

27 de junio de 2017

**Encuesta de Consumos Energéticos 2015**  
Datos definitivos

**El consumo energético de las industrias extractiva y manufacturera alcanzó los 10.957 millones de euros en 2015, un 1,2% menos que en 2013**

**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 56,4% del consumo total del sector**

El consumo energético<sup>1</sup> de las empresas industriales<sup>2</sup> alcanzó los 10.957 millones de euros en el año 2015, con un descenso del 1,2% respecto a 2013, último año en que se realizó esta encuesta.

Los principales productos energéticos utilizados por las empresas industriales fueron la electricidad (56,4% del total), el gas (31,4%) y los productos petrolíferos (6,9%).

**Consumos energéticos en la industria, por tipo de producto. Año 2015**

<b>Tipo de producto</b>	<b>Consumos (miles de euros)</b>	<b>% sobre el total</b>	<b>% Variación 2015/2013</b>
Electricidad	6.177.084	56,4	7,7
Gas	3.445.307	31,4	-2,6
Productos petrolíferos	753.636	6,9	-38,0
- Gasóleo	580.488	5,3	-23,4
- Fueloil	102.731	0,9	-69,1
- Gasolina y otros	70.418	0,6	-43,6
Carbón y coque	151.191	1,4	-14,1
Biocombustibles	66.250	0,6	19,5
Calor y otros productos	364.029	3,3	-0,7
<b>TOTAL</b>	<b>10.957.497</b>	<b>100,0</b>	<b>-1,2</b>

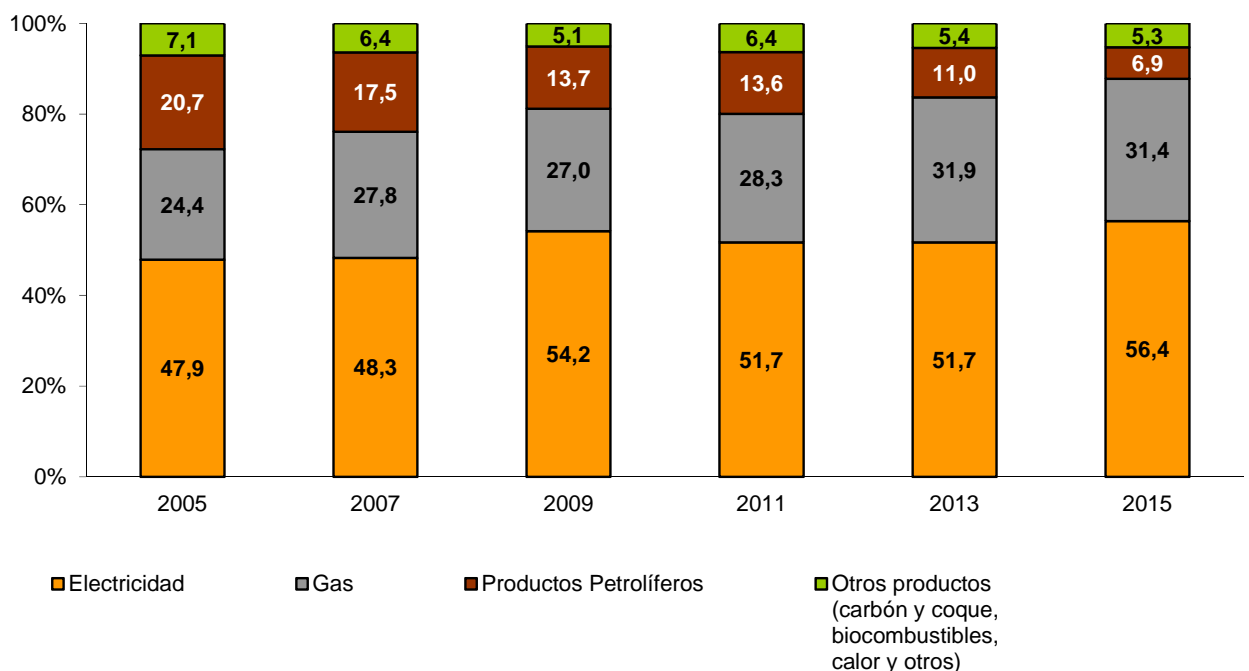
<sup>1</sup> El consumo energético está medido en términos monetarios, a precios corrientes. Por tanto, su evolución tiene en cuenta tanto la evolución de las cantidades consumidas como la evolución de los precios de los diferentes productos energéticos.

<sup>2</sup> La población objeto de estudio de la Encuesta de Consumos Energéticos es el conjunto de empresas, de 20 o más personas ocupadas, 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 47,9% del total en el año 2005 y el 56,4% en 2015.

Por su parte, el consumo de productos petrolíferos ha ido descendiendo en este mismo periodo hasta situarse en el 6,9% del total en 2015, cuando 10 años antes representaba el 20,7%.

## Reparto porcentual de los consumos energéticos por tipo de producto. Años 2005-2015



## Resultados por ramas de actividad

Las ramas de actividad con mayor consumo energético en 2015 fueron *Industria de la alimentación* (15,7% del total), *Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones* (15,6%) e *Industria química* (15,1%).

En el lado opuesto, las actividades con menor consumo fueron *Industria del tabaco* (0,1%), *Confección de prendas de vestir* (0,2%) y *Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos* (0,2%).

## Consumos energéticos en la industria, por ramas de actividad. Año 2015

Ramas de actividad	Consumos (miles de euros)	% sobre el total	% Variación 2015/2013
<b>Industrias extractivas</b>	236.058	2,2	-16,1
<b>Industria manufacturera</b>			
- Industria de la alimentación	1.719.342	15,7	-3,6
- Fabricación de bebidas	209.370	1,9	-1,8
- Industria del tabaco	6.725	0,1	-27,0
- Industria textil	162.667	1,5	-1,6
- Confección de prendas de vestir	22.767	0,2	-17,4
- Industria del cuero y del calzado	33.433	0,3	-7,5
- Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	157.606	1,4	5,6
- Industria del papel	676.973	6,2	-17,7
- Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	91.978	0,8	0,6
- Coquerías y refino de petróleo	838.040	7,6	58,1
- Industria química	1.649.744	15,1	-5,6
- Fabricación de productos farmacéuticos	151.586	1,4	3,9
- Fabricación de productos de caucho y plásticos	508.254	4,6	-0,8
- Fabricación de otros productos minerales no metálicos	1.346.319	12,3	-0,8
- Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	1.714.810	15,6	-2,5
- Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	423.238	3,9	-1,4
- Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	25.820	0,2	-10,9
- Fabricación de material y equipo eléctrico	160.214	1,5	-0,8
- Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	134.576	1,2	-8,5
- Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	472.369	4,3	2,3
- Fabricación de otro material de transporte	91.993	0,8	-0,4
- Fabricación de muebles	52.577	0,5	-15,3
- Otras industrias manufactureras	27.776	0,3	-1,9
- Reparación e instalación de maquinaria y equipo	43.261	0,4	-0,4
<b>TOTAL</b>	<b>10.957.497</b>	<b>100,0</b>	<b>-1,2</b>

### Distribución porcentual de los consumos energéticos por ramas de actividad

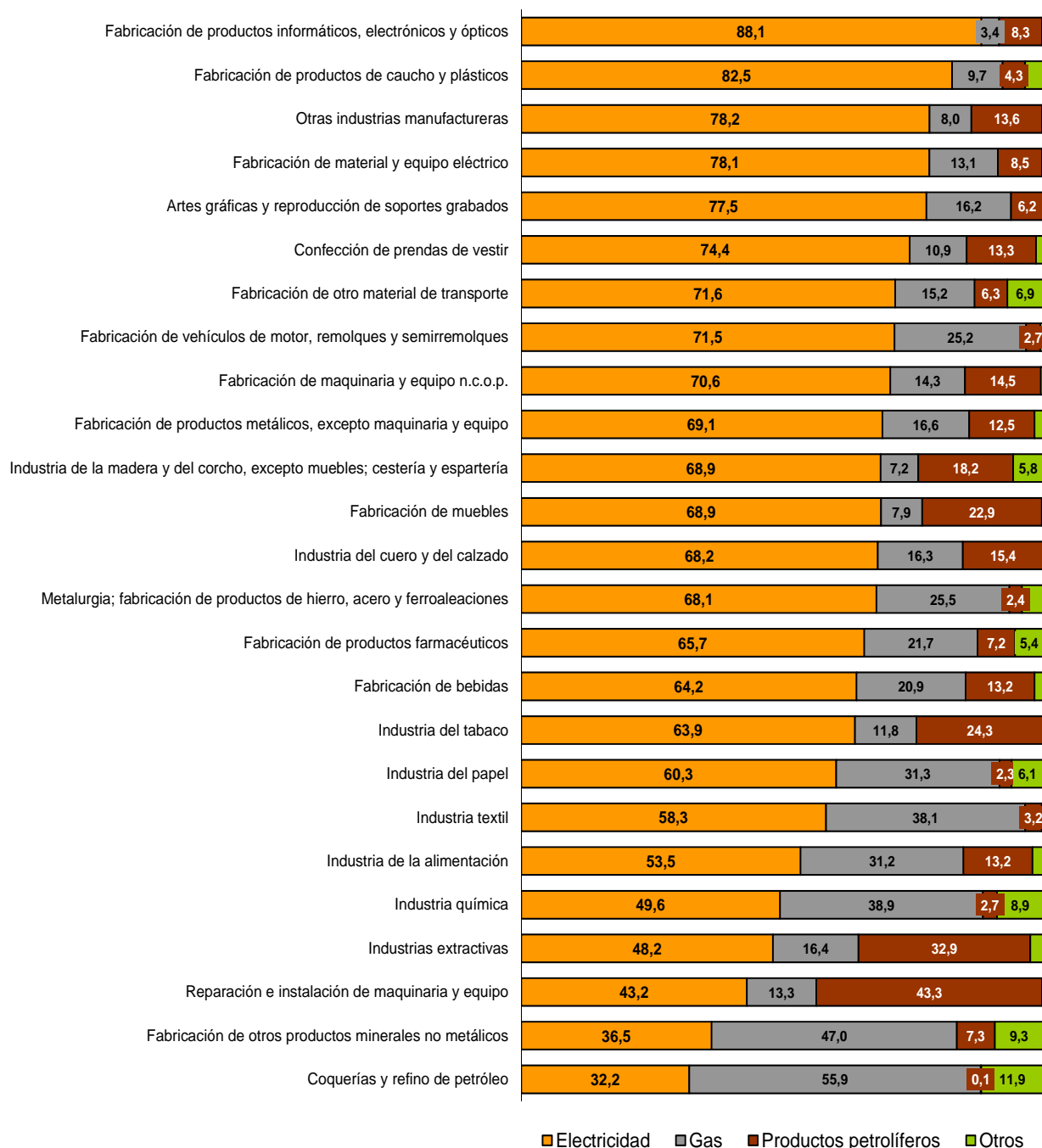


Atendiendo a la utilización de los distintos tipos de combustibles, cabe destacar el elevado consumo porcentual de **electricidad** que registraron las ramas de actividad *Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos* (88,1% del total del consumo energético de dicha rama), *Fabricación de productos de caucho y plásticos* (82,5%) y *Otras industrias manufactureras* (78,2%).

Por su parte, el empleo de **gas** supuso el 55,9% del total del consumo energético en *Coquerías y refino del petróleo* y el 47% en *Fabricación de productos minerales no metálicos*.

El consumo de **productos petrolíferos** representó el 43,3% del total en la rama de *Reparación e instalación de maquinaria y equipo*, el 32,9% en *Industrias extractivas* y el 24,3% en *Industria del tabaco*.

## Distribución porcentual por tipo de energía y ramas de actividad



## El consumo energético en el total de compras de las empresas

Los consumos energéticos representaron el 3,3% del total de las compras de bienes y servicios (compras, trabajos realizados por otras empresas y servicios exteriores) realizados por la industria en el año 2015.

Las ramas de actividad con mayores porcentajes fueron *Industrias extractivas* (13,9% del total) y *Fabricación de otros productos minerales no metálicos* (13,4%).

## Importancia de los consumos energéticos sobre el total de compras de bienes y servicios por ramas de actividad (en porcentaje)



## Resultados por comunidades autónomas

Las comunidades autónomas con una mayor participación en el total de consumos energéticos en el año 2015 fueron Cataluña (22,0% del total), Comunitat Valenciana (12,4%) y Andalucía (10,7%).

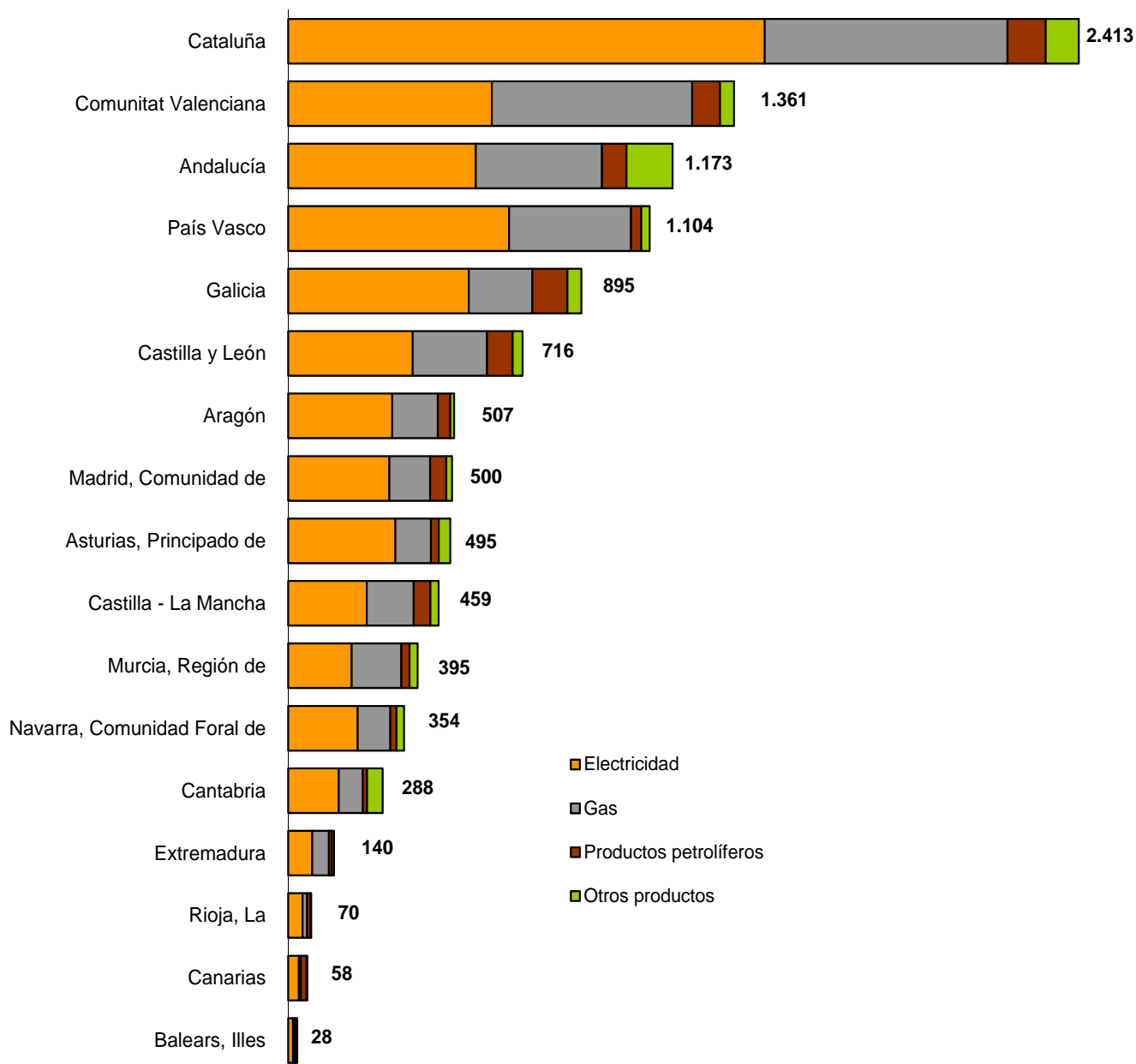
Por el contrario, Illes Balears (0,3%), Canarias (0,5%) y La Rioja (0,6%) fueron las que tuvieron menor peso.

## Consumos energéticos en el sector industrial por comunidades autónomas. Año 2015

Comunidades autónomas	Consumos (miles de euros)	% sobre el total	%Variación 2015/2013
Andalucía	1.173.194	10,7	-1,4
Aragón	506.822	4,6	0,1
Asturias, Principado de	495.183	4,5	-11,7
Balears, Illes	28.112	0,3	0,0
Canarias	58.212	0,5	-29,2
Cantabria	288.350	2,6	9,2
Castilla y León	715.821	6,5	-3,0
Castilla - La Mancha	458.902	4,2	2,9
Cataluña	2.413.360	22,0	2,2
Comunitat Valenciana	1.360.846	12,4	1,4
Extremadura	139.981	1,3	7,9
Galicia	894.981	8,2	-4,9
Madrid, Comunidad de	499.950	4,6	-0,3
Murcia, Región de	395.409	3,6	20,3
Navarra, Comunidad Foral de	353.888	3,2	-12,6
País Vasco	1.103.523	10,1	-5,5
Rioja, La	70.235	0,6	-22,4
Ceuta	(*)	.	.
Melilla	(*)	.	.
<b>TOTAL</b>	<b>10.957.497</b>	<b>100,0</b>	<b>-1,2</b>

(\*) Dato protegido por secreto estadístico

**Consumos energéticos (millones de euros) por comunidades autónomas. Año 2015**





Atendiendo a los distintos combustibles utilizados, el consumo de electricidad supuso más de la mitad del consumo energético total en 14 comunidades autónomas y más del 60% en ocho de ellas.

Las comunidades que presentaron los mayores porcentajes en la utilización de gas durante el año 2015 fueron Comunitat Valenciana (44,9% del total) y Región de Murcia (38,4%).

Por su parte, Canarias (29,7%) e Illes Balears (15,6%) presentaron los mayores consumos en términos porcentuales de productos petrolíferos.

En cuanto al uso de carbón y coque, aunque es reducido en la mayoría comunidades, cabe destacar su consumo en Illes Balears (12,8% del total) y Cantabria (9,2%).

## Distribución porcentual del consumo energético por tipos de energía y comunidades autónomas. Año 2015

Comunidades autónomas	Electricidad	Gas	Productos petrolíferos	Carbón y coque	Biocombustibles	Otros
Andalucía	48,8	32,8	6,3	1,5	1,2	9,3
Aragón	62,7	27,4	7,5	1,2	0,4	0,8
Asturias, Principado de	66,1	21,9	4,8	2,3	2,0	2,8
Balears, Illes	52,5	17,1	15,6	12,8	1,5	0,4
Canarias	56,3	10,2	29,7	3,3	0,0	0,5
Cantabria	53,5	25,5	4,6	9,2	0,2	7,0
Castilla y León	53,1	31,7	11,0	1,6	0,6	2,0
Castilla - La Mancha	52,4	31,0	11,2	0,9	0,3	4,2
Cataluña	60,3	30,7	4,8	0,8	0,2	3,2
Comunitat Valenciana	45,7	44,9	6,3	0,9	0,3	2,0
Extremadura	52,2	36,7	6,4	2,7	0,2	1,8
Galicia	61,7	21,7	11,9	0,4	2,4	2,0
Madrid, Comunidad de	61,8	25,0	9,7	1,4	0,4	1,7
Murcia, Región de	49,0	38,4	6,2	0,3	0,1	6,0
Navarra, Comunidad Foral de	60,0	28,1	5,4	4,4	0,2	1,7
País Vasco	61,1	33,7	2,9	0,4	0,1	1,8
Rioja, La	62,9	19,7	15,3	0,2	0,3	1,5
Ceuta	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
Melilla	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
<b>TOTAL</b>	<b>56,4</b>	<b>31,4</b>	<b>6,9</b>	<b>1,4</b>	<b>0,6</b>	<b>3,3</b>

(\*) Dato protegido por secreto estadístico

## Nota metodológica

La **Encuesta de Consumos Energéticos** (ECE) es una encuesta de carácter estructural y periodicidad bienal dirigida a las empresas con 20 o más personas ocupadas, ubicadas en el territorio nacional y cuya actividad principal figura incluida en las Secciones B (Industrias extractivas) o C (Industria manufacturera) de la CNAE-2009.

Esta operación estadística permite obtener información detallada sobre el consumo energético, medido en términos monetarios, de los sectores objeto de estudio distinguiendo entre distintos tipos de productos energéticos: electricidad, gas, gasóleo, fueloil, otros productos petrolíferos, carbón y coque, biocombustibles, etc...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 la *Estadística Estructural de Empresas: Sector Industrial* (anteriormente denominada Encuesta Industrial de Empresas), con el fin de lograr una mayor integración en los resultados de ambas investigaciones. Ambas operaciones están totalmente coordinadas y comparten muchos de sus aspectos metodológicos, procedimientos de recogida y tratamiento de la información. La muestra anual de la ECE está constituida por un total aproximado de alrededor de 6.000 empresas.

Hay que mencionar que como consecuencia del *Proyecto de integración de las encuestas económicas estructurales*, a partir del año de referencia 2015 incluido, para los resultados estadísticos nacionales todas las variables de estudio se clasifican en función de la actividad principal de la empresa. Esto significa un cambio de criterio respecto a ejercicios anteriores cuyo tratamiento para los datos nacionales se basaba en la actividad principal de los establecimientos. Al haberse producido este cambio, y para que los usuarios puedan disponer de datos de enlace para el año 2015, se ha incluido una tabla adicional que presenta los resultados estadísticos nacionales también bajo el mismo enfoque de ejercicios anteriores.

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

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

---

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)

---