

1 de octubre 2015

Encuesta sobre el Suministro y Saneamiento del Agua
Año 2013

El consumo medio de agua de los hogares se situó en 130 litros por habitante y día, un 3,7% menos que en 2012

El coste unitario del agua aumentó un 5,8% hasta 1,83 euros por metro cúbico

Durante el año 2013, se suministraron a las redes públicas de abastecimiento urbano 4.324 hectómetros cúbicos (hm³) de agua. Las tres cuartas partes (3.211 hm³) fueron volúmenes de agua registrada, es decir medidos en los contadores de los usuarios. El resto (1.113 hm³) fueron volúmenes de agua no registrados (estimados mediante aforos o no medidos).

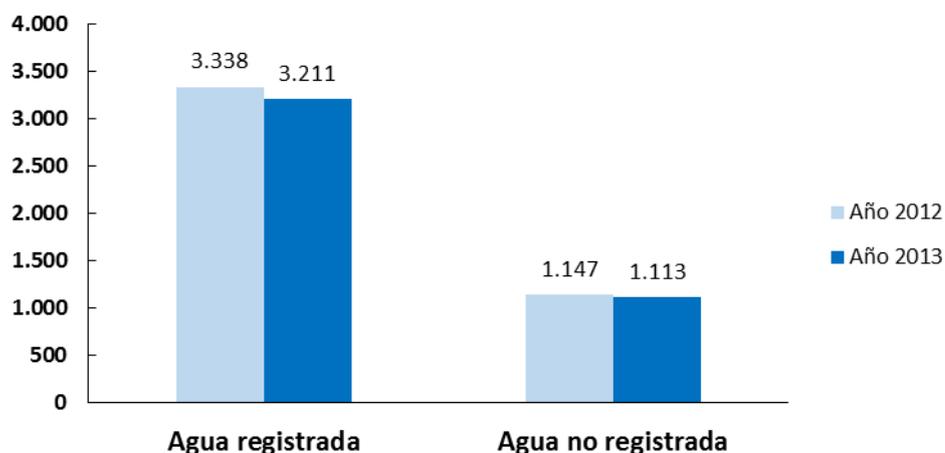
Volúmenes de agua suministrados a la red

Unidad: hm³

	Año 2013	% variación anual
Agua registrada	3.211	-3,8
Agua no registrada	1.113	-3,0
Total agua suministrada a la red	4.324	-3,6

Volúmenes de agua suministrados a la red

Unidad: hectómetros cúbicos



El volumen de agua registrado y distribuido a los hogares fue de 2.218 hm³, lo que supuso el 69,1% del total. Los sectores económicos usaron 695 hm³ (el 21,6%), mientras que los consumos municipales (riego de jardines, baldeo de calles y otros usos) alcanzaron los 298 hm³ (el 9,3%).

El consumo de agua de los hogares disminuyó un 3,9% respecto al año anterior, la utilización de agua de los sectores económicos se redujo un 2,3% y los usos municipales un 6,3%.

El agua no registrada se desagrega en pérdidas reales y aparentes. Las pérdidas reales (fugas, roturas y averías en la red de abastecimiento) se estimaron en 678 hm³, lo que supuso un 15,7% del total de agua suministrada a dichas redes. Por su parte, las pérdidas aparentes (errores de medida, fraudes y consumos estimados) fueron 435 hm³.

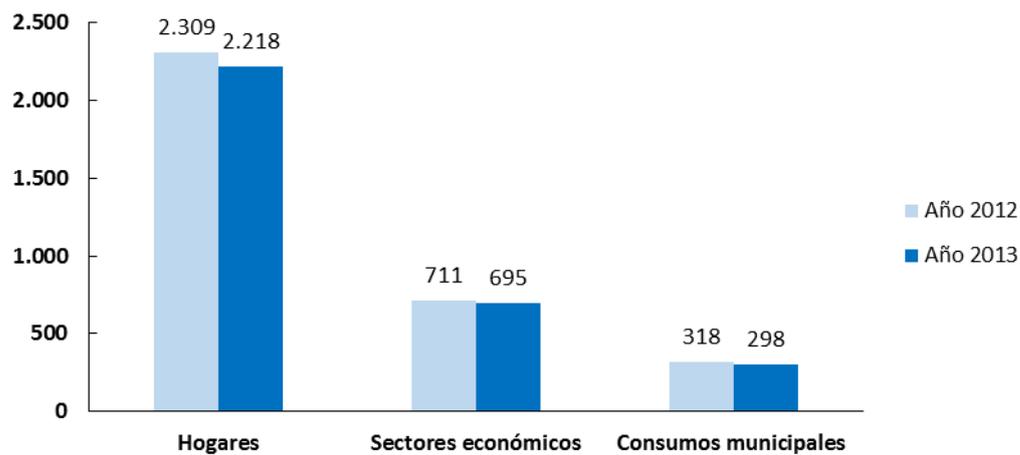
Volúmenes de agua registrados y distribuidos a los usuarios

Unidad: hectómetros cúbicos

	Año 2013	% sobre el total	%variación anual
Hogares	2.218	69,1	-3,9
Sectores económicos	695	21,6	-2,3
Consumos municipales	298	9,3	-6,3
TOTAL	3.211	100	-3,8

Volúmenes de agua registrados y distribuidos a los usuarios

Unidad: hectómetros cúbicos



Resultados por comunidades autónomas

Las comunidades que distribuyeron más volumen de agua en 2013 fueron Andalucía (17,1% del total), Cataluña (14,4%) y Comunidad de Madrid (12,9%). En el otro extremo, se situaron La Rioja (0,7% del total), Cantabria y Comunidad Foral de Navarra (1,5% ambas).

Las comunidades que incrementaron el volumen de agua registrado y distribuido fueron Castilla la Mancha (6,4%), Illes Balears (3,6%) y Castilla y León (0,3%). Por su parte, las que más lo redujeron fueron Comunidad Foral de Navarra (-13,6%), Aragón (-10,0%) y Cataluña (-8,5%).

Volúmenes de agua registrados y distribuidos a los usuarios por comunidad autónoma

Unidad: miles de m³

	Año 2013	% sobre el total	% variación anual
Andalucía	547.493	17,1	-5,0
Aragón	95.406	3,0	-10,0
Asturias, Principado de	74.885	2,3	-3,4
Balears, Illes	84.969	2,6	3,6
Canarias	158.521	4,9	-2,7
Cantabria	47.767	1,5	-5,9
Castilla y León	213.035	6,6	0,3
Castilla-La Mancha	160.503	5,0	6,4
Cataluña	461.504	14,4	-8,5
Comunitat Valenciana	364.059	11,3	-1,5
Extremadura	69.626	2,2	-7,8
Galicia	184.559	5,8	-2,8
Madrid, Comunidad de	414.258	12,9	-3,6
Murcia, Región de	99.241	3,1	-7,0
Navarra, Comunidad Foral de	48.260	1,5	-13,6
País Vasco	154.091	4,8	-0,5
Rioja, La	23.896	0,7	-1,9
Ceuta y Melilla	8.770	0,3	-1,4
Total nacional	3.210.843	100	-3,8

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



Las comunidades con mayor consumo de agua registrada y distribuida a hogares en 2013 fueron Andalucía (16,5% del total), Cataluña (14,3%) y Comunidad de Madrid (13,8%).

En cuanto al consumo de agua de los sectores económicos, Andalucía (18,0% del total), Cataluña (16,2%) y Comunidad de Madrid (11,4%) registraron los mayores volúmenes.

Por su parte, las comunidades con mayores consumos municipales fueron Andalucía (18,8% del total), Comunitat Valenciana (11,3%) y Cataluña (10,9%).

Volúmenes de agua registrados y distribuidos por tipo de usuario y comunidad autónoma Año 2013

Unidad: miles de m³

	Hogares	% sobre el total	Sectores económicos	% sobre el total	Consumos municipales	% sobre el total
Andalucía	366.154	16,5	125.289	18,0	56.050	18,8
Aragón	62.913	2,8	24.577	3,5	7.916	2,7
Asturias, Principado de	47.317	2,1	19.013	2,7	8.555	2,9
Balears, Illes	57.174	2,6	23.893	3,4	3.902	1,3
Canarias	109.755	4,9	27.607	4,0	21.159	7,1
Cantabria	31.010	1,4	11.995	1,7	4.762	1,6
Castilla y León	144.047	6,5	50.374	7,3	18.614	6,2
Castilla-La Mancha	106.503	4,8	35.319	5,1	18.681	6,3
Cataluña	316.533	14,3	112.303	16,2	32.668	10,9
Comunitat Valenciana	285.743	12,9	44.553	6,4	33.763	11,3
Extremadura	56.230	2,5	5.026	0,7	8.370	2,8
Galicia	119.906	5,4	40.021	5,8	24.632	8,3
Madrid, Comunidad de	304.968	13,8	78.846	11,4	30.444	10,2
Murcia, Región de	66.088	3,0	26.810	3,9	6.343	2,1
Navarra, Comunidad Foral de	26.088	1,2	13.851	2,0	8.321	2,8
País Vasco	97.802	4,4	46.113	6,6	10.176	3,4
Rioja, La	12.967	0,6	8.395	1,2	2.534	0,8
Ceuta y Melilla	6.488	0,3	674	0,1	1.608	0,5
Total nacional	2.217.686	100	694.659	100	298.498	100

Origen del agua captada

El 66,4% del volumen captado por las empresas y los entes públicos suministradores de agua procedió de aguas superficiales, mientras que el 30,1% tuvo su origen en aguas subterráneas. El 3,5% restante provino de otro tipo de aguas (desaladas del mar o salobres).

Consumo medio de agua de los hogares por habitante y día

En 2013 el consumo medio de agua de los hogares se situó en 130 litros por habitante y día, con un descenso del 3,7% respecto a los 135 litros registrados el año anterior ⁽¹⁾.

Resultados por comunidades autónomas

Los consumos medios de agua más elevados se dieron en Comunitat Valenciana (158 litros por habitante y día), Castilla y León (157) y Cantabria (144).

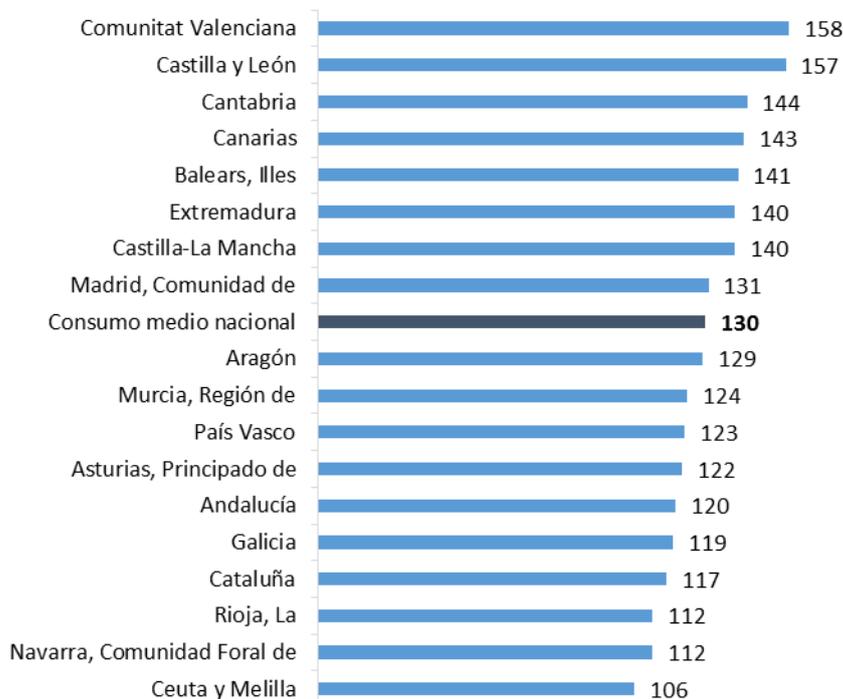
Por el contrario, los consumos medios más bajos se registraron en los hogares de la Comunidad Foral de Navarra y La Rioja (112 litros por habitante y día) y Cataluña (117).

Consumo medio de agua de los hogares por comunidad autónoma		
Unidad: litro/habitante/día		
	Año 2013	% variación anual
Andalucía	120	-5,5
Aragón	129	-4,4
Asturias, Principado de	122	-4,7
Balears, Illes	141	6,8
Canarias	143	-5,3
Cantabria	144	-4,6
Castilla y León	157	5,4
Castilla-La Mancha	140	-1,4
Cataluña	117	-4,9
Comunitat Valenciana	158	-1,9
Extremadura	140	2,2
Galicia	119	-9,8
Madrid, Comunidad de	131	-3,0
Murcia, Región de	124	-14,5
Navarra, Comunidad Foral de	112	-11,1
País Vasco	123	6,0
Rioja, La	112	-13,8
Ceuta y Melilla	106	-2,8
Consumo medio nacional	130	-3,7

(1) El consumo medio del agua en los hogares se calcula mediante el cociente entre el volumen total de agua registrada y distribuida a los hogares y la población. Se han utilizado las últimas cifras de población residente publicadas por el INE.

Consumo medio de agua de los hogares por comunidad autónoma

Unidad: litros/habitante/día



Coste unitario del agua

El coste unitario del agua 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.

En 2013 el coste unitario del agua se situó en 1,83 euros por metro cúbico, con un incremento del 5,8% respecto al año anterior (1,73 euros).

El coste unitario del suministro de agua alcanzó los 1,09 euros por metro cúbico, un 5,8% más que en 2012, mientras que el de saneamiento (alcantarillado, depuración, cánones de saneamiento y vertido) fue de 0,74 euros, con un aumento del 5,7%.

Coste unitario del agua

Unidad: euros / m³

	Año 2013	% variación anual
Suministro	1,09	5,8
Saneamiento	0,74	5,7
Coste unitario total	1,83	5,8

Resultados por comunidades autónomas

Los valores más elevados del coste unitario del agua en 2013 se dieron en Región de Murcia (2,73 euros por metro cúbico), Cataluña (2,54) e Illes Balears (2,21).

Por el contrario, Castilla y León (1,00 euros por metro cúbico), La Rioja (1,06) y Galicia (1,19) presentaron los costes más bajos.

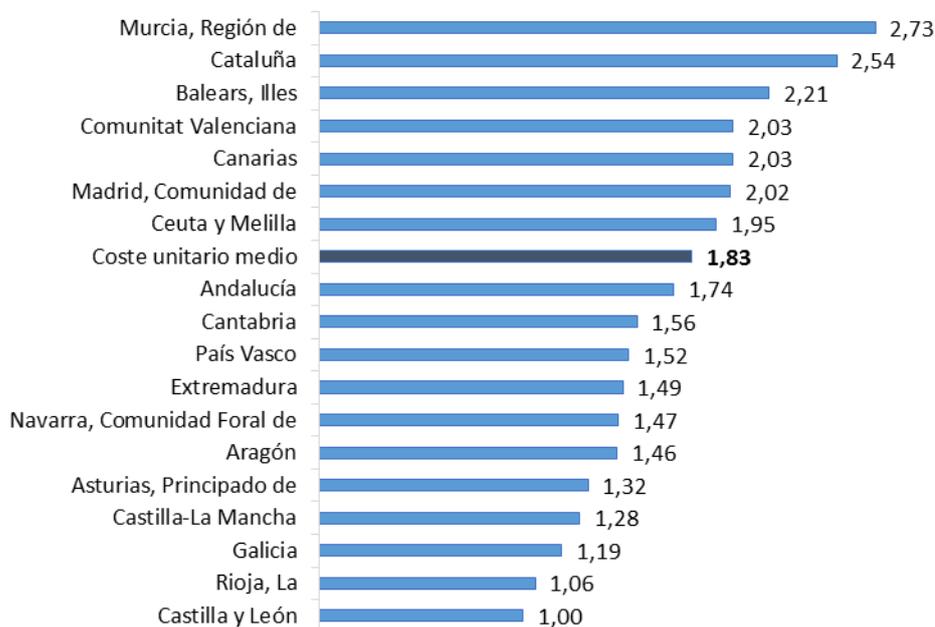
Coste unitario del agua por comunidad autónoma. Año 2013

Unidad: euros / m³

	Total	Suministro	Saneamiento
Andalucía	1,74	1,04	0,70
Aragón	1,46	0,70	0,76
Asturias, Principado de	1,32	0,68	0,64
Balears, Illes	2,21	1,11	1,10
Canarias	2,03	1,66	0,37
Cantabria	1,56	0,91	0,65
Castilla y León	1,00	0,54	0,46
Castilla-La Mancha	1,28	0,79	0,49
Cataluña	2,54	1,34	1,20
Comunitat Valenciana	2,03	1,23	0,80
Extremadura	1,49	1,04	0,45
Galicia	1,19	0,77	0,42
Madrid, Comunidad de	2,02	1,28	0,74
Murcia, Región de	2,73	1,86	0,87
Navarra, Comunidad Foral de	1,47	0,73	0,74
País Vasco	1,52	0,75	0,77
Rioja, La	1,06	0,50	0,56
Ceuta y Melilla	1,95	1,37	0,58
Coste unitario medio	1,83	1,09	0,74

Coste unitario de agua por comunidad autónoma

Unidad: euros/m³



Nota metodológica

El INE realiza anualmente la *Encuesta sobre el suministro y saneamiento del agua* con el fin de cuantificar en unidades físicas la captación de agua del medio ambiente, la potabilización, el suministro y el saneamiento (alcantarillado y depuración de aguas residuales). Asimismo, se recoge información sobre los costes unitarios de los servicios de suministro y saneamiento de agua. Se excluye del ámbito de esta encuesta el uso del agua en la agricultura de regadío que se investiga en la *Encuesta sobre el uso del agua en el sector agrario*.

El número total de entes o empresas gestoras del agua investigadas ha sido de 427 para el año de referencia 2013. El marco de la encuesta se construye a partir del Directorio Central de Empresas (DIRCE), elaborado por el INE, y del Directorio de Entidades Locales, elaborado por la Secretaría General de Coordinación de Competencias Autonómicas y Locales, del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas. Dicho marco se amplía con aquellos ayuntamientos que llevan a cabo la gestión directa de los servicios relacionados con el agua.

La muestra teórica de unidades se obtiene seleccionando una cuota dentro de estratos formados en cada comunidad autónoma según el tamaño de la población atendida. Una vez seleccionada una unidad gestora de agua, con el fin de evitar duplicidades, se relacionan todos los municipios atendidos por la misma. Se incluyen con criterio de exhaustividad los gestores que atienden a municipios mayores de 15.000 habitantes, así como una representación del resto de tamaños municipales. Esto representa un índice de cobertura de la población de España de aproximadamente el 90%.

Para las estimaciones correspondientes a los municipios atendidos por gestores que no forman parte del estrato exhaustivo, el dato muestral se corrige con estimadores de razón, utilizando como variable auxiliar los datos de población atendida.

Para el cálculo de los indicadores de volúmenes, se han utilizado las últimas cifras de población residente publicadas por el INE.