

27 de Junio de 2011

**Encuesta sobre el suministro y saneamiento del agua
Año 2009****El consumo medio de agua de los hogares disminuyó un 3,2% en el
año 2009 y se situó en 149 litros por habitante y día****Los sectores económicos⁽¹⁾ consumieron un 15,7% menos**

Durante el año 2009 en España se suministraron a las redes públicas de abastecimiento urbano 4.709 hectómetros cúbicos de agua. Casi tres cuartas partes de esta cantidad (3.501 hectómetros cúbicos) se registró como agua distribuida para el consumo de los hogares, de los sectores económicos (industria, servicios y ganadería), así como para los consumos municipales, con una disminución del 6,2% respecto al año 2008.

En el caso de los hogares, el consumo de agua potable ascendió a 2.494 hectómetros cúbicos, con un descenso del 1,8% respecto al año anterior. Las pérdidas reales de agua en las redes públicas de abastecimiento urbano por fugas, roturas y averías se estimaron en 791 hectómetros cúbicos, lo que supuso el 16,8% del total de agua suministrada a dichas redes.

El volumen de agua no registrada debido a consumos estimados, errores de medida, fraudes u otras causas fue de 418 hectómetros cúbicos, un 8,9% del agua suministrada a dichas redes.

Volúmenes de agua registrada y distribuida a los usuarios

Unidad: hectómetros cúbicos

Hogares	2.494	71,2%
Sectores económicos ⁽¹⁾	702	20,0%
Consumos municipales y otros	305	8,8%
Total consumos	3.501	100%

Origen del agua captada

Atendiendo al origen del agua de captación propia por las empresas suministradoras, excluidas las compras a terceros, un 67% procedió de aguas superficiales, un 30% de aguas subterráneas y un 3% de otro tipo de aguas (desaladas del mar o salobres).

(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 2009* ascendió a 15.910 Hm³.

Consumo medio de agua de los hogares

El consumo medio de agua de los hogares se situó en 149 litros por habitante y día en el año 2009. Esta cifra fue un 3,2% inferior a los 154 litros registrados en 2008.

Por comunidades autónomas, los consumos medios más elevados se dieron en Cantabria (180 litros por habitante y día), Comunitat Valenciana (174) y Región de Murcia (166).

Por el contrario, los consumos medios más bajos se registraron en los hogares de País Vasco y las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla (126 litros por habitante y día) y en Illes Balears (127).

Consumo de agua por Comunidades Autónomas

Unidad: litros / habitante / día

	2009
Andalucía	156
Aragón	148
Asturias, Principado de	165
Balears, Illes	127
Canarias	141
Cantabria	180
Castilla y León	162
Castilla-La Mancha	146
Cataluña	132
Comunitat Valenciana	174
Extremadura	163
Galicia	139
Madrid, Comunidad de	145
Murcia, Región de	166
Navarra, Comunidad Foral de	135
País Vasco	126
Rioja, La	131
Ceuta y Melilla	126
España	149

Valor unitario del agua

El valor unitario del agua (cociente entre los importes abonados por el suministro de agua más el de las cuotas de alcantarillado, depuración y cánones de saneamiento o vertido, y el volumen de agua registrada y distribuida a los usuarios) se situó en 1,42 euros por metro cúbico en 2009, lo que supuso un incremento del 8,4% respecto a los 1,31 euros del año anterior.

El valor unitario del suministro de agua alcanzó los 0,88 euros por metro cúbico, mientras que el de saneamiento (alcantarillado, depuración y cánones de saneamiento y vertido) fue de 0,54 euros por metro cúbico.

Por comunidades autónomas, los valores más elevados correspondieron a Illes Balears (2,00 euros por metro cúbico), Canarias (1,90) y Región de Murcia (1,84).

Por el contrario, La Rioja, Galicia (0,93 euros por metro cúbico en ambas comunidades) y Castilla y León (1,07) presentaron los valores unitarios del agua más bajos.

Valor unitario del agua por Comunidades Autónomas

Unidad: euros/ m³

	2009
Andalucía	1,25
Aragón	1,27
Asturias, Principado de	1,10
Balears, Illes	2,00
Canarias	1,90
Cantabria	1,18
Castilla y León	1,07
Castilla-La Mancha	1,15
Cataluña	1,76
Comunitat Valenciana	1,54
Extremadura	1,21
Galicia	0,93
Madrid, Comunidad de	1,67
Murcia, Región de	1,84
Navarra, Comunidad Foral de	1,23
País Vasco	1,08
Rioja, La	0,93
Ceuta y Melilla	1,40
España	1.42

Nota metodológica

El INE realiza anualmente esta encuesta 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 de agua en la agricultura de regadío, la cual se investiga en la Encuesta sobre el uso del agua en el sector agrario (INE).

El número total de entes o empresas gestoras del agua investigadas ha sido 434 para el año de referencia 2009. 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 Dirección General de Coordinación de las Haciendas Territoriales perteneciente al Ministerio de Economía y Hacienda. 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 20.000 habitantes, así como una representación del resto de tamaños municipales. Esto da lugar a índices de cobertura efectiva por comunidades autónomas cercanas al 90% de la población residente.

Para las variables relativas al suministro de agua en los municipios atendidos por gestores que no forman parte del estrato exhaustivo, el dato muestral se corrige con un estimador de razón, utilizando como variable auxiliar la población residente.

En lo referente a las variables de saneamiento (recogida y depuración de aguas residuales) se emplea, como variable auxiliar para los estimadores de razón, el dato de *población equivalente* (conforme y no conforme según definición oficial) atendida en las aglomeraciones urbanas, información que es proporcionada por el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino.

Por lo que respecta a los indicadores sobre consumo de agua por habitante y día, se ha utilizado como variable poblacional las estimaciones de la población actual de España calculadas a partir del censo de 2001, a 1 de enero de cada año.

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.