

18 de noviembre 2013

Encuesta sobre el Suministro y Saneamiento del Agua
Año 2011

El consumo medio de agua de los hogares se sitúa en 142 litros por habitante y día, un 1,4% menos que en 2010

El coste unitario del agua aumenta un 2,0% y se sitúa en 1,54 euros por metro cúbico

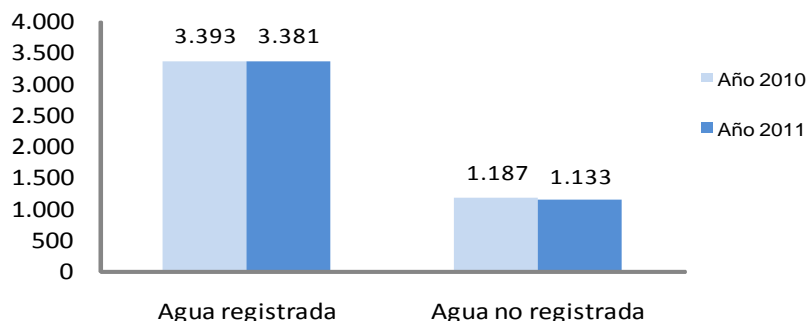
Durante el año 2011, se suministraron a las redes públicas de abastecimiento urbano 4.514 hectómetros cúbicos (hm³) de agua⁽¹⁾. Las tres cuartas partes (3.381 hm³) fueron volúmenes de agua registrada, es decir medidos en los contadores de los usuarios. El resto (1.133 hm³) fueron volúmenes de agua no registrados (estimados mediante aforos o no medidos).

Volúmenes de agua suministrados a la red

Unidad: hm³

	Año 2011	% variación anual
Agua registrada	3.381	-0,4
Agua no registrada	1.133	-4,5
Total agua suministrada a la red	4.514	-1,4

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



(1) Se excluye del ámbito de esta encuesta el agua usada en la agricultura de regadío que según la *Encuesta sobre el uso del agua en el sector agrario 2011*, ascendió a 16.344 hectómetros cúbicos

El volumen de agua registrado y distribuido a los hogares fue de 2.384 hm³, lo que supuso el 70,5% del total. Los sectores económicos (Industria, Servicios y Ganadería) usaron 693 hm³ (el 20,5%), mientras que los consumos municipales (riego de jardines, baldeo de calles y otros usos) alcanzaron los 304 hm³ (el 9,0%).

Con respecto al año anterior, el consumo de agua de los hogares disminuyó un 1,2% y el de los usos municipales un 0,3%. Por el contrario, los sectores económicos incrementaron la utilización de agua en un 2,7%.

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 776 hm³, lo que supuso un 17,1% del total de agua suministrada a dichas redes. Por su parte, las pérdidas aparentes (errores de medida, fraudes y consumos estimados) fueron 357 hm³.

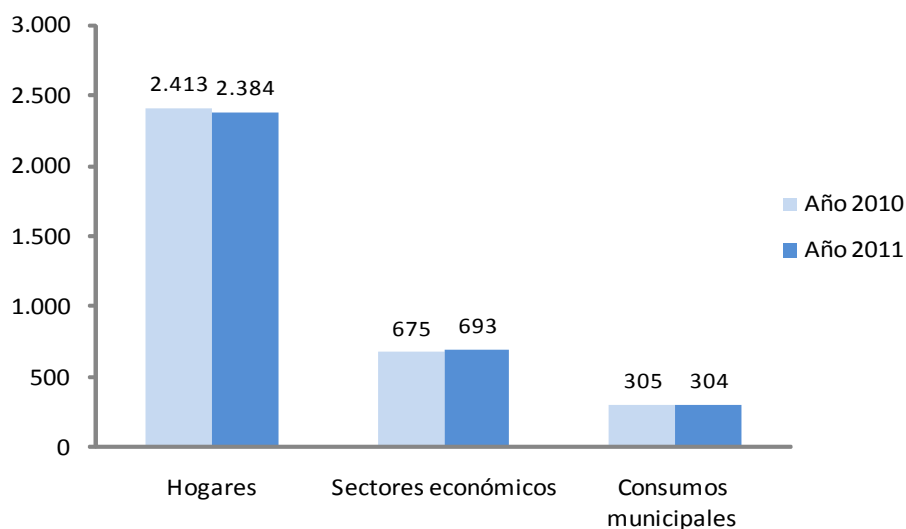
Volúmenes de agua registrados y distribuidos a los usuarios

Unidad: miles de m³

	Año 2011	% sobre el total	% variación anual
Hogares	2.384	70,5	-1,2
Sectores económicos	693	20,5	2,7
Consumos municipales	304	9,0	-0,3
Total agua registrada y distribuida	3.381	100,0	-0,4

Volúmenes de agua registrados y distribuidos a los usuarios

(en hectómetros cúbicos)



Resultados por comunidades autónomas

Las comunidades autónomas que distribuyeron más volumen de agua fueron Andalucía (17,2% del total), Cataluña (15,1%) y Comunidad de Madrid (13,2%). En el otro extremo, se situaron La Rioja (0,8% del total), Cantabria (1,5%), y Extremadura e Illes Balears (ambas con 2,2%).

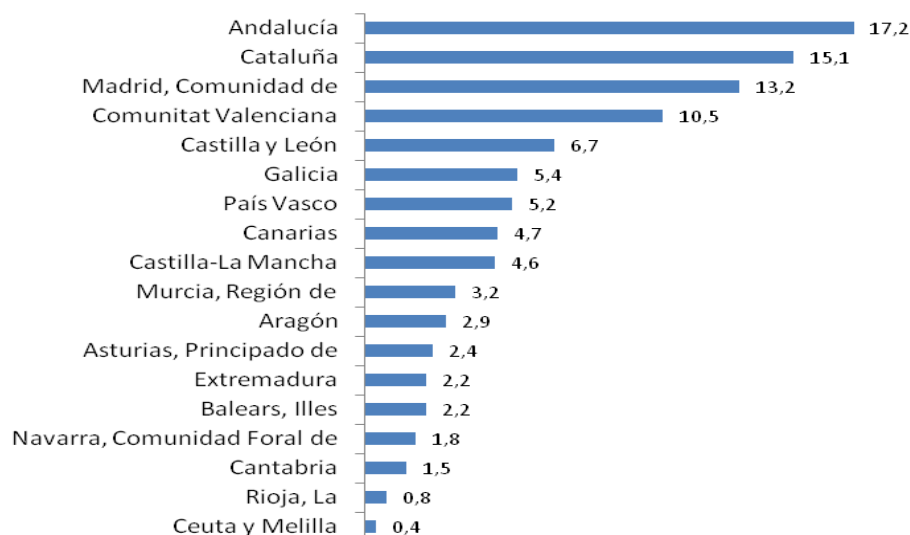
Las comunidades que más incrementaron el volumen de agua registrado y distribuido durante el año 2011 fueron Castilla-La Mancha (9,5%), Comunidad Foral de Navarra (8,1%) y Canarias (3,4%). Por el contrario, las que más lo redujeron fueron Aragón (-6,5%), Extremadura (-5,4%) y Principado de Asturias (-4,7%).

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

Unidad: miles de m³

	Año 2011	% sobre el total	% variación anual
Andalucía	577.958	17,2	-1,4
Aragón	97.449	2,9	-6,5
Asturias, Principado de	82.647	2,4	-4,7
Balears, Illes	74.509	2,2	0,8
Canarias	159.714	4,7	3,4
Cantabria	50.029	1,5	-2,3
Castilla y León	227.831	6,7	2,8
Castilla-La Mancha	156.224	4,6	9,5
Cataluña	509.837	15,1	-1,0
Comunitat Valenciana	356.403	10,5	-2,0
Extremadura	74.042	2,2	-5,4
Galicia	182.743	5,4	-3,3
Madrid, Comunidad de	446.421	13,2	1,4
Murcia, Región de	107.581	3,2	0,7
Navarra, Comunidad Foral de	60.083	1,8	8,1
País Vasco	176.180	5,2	-4,0
Rioja, La	28.550	0,8	2,0
Ceuta y Melilla	13.117	0,4	6,7
Total nacional	3.381.318	100	-0,4

Estructura porcentual 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 los sectores económicos en el año 2011 fueron Cataluña (18,1% del total), Andalucía (13,7%) y Comunidad de Madrid (12,8%).

En cuanto al consumo de agua por los hogares, las comunidades con mayor volumen fueron Andalucía (17,8% del total), Cataluña (14,6%) y Comunidad de Madrid (13,8%).

Por su parte, las comunidades con mayores volúmenes agua destinados a consumos municipales, fueron Andalucía (19,6% del total), Cataluña (12,2%) y País Vasco (9,9%).

Volúmenes de agua por tipo de usuario y comunidad autónoma

Unidad: miles de m³

	Total	Hogares	Sectores económicos	Consumos municipales
Andalucía	577.958	423.304	95.269	59.385
Aragón	97.449	63.386	28.601	5.462
Asturias, Principado de	82.647	58.760	18.415	5.472
Baleares, Illes	74.509	49.458	21.351	3.700
Canarias	159.714	115.258	31.465	12.991
Cantabria	50.029	34.045	12.028	3.956
Castilla y León	227.831	154.606	48.845	24.380
Castilla-La Mancha	156.224	116.529	26.344	13.351
Cataluña	509.837	347.007	125.823	37.007
Comunitat Valenciana	356.403	277.013	54.961	24.429
Extremadura	74.042	56.978	7.540	9.524
Galicia	182.743	133.212	32.572	16.959
Madrid, Comunidad de	446.421	327.883	88.826	29.712
Murcia, Región de	107.581	81.208	18.851	7.522
Navarra, Comunidad Foral de	60.083	30.672	16.825	12.586
País Vasco	176.180	91.753	54.501	29.926
Rioja, La	28.550	14.016	8.774	5.760
Ceuta y Melilla	13.117	9.298	2.429	1.390
Total nacional	3.381.318	2.384.386	693.420	303.512

Origen del agua captada

El 65% del agua captada por las empresas suministradoras con medios propios procedió de aguas superficiales, mientras que el 30% tuvo su origen en aguas subterráneas. Tan solo el 5% fueron otro tipo de aguas (desaladas del mar o salobres).

Consumo medio de agua de los hogares

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 de derecho estimada.

En 2011 el consumo medio de agua de los hogares se situó en 142 litros por habitante y día, con un descenso del 1,4% respecto a los 144 litros registrados el año anterior.

Resultados por comunidades autónomas

Los consumos medios de agua más elevados se dieron en Castilla y León (170 litros por habitante y día), Castilla-La Mancha (156) y Principado de Asturias (153).

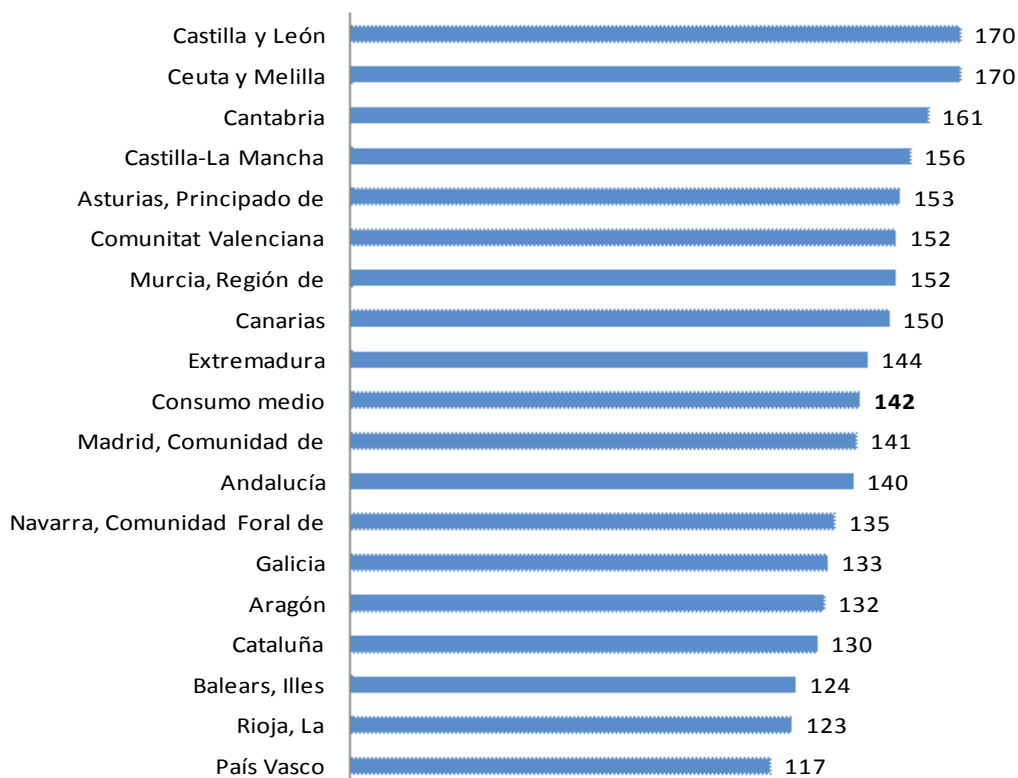
Por el contrario, los consumos medios más bajos se registraron en los hogares de País Vasco (117 litros por habitante), La Rioja (123) e Illes Balears (124).

Consumo medio de agua de los hogares por comunidad autónoma

Unidad: litros/ habitante/día

	Año 2011	% variación anual
Andalucía	140	-2,1
Aragón	132	-8,3
Asturias, Principado de	153	-3,8
Balears, Illes	124	2,5
Canarias	150	0,7
Cantabria	161	-6,9
Castilla y León	170	1,8
Castilla-La Mancha	156	2,6
Cataluña	130	-2,3
Comunitat Valenciana	152	-3,2
Extremadura	144	-10,0
Galicia	133	0,8
Madrid, Comunidad de	141	0,7
Murcia, Región de	152	-3,8
Navarra, Comunidad Foral de	135	5,5
País Vasco	117	-4,1
Rioja, La	123	0,8
Ceuta y Melilla	170	4,3
Total nacional	142	-1,4

Consumo medio de agua de los hogares por comunidad autónoma



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 el año 2011 el coste unitario del agua se situó en 1,54 euros por metro cúbico, con un incremento del 2,0% respecto al año anterior (1,51 euros).

El coste unitario del suministro de agua alcanzó los 0,95 euros por metro cúbico, un 3,3% más que en 2010, mientras que el de saneamiento (alcantarillado, depuración, cánones de saneamiento y vertido) fue de 0,59 euros, con un aumento del 1,0%.

Coste unitario del agua

Unidad: euros / m³

	Año 2011	% variación anual
Suministro	0,95	3,3
Saneamiento	0,59	1,0
Coste unitario	1,54	2,0

Resultados por comunidades autónomas

Los valores más elevados de coste unitario del agua en 2011 se dieron en Región de Murcia (2,29 euros por metro cúbico), Illes Balears (2,19) y Canarias (2,02).

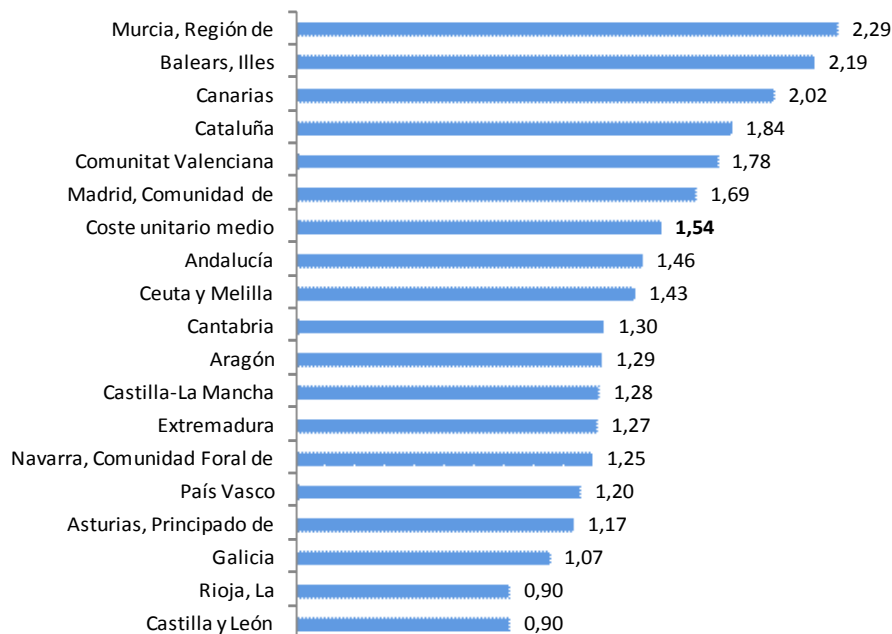
Por el contrario, Castilla y León (0,90 euros), La Rioja (0,90) y Galicia (1,07) presentaron los costes más bajos.

Coste unitario del agua por comunidad autónoma. Año 2011

Unidad: euros / m³

	Total	Suministro	Saneamiento
Andalucía	1,46	0,89	0,57
Aragón	1,29	0,59	0,70
Asturias, Principado de	1,17	0,62	0,55
Balears, Illes	2,19	1,27	0,92
Canarias	2,02	1,61	0,41
Cantabria	1,30	0,73	0,57
Castilla y León	0,90	0,49	0,41
Castilla-La Mancha	1,28	0,78	0,50
Cataluña	1,84	1,12	0,72
Comunitat Valenciana	1,78	1,11	0,67
Extremadura	1,27	0,85	0,42
Galicia	1,07	0,64	0,43
Madrid, Comunidad de	1,69	1,06	0,63
Murcia, Región de	2,29	1,61	0,68
Navarra, Comunidad Foral de	1,25	0,63	0,62
País Vasco	1,20	0,62	0,58
Rioja, La	0,90	0,52	0,38
Ceuta y Melilla	1,43	1,23	0,20
Total nacional	1,54	0,95	0,59

Coste unitario del agua por comunidad autónoma



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 450 para el año de referencia 2011. 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.

A partir del año 2007 inclusive, en el cuestionario de la encuesta se solicita explícitamente el importe del canon de saneamiento que por delegación facturan los ayuntamientos y entes gestores del ciclo del agua. Esto conduce a una mejor estimación de los importes facturados en concepto de depuración de aguas residuales, lo cual debe ser tenido en cuenta al comparar los indicadores de coste unitario del agua con los años anteriores.

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
