

25 de noviembre de 2020
(Modificada 27 noviembre)

Estadística sobre el Suministro y Saneamiento del Agua
Año 2018

El consumo medio de agua de los hogares fue de 133 litros por habitante y día, un 2,2% menos que en 2016

El coste unitario del agua bajó un 2,0%, hasta 1,91 euros por metro cúbico

Durante el año 2018 se suministraron a las redes públicas de abastecimiento urbano 4.236 hectómetros cúbicos (hm³) de agua. Aproximadamente las tres cuartas partes (3.188 hm³) fueron volúmenes de agua registrada, es decir, medidos en los contadores de los usuarios. El resto (1.048 hm³) fueron volúmenes de agua no registrados (no medidos o estimados mediante aforos).

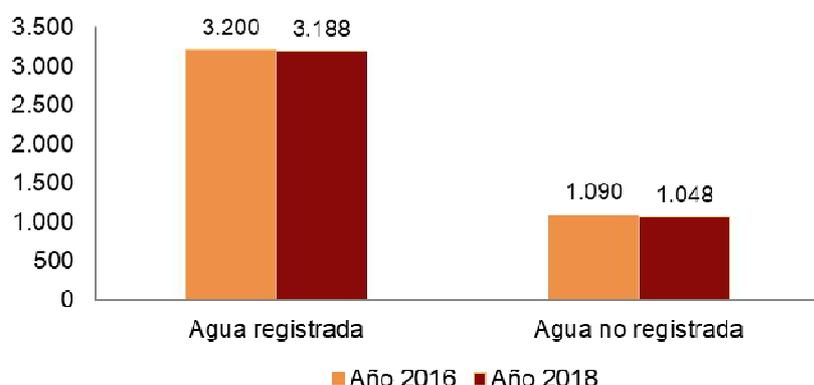
Volúmenes de agua suministrada a la red

Unidad: hectómetros cúbicos (hm³)

	Año 2018	% variación bienal
Agua registrada	3.188	- 0,4
Agua no registrada	1.048	-3,9
Total agua suministrada a la red	4.236	-1,3

Volúmenes de agua suministrada a la red

Unidad: hm³



Por tipo de usuario, el consumo de agua de los hogares disminuyó un 1,1% respecto al año 2016 y el de los sectores económicos se redujo un 0,5%. Por el contrario, los consumos municipales aumentaron un 6,5%.

Volúmenes de agua registrada y distribuida a los usuarios

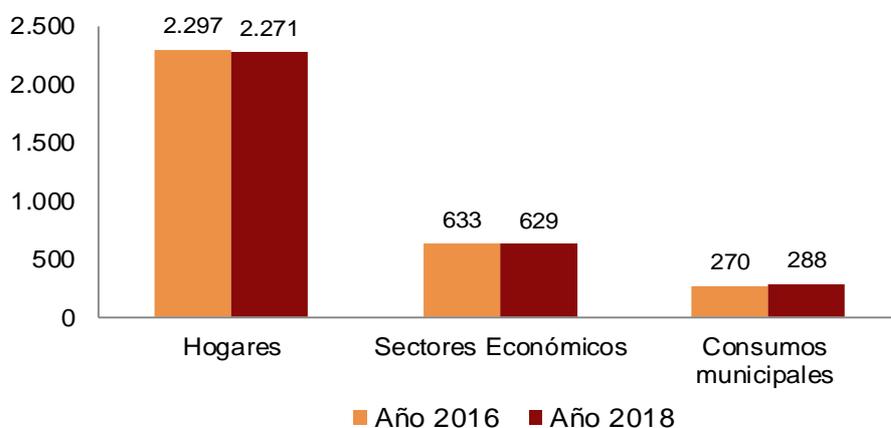
Unidad: hm³

	Año 2018	% sobre el total	% variación bienal
Hogares	2.271	71,2	-1,1
Sectores económicos	629	19,8	-0,5
Consumos municipales	288	9,0	6,5
TOTAL	3.188	100	-0,4

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 653 hm³, lo que supuso un 15,4% 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 395 hm³.

Volúmenes de agua registrada y distribuida a los usuarios

Unidad: hectómetros cúbicos



Consumo medio del agua de los hogares

El consumo medio de agua de los hogares fue de 133 litros por habitante y día en 2018, lo que supuso una disminución del 2,2% respecto a los 136 litros de 2016¹.

Coste unitario del agua

¹ El consumo medio del agua de los hogares se calcula mediante el cociente entre el volumen total de agua registrado y distribuido a los hogares y la población. Se han utilizado las cifras de población residente publicadas por el INE.

El coste unitario del agua se situó en 1,91 euros por metro cúbico, con una disminución del 2,0% respecto al año 2016 (cuando fue de 1,95 euros). 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 1,13 euros por metro cúbico, un 3,4% menos que en 2016 (que fue de 1,17 euros), mientras que el de saneamiento (alcantarillado, depuración, cánones de saneamiento y vertido) fue de 0,78 euros, el mismo que dos años antes.

Coste unitario del agua

Unidad: euros / m³

	Año 2018	% variación biental
Suministro	1,13	-3,4
Saneamiento	0,78	0,0
Coste unitario total	1,91	-2,0

Origen del agua captada

En cuanto al origen del agua, el 64,3% del volumen captado por las empresas y los entes públicos suministradores de agua procedió de aguas superficiales, y el 30,9% 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 a los usuarios durante el año 2018 fueron La Rioja (28,6%), Comunitat Valenciana (10,6%) y Comunidad Foral de Navarra (4,2%).

Por el contrario, las que más lo redujeron respecto a 2016 fueron País Vasco (-10,1%), Principado de Asturias (-9,2%) y Extremadura (-8,2%).

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



Las comunidades que más volumen de agua distribuyeron en 2018 fueron Andalucía (17,1% del total), Cataluña (14,7%) y Comunidad de Madrid (13,2%). En el otro extremo, se situaron La Rioja (0,9% del total), Cantabria (1,5%) y Comunidad Foral de Navarra (1,6%).

Volúmenes de agua registrados y distribuidos por comunidad autónoma

Unidad: miles de m³

	Año 2018	% sobre el total	% variación bienal
Andalucía	544.382	17,1	0,6
Aragón	101.723	3,2	-1,1
Asturias, Principado de	76.093	2,4	-9,2
Balears, Illes	87.576	2,7	-7,0
Canarias	147.470	4,6	-6,3
Cantabria	46.548	1,5	2,3
Castilla y León	185.204	5,8	-3,6
Castilla-La Mancha	143.020	4,5	-4,7
Cataluña	467.324	14,7	0,4
Comunitat Valenciana	407.669	12,8	10,6
Extremadura	67.141	2,1	-8,2
Galicia	176.868	5,5	-5,8
Madrid, Comunidad de	421.750	13,2	1,0
Murcia, Región de	103.322	3,2	-0,6
Navarra, Comunidad Foral de	51.586	1,6	4,2
País Vasco	122.753	3,9	-10,1
Rioja, La	27.290	0,9	28,6
Ceuta y Melilla	10.336	0,3	19,6
Total nacional	3.188.055	100	-0,4

Las comunidades autónomas con mayor consumo de agua registrada y distribuida a los hogares en 2018 fueron Andalucía (17,3% del total), Cataluña (14,9%) y Comunitat Valenciana (13,9%).

En cuanto al consumo de agua de los sectores económicos, las comunidades con mayores volúmenes fueron Andalucía (17,4% del total), Cataluña (14,8%) y Comunidad de Madrid (10,8%).

Por su parte, las comunidades con mayores consumos municipales fueron Comunidad de Madrid (18,3% del total), Andalucía (14,9%) y Comunitat Valenciana (13,6%),

Volúmenes de agua registrados y distribuidos por tipo de usuario y comunidad autónoma. Año 2018

Unidad: miles de m³

	Hogares	% sobre el total	Sectores económicos	% sobre el total	Consumos municipales	% sobre el total
Andalucía	392.141	17,3	109.319	17,4	42.922	14,9
Aragón	62.011	2,7	28.412	4,5	11.300	3,9
Asturias, Principado de	52.402	2,3	18.334	2,9	5.357	1,9
Balears, Illes	52.131	2,3	30.079	4,8	5.366	1,9
Canarias	108.094	4,8	30.479	4,8	8.897	3,1
Cantabria	36.437	1,6	9.561	1,5	550	0,2
Castilla y León	130.224	5,7	36.540	5,8	18.440	6,4
Castilla-La Mancha	99.940	4,4	25.640	4,1	17.440	6,1
Cataluña	337.996	14,9	92.942	14,8	36.386	12,7
Comunitat Valenciana	315.744	13,9	52.749	8,4	39.176	13,6
Extremadura	49.199	2,2	7.973	1,3	9.969	3,5
Galicia	123.318	5,4	42.574	6,8	10.976	3,8
Madrid, Comunidad de	301.111	13,3	67.964	10,8	52.675	18,3
Murcia, Región de	80.697	3,6	17.254	2,7	5.371	1,9
Navarra, Comunidad Foral de	26.798	1,2	15.793	2,5	8.995	3,1
País Vasco	82.150	3,6	32.956	5,2	7.647	2,7
Rioja, La	13.259	0,6	9.736	1,5	4.295	1,5
Ceuta y Melilla	7.553	0,3	951	0,2	1.832	0,6
Total nacional	2.271.225	100	629.256	100	287.594	100

Consumo medio de agua de los hogares por comunidades autónomas

Los consumos medios de agua de los hogares más elevados se dieron en Comunitat Valenciana (175 litros por habitante y día), Cantabria (172) y Región de Murcia (149).

Por el contrario, los más bajos se registraron en País Vasco (104 litros por habitante y día), Comunidad Foral de Navarra (114) y La Rioja (116).

Consumo medio de agua de los hogares por comunidad autónoma

Unidad: litro/habitante/día

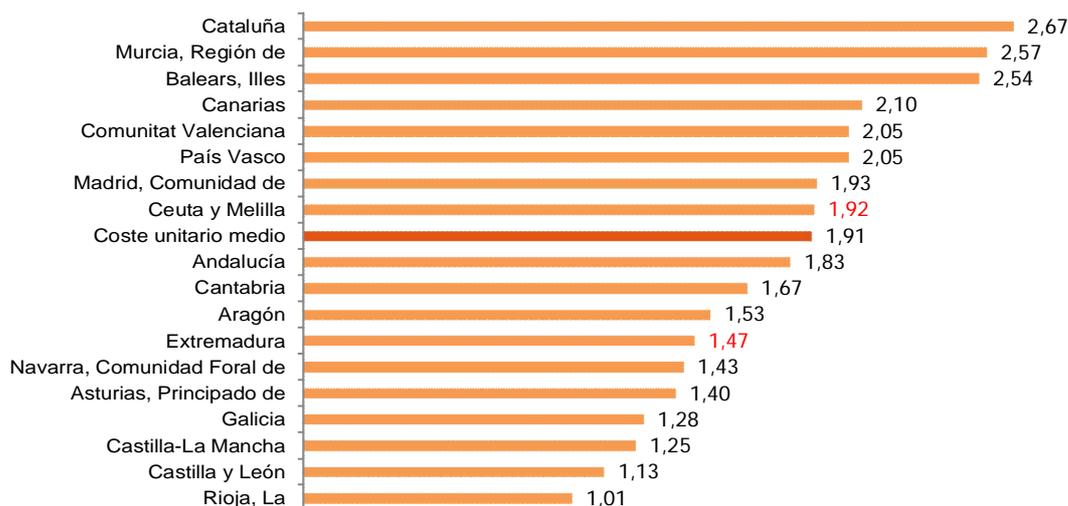
	Año 2018	% variación bienal
Andalucía	128	-0,7
Aragón	129	-5,8
Asturias, Principado de	140	-6,7
Balears, Illes	121	-9,7
Canarias	135	-10,0
Cantabria	172	11,0
Castilla y León	148	-2,6
Castilla-La Mancha	135	5,5
Cataluña	123	-3,1
Comunitat Valenciana	175	7,4
Extremadura	126	-2,4
Galicia	125	-9,4
Madrid, Comunidad de	125	-6,0
Murcia, Región de	149	12,9
Navarra, Comunidad Foral de	114	1,8
País Vasco	104	-7,1
Rioja, La	116	0,9
Ceuta y Melilla	119	15,5
Consumo medio nacional	133	-2,2

Coste unitario del agua por comunidades autónomas

Los valores más elevados del coste unitario del agua en 2018 se dieron en Cataluña (2,67 euros por metro cúbico), Región de Murcia (2,57) e Illes Balears (2,54). Y los más bajos en La Rioja (1,01), Castilla y León (1,13), y Castilla La Mancha (1,25).

Distribución del coste unitario del agua por comunidad autónoma

Unidad: euros/m²



Revisiones 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 objetivo cuantificar en unidades físicas y valorar en magnitudes económicas las actividades relacionadas con el ciclo integral del agua, que está formado por la captación de agua, el abastecimiento (suministro) de agua y el saneamiento (alcantarillado y depuración) de las aguas residuales.

Asimismo, 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.

También se elaboran indicadores de síntesis para facilitar a los usuarios la interpretación de las estimaciones obtenidas por la encuesta tanto de carácter físico (consumos y longitud de las redes por habitante, pérdidas reales de agua por kilómetro de red, etc.), así como indicadores monetarios como los costes unitarios del agua.

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: 395 unidades informantes que proporcionan una cobertura del 87% de la población residente en España a 1 de julio del año 2018.

Tipo de muestreo: cobertura geográfica (población).

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

Revisión y actualización de datos Los datos publicados hoy son definitivos. Todos los resultados están disponibles en INEbase.

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

https://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736176834&menu=metodologia&idp=1254735976602

Y al informe metodológico estandarizado en:

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

Más información en INEbase – www.ine.es Todas las notas de prensa en: www.ine.es/prensa/prensa.htm

Gabinete de prensa: Teléfonos: 91 583 93 63 / 94 08 – Fax: 91 583 90 87 - gprensa@ine.es

Área de información: Teléfono: 91 583 91 00 – Fax: 91 583 91 58 – www.ine.es/infoine
