# Estudio sobre las tarifas del suministro domiciliario del agua



## Importe total del suministro de agua (abastecimiento y saneamiento) en 35 ciudades en 2017 (IVA no incluido)

Ciudades / Total mensual	Consumo de 10m3 con contador individual de 13mm	Incremento % con respecto a 2016	Consumo de 20m3 con contador individual de 13mm	Increme- nto % con respecto a 2016	Consumo de 10m3 con contador individual de 15mm	Incremento % con respecto a 2016	Consumo de 20m3 con contador individual de 15mm	Incremento % con respecto a 2016
A Coruña (Emalcsa)	14,29 €	0,0%	25,68 €	0,0%	14,29 €	0,0%	25,68 €	0,0%
Alicante (Aguas Municipalizadas de Alicante) (1)	22,16 €	0,8%	50,07 €	3,7%	22,16 €	-54,4%	50,07€	-33,2%
Almería (Aqualia)	19,45 €	0,0%	38,25 €	0,0%	19,45 €	0,0%	38,25 €	0,0%
Badajoz (Aqualia)	15,00 €	-1,3%	32,34 €	-0,6%	15,00 €	-1,3%	32,34 €	-0,6%
Barcelona (Aguas de Barcelona)	23,16 €	-1,3%	71,51 €	-0,7%	23,16 €	-1,3%	71,51 €	-0,7%
<b>Bilbao</b> (Consorcio de Aguas de Bilbao) (2)	15,55 €	1,8%	28,74 €	1,8%	15,55 €	1,8%	28,74 €	1,8%
Cádiz (Aguas de Cádiz)	23,75 €	0,0%	50,86 €	0,0%	23,75 €	0,0%	50,86 €	0,0%
Cáceres (Canal Isabel II)	17,47 €	-1,1%	32,00 €	-0,6%	17,47 €	-1,1%	32,00 €	-0,6%
Castellón (Facsa)	13,80 €	-0,4%	22,73 €	-0,5%	15,81 €	-0,5%	24,74 €	-0,5%
Ciudad Real (Aquona)	13,91 €	0,0%	33,07 €	0,0%	13,91 €	0,0%	33,07 €	0,0%
Córdoba (Emacsa)	19,37 €	0,0%	37,58 €	0,0%	19,37 €	0,0%	37,58 €	0,0%
Cuenca (Aguas de Cuenca)	16,25 €	0,0%	28,65 €	0,0%	16,25 €	0,0%	28,65 €	0,0%
Gijón (Ema)	16,90 €	0,0%	29,05 €	0,0%	16,90 €	0,0%	29,05 €	0,0%
Granada (Emasagra)	17,64 €	0,0%	44,93 €	0,0%	17,87 €	0,0%	45,16 €	0,0%
Huelva (Emahsa)	22,44 €	0,0%	50,75 €	0,0%	24,31 €	0,0%	52,61 €	0,0%
Jaén (Aqualia)	18,80 €	1,1%	40,76 €	1,0%	18,80 €	1,1%	40,76 €	1,0%
Las Palmas G.C. (Emalsa)	19,18 €	0,0%	49,79 €	0,0%	19,18 €	0,0%	49,79 €	0,0%
<b>Logroño</b> (Ayuntamiento de Logroño)	13,62 €	0,0%	25,69 €	0,0%	13,62 €	0,0%	25,69 €	0,0%
Madrid (Canal de Isabel II)	15,74 €	0,0%	27,59 €	0,0%	16,46 €	0,0%	28,31 €	0,0%
Málaga (Emasa)	14,52 €	3,1%	43,90 €	0,3%	14,52 €	3,1%	43,90 €	0,3%
Murcia (Emuasa)	28,43 €	-3,1%	49,29 €	2,4%	28,43 €	-3,1%	49,29 €	2,4%
Oviedo (Aqualia)	8,58 €	0,0%	20,11 €	0,0%	8,58 €	0,0%	20,11 €	0,0%
Palma de Mallorca (Emaya)	22,50 €	2,7%	46,74 €	4,9%	22,50 €	2,7%	46,74 €	4,9%
Pamplona (Mancomunidad de Pamplona)	13,82 €	1,3%	22,65 €	1,5%	13,82 €	1,3%	22,65 €	1,5%
Salamanca (Aqualia)	12,49 €	0,0%	25,15 €	0,0%	12,49 €	0,0%	25,15 €	0,0%



Ciudades / Total mensual	Consumo de 10m3 con contador individual de 13mm	Increment o % con respecto a 2016	Consumo de 20m3 con contador individual de 13mm	Increme nto % con respecto a 2016	Consumo de 10m3 con contador individual de 15mm	Increment o % con respecto a 2016	Consumo de 20m3 con contador individual de 15mm	Increment o % con respecto a 2016
San Sebastián (Ayuntamiento)	15,98 €	0,9%	30,27 €	0,9%	15,98 €	0,9%	30,27 €	0,9%
S. C. Tenerife (Emmasa) (3, 4)	18,20 €	0,4%	35,58 €	0,4%	24,13€	0,7%	41,51 €	0,5%
Santander (Aqualia)	15,85 €	-0,3%	36,25 €	-0,4%	15,85 €	-0,3%	36,25 €	-0,4%
Santiago de Compostela (Viaqua)	18,15 €	0,0%	37,73 €	0,0%	18,15€	0,0%	37,73 €	0,0%
Sevilla (Emasesa)	20,91 €	0,2%	50,95 €	0,1%	20,91 €	0,2%	50,95 €	0,1%
Toledo (Tagus)	13,03 €	0,0%	28,58 €	0,0%	13,03 €	0,0%	28,58 €	0,0%
Valencia (Emivasa)	20,24 €	0,0%	33,17 €	0,0%	22,10 €	0,0%	35,03 €	0,0%
Valladolid (Aguas de Valladolid)	10,82 €	0,0%	24,14 €	0,0%	10,82 €	0,0%	24,14 €	0,0%
Vitoria (Amvisa)	12,06 €	1,0%	25,21 €	2,4%	12,06 €	1,0%	25,21 €	2,4%
Zaragoza (Oficina Municipal del Agua)	11,31 €	0,0%	26,07 €	0,0%	11,31 €	0,0%	26,07 €	0,0%
Media	17,01 €	0,1%	35,88 €	0,5%	17,37 €	-4,1%	36,24 €	-1,6%



Tarifas vigentes en 2017. En la tabla se reflejan los incrementos que han sufrido los consumidores como consecuencia de las subidas de las tarifas en el ciclo integral del agua.

FACUA ha tenido en cuenta el ciclo integral del agua, esto es, las cuotas fijas y variables facturables tanto por el abastecimiento como por el saneamiento, alcantarillado, depuración y/o vertidos, incluyendo tanto posibles cánones o recargos relacionados con la mejora de infraestructuras, impulsión, sequía... pero excluyendo el alquiler y/o mantenimiento de contadores con importe independiente (IVA no incluido en los importes totales).

Tampoco se ha reflejado la existencia o no de bonificaciones a las familias numerosas (pues el estudio contempla una vivienda donde habitan tres personas), para evitar que se penalicen consumos elevados que en estos casos resultan justificados, o a usuarios de rentas bajas. Para evaluar las cuotas fijas y variables de abastecimiento y saneamiento se ha tomado como referencia un cliente con periodicidad mensual donde viven un total de tres miembros. Para dicho estudio se han establecido dos consumos medios, de 10 y 20 metros cúbicos, obtenidos por contadores individuales de 13 y 15 mm de calibre.

En el informe no se han tomado en consideración otros aspectos como la orografía de las ciudades analizadas. Para realizar los cálculos se ha tenido en consideración el uso eficiente del agua para una vivienda de tres miembros.

- (1) Alicante: sólo el 0,28% del total de contadores instalados en la ciudad son de 15mm de diámetro.
- (2) En Bilbao no se incluye el alcantarillado porque va en función del valor catastral del inmueble y no se disponen de los datos.
- (3) Para 2016, en Santa Cruz de Tenerife se ha tomado como referencia la tarifa vigente hasta el 25 de septiembre. A partir de esta fecha se aplica en la factura una subida del 1,6% en el servicio de saneamiento, que corresponde al IPC acumulado de Canarias desde agosto de 2011 a agosto de 2015.
- (4) Hasta la fecha de presentación del estudio, en Santa Cruz de Tenerife no había contadores domésticos de 15mm instalados, pero se refleja para hacer comparativa.



### Abastecimiento 2017 (sin IVA)

Ciudades / Total mensual	Consumo de 10m3 con contador individual de 13mm	Consumo de 20m3 con contador individual de 13mm	Consumo de 10m3 con contador individual de 15mm	Consumo de 20m3 con contador individual de 15mm
A Coruña (Emalcsa)	7,21 €	10,85 €	7,21 €	10,85 €
Alicante (Aguas Municipalizadas de Alicante)	11,85 €	31,25 €	11,85 €	31,25 €
Almería (Aqualia)	12,70 €	22,70 €	12,70 €	22,70 €
Badajoz (Aqualia)	8,38 €	16,99 €	8,38 €	16,99 €
Barcelona (Aguas de Barcelona)	16,05 €	38,95 €	16,05 €	38,95 €
Bilbao (Consorcio de Aguas de Bilbao)	7,69 €	14,28 €	7,69 €	14,28 €
Cádiz (Aguas de Cádiz)	8,71 €	18,53 €	8,71 €	18,53 €
Cáceres (Canal Isabel II)	10,89€	18,77 €	10,89 €	18,77 €
Castellón (Facsa)	5,65 €	10,17 €	7,67 €	12,19 €
Ciudad Real (Aquona)	8,23 €	21,02 €	8,23 €	21,02 €
Córdoba (Emacsa)	12,33 €	23,03 €	12,33 €	23,03 €
Cuenca (Ayuntamiento de Cuenca)	7,68 €	12,61 €	7,68 €	12,61 €
Gijón (Ema)	6,48 €	11,15 €	6,48 €	11,15 €
Granada (Emasagra)	8,96 €	24,00 €	9,09€	24,12 €
Huelva (Emahsa)	10,13 €	24,09 €	10,98 €	24,94 €
Jaén (Aqualia)	6,59 €	18,42 €	6,59 €	18,42 €
Las Palmas GC (Emalsa)	16,42 €	44,27 €	16,42 €	44,27 €
Logroño (Ayuntamiento de Logroño)	6,10 €	10,65 €	6,10 €	10,65 €
Madrid (Canal de Isabel II)	9,42 €	16,68 €	10,14 €	17,40 €
Málaga (Emasa)	8,33 €	26,54 €	8,33 €	26,54 €
Murcia (Emusa)	18,07 €	33,10 €	18,07 €	33,10 €
Oviedo (Aqualia)	5,02 €	12,99 €	5,02 €	12,99 €
Palma de Mallorca (Emaya)  Pamplona (Mancomunidad de Pamplona)	11,79€	25,59 €	11,79 €	25,59 €
Salamanca (Aqualia)	5,36 € 6,52 €	8,22 € 13,27 €	5,36 € 6,52 €	8,22 € 13,27 €
San Sebastián (Ayto) S. C. Tenerife (Emmasa)	5,33 € 12,51 €	8,99 € 26,11 €	5,33 € 12,51 €	8,99 € 26,11 €
Santander (Aqualia)	5,43 €	15,50 €	5,43 €	15,50 €
Santiago C. (Viaqua)	4,20 €	10,39 €	4,20 €	10,39 €
Sevilla (Emasesa)	8,86 €	20,46 €	8,86 €	20,46 €
Toledo (Tagus)	5,03 €	12,25 €	5,03 €	12,25 €
Valencia (Emivasa)	9,06 €	14,552 €	10,92 €	16,41 €
Valladolid (Aguas de Valladolid)	4,67 €	10,892 €	4,67 €	10,89 €
Vitoria (Amvisa)	5,39 €	12,142 €	5,39 €	12,14 €
Zaragoza (Oficina Municipal del Agua)	5,57 €	12,109 €	5,57 €	12,11 €
Media	8,65 €	18,61 €	8,81 €	18,77 €



#### Saneamiento 2017 (sin IVA)

Ciudades / Total mensual	Consumo de 10m3 con contador individual de 13mm	Consumo de 20m3 con contador individual de 13mm	Consumo de 10m3 con contador individual de 15mm	Consumo de 20m3 con contador individual de 15mm
A Coruña (Emalcsa)	4,38 €	8,58 €	4,38 €	8,58 €
Alicante (Aguas Municipalizadas de Alicante)	2,16 €	6,26 €	2,16 €	6,26 €
Almería (Aqualia)	4,94 €	10,94 €	4,94 €	10,94 €
Badajoz (Aqualia)	2,87 €	6,61 €	2,87 €	6,61 €
Barcelona (Aguas de Barcelona)	1,53 €	3,67 €	1,53 €	3,67 €
Bilbao (Consorcio de Aguas de Bilbao)	7,86 €	14,46 €	7,86 €	14,46 €
Cádiz (Aguas de Cádiz)	10,00 €	21,26 €	10,00€	21,26 €
Cáceres (Canal Isabel II)	5,04 €	8,89 €	5,04 €	8,89 €
Castellón (Facsa)	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
Ciudad Real (Aquona)	5,68 €	12,05 €	5,68 €	12,05 €
Córdoba (Emacsa)	5,25 €	9,94 €	5,25 €	9,94 €
Cuenca (Ayuntamiento de Cuenca)	8,57 €	16,04 €	8,57 €	16,04 €
Gijón (Ema)	3,43 €	5,32 €	3,43 €	5,32 €
Granada (Emasagra)	6,87 €	16,33 €	6,98 €	16,44 €
Huelva (Emahsa)	9,48 €	20,24 €	10,32 €	21,08 €
Jaén (Aqualia)	5,38 €	7,67 €	5,38 €	7,67 €
Las Palmas Gran Canaria (Emalsa)	2,76 €	5,52 €	2,76 €	5,52 €
Logroño (Ayuntamiento de Logroño)	2,52 €	5,04 €	2,52 €	5,04 €
Madrid (Canal de Isabel II)	6,32 €	10,91 €	6,32 €	10,91 €
<b>Málaga</b> (Emasa)	4,39 €	12,76 €	4,39 €	12,76 €
Murcia (Emusa)	4,36 €	7,19 €	4,36 €	7,19 €
Oviedo (Aqualia)	3,56 €	7,12 €	3,56 €	7,12 €
Palma de Mallorca (Emaya)	3,28 €	8,00 €	3,28 €	8,00€
Pamplona (Mancomunidad de Pamplona)	2,49 €	2,49 €	2,49 €	2,49 €
Salamanca (Aqualia)	5,97 €	11,88 €	5,97 €	11,88 €
San Sebastián (Ayuntamiento)	4,64 €	9,28 €	4,64 €	9,28 €
Santa Cruz de Tenerife (Emmasa)	5,69 €	9,47 €	11,62 €	15,40 €
Santander (Aqualia)	2,72 €	7,75 €	2,72 €	7,75 €
Santiago de Compostela (Viaqua)	9,51 €	20,00 €	9,51 €	20,00 €
Sevilla (Emasesa)	8,53 €	22,45 €	8,53 €	22,45 €
Toledo (Tagus)	7,99 €	16,32 €	7,99 €	16,32 €
Valencia (Emivasa)	3,03 €	6,06 €	3,03 €	6,06 €
Valladolid (Aguas de Valladolid)	6,15 €	13,25 €	6,15 €	13,25 €
Vitoria (Amvisa)	6,67 €	13,07 €	6,67 €	13,07 €
Zaragoza (Oficina Municipal del Agua)	5,74 €	13,96 €	5,74 €	13,96 €
Media	5,14	10,59	5,33	10,79



#### Cánones 2017 (sin IVA)

Ciudades / Total mensual	Consumo de 10m3 con contador individual de 13mm	Consumo de 20m3 con contador individual de 13mm	Consumo de 10m3 con contador individual de 15mm	Consumo de 20m3 con contador individual de 15mm
A Coruña (Emalcsa)	2,70 €	6,24 €	2,70 €	6,24 €
Alicante (Aguas Municipalizadas de Alicante)	8,15 €	12,56 €	8,15 €	12,56 €
Almería (Aqualia)	1,80 €	4,60 €	1,80 €	4,60 €
Badajoz (Aqualia)	3,75 €	8,75 €	3,75 €	8,75 €
Barcelona (Aguas de Barcelona)	5,58 €	28,89 €	5,58 €	28,89 €
Bilbao (Consorcio de Aguas de Bilbao)	0,00 €	0,00 €	0,00€	0,00 €
Cádiz (Aguas de Cádiz)	5,04 €	11,07 €	5,04 €	11,07 €
Cáceres (Canal Isabel II)	1,55 €	4,35 €	1,55 €	4,35 €
Castellón (Facsa)	8,15 €	12,56 €	8,15 €	12,56 €
Ciudad Real (Aquona)	0,00 €	0,00 €	0,00€	0,00 €
Córdoba (Emacsa)	1,80 €	4,60 €	1,80 €	4,60 €
Cuenca (Ayto de Cuenca)	0,00 €	0,00 €	0,00€	0,00€
Gijón (Ema)	6,99 €	12,58 €	6,99 €	12,58 €
Granada (Emasagra)	1,80 €	4,60 €	1,80 €	4,60 €
Huelva (Emahsa)	2,83 €	6,42 €	3,01 €	6,59 €
Jaén (Aqualia)	6,83 €	14,66 €	6,83 €	14,66 €
Las Palmas de Gran Canaria (Emalsa)	0,00 €	0,00 €	0,00€	0,00 €
Logroño (Ayuntamiento de Logroño)	5,00 €	10,00 €	5,00€	10,00 €
Madrid (Canal de Isabel II)	0,00 €	0,00 €	0,00€	0,00€
Málaga (Emasa)	1,80 €	4,60 €	1,80 €	4,60 €
Murcia (Emusa)	6,00 €	9,00 €	6,00€	9,00 €
Oviedo (Aqualia)	0,00 €	0,00 €	0,00€	0,00 €
Palma de Mallorca (Emaya)	7,43 €	13,15 €	7,43 €	13,15 €
Pamplona (Mancomunidad de Pamplona)	5,97 €	11,94 €	5,97 €	11,94 €
Salamanca (Aqualia)	0,00 €	0,00 €	0,00€	0,00€
San Sebastián (Ayuntamiento)	6,00 €	12,00 €	6,00€	12,00 €
Santa Cruz de Tenerife (Emmasa)	0,00 €	0,00 €	0,00€	0,00€
Santander (Aqualia)	7,69 €	13,00 €	7,69 €	13,00 €
Santiago de Compostela (Viaqua)	4,44 €	7,34 €	4,44 €	7,34 €
Sevilla (Emasesa)	3,52 €	8,05 €	3,52 €	8,05 €
Toledo (Tagus)	0,00 €	0,00€	0,00€	0,00 €
Valencia (Emivasa)	8,15 €	12,56 €	8,15 €	12,56 €
Valladolid (Aguas de Valladolid)	0,00 €	0,00 €	0,00€	0,00€
Vitoria (Amvisa)	0,00 €	0,00€	0,00€	0,00€
Zaragoza (Oficina Municipal del Agua)	0,00 €	0,00€	0,00€	0,00 €
Media	3,23 €	6,67 €	3,23 €	6,68 €



#### Modelo de gestión

A Coruña (Emalcsa)	empresa pública				
Alicante (Aguas Municipalizadas de Alicante)	empresa mixta				
Almería (Aqualia)	empresa privada				
Badajoz (Aqualia)	empresa privada				
Barcelona (Aguas de Barcelona)	empresa mixta				
Bilbao (Consorcio de Aguas de Bilbao)	gestión pública				
Cádiz (Aguas de Cádiz)	empresa pública				
Cáceres (Canal de Isabel II)	concesión a empresa pública				
Castellón (Facsa)	empresa privada				
Ciudad Real (Aquona)	empresa privada				
Córdoba (Emacsa)	empresa pública				
Cuenca (Aguas de Cuenca)	empresa pública				
Granada (Emasagra)	empresa mixta				
Gijón (Ema)	empresa pública				
Huelva (Emahsa)	empresa mixta				
Jaén (Aqualia)	empresa privada				
Las Palmas G. C. (Emalsa)	empresa mixta				
Logroño (Ayuntamiento)	gestión pública				
Madrid (Canal de Isabel II)	empresa pública				
Málaga (Emasa)	empresa pública				
Murcia (Emuasa)	empresa mixta				
Oviedo (Aqualia)	empresa privada				
Palma de Mallorca (Emaya)	empresa pública				
Pamplona (Mancomunidad de Pamplona)	gestión pública				
Salamanca (Aqualia)	empresa privada				
San Sebastián (Ayuntamiento)	gestión pública				
S. C. Tenerife (Emmasa)	empresa mixta				
Santander (Aqualia)	empresa privada				
Santiago de Compostela (Viaqua)	empresa privada				
Sevilla (Emasesa)	empresa pública				
Toledo (Tagus)	empresa privada				
Valencia (Emivasa)	empresa mixta				
Valladolid (Aguas de Valladolid)	empresa privada				
Vitoria (Amvisa)	empresa pública				
Zaragoza (Oficina Municipal del Agua)	gestión pública				

