) y en Grecia (6,7 %), mientras que el precio de la electricidad para los consumidores no domésticos disminuyó en un 7,1 % en Chequia.

### Change in electricity prices for non-household consumers compared with previous year, same semester. Second half 2017



(\*) This designation is without prejudice to positions on status, and is in line with UNSCR 1244/1999 and the ICJ Opinion on the Kosovo Declaration of Independence.

Source: Eurostat (online data codes: nrg\_pc\_205)



Gráfico 8: Variación en los precios de la electricidad para consumidores no domésticos en comparación con el mismo semestre del año anterior, segundo semestre de 2017(%) Fuente: Eurostat (nrg\_pc\_205)

### Datos de las tablas y los gráficos

- [Electricity price statistics tables and graphs](#) (en inglés)

### Fuentes de datos

#### Definición de consumidores domésticos

A lo largo de todo este artículo, las referencias a los consumidores domésticos se refieren a la banda media estándar de consumo doméstico, con un consumo de electricidad anual de entre 2 500 y 5 000 kWh. Todas las cifras son precios al por menor para los consumidores, e incluyen impuestos, gravámenes e IVA.

Debe tenerse presente que la comparación de los precios de 2016 y 2017 se efectúa con precios en divisas nacionales para excluir la influencia de los cambios en los tipos de cambio entre las divisas nacionales y el EURO para los Estados miembros y terceros países que no utilizan el euro.

### Definición de consumidores no domésticos

A lo largo de todo este artículo, las referencias a los consumidores no domésticos se refieren a la banda media estándar de consumo no doméstico, con un consumo de electricidad anual de entre 500 y 2 000 MWh. En este artículo, los precios se presentan en relación con el precio básico de la producción de electricidad, incluidos todos los impuestos y gravámenes no recuperables.

### Metodología

Debido a un cambio en la metodología desde 2007, se ha producido una interrupción en la serie, por lo que solo se dispone de una [serie temporal](#) relativamente corta. Sin embargo, incluso en este período de tiempo relativamente corto, los precios de la electricidad han fluctuado considerablemente.

En 2016, entró en vigor el Reglamento (UE) 2016/1952, que define la obligación de recopilar y divulgar los precios de la electricidad para los consumidores domésticos y no domésticos. Hasta enero de 2017, las autoridades de notificación facilitaron los datos de los precios para el sector doméstico de forma voluntaria. Hasta 2016, los consumidores no domésticos se definían como consumidores industriales, pero las autoridades de notificación estaban autorizadas para incluir otros consumidores no domésticos. Con la introducción del Reglamento (UE) 2016/1952, la definición de consumidores industriales cambió a consumidores no domésticos para disponer de una metodología única para todos los países declarantes.

Las tarifas eléctricas o los sistemas de precios varían de un proveedor a otro. Pueden establecerse en contratos negociados, especialmente en el caso de grandes consumidores no domésticos. Para consumidores más pequeños, normalmente se fijan teniendo en cuenta la cantidad de electricidad consumida junto con una serie de otros factores; la mayoría de las tarifas incluyen también algún tipo de importe fijo. Así pues, no hay un precio único para la electricidad. Con el fin de comparar precios a lo largo del tiempo y entre los diferentes Estados miembros de la UE, este artículo muestra la información para bandas de consumo tanto para consumidores domésticos como para consumidores no domésticos. En total, hay cinco tipos diferentes de hogares para los que los precios de la electricidad se recopilan conforme a diferentes bandas anuales de consumo. En el caso de los consumidores no domésticos, los precios de la electricidad se recogen para un total de siete tipos diferentes de usuarios.

Los precios recopilados cubren los precios medios en un período de seis meses (medio año o semestre) de enero a junio (primera mitad o semestre 1) y de julio a diciembre (segunda mitad o semestre 2) de cada año. Los precios incluyen el precio básico de la electricidad, los costes de transmisión y de distribución, el alquiler de contadores y otros servicios. Los precios de la electricidad para los consumidores domésticos se presentan con impuestos, gravámenes, gravámenes no fiscales, tasas e impuesto del valor añadido (IVA) incluidos, ya que esto suele reflejar el precio final pagado por los consumidores domésticos. Puesto que los consumidores no domésticos generalmente pueden recuperar el IVA y otros impuestos, los precios para las empresas se muestran sin IVA y otros impuestos/gravámenes/tasas recuperables. La unidad de los precios de la electricidad es de euros por kilovatio hora (EUR por kWh).

### Contexto

El precio y la fiabilidad del abastecimiento energético, la electricidad en particular, son elementos clave de la estrategia de suministro de energía de un país. Los precios de la electricidad son de especial importancia para la [competitividad](#) internacional, ya que la electricidad puede representar una proporción significativa de los costes de energía totales para las empresas industriales y de servicios. A diferencia de los [combustibles fósiles](#), que normalmente se comercializan en los mercados mundiales a precios relativamente uniformes, la electricidad presenta una amplia gama de precios en los diferentes Estados miembros de la UE. En el precio de la electricidad influye, en cierta medida, el precio de los combustibles primarios y, más recientemente, el coste de los certificados de emisiones de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Estos problemas se trataron en una Comunicación de la Comisión Europea titulada [Enfrentarse al desafío](#)

[de la subida de los precios del petróleo](#) [COM(2008) 384], en la que se solicita que la UE sea más eficaz en el uso de la energía, y menos dependiente de los combustibles fósiles —en concreto, siguiendo el enfoque establecido en el paquete sobre cambio climático y energía renovable.

La UE ha actuado para liberalizar los mercados de la electricidad y del gas desde la segunda mitad de la década de los 90 del siglo XX. Las Directivas aprobadas en 2003 establecían normas comunes para los mercados interiores de la electricidad y del gas natural. Se fijaron plazos para abrir los mercados y permitir a los consumidores elegir su proveedor: a partir del 1 de julio de 2004 para los consumidores industriales y a partir del 1 de julio de 2007 para todos los consumidores (incluidos los hogares). Algunos Estados miembros de la UE anticiparon su proceso de liberalización, mientras que otros adoptaron las medidas necesarias con mucha más lentitud. De hecho, siguen existiendo importantes obstáculos para entrar en numerosos mercados de la electricidad y del gas natural, tal y como se puede apreciar por el número de mercados que todavía están dominados por proveedores (casi) monopolísticos. En julio de 2009, el Parlamento Europeo y el Consejo aprobaron el [tercer paquete de propuestas legislativas](#) (en inglés), dirigidas a garantizar la posibilidad real y efectiva de elegir proveedor, así como ventajas para los ciudadanos. Se entiende que la mejora de la transparencia de los precios del gas y la electricidad debería ayudar a fomentar la competencia leal, animando a los consumidores a elegir entre diferentes fuentes energéticas (petróleo, carbón, gas natural y [fuentes de energía renovable](#)), así como entre diferentes proveedores. La transparencia de los precios de la energía puede ser más efectiva si se publican y se difunden al máximo los precios y los sistemas tarifarios.

## Otros artículos

- [Energy price statistics — background](#) (en inglés)
- [Producción e importaciones de energía](#)
- [Estadísticas de los precios del gas natural](#)

## Tablas principales

- [Energy \(t\\_nrg\)](#) (en inglés), véase

Energy Statistics - prices (t\_nrg\_price)

Electricity prices by type of user (ten00117)

## Base de datos

- [Energy \(nrg\)](#) (en inglés), véase:

Energy Statistics - prices of natural gas and electricity (nrg\_price)

Energy statistics - natural gas and electricity prices (from 2007 onwards) (nrg\_pc)

Energy statistics - natural gas and electricity prices (until 2007) (nrg\_pc\_h)

## Sección especializada

- [Energy](#) (en inglés)

## Metodología

- [Energy statistics - electricity prices for domestic and industrial consumers, price components](#) (archivo de metadatos ESMS — nrg\_pc\_204\_esms) (en inglés)

## Enlaces externos

- [Eurelectric](#) (en inglés)
- [Europe's Energy Portal](#) (en inglés)
- [Comisión Europea — Energía](#)
  
- [Weekly oil bulletin](#) (precios semanales de surtidor) (en inglés)
  - [Single market progress report for gas and electricity](#) (en inglés)
- [International Energy Agency \(IEA\) — Prices and taxes statistics](#) (en inglés)

Véase este artículo en línea en [https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Electricity\\_price\\_statistics/es](https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Electricity_price_statistics/es)