

17 de julio 2009

## Encuesta sobre el suministro y saneamiento del agua . Año 2007

### El volumen de agua consumida disminuye un 3,4% en 2007 respecto al año 2006 y se sitúa en 157 litros por habitante y día

Durante el año 2007 en España se suministraron a la redes públicas de abastecimiento urbano 4.969 hectómetros cúbicos (Hm<sup>3</sup>) de agua, según la *Encuesta sobre el suministro y saneamiento del agua*. De esta cantidad, un 76% (3.778 Hm<sup>3</sup>) se registró como agua distribuida para el consumo de los hogares de los diversos sectores económicos (industria, servicios y ganadería) así como para los consumos municipales, lo que supone una disminución del 3,4% respecto al año 2006.

En el caso de los hogares, el consumo de agua potable ascendió a 2.544 Hm<sup>3</sup>, lo que representó el 67,3% del consumo total, con una disminución del 2,7% con respecto al año 2006.

Las pérdidas de agua en las redes públicas de abastecimiento urbano por fugas, roturas y averías alcanzaron los 790 Hm<sup>3</sup>, es decir el 15,9 % del agua total suministrada a dichas redes. Las cantidades de agua no registrada debido a consumos estimados, errores de medida, fraudes u otras causas ascendieron a 401 Hm<sup>3</sup>, un 8,1% del agua suministrada a dichas redes.

### Agua distribuida registrada

Unidad: hectómetros cúbicos

Hogares	2.544	67,3
Sectores económicos*	852	22,6
Consumos municipales y otros	382	10,1
<b>TOTAL consumos</b>	<b>3.778</b>	<b>100,0</b>

\* Se excluye el agua usada en la agricultura de regadío, que según la Encuesta sobre el uso del agua en el sector agrario 2007, publicada recientemente por el INE, ascendió a 16.211 Hm<sup>3</sup>.

### Origen del agua captada

El origen del agua de captación propia por las empresas suministradoras excluidas las compras a terceros, se distribuyó en un 63,3% de aguas superficiales, un 32,6% de aguas subterráneas y un 4,1% de otro tipo de aguas (desaladas del mar o salobres).

## Consumo medio de agua de los hogares

El consumo medio de agua de los hogares se situó en 157 litros por habitante y día en el año 2007. Este consumo medio fue un 4,3% inferior a los 164 litros por habitante y día registrados en 2006.

Por comunidades autónomas, Cantabria tuvo el consumo medio más elevado (189 litros) y País Vasco el más bajo (125).

## Consumo de agua por comunidades autónomas

Unidad: litros /habitante/día

	2007
Andalucía	158
Aragón	143
Asturias (Principado de)	185
Balears (Illes)	136
Canarias	154
Cantabria	189
Castilla y León	154
Castilla-La Mancha	163
Cataluña	151
Comunitat Valenciana	186
Extremadura	187
Galicia	143
Madrid (Comunidad de)	150
Murcia (Región de)	166
Navarra (Comunidad Foral de)	126
País Vasco	125
Rioja (La)	152
Ceuta y Melilla	135
<b>España</b>	<b>157</b>

## El valor unitario del agua alcanzó los 1,29 euros por metro cúbico

El valor unitario del agua (cociente entre el importe de las tasas por suministro de agua más las tasas/cánones de saneamiento de aguas residuales y el volumen de agua distribuida para consumo) se situó en el año 2007 en los 1,29 euros/m<sup>3</sup>.

El valor unitario del suministro de agua alcanzó los 0,75 euros/m<sup>3</sup>, mientras que el de saneamiento (alcantarillado y depuración de aguas residuales) fue de 0,54 euros/m<sup>3</sup>.

Por comunidades autónomas, los valores más elevados correspondieron a Murcia (1,95 euros/m<sup>3</sup>), Illes Balears (1,85) y Canarias (1,69). Por el contrario, Galicia (0,72), País Vasco (0,87) y Castilla-La Mancha (0,89) presentaron los valores unitarios más bajos.

## Valor unitario del agua por comunidades autónomas

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

	2007
Andalucía	1,11
Aragón	1,46
Asturias (Principado de)	0,92
Balears (Illes )	1,85
Canarias	1,69
Cantabria	0,93
Castilla y León	1,11
Castilla-La Mancha	0,89
Cataluña	1,56
Comunitat Valenciana	1,62
Extremadura	1,09
Galicia	0,72
Madrid (Comunidad de)	1,28
Murcia (Región de)	1,95
Navarra (Comunidad Foral de)	1,41
País Vasco	0,87
Rioja (La)	1,06
Ceuta y Melilla	0,94
<b>España</b>	<b>1,29</b>

## Nota metodológica

El INE realiza anualmente esta encuesta con el fin de cuantificar en unidades físicas las actividades relacionadas con 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 443 para el año de referencia 2007. El marco de referencia 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 30.000 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.

---

Más información en **INEbase** – [www.ine.es](http://www.ine.es) 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 – Fax: 91 583 90 87 - [gprensa@ine.es](mailto:gprensa@ine.es)

**Área de información:** Teléfono: 91 583 91 00 – Fax: 91 583 91 58 – [www.ine.es/infoine](http://www.ine.es/infoine)

---