

27 de noviembre de 2018

## Estadística sobre el Suministro y Saneamiento del Agua Año 2016

**El consumo medio de agua de los hogares fue de 136 litros por habitante y día, un 3,0% más que en 2014**

**El coste unitario del agua subió un 3,2% y alcanzó los 1,95 euros por metro cúbico**

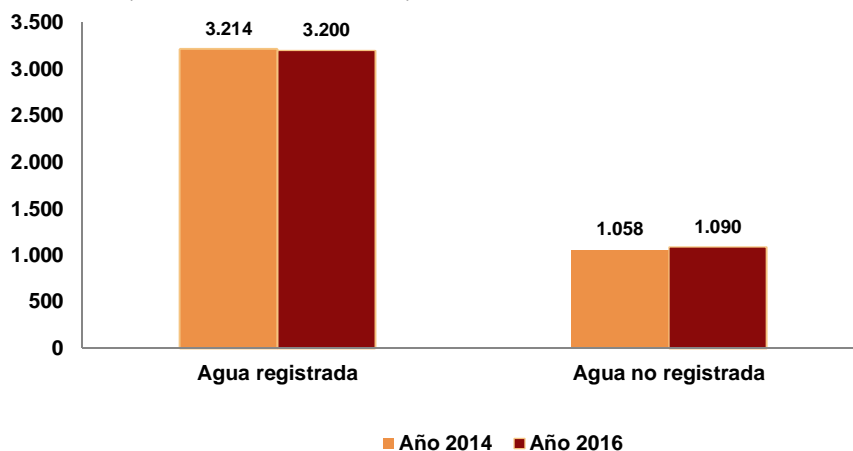
Durante el año 2016 se suministraron a las redes públicas de abastecimiento urbano 4.290 hectómetros cúbicos (hm<sup>3</sup>) de agua. Esta cifra es un 0,4% superior a la registrada en la anterior encuesta, realizada en 2014. De este volumen, casi tres cuartas partes (3.200 hm<sup>3</sup>) fueron de agua registrada, es decir, medidos en los contadores de los usuarios. El resto (1.090 hm<sup>3</sup>) fueron volúmenes de agua no registrados (no medidos o estimados mediante aforos).

### Volúmenes de agua suministrada a la red

Unidad: hectómetros cúbicos

	Año 2016	% variación bienal
Agua registrada	3.200	-0,4
Agua no registrada	1.090	3,0
<b>TOTAL</b>	<b>4.290</b>	<b>0,4</b>

Volúmenes de agua suministrada a la red  
(en hectómetros cúbicos)



Por tipo de usuario, el consumo de agua de los hogares aumentó un 2,6% respecto a 2014. Por el contrario, la utilización de agua de los sectores económicos se redujo un 7,6% y los usos municipales (riego de jardines, baldeo de calles y otros usos) disminuyeron un 7,2%.

## Volúmenes de agua registrada y distribuida a los usuarios

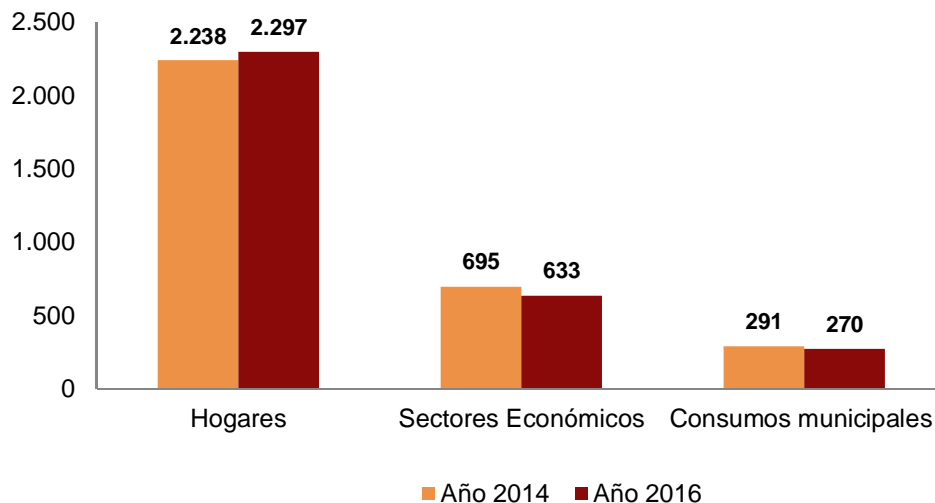
Unidad: miles de m<sup>3</sup>

	Año 2016	% sobre el total	% variación bienal
Hogares	2.297	71,8	2,6
Sectores Económicos	633	19,8	-7,6
Consumos municipales	270	8,4	-7,2
<b>TOTAL</b>	<b>3.200</b>	<b>100</b>	<b>-0,4</b>

El agua no registrada se desagrega en pérdidas reales y aparentes. Las pérdidas reales (fugas, roturas y averías en la red de suministro) se estimaron en 701 hm<sup>3</sup>, lo que supuso un 16,7% del total de agua suministrada a dichas redes. Por su parte, las pérdidas aparentes (errores de medida, fraudes y consumos autorizados no medidos) fueron de 389 hm<sup>3</sup>.

## Volúmenes de agua registrada y distribuida a los usuarios

(en hectómetros cúbicos)



## Consumo medio del agua de los hogares

El consumo medio de agua de los hogares fue de 136 litros por habitante y día en 2016, lo que supuso un aumento del 3,0% respecto a los 132 litros registrados en 2014.

Este consumo medio se calcula mediante el cociente entre el volumen total de agua registrado y distribuido a los hogares y la población <sup>(1)</sup>.

<sup>(1)</sup> Para el cálculo de los indicadores de volúmenes, se han utilizado las cifras de población residente publicadas por el INE.

## Coste unitario del agua

El coste unitario del agua se situó en 1,95 euros por metro cúbico en el año 2016, con un incremento del 3,2% respecto a 2014. Este coste se define como el cociente entre los importes abonados por el suministro de agua más los importes abonados en concepto de alcantarillado, depuración y cánones de saneamiento o vertido, y el volumen de agua registrada y distribuida a los usuarios.

Por su parte, el coste unitario del suministro de agua alcanzó los 1,17 euros por metro cúbico, un 6,4% más que en 2014, mientras que el de saneamiento (alcantarillado, depuración, cánones de saneamiento y vertido) fue de 0,78 euros, con una disminución del 1,3%.

### Coste unitario del agua

Unidad: euros / m<sup>3</sup>

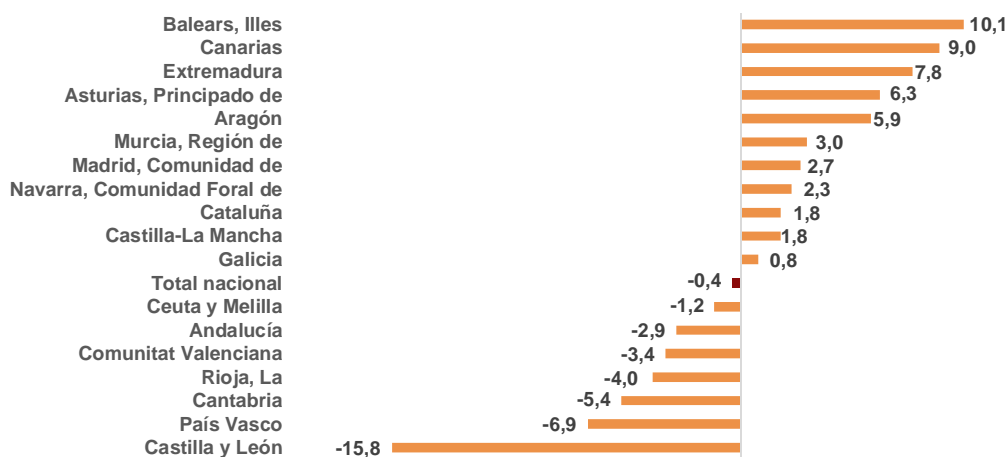
	Año 2016	% variación bienal
Suministro	1,17	6,4
Saneamiento	0,78	-1,3
<b>Coste unitario total</b>	<b>1,95</b>	<b>3,2</b>

En cuanto al origen del agua, el 65,6% del volumen captado por las empresas y los entes públicos suministradores de agua procedió de aguas superficiales, mientras que el 29,6% tuvo su origen en aguas subterráneas. El 4,8% restante, provino de otro tipo de aguas (desaladas del mar o salobres).

## Resultados por comunidades autónomas

Las comunidades autónomas que más incrementaron el volumen de agua registrado y distribuido durante el año 2016 respecto a 2014 fueron Illes Balears (10,1%), Canarias (9,0%) y Extremadura (7,8%). Por el contrario, las comunidades que más lo redujeron fueron Castilla y León (-15,8%), País Vasco (-6,9%) y Cantabria (-5,4%).

Porcentaje de variación bienal de los volúmenes registrados y distribuidos a los usuarios por comunidad autónoma



Las comunidades que distribuyeron más volumen de agua en 2016 fueron Andalucía (16,9% del total), Cataluña (14,5%) y Comunidad de Madrid (13,1%).

En el otro extremo, se situaron La Rioja (0,7% del total), Cantabria (1,4%) y Comunidad Foral de Navarra (1,5%).

## Volúmenes de agua registrados y distribuidos por comunidad autónoma

Unidad: miles de m<sup>3</sup>

	<b>Año 2016</b>	<b>% sobre el total</b>	<b>% variación bienal</b>
Andalucía	540.794	16,9	-2,9
Aragón	102.785	3,2	5,9
Asturias, Principado de	83.733	2,6	6,3
Balears, Illes	94.235	2,9	10,1
Canarias	157.510	4,9	9,0
Cantabria	45.482	1,4	-5,4
Castilla y León	192.215	6,0	-15,8
Castilla-La Mancha	149.899	4,7	1,8
Cataluña	465.434	14,5	1,8
Comunitat Valenciana	368.952	11,5	-3,4
Extremadura	73.179	2,3	7,8
Galicia	187.900	5,9	0,8
Madrid, Comunidad de	418.022	13,1	2,7
Murcia, Región de	103.973	3,2	3,0
Navarra, Comunidad Foral de	49.495	1,5	2,3
País Vasco	136.487	4,3	-6,9
Rioja, La	21.173	0,7	-4,0
Ceuta y Melilla	8.642	0,3	-1,2
<b>Total nacional</b>	<b>3.199.910</b>	<b>100</b>	<b>-0,4</b>

Las comunidades autónomas con mayor consumo de agua registrada y distribuida a hogares en el año 2016 fueron Andalucía (17,2% del total), Cataluña (15,0%) y Comunidad de Madrid (13,6%).

En cuanto al consumo de los sectores económicos, las comunidades con mayores volúmenes fueron Andalucía (15,5% del total), Cataluña (13,6%) y Comunidad de Madrid (12,2%).

Por su parte, las comunidades con mayores consumos municipales de agua fueron Andalucía (17,4% del total), Cataluña (13,0%) y Comunitat Valenciana (11,8%).

## Volúmenes de agua registrados y distribuidos por tipo de usuario y comunidad autónoma. Año 2016

Unidad: miles de m<sup>3</sup>

	Hogares	% sobre el total	Sectores económicos	% sobre el total	Consumos municipales	% sobre el total
Andalucía	395.574	17,20	98.120	15,50	47.100	17,40
Aragón	65.776	2,90	27.866	4,40	9.143	3,40
Asturias, Principado de	56.898	2,50	20.631	3,30	6.204	2,30
Balears, Illes	55.955	2,40	32.426	5,10	5.854	2,20
Canarias	117.518	5,10	28.386	4,50	11.606	4,30
Cantabria	32.789	1,40	11.392	1,80	1.301	0,50
Castilla y León	135.634	5,90	40.294	6,40	16.287	6,00
Castilla-La Mancha	95.378	4,20	31.402	5,00	23.119	8,60
Cataluña	344.628	15,00	85.764	13,60	35.042	13,00
Comunitat Valenciana	292.572	12,70	44.401	7,00	31.979	11,80
Extremadura	50.996	2,20	11.144	1,80	11.039	4,10
Galicia	136.274	5,90	39.474	6,20	12.152	4,50
Madrid, Comunidad de	312.768	13,60	77.304	12,20	27.950	10,30
Murcia, Región de	70.513	3,10	24.450	3,90	9.010	3,30
Navarra, Comunidad Foral de	25.986	1,10	14.822	2,30	8.687	3,20
País Vasco	88.622	3,90	38.287	6,10	9.578	3,50
Rioja, La	13.074	0,60	5.650	0,90	2.449	0,90
Ceuta y Melilla	6.397	0,30	691	0,10	1.554	0,60
<b>Total nacional</b>	<b>2.297.352</b>	<b>100</b>	<b>632.504</b>	<b>100</b>	<b>270.054</b>	<b>100</b>

## Consumo medio de agua de los hogares por comunidades autónomas

Los consumos medios de agua más elevados se dieron en Comunitat Valenciana (163 litros por habitante y día), Cantabria (155) y Castilla y León (152). Por el contrario, los más bajos se registraron en País Vasco y Comunidad Foral de Navarra (112 en ambos) y La Rioja (115).

### Consumo de agua de los hogares por comunidad autónoma

Unidad: litros/ habitante/día

	Año 2016	% variación bienal
Andalucía	129	2,4
Aragón	137	5,4
Asturias, Principado de	150	11,9
Balears, Illes	134	8,1
Canarias	150	4,2
Cantabria	155	2,0
Castilla y León	152	-8,4
Castilla-La Mancha	128	2,4
Cataluña	127	7,6
Comunitat Valenciana	163	0,6
Extremadura	129	3,2
Galicia	138	7,0
Madrid, Comunidad de	133	1,5
Murcia, Región de	132	4,8
Navarra, Comunidad Foral de	112	0,9
País Vasco	112	-3,4
Rioja, La	115	8,5
Ceuta y Melilla	103	-2,9
<b>Consumo medio nacional</b>	<b>136</b>	<b>3,0</b>

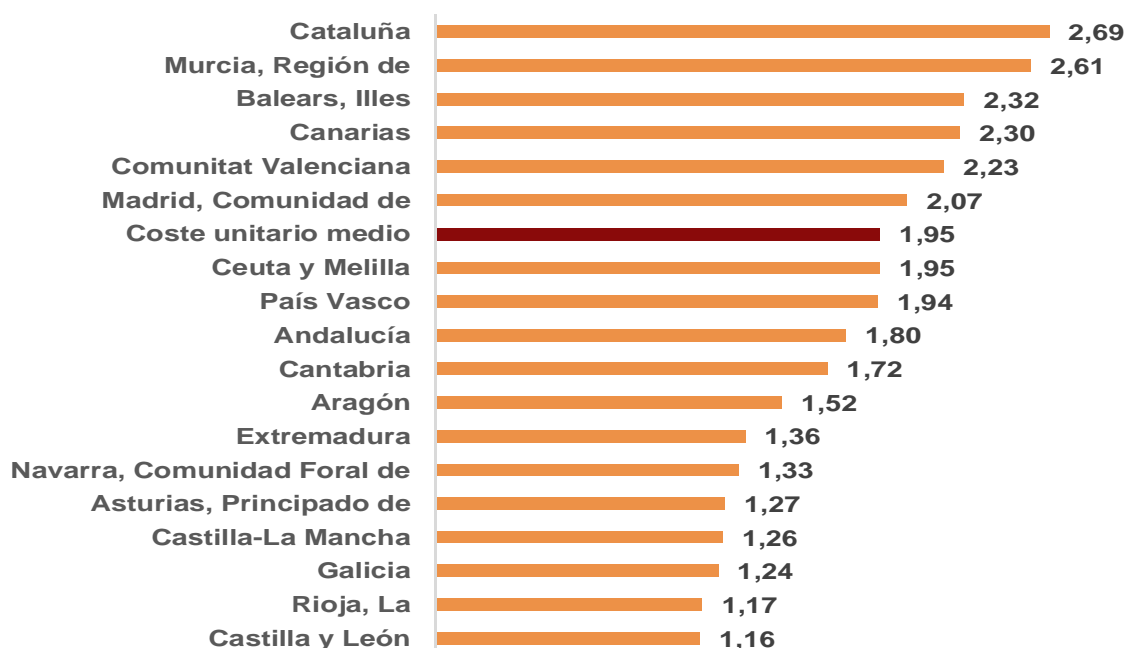
## Coste unitario del agua por comunidades autónomas

Los valores más elevados del coste unitario del agua en 2016 se dieron en Cataluña (2,69 euros por metro cúbico), Región de Murcia (2,61) e Illes Balears (2,32).

Por el contrario, Castilla y León (1,16 euros por metro cúbico), La Rioja (1,17) y Galicia (1,24) presentaron los costes unitarios más bajos.

## Distribución del coste unitario del agua por comunidad autónoma

Unidad: euros/m<sup>3</sup>



## Revisión y actualización de datos

Los datos publicados hoy son definitivos. Todos los resultados están disponibles en INEbase.

## Nota metodológica

La Estadística sobre el Suministro y Saneamiento del Agua tiene como principal objetivo cuantificar en unidades físicas y valorar en magnitudes económicas las actividades relacionadas con el denominado ciclo integral del agua, que está formado por el abastecimiento (suministro) de agua y el saneamiento (alcantarillado y depuración de aguas residuales).

Además, proporciona la información necesaria para elaborar las cuentas satélites del agua y satisface la demanda de este tipo de datos de los organismos nacionales e internacionales, empresas del sector y Administraciones Públicas.

La información obtenida se integra con los datos facilitados por las encuestas industriales y de servicios que realiza el INE con el fin de tener una visión más completa de la situación del agua en nuestra economía. También se elaboran indicadores de síntesis que faciliten la interpretación de los resultados obtenidos a los usuarios.

**Tipo de encuesta:** encuesta estructural de periodicidad bienal.

**Ámbito poblacional:** la población objeto de estudio es el conjunto de unidades que prestan, sea o no con carácter de actividad principal, los servicios clasificados en la CNAE-2009 en las divisiones 36 (Captación, depuración y distribución de agua) y 37 (Recogida y tratamiento de aguas residuales).

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

**Período de referencia:** el año natural.

**Tamaño muestral:** alrededor de 414 unidades.

**Tipo de muestreo:** cobertura geográfica (población).

**Método de recogida:** cuestionario cumplimentado por el informante (internet/papel).

Para más información se puede tener acceso a la metodología en:

<https://www.ine.es/daco/daco42/ambiente/agua/metodolo.pdf>

Y al informe metodológico estandarizado en:

<https://www.ine.es/dynt3/metadatos/es/RespuestaDatos.html?oe=30077>

---

Más información en INEbase – [www.ine.es](http://www.ine.es) Twitter: @es\_ine 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 — [gprensa@ine.es](mailto:gprensa@ine.es)

Área de información: Teléfono: 91 583 91 00 – [www.ine.es/infoine](http://www.ine.es/infoine)

---