

29 de junio de 2021

## Encuesta de Consumos Energéticos 2019 Datos definitivos

**El consumo energético de la industria extractiva y manufacturera aumentó un 6,7% en 2019 respecto a 2017**

**Las ramas de actividad con mayor consumo fueron la industria de la alimentación, la metalurgia y la industria química**

**El principal producto energético utilizado fue la electricidad, con un 56,7% del consumo total del sector**

El consumo energético<sup>1</sup> en el Sector Industrial<sup>2</sup> alcanzó los 11.227 millones de euros en 2019, con un aumento del 6,7% respecto a 2017, último año en que se realizó esta encuesta bienal.

Los principales productos energéticos utilizados en el Sector Industrial fueron la electricidad (56,7% del total), el gas (30,0%) y los productos petrolíferos (7,8%).

### Consumo energético en la industria, por tipo de producto. Año 2019

Tipo de producto	Consumos (miles de euros)	% sobre el total	Variación respecto a 2017 (%)
Electricidad	6.367.976	56,7	2,3
Gas	3.371.337	30,0	13,1
Productos petrolíferos	877.353	7,8	12,5
- Gasóleo	678.354	6,0	15,5
- Fueloil	99.137	0,9	15,3
- Gasolina y otros	99.862	0,9	-6,6
Carbón y coque	104.630	0,9	-30,9
Biocombustibles	44.727	0,4	60,3
Calor y otros productos	460.987	4,1	30,3
<b>TOTAL</b>	<b>11.227.010</b>	<b>100,0</b>	<b>6,7</b>

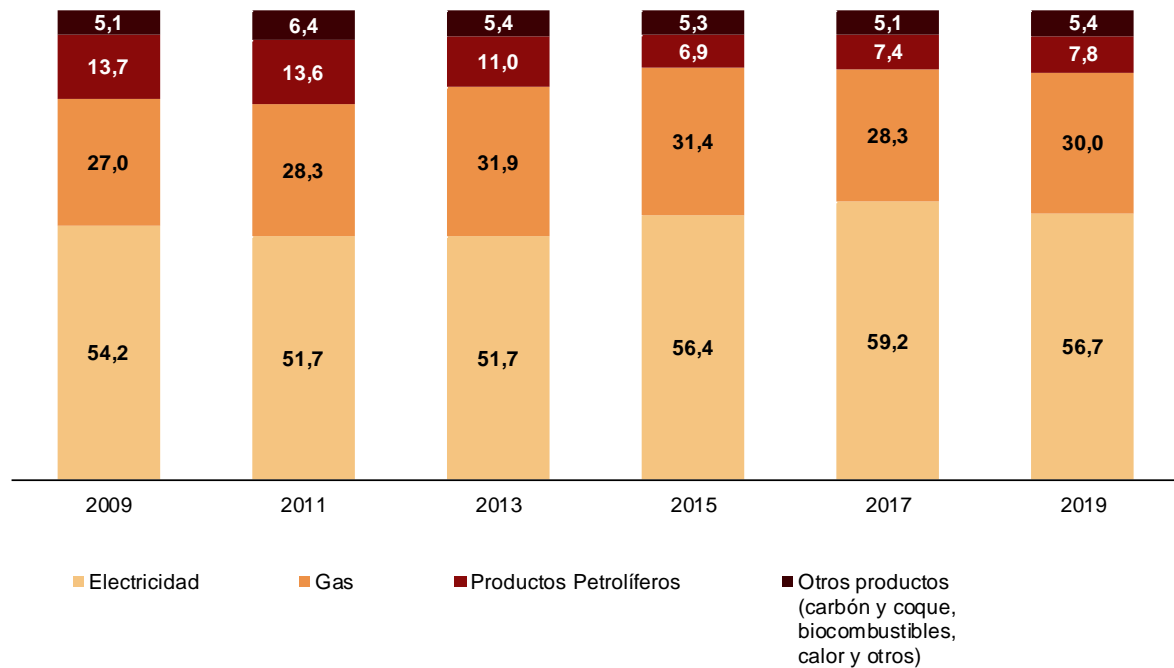
<sup>1</sup> El consumo energético está medido en términos monetarios, a precios corrientes. Por tanto, su evolución tiene en cuenta tanto las cantidades consumidas como la variación de los precios de los diferentes productos energéticos.

<sup>2</sup> La población objeto de estudio de la Encuesta de Consumos Energéticos es el conjunto de unidades legales, de 20 o más asalariados, cuya actividad principal se describe en la Secciones B y C de la CNAE-2009.

En los 10 últimos años la electricidad siempre ha sido el principal producto energético en cuanto a consumo, con porcentajes que han oscilado entre el 51,7% y el 59,2%. En 2019 la electricidad representó un 56,7% del consumo energético de la industria.

Por su parte, el consumo de productos petrolíferos ha ido descendiendo en este periodo, hasta situarse en el 7,8% del total, cuando 10 años antes representaba el 13,7%.

## Reparto porcentual del consumo energético en la industria, por tipo de producto. Años 2009-2019

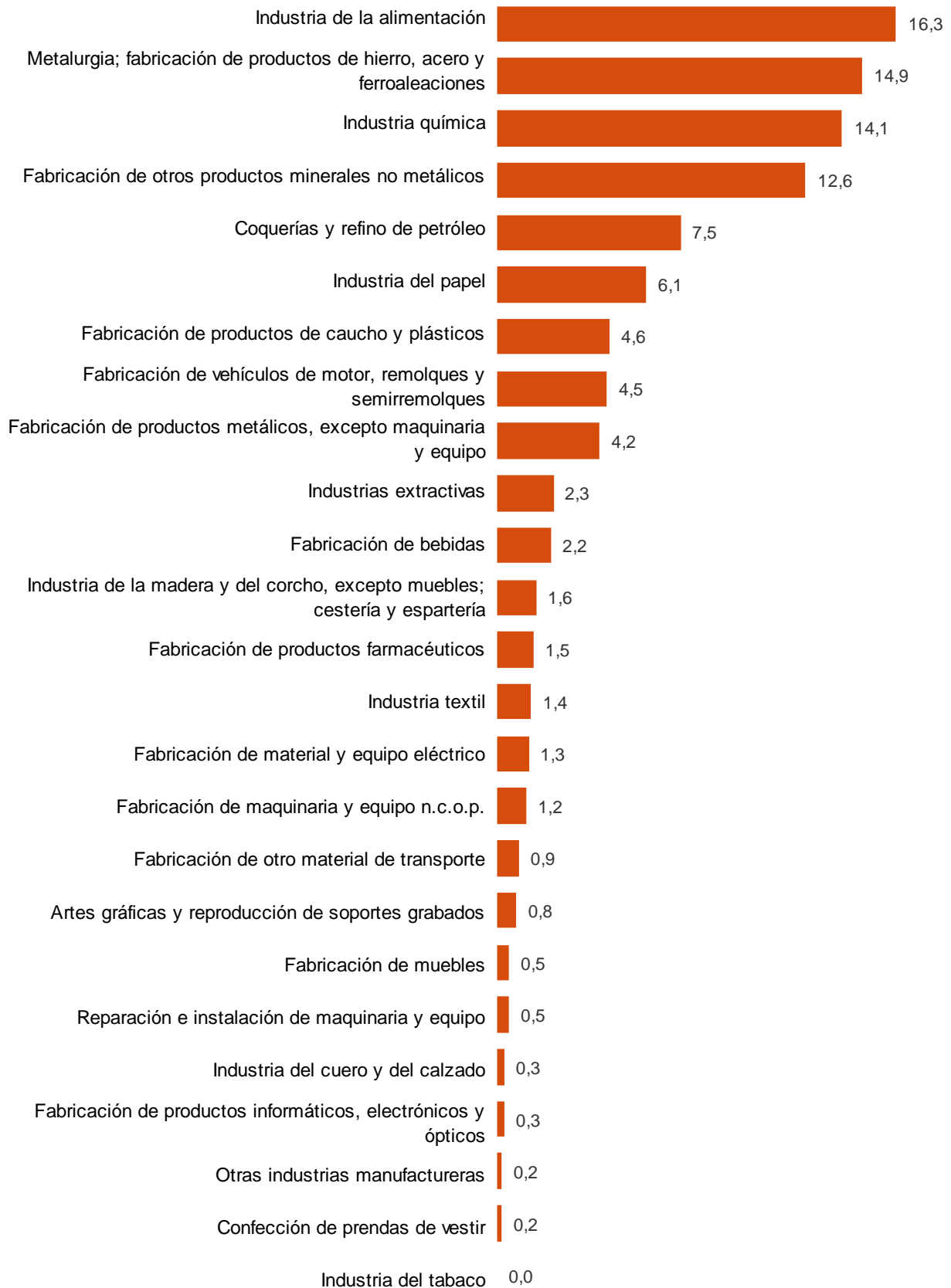


## Resultados por ramas de actividad

Las ramas industriales de actividad con mayor consumo energético en 2019 fueron *Industria de la alimentación* (1.829 millones, un 16,3% del consumo energético del sector), *Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones* (1.672 millones, un 14,9%) e *Industria química* (con 1.582 millones de euros, un 14,1%).

En el lado opuesto, las actividades con menor consumo fueron *Industria del tabaco*, *Confección de prendas de vestir* y *Otras industrias manufactureras*.

**Distribución porcentual del consumo energético en la industria, por ramas de actividad. Año 2019**



El consumo energético representó el 2,8% del total de las compras de bienes y servicios (compras, trabajos realizados por otras empresas y servicios exteriores) realizado por la industria en el año 2019.

Las ramas de actividad con mayores porcentajes en cuanto a este ratio fueron *Industrias extractivas* (11,1%) y *Fabricación de otros productos minerales no metálicos* (10,5%).

## Consumo energético en la industria, por ramas de actividad. Año 2019

Ramas de actividad	Consumo energético (miles de euros)	Consumo energético/ Total de compras (%)
<b>Industrias extractivas</b>	254.284	11,1
<b>Industria manufacturera</b>	<b>10.972.728</b>	2,8
Industria de la alimentación	1.828.614	2,3
Fabricación de bebidas	249.320	2,1
Industria del tabaco	3.594	0,8
Industria textil	160.623	4,8
Confección de prendas de vestir	18.594	0,7
Industria del cuero y del calzado	31.296	1,3
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	177.762	4,5
Industria del papel	681.805	6,9
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	84.221	3,6
Coquerías y refino de petróleo	846.631	2,0
Industria química	1.581.572	4,9
Fabricación de productos farmacéuticos	169.302	1,6
Fabricación de productos de caucho y plásticos	519.741	3,6
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	1.416.290	10,5
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	1.672.215	6,4
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	472.333	2,3
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	29.101	0,9
Fabricación de material y equipo eléctrico	148.699	1,0
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	135.998	1,0
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	501.278	0,8
Fabricación de otro material de transporte	100.504	0,9
Fabricación de muebles	60.048	2,0
Otras industrias manufactureras	27.761	1,4
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	55.426	1,5
<b>TOTAL</b>	<b>11.227.010</b>	<b>2,8</b>

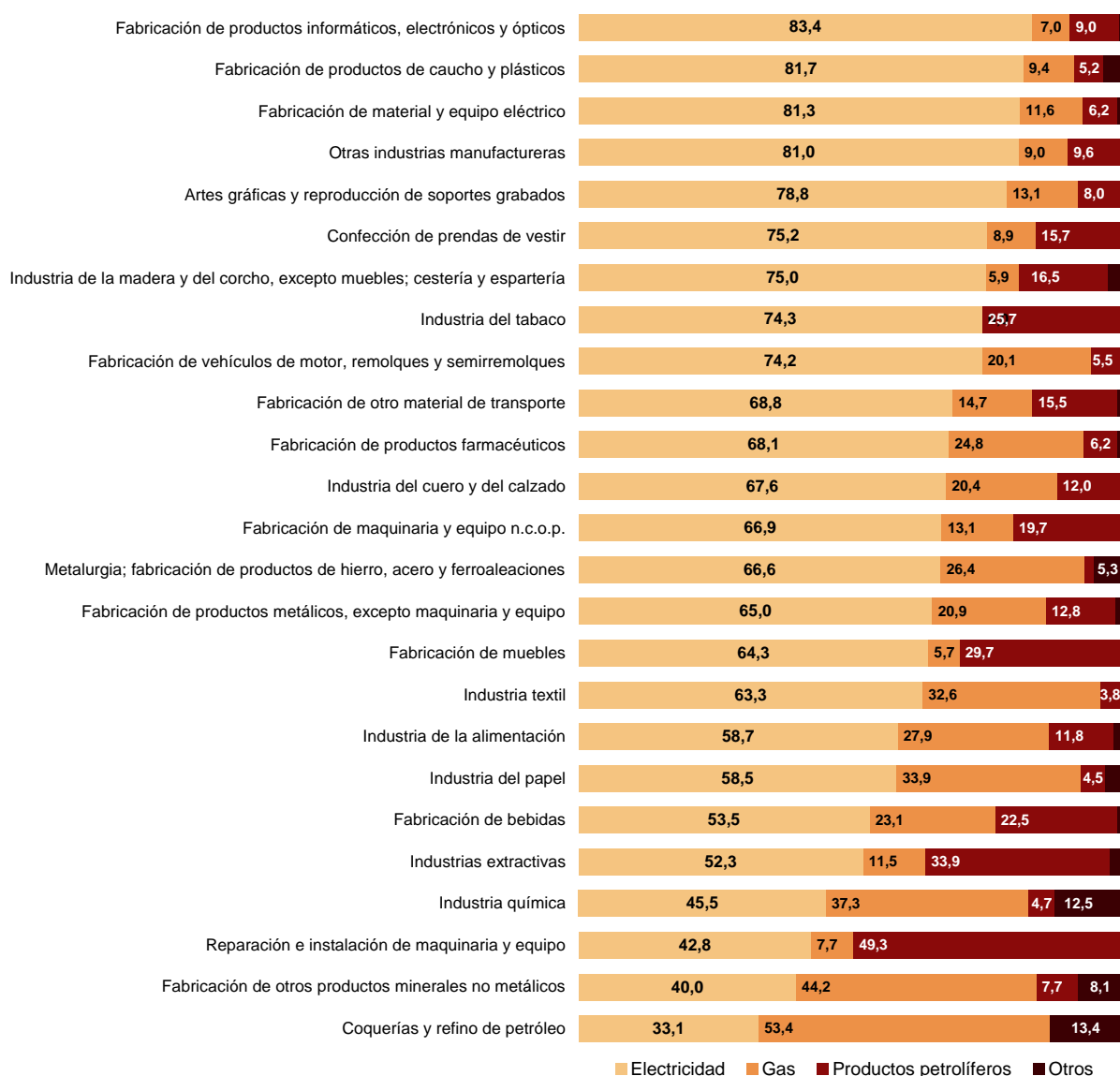
## Resultados por ramas de actividad y tipo de producto energético

Atendiendo a la utilización de los distintos tipos de combustibles, cabe destacar el elevado consumo de electricidad de las ramas de actividad *Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos* (83,4% del total de su consumo energético), *Fabricación de productos de caucho y plásticos* (81,7%) y *Fabricación de material y equipo eléctrico* (81,3%).

Por su parte, el empleo de gas supuso el 53,4% del total del consumo energético en *Coquerías y refino del petróleo*, el 44,2% en *Fabricación de otros productos minerales no metálicos* y el 37,3% en *Industria química*.

El consumo de productos petrolíferos, representó el 49,3% del total en la rama de *Reparación e instalación de maquinaria y equipo*, el 33,9% en *Industrias extractivas* y el 29,7% en *Fabricación de muebles*.

## Distribución porcentual por tipo de energía y ramas de actividad. Año 2019

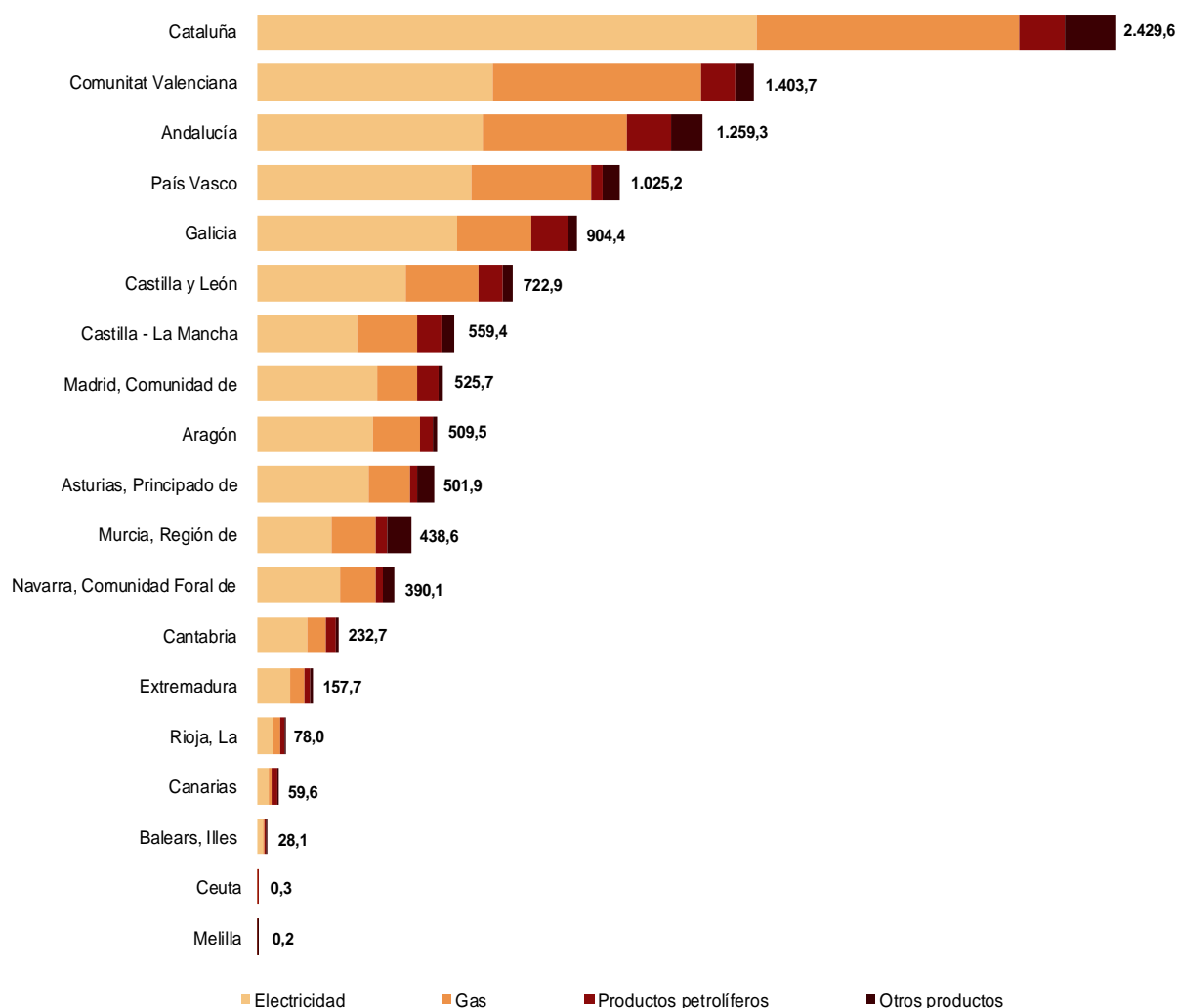


## Resultados por comunidades autónomas

Las comunidades autónomas con mayor consumo energético industrial en el año 2019 fueron Cataluña (con 2.429 millones de euros, un 21,6% del total nacional), Comunitat Valenciana (12,5%) y Andalucía (11,2%).

Por el contrario, Illes Balears (0,3%), Canarias (0,5%) y La Rioja (0,7%) fueron las que tuvieron menor peso.

## Consumo energético (millones de euros) en la industria, por comunidades autónomas. Año 2019



Atendiendo a los distintos combustibles utilizados, el consumo de electricidad supuso más de la mitad del consumo energético total en 16 comunidades autónomas y más del 60% en ocho.

Las comunidades que presentaron los mayores porcentajes en la utilización de gas fueron Comunitat Valenciana (42,0% del total del consumo energético de la industria en la comunidad) y País Vasco (32,8%).

Por su parte, Canarias (26,7%) e Illes Balears (17,9%) presentaron los mayores consumos en términos porcentuales de productos petrolíferos.

En cuanto al uso de carbón y coque, aunque es reducido en la mayoría de comunidades, destaca su consumo en Illes Balears (5,5% del total) y Comunidad Foral de Navarra (4,9%).

## Distribución porcentual del consumo energético por tipo de energía y comunidades autónomas. Año 2019

Comunidades autónomas	Electricidad	Gas	Productos petrolíferos	Carbón y coque	Biocombustibles	Otros
Andalucía	50,6	32,4	10,0	0,6	0,3	6,0
Aragón	64,3	26,3	7,2	0,7	0,6	0,8
Asturias, Principado de	63,2	23,1	4,0	1,8	0,0	7,9
Balears, Illes	58,3	16,1	17,9	5,5	1,8	0,3
Canarias	57,1	12,3	26,7	2,7	0,2	1,0
Cantabria	61,2	22,2	13,4	1,9	0,3	1,0
Castilla y León	58,5	28,1	9,7	1,2	0,8	1,8
Castilla - La Mancha	50,9	30,0	12,1	1,9	0,7	4,4
Cataluña	58,2	30,4	5,4	0,7	0,4	4,9
Comunitat Valenciana	47,6	42,0	6,9	0,6	0,3	2,7
Extremadura	59,2	26,4	11,2	2,5	0,2	0,5
Galicia	62,5	23,5	11,4	0,2	0,3	2,1
Madrid, Comunidad de	64,9	21,7	11,1	1,3	0,3	0,8
Murcia, Región de	47,8	29,3	7,0	0,2	0,1	15,6
Navarra, Comunidad Foral de	60,7	25,6	5,5	4,9	1,5	1,8
País Vasco	59,4	32,8	3,3	0,0	0,1	4,4
Rioja, La	61,9	23,2	13,3	0,1	0,4	1,1
Ceuta	67,0	21,8	11,2	0,0	0,0	0,0
Melilla	37,3	4,5	55,0	0,9	0,1	2,2
<b>TOTAL</b>	<b>56,7</b>	<b>30,0</b>	<b>7,8</b>	<b>0,9</b>	<b>0,4</b>	<b>4,1</b>

## Revisiones y actualización de datos

Los datos publicados hoy son definitivos. Los resultados están disponibles en INEBase.

## Nota metodológica

La Encuesta de Consumos Energéticos es una encuesta de carácter estructural y periodicidad bienal dirigida a las unidades legales con 20 o más asalariados cuya actividad principal figura incluida en las Secciones B (Industrias extractivas) o C (Industria manufacturera) de la CNAE-2009.

Esta operación estadística ofrece información sobre los consumos de los distintos tipos de productos energéticos, entendiéndose por éstos los productos adquiridos para ser utilizados como combustible (los productos energéticos usados como materia prima o para reventa sin transformación quedan excluidos). Los consumos energéticos se cuantifican en términos monetarios. Se ofrecen resultados detallados a nivel nacional y por comunidades autónomas.

La muestra de la Encuesta de Consumos Energéticos es seleccionada como una submuestra de la muestra total de unidades legales de la *Estadística Estructural de Empresas: Sector Industrial*. Ambas operaciones comparten procedimientos de recogida y tratamiento de la información.

**Tipo de operación:** continua de periodicidad bienal (para años de referencia impar).

**Ámbito poblacional:** unidades legales con 20 o más asalariados, cuya actividad principal figura incluida en las Secciones B (industrias extractivas) o C (industria manufacturera) de la CNAE-2009.

**Ámbito geográfico:** todo el territorio nacional.

**Período de referencia de los resultados:** El año natural.

**Tamaño muestral:** 5.700 unidades, aproximadamente.

**Método de recogida:** cumplimentación del cuestionario por parte del informante, fundamentalmente vía internet (sistema IRIA).

Para más detalles se puede consultar la metodología general de esta encuesta en la página web del INE:

[http://www.ine.es/dynqs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica\\_C&cid=1254736146240&menu=ultiDatos&idp=1254735576715](http://www.ine.es/dynqs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736146240&menu=ultiDatos&idp=1254735576715)

Y el informe metodológico estandarizado en:

<https://www.ine.es/dynt3/metadatos/es/RespuestaDatos.html?oe=30070>

Las estadísticas del INE se elaboran de acuerdo con el Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas, que fundamenta la política y estrategia de calidad de la institución. Para más información, véase la sección de Calidad en el INE y Código de Buenas Prácticas en la página web del INE.

---

Más información en **INEbase – [www.ine.es](http://www.ine.es)** Todas las notas de prensa en: **[www.ine.es/prensa/prensa.htm](http://www.ine.es/prensa/prensa.htm)**

**Gabinete de prensa:** Teléfonos: 91 583 93 63 / 94 08 – Fax: 91 583 90 87 - [gprensa@ines.es](mailto:gprensa@ines.es)

**Área de información:** Teléfono: 91 583 91 00 – Fax: 91 583 91 58 – [info@ine.es](mailto:info@ine.es)

---