

# Tarifas de agua en España 2009

Precio de los servicios  
de abastecimiento y  
saneamiento

Enero de 2010

# TARIFAS DE AGUA EN ESPAÑA 2009

## 1. Introducción

La Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento (AEAS) y la Asociación Española de Empresas Gestoras de los Servicios de Agua a Poblaciones (AGA) realizan anualmente un estudio sobre los precios de los servicios urbanos de agua en España, a partir de una encuesta realizada entre los operadores de los servicios de municipios con una población mayoritariamente superior a 50.000 habitantes, complementada con información directamente obtenida de las tarifas que aparecen publicadas en los boletines oficiales y páginas web de las entidades operadoras de los servicios.

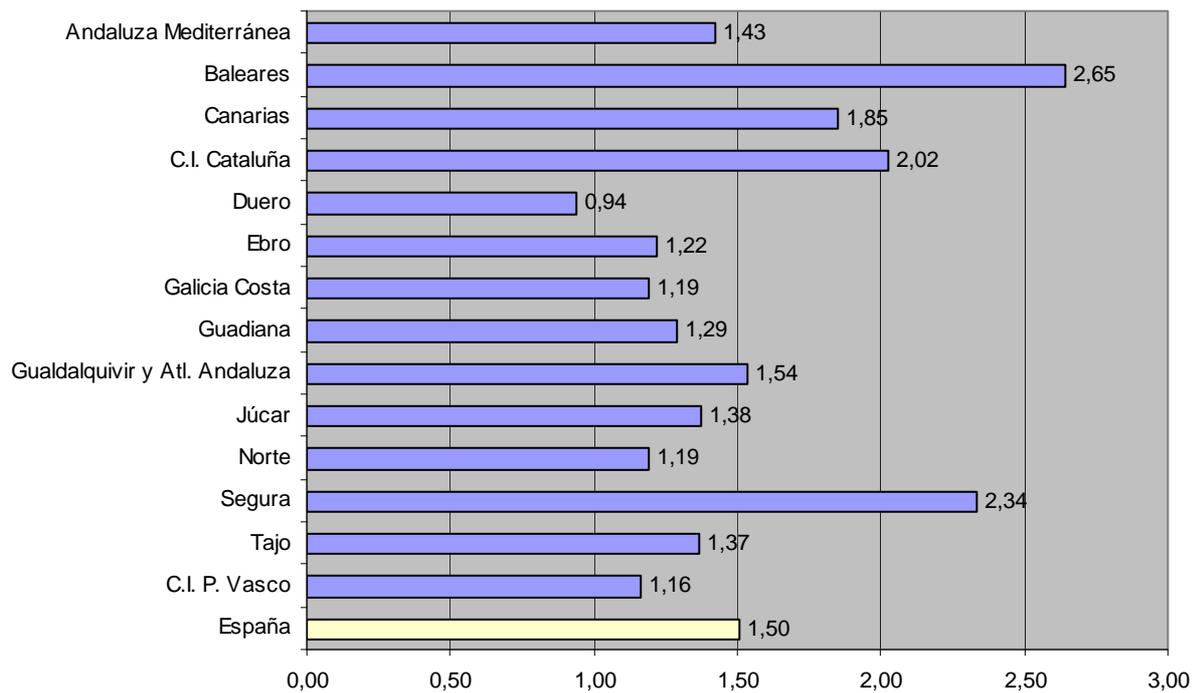
Con los datos se elaboran unos indicadores del precio medio del agua, en €/m<sup>3</sup>, para usos domésticos e industriales, ponderando para cada uso tres niveles de consumo diferentes. Los indicadores finales se presentan por provincias, comunidades autónomas y cuencas hidrográficas y, finalmente un precio medio para toda España.

Como resultados finales de la encuesta del año 2009, puede resaltarse que el indicador del precio medio del ciclo integral, que comprende abastecimiento, alcantarillado y depuración, es 1,50 €/m<sup>3</sup>, o, dicho de otra forma, 0,15 céntimos de euro por litro de agua. Este precio es un 5,9% superior al valor obtenido en la encuesta del año 2008 que fue de 1,42 €/m<sup>3</sup>. El precio medio en el 2009 para usos domésticos es de 1,40 euros/m<sup>3</sup>, lo que supone un aumento del 5,7% sobre el valor del año anterior.

Para entender y juzgar los resultados de la encuesta es muy importante tener en cuenta que su objeto es proporcionar un indicador del precio que pagan los usuarios por el ciclo integral del agua en el ámbito nacional. La diferencia entre distintos servicios o zonas geográficas obedece a múltiples factores, básicamente la disponibilidad, calidad y proximidad de los recursos hídricos, bombeos necesarios para elevar el agua y los procesos, muy diversos en técnicas y coste, necesarios para la potabilización y depuración del agua. Esto quiere decir que la única comparación que tiene significado es la relativa a las variaciones interanuales de cada servicio, no la que puede hacerse entre diferentes servicios que tienen características siempre distintas.

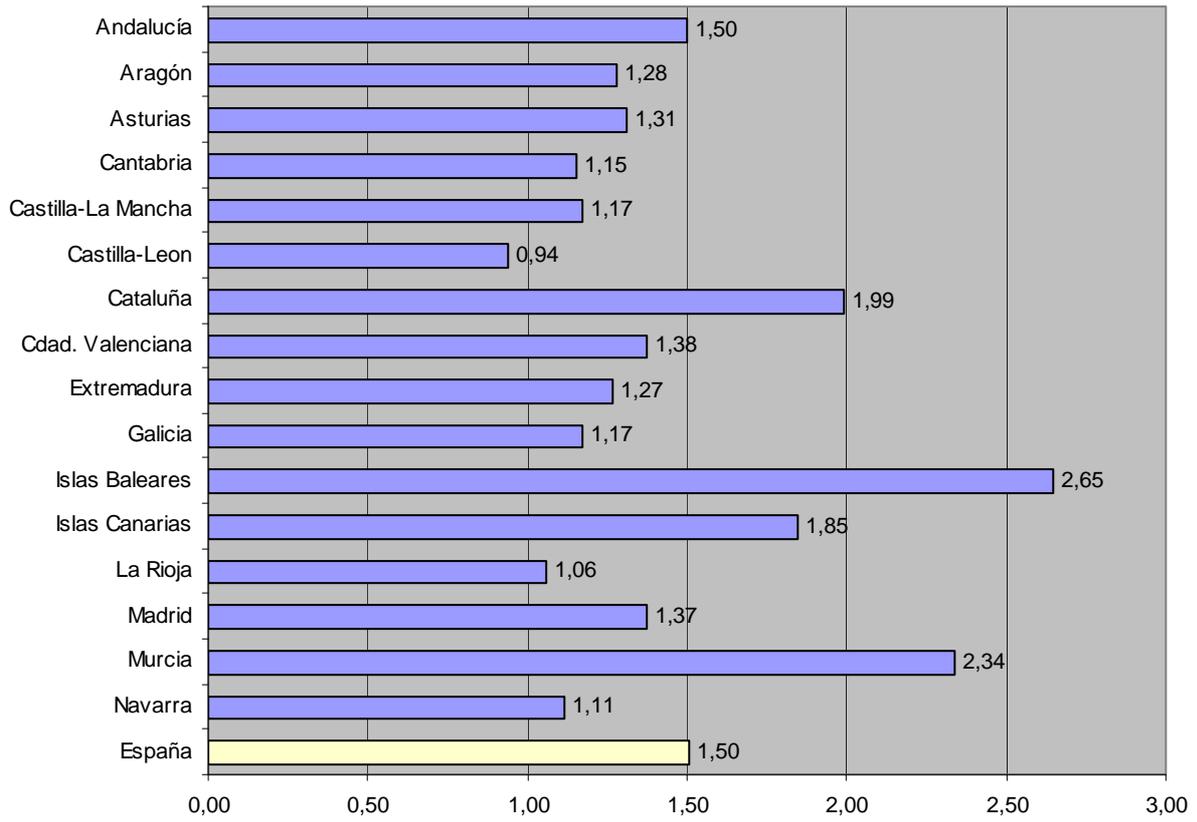
## 2. Tarifas por cuencas hidrográficas (€/m<sup>3</sup>)

Cuenca	Población	Abastecimiento			Saneamiento			Ciclo integral		
		Doméstico	Industrial	Conjunto	Doméstico	Industrial	Conjunto	Doméstico	Industrial	Conjunto
Andalucía Mediterránea	1.360.502	0,81	1,19	0,90	0,50	0,59	0,52	1,31	1,78	1,43
Baleares	450.684	1,38	2,50	1,66	0,81	1,49	0,98	2,20	3,99	2,65
Canarias	1.208.278	1,27	2,23	1,51	0,34	0,33	0,34	1,61	2,56	1,85
C.I. Cataluña	2.949.886	1,14	1,66	1,27	0,72	0,84	0,75	1,86	2,49	2,02
Duero	907.392	0,44	0,66	0,49	0,42	0,53	0,45	0,86	1,18	0,94
Ebro	1.342.955	0,54	0,87	0,62	0,52	0,82	0,60	1,06	1,69	1,22
Galicia Costa	638.544	0,62	0,98	0,71	0,41	0,68	0,48	1,03	1,66	1,19
Guadiana	859.910	0,77	0,94	0,81	0,45	0,55	0,47	1,22	1,49	1,29
Gualdalquivir y Atl. Andaluza	2.925.979	0,85	1,09	0,91	0,62	0,66	0,63	1,47	1,75	1,54
Júcar	2.619.983	0,74	0,87	0,77	0,58	0,66	0,60	1,33	1,53	1,38
Norte	2.092.316	0,56	0,80	0,62	0,53	0,72	0,58	1,09	1,52	1,19
Segura	869.829	1,67	1,57	1,65	0,68	0,72	0,69	2,35	2,29	2,34
Tajo	6.312.990	0,78	0,86	0,80	0,53	0,67	0,57	1,32	1,53	1,37
C.I. P. Vasco	183.090	0,43	0,86	0,54	0,50	1,00	0,62	0,93	1,85	1,16
<b>España</b>	<b>24.722.338</b>	<b>0,85</b>	<b>1,12</b>	<b>0,91</b>	<b>0,56</b>	<b>0,69</b>	<b>0,59</b>	<b>1,40</b>	<b>1,81</b>	<b>1,50</b>

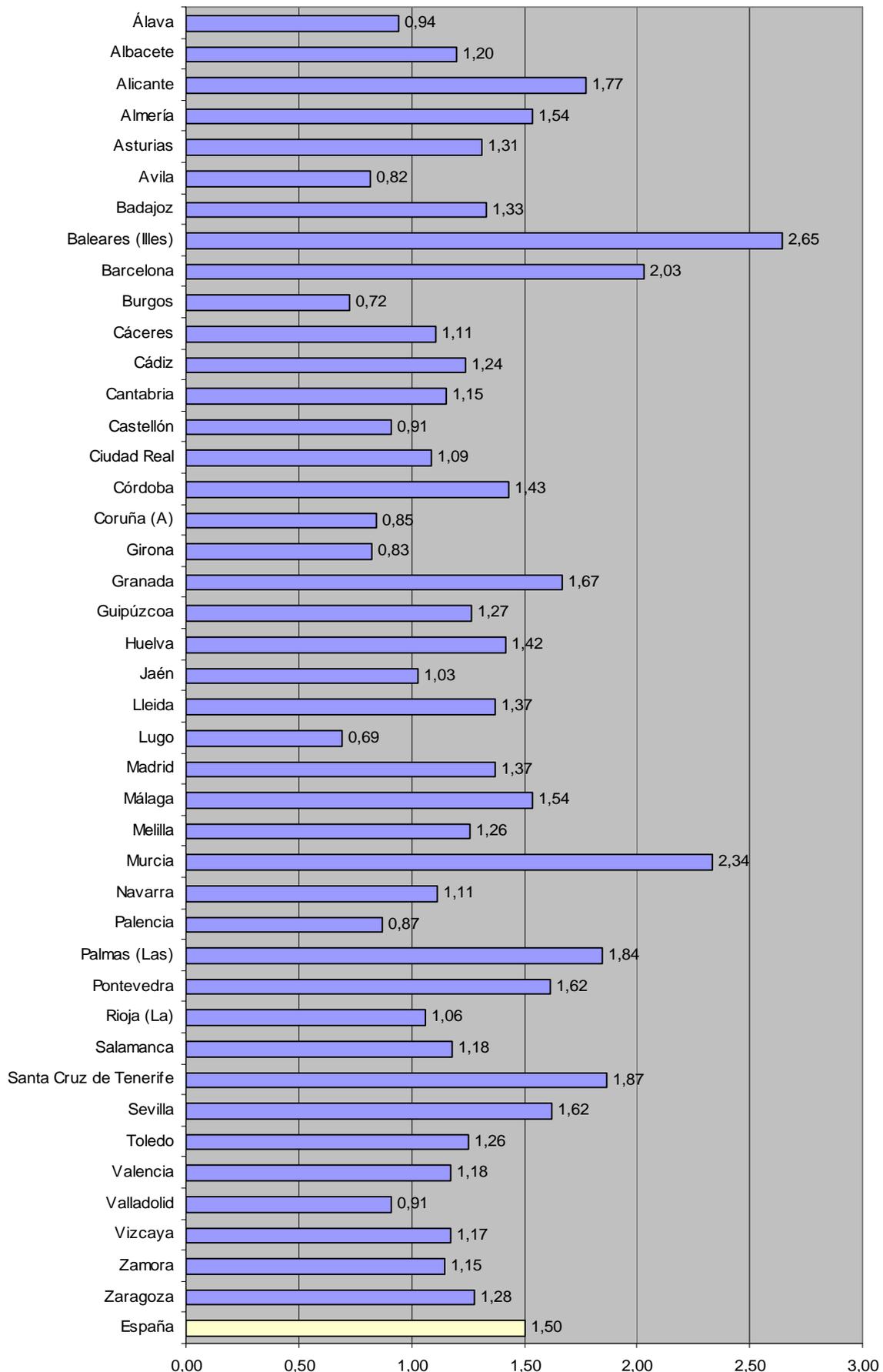


### 3. Tarifas por Comunidades Autónomas (€/m³)

Comunidad Autónoma	Población	Abastecimiento			Saneamiento			Ciclo integral		
		Doméstico	Industrial	Conjunto	Doméstico	Industrial	Conjunto	Doméstico	Industrial	Conjunto
Andalucía	4.567.599	0,83	1,11	0,90	0,58	0,64	0,60	1,41	1,75	1,50
Aragón	693.086	0,55	1,12	0,70	0,46	0,97	0,59	1,01	2,09	1,28
Asturias	588.219	0,60	0,79	0,65	0,62	0,78	0,66	1,22	1,57	1,31
Cantabria	55.910	0,55	1,38	0,75	0,36	0,53	0,40	0,90	1,91	1,15
Castilla-La Mancha	431.888	0,68	0,83	0,72	0,43	0,52	0,45	1,12	1,34	1,17
Castilla-Leon	907.392	0,44	0,66	0,49	0,42	0,53	0,45	0,86	1,18	0,94
Cataluña	3.088.481	1,12	1,62	1,25	0,72	0,83	0,75	1,84	2,45	1,99
Cdad. Valenciana	2.619.983	0,74	0,87	0,78	0,58	0,66	0,60	1,33	1,53	1,38
Extremadura	326.728	0,83	1,03	0,88	0,36	0,47	0,39	1,19	1,50	1,27
Galicia	657.989	0,61	0,96	0,70	0,40	0,68	0,47	1,02	1,64	1,17
Islas Baleares	450.684	1,38	2,50	1,66	0,81	1,49	0,98	2,20	3,99	2,65
Islas Canarias	1.208.278	1,27	2,23	1,51	0,34	0,33	0,34	1,61	2,56	1,85
La Rioja	177.549	0,52	0,57	0,53	0,53	0,53	0,53	1,05	1,09	1,06
Madrid	6.133.166	0,79	0,86	0,81	0,53	0,68	0,57	1,32	1,53	1,37
Murcia	869.829	1,67	1,57	1,65	0,68	0,72	0,69	2,35	2,29	2,34
Navarra	333.725	0,44	0,57	0,47	0,62	0,72	0,64	1,06	1,29	1,11
Pais Vasco	1.611.832	0,54	0,79	0,60	0,50	0,74	0,56	1,03	1,53	1,16
<b>España</b>	<b>24.722.338</b>	<b>0,85</b>	<b>1,12</b>	<b>0,91</b>	<b>0,56</b>	<b>0,69</b>	<b>0,59</b>	<b>1,40</b>	<b>1,81</b>	<b>1,50</b>



#### 4. Tarifas por provincias (€/m<sup>3</sup>)



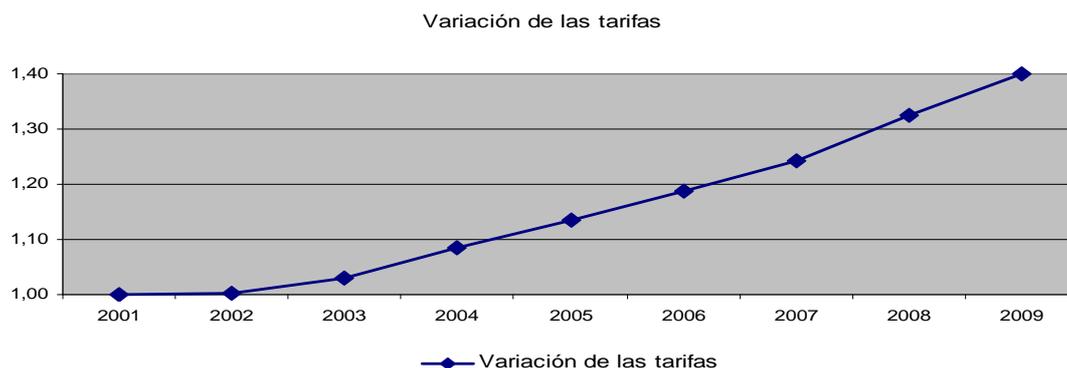
## 5. Evolución de las tarifas desde 2002 a 2009

En los últimos años la evolución de los servicios ha sufrido una profunda transformación debida, especialmente, a la normativa europea y su transposición a la legislación española. Cabe señalar, especialmente, la Directiva Marco del Agua, de carácter netamente ambiental, la de Aguas de consumo humano, la ya antigua Directiva sobre Aguas Residuales, y otras, como la de Aguas Subterráneas y la de Inundaciones.

El fin último de toda esta normativa es la sostenibilidad del uso que se hace del agua y la seguridad, en calidad y cantidad, de los servicios que se prestan, y hay ciertamente un consenso generalizado, que se extiende a todos los ciudadanos, sobre su necesidad, pero no tanto sobre la manera de asumir los costes, que ciertamente han tenido una elevación muy importante con la complejidad y tecnificación que hoy tienen los procesos de captación, tratamiento o potabilización, distribución, recogida de las aguas usadas, depuración y, en su caso, regeneración para otros usos, sean agrícolas, urbanos o de recreo.

Esta elevación de costes no se ha visto reflejada debidamente en las tarifas mediante las que deben recuperarse los costes, que seguirán subiendo con la progresiva implantación de toda la normativa aprobada.

La tabla que sigue refleja la evolución de las tarifas para uso doméstico entre los años 2002 y 2009. En términos generales, la tarifa media para uso doméstico ha subido en el período un 40%.



## 6. El agua, ¿es cara o barata?

Cabe preguntarse si el agua, o para ser más precisos, el precio de los servicios de agua urbanos, es cara o no. Para aclararlo, se muestra en la tabla que sigue la comparación entre el gasto medio por hogar y persona y en términos relativos al total para diferentes conceptos de gasto, datos tomados de la Encuesta de presupuestos familiares 2007 del Instituto Nacional de Estadística.

La comparación es elocuente y, por señalar solamente dos ejemplos, se gasta un 20% más en agua mineral y bebidas refrescantes que en todo el servicio de agua y un 470% más en teléfono.

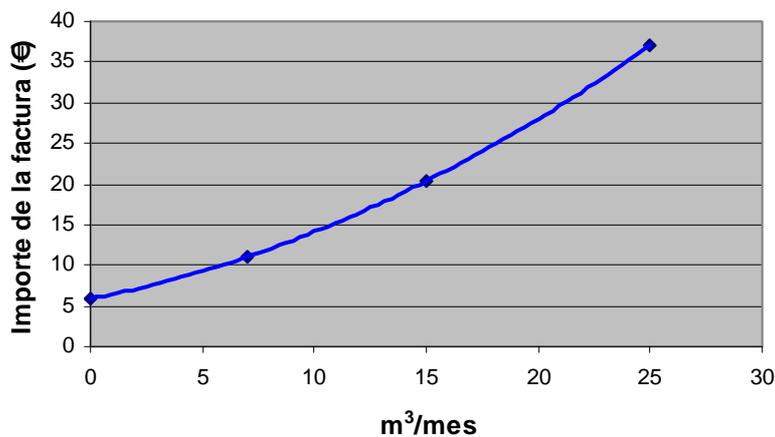
Conceptos de gasto	Gasto medio por hogar	Gasto medio por persona	% del gasto
Aguas minerales, bebidas refrescantes y zumos	233,6	85,2	0,73%
Agua y alcantarillado	<b>190,8</b>	<b>69,6</b>	<b>0,60%</b>
Electricidad y Gas	710,3	259,1	2,22%
Transportes	4.593,9	1.675,8	14,36%
Servicios de teléfono	902,1	329,1	2,82%
Ocio, espectáculos y cultura	2.247,3	819,8	7,02%
Restaurantes y cafés	2.954,2	1.077,6	9,23%

## 7. El precio del agua como incentivo para su uso eficiente

Un resultado interesante de la encuesta es el carácter progresivo de las tarifas, que alcanza al 92% de la población española, como medio para promover el ahorro de los recursos hídricos. En la figura siguiente está el importe de la factura doméstica de agua para unos consumos de 7, 15 y 25 m<sup>3</sup>/mes. En los niveles superiores de consumo se hace patente, al elevarse con rapidez el importe de la factura, el incentivo al ahorro de las tarifas crecientes.

Debe señalarse que la media mensual de consumo de una familia compuesta por tres personas está en torno a los 12,6 m<sup>3</sup>, o 140 litros por persona y día; para ese consumo, el coste medio de la factura de agua es de 6,4 € mensuales.

Para un consumo medio diario por persona de 140 litros de agua, el coste medio por persona del agua para uso doméstico en España sería de 6,4 € mensuales.



## 8. Comparación entre diversas ciudades europeas

Finalmente, es interesante comparar el precio del agua entre diversas ciudades europeas. Los datos están tomados de la International Water Association, hechos públicos en 2008 (datos del año 2007). En el gráfico que sigue se refleja el precio, en €/m<sup>3</sup>, para un consumo anual de 200 m<sup>3</sup>.

