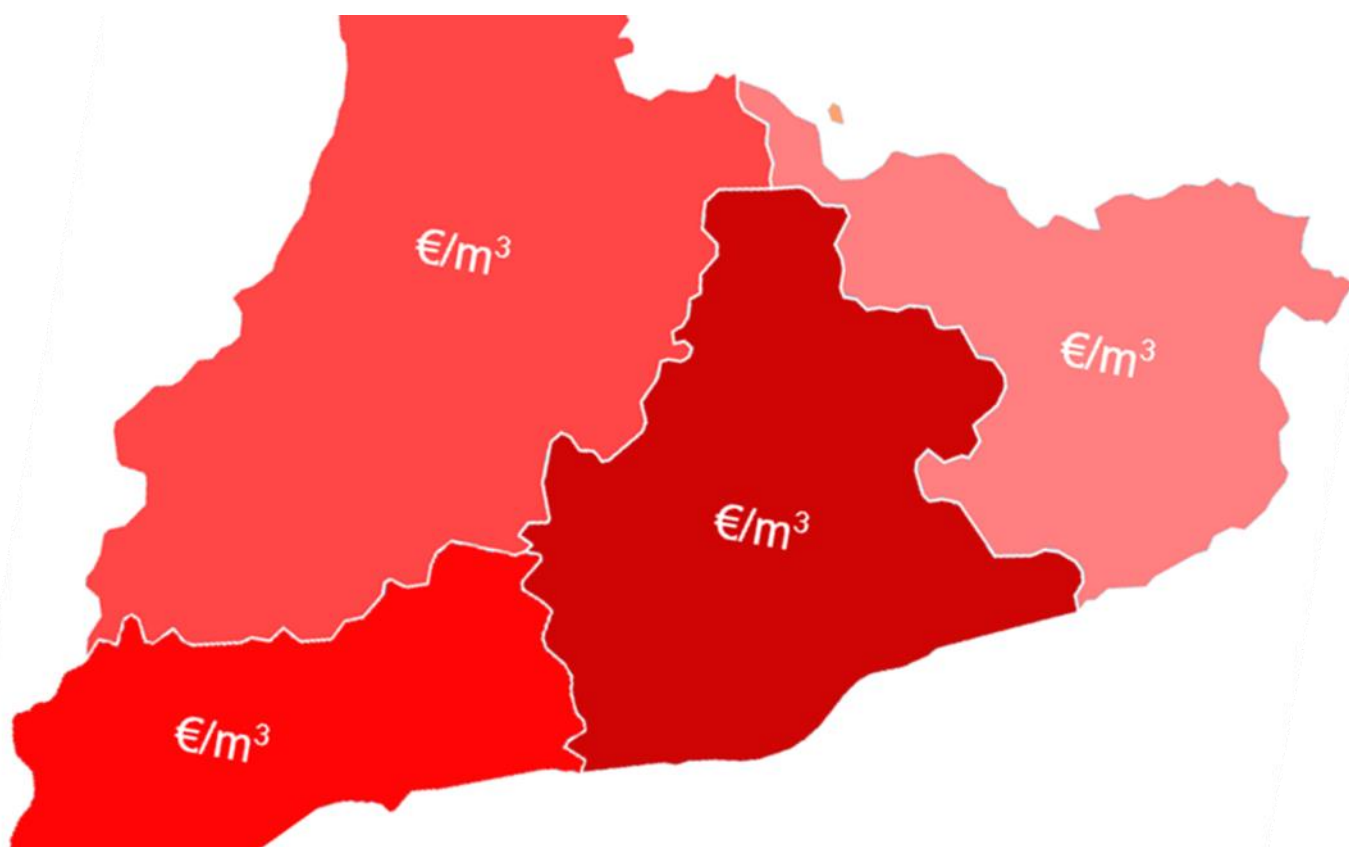


Estudi del preu de l'aigua a Catalunya

Informe anual

2024



Agència Catalana
de l'Aigua



Generalitat
de Catalunya

Resum

Quin preu té l'aigua a Catalunya?

L'objectiu de l'informe del preu de l'aigua de Catalunya és l'estudi dels elements que caracteritzen la tarifes que satisfan els diferents usos de l'aigua (en aquest estudi: l'ús domèstic, industrial i comercial) pels serveis relacionats amb el cicle de l'aigua que es presten a Catalunya.

La factura de l'aigua és la font d'informació de referència i les tarifes estudiades són les corresponents al servei de subministrament d'aigua en baixa, al servei de clavegueram i al cànon de l'aigua autonòmic.

Les dades utilitzades a l'estudi han estat proporcionades en el 43% del municipis pels ajuntaments o les companyies gestores. Pels municipis que no les han tramès, la informació s'ha obtingut de fonts d'accés públic com són les ordenances publicades en els butlletins oficials, pàgines web de l'ens gestor o els portals de transparència.

A Catalunya tant l'administració local (ajuntaments, consells comarcals, mancomunitats, Àrea Metropolitana...) com l'autonòmica (Agència Catalana de l'Aigua, Comissió de Preus) disposen de competències en la regulació, control i gestió del cicle de l'aigua; així que hi ha una diversitat d'entitats que presten serveis, com també de privades, en el cas que l'administració hagi optat per la gestió indirecta delegant la gestió o buscant un soci privat.

Dels serveis estudiats, un 57% dels municipis ofereixen el servei de subministrament d'aigua en baixa directament per un organisme públic, mentre que la resta, el 43%, ho fa de manera indirecta o delegada a un operador privat. Pel que fa al servei de clavegueram la gestió és directa a un 85% dels municipis i indirecta a un 15%. Per altra banda, si s'analitza la modalitat de gestió segons la població representada, la gestió indirecta guanya pes als municipis de major nombre d'habitants doncs representa el 80% de la població en el servei d'abastament d'aigua i el 20% en el de clavegueram.

El preu mitjà de la factura de l'aigua d'ús domèstic, a 1 de gener de 2024 i per un consum de 12 metres cúbics al mes per usos domèstics, és de 2,303 €/m³ (amb IVA: 2,462 €/m³). Aquest preu resulta de la suma dels conceptes: a) el servei de subministrament amb un preu mitjà de 1,393 €/m³, b) el cànon de l'aigua amb un preu mitjà de 0,651 €/m³, i c) el servei de clavegueram amb un preu mitjà de 0,259 €/m³. Aquest any, el preu mitjà total, amb IVA inclòs, s'ha incrementat un +2,1% en relació a 1 de gener de 2023. Aquest increment s'explica en gran part pels efectes de la sequera, sent el servei de subministrament d'aigua el que ha incrementat més, un +3%, seguit del clavegueram, un +1,9%, mentre que el cànon de l'aigua no s'ha modificat. Tot i així, l'increment no és lineal per a tots els usos i consums per efecte de la progressivitat de les tarifes i la política de preus. D'aquesta manera, el subministrament d'aigua d'ús domèstic ha incrementat un +2,1% de mitjana per consums de 6 m³/mes, mentre que per consums de 20 m³/mes ha estat de +3,5%. Pel que fa als altres usos, l'increment del preu mitjà total de l'ús industrial ha estat de +1,4% per un consum de 100 m³/mes (+2% en el subministrament) i de +1,3% en l'ús comercial (+1,8% en el subministrament).

Dels 947 municipis de Catalunya, 239 municipis (25,6%) han incrementat el preu del servei de subministrament, i 107 municipis (17,6%) pel servei de clavegueram. Pel que fa al tipus de gravamen del cànon de l'aigua, aquest no s'ha vist modificat al 2024 (no ha variat des del 2017 a excepció de la revisió anual dels coeficients de concentració demogràfica o del cànon social de l'aigua el 2019).

La variabilitat del preu de l'aigua entre municipis és un tret característic que s'observa tant a nivell de territori com per diferents consums i usos de l'aigua, doncs cada servei de subministrament i clavegueram, de competència municipal, estableix les seves pròpies tarifes i estructures tarifàries. Per consums d'ús domèstic de 12 metres cúbics/mes, es poden apreciar diferències de fins al 822% entre municipis, mentre que als usos industrials i comercials aquestes diferències encara són més apreciables pel fet que les tarifes s'adapten a tipologies molts diferents d'activitats i superfícies.

L'estructura tarifària defineix com es calcula el preu. A la factura de l'aigua d'ús domèstic un 30% del preu mitjà està compost per un terme fix (format per un mínim i/o quota, on la seva quantia no depèn del consum realitzat), i el 70% és un terme variable (que sí depèn del consum; un 40% dels municipis tenen definida en la seva estructura tarifària 3 trams o blocs de consum pel servei de subministrament).

El Cànon de l'aigua, que finança l'activitat de l'Agència Catalana de l'Aigua i grava qualsevol ús real o potencial de l'aigua, és d'aplicació homogènia en tot el territori. Les entitats subministradores estan obligades a repercutir-ne l'import a la factura de l'aigua i representa, de mitjana, el 26% del total de conceptes estudiats: subministrament (57%), clavegueram (11%), cànon (26%) i IVA (6%), calculat per un consum domèstic de 12 metres cúbics/mes.

Així i tot, el total la factura de l'aigua representa un esforç econòmic pels abonats domèstics, que encara que variï per cadascun dels municipis, s'ha estimat que a Catalunya, d'acord amb l'import mitjà que paga una llar de 3 persones per un consum de 12 m³/mes, és d' 1% sobre la renda mitjana neta per llar.

Contingut

Resum	2
1 Introducció	6
1.1 L'administració local	7
1.2 La Comissió de Preus de Catalunya	7
1.3 L'Agència Catalana de l'Aigua	7
2 Estudi sobre els preus de l'aigua	8
2.1 Origen de les dades	8
2.2 Metodologia.....	9
3 Model de gestió	12
3.1 Model de gestió en el subministrament d'aigua en baixa	12
3.2 Model de gestió en el servei de clavegueram	13
4 L'ús domèstic.....	15
4.1 Conceptes del preu de l'aigua.....	15
4.1.1 Tarifes/taques de subministrament d'aigua en baixa.....	15
4.1.2 Tarifes/taques de clavegueram.....	15
4.1.3 El Cànon de l'aigua.....	16
4.2 El preu de l'aigua d'ús domèstic.....	18
4.2.1 El preu de la factura d'ús domèstic per concepte.....	21
4.2.2 El preu de la factura d'ús domèstic per model de gestió i mida del municipi	30
4.3 Els components de la tarifa d'ús domèstic	36
4.3.1 Component fix i variable de la factura de l'aigua d'ús domèstic	36
4.3.2 Component fix i variable del servei de subministrament en baixa d'ús domèstic.....	37
4.3.3 Component fix i variable del servei de clavegueram d'ús domèstic	38
4.4 L'estructura de la tarifa d'ús domèstic.....	39
4.4.1 L'estructura de la factura de l'aigua.....	43

4.5	La distribució i dispersió del preu de la tarifa d'ús domèstic.....	45
4.6	Assequibilitat i accessibilitat del consum d'ús domèstic.....	50
4.6.1	El pes de la factura de l'aigua en el pressupost familiar.....	51
4.6.2	Les tarifes socials, bonificacions i ajudes a fons perdut.....	56
4.6.3	Mesures d'equitat i estalvi.....	58
5	L'ús industrial.....	61
5.1	El preu de la factura d'ús industrial per concepte.....	61
5.1.1	El preu del servei de subministrament en baixa d'ús industrial.....	61
5.1.2	El preu del cànon de l'aigua d'ús industrial.....	62
5.1.3	El preu del servei de clavegueram d'ús industrial.....	62
5.1.4	Preu total de la factura de l'aigua d'ús industrial.....	63
5.2	L'estructura de la tarifa industrial.....	65
5.2.1	Component fix i variable de la factura d'ús industrial.....	65
5.2.2	L'estructura de la tarifa d'ús industrial.....	66
6	L'ús comercial.....	66
6.1	Descomposició del preu comercial per concepte en factura.....	67
6.2	L'estructura de la tarifa comercial.....	69
6.2.1	Component fix i variable de la factura d'ús comercial.....	69
6.2.2	L'estructura de la tarifa d'ús comercial.....	69

1 Introducció

Els imports que els ciutadans paguen amb la factura de l'aigua serveixen per finançar la recuperació de les despeses i la sostenibilitat econòmica i financera del servei de subministrament i tractament d'aigua en baixa, però també d'altres costos associats al cicle de l'aigua.

D'acord amb la Directiva marc de l'aigua (DMA) aprovada pel Parlament europeu, la recuperació dels costos relacionats amb l'aigua ha d'incloure també els mediambientals i, a més, responsabilitza als seus estats membres que la política de preus segueixi el principi de "qui contamina paga".

Altrament, a la factura de l'aigua s'inclouen altres conceptes que no són propis del cicle de l'aigua, però que alguns municipis decideixen recaptar-los conjuntament per raó d'eficiència en la gestió del cobrament, com per exemple la taxa de recollida d'escombraries.

A la diversitat de conceptes repercutits a la factura de l'aigua s'hi afegeix també la diversitat d'actors, públics i privats fruit de la distribució competencial i la regulació del servei de subministrament d'aigua.

D'aquesta manera, l'Estudi analitza el paper dels ens locals i la possibilitat de prestar el servei de manera directa o indirecta, així com la figura del cànon de l'aigua, tribut gestionat per l'Agència Catalana de l'aigua (ACA) i la figura de la Comissió de Preus de Catalunya.

Les diferències en el preu de l'aigua, és un fet que es constata a l'Estudi, no només a Catalunya, fruit de les diferències en el cost del servei o la disponibilitat del recurs a cada municipi. En aquest aspecte, s'analitzen les diferències de preu en dimensions com ara el territori (províncies), la mida de població del municipi o el model gestió.

Un altre aspecte que analitza l'Estudi, és l'estructura de les tarifes, que fonamentalment respon a la naturalesa dels costos a recuperar (costos fixos i costos variables), però també a la política de preus que el titular del servei decideix aplicar. Ens podem referir aquí a aspectes com la distribució del cost entre els diferents usos o usuaris del servei, l'ús de blocs de consum creixents per tal de fomentar l'ús sostenible del recurs o l'oferiment de tarifes socials i ajuts als col·lectius vulnerables per tal de garantir l'accés al recurs.

En aquest sentit i davant la importància de garantir l'accés a un bé essencial com és l'aigua, l'estudi aprofundeix en l'esforç que suposa el pagament de la factura de l'aigua i el grau d'implantació de les tarifes socials en els serveis d'aigua. També explica els avenços dels últims anys en el reconeixement dels col·lectius vulnerables i de la pobresa energètica i, la fixació com a compromís en l'assoliment dels objectius de desenvolupament sostenible (ODS) en els quals es basa l'Agenda 2030 de Desenvolupament Sostenible de les Nacions Unides.

Pel que fa a l'ús industrial, a partir de l'any 2023, els diferents consums es calculen segons diferents tipus de comptador (DN15: consum de 20m³; DN30: 100m³ i 500m³; DN65: 1.000m³ i 5.000m³ mensuals).

1.1 L'administració local

Els municipis disposen de competències en matèria de subministrament d'aigua, clavegueram i de tractament d'aigües residuals, d'acord amb l'article 66.3.l) del Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, per la qual s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya.

Per altra banda, l'article 5è del Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya (TRLAC) recull els àmbits competencials dels ens locals en matèria d'aigües.

L'Administració local exerceix les seves competències sense perjudici de la modalitat de gestió escollida per realitzar la prestació del servei entre les previstes en dret, per la qual cosa aquesta regula el sistema de preus o tarifes, inclosa la seva estructura tarifària.

1.2 La Comissió de Preus de Catalunya

D'acord amb la Llei de Contractes del sector públic, les contraprestacions econòmiques que tenen la condició de prestacions patrimonials de caràcter públic no tributari es regulen mitjançant una ordenança. En el procediment d'aprovació d'aquesta ordenança les entitats locals sol·licitaran informe perceptiu a la Comissió de Preus de Catalunya.

La Comissió de Preus és l'organisme que acorda l'autorització de preus màxims d'àmbit autonòmic en matèria de servei de subministrament d'aigua, de transport urbà de viatgers i companyies ferroviàries en exercici de les atribucions conferides pel Decret 121/2014, de 26 d'agost, de la Comissió de Preus de Catalunya i depèn del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica.

1.3 L'Agència Catalana de l'Aigua

L'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) és l'organisme que exerceix les competències de la Generalitat de Catalunya en matèria d'aigües i obres hidràuliques, d'acord amb l'art. 8 del Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel que s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya (TRLAC).

El cànon de l'aigua és un impost amb finalitat ecològica que grava l'ús i el consum d'aigua amb el qual l'Agència Catalana de l'aigua finança la seva activitat en matèria de cicle de l'aigua com és la construcció i explotació d'estacions depuradores d'aigües residuals i altres infraestructures hidràuliques, el control, la vigilància i la preservació del medi hídric o les subvencions destinades a la millora de l'abastament. En relació al tractament de l'impost sobre el valor afegit (IVA), el cànon va restar subjecte al tipus del 10% fins a març del 2022 moment en que va deixar d'estar subjecte.

Els altres ingressos que ajuden a recuperar el costos de gestió de l'aigua són el cànon de regulació, el cànon d'ocupació i altres taxes per la tramitació i gestió administrativa de l'Agència.

2 Estudi sobre els preus de l'aigua

2.1 Origen de les dades

Les dades utilitzades a l'estudi han estat proporcionades pels ajuntaments i les companyies gestores, o bé s'han obtingut dels acords de la Comissió de Preus de Catalunya, de les ordenances fiscals publicades en els butlletins oficials de la província i dels anuncis i actes dels plens municipals o òrgans de govern local, o bé de les pàgines web de l'ens gestor.

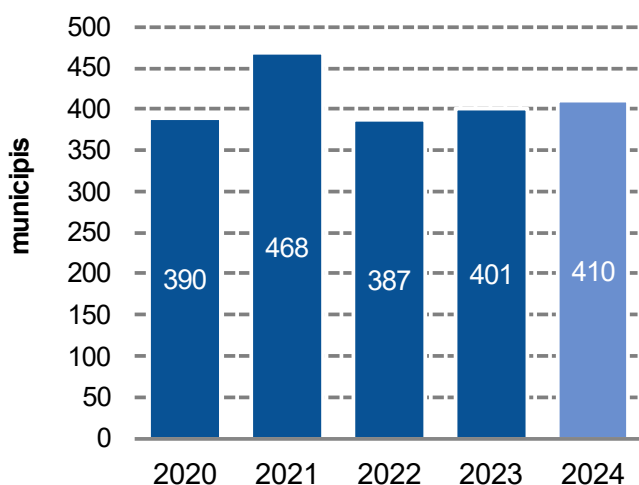
Quant al cànon de l'aigua, les tarifes són les vigents a 1 de gener de cada any segons els pressupostos de la Generalitat (les tarifes vigents a 1 de gener de 2024 són les fixades per la Llei 4/2017, de 28 de març, de pressupostos per a la Generalitat de Catalunya per al 2017 i actualitzades en base a la revisió anual dels coeficients de concentració demogràfica).

En relació amb els acords d'autorització de la Comissió de Preus, es tenen en compte, en general, les tarifes aprovades en les sessions celebrades fins al 31 de desembre de l'any anterior, considerant que aquestes es mantindran vigents durant l'any següent.

A partir de l'any 2017 l'estudi inclou la totalitat dels municipis de Catalunya. En els anys anteriors l'Estudi es limitava a una mostra de municipis de més de 5.000 habitants i capitals de comarca.

La informació fa referència a l'ús de l'aigua en baixa de tipus domèstic, industrial i comercial. En aquest sentit s'ha de fer esment que no totes tarifes aprovades pels serveis municipals d'aigua disposen de tarifes diferenciades per tipus d'ús, circumstància que implica que la representativitat de les dades varia pels diferents usos considerats, doncs l'Estudi té en compte les tarifes específicament aprovades per cada ús.

Respostes dels municipis en l'actualització i validació de les dades



2.2 Metodologia

Per a l'obtenció del preu de la factura de l'aigua s'ha fet la distinció entre el preu del servei de subministrament d'aigua en baixa, la taxa pel servei de clavegueram (en alguns casos la tarifa també inclou conceptes relatius a la depuració i sanejament) i el cànon de l'aigua.

Dins d'aquest preu també s'ha inclòs aquells recàrrecs i cànons vinculats al servei com ara la conservació de comptadors o els recàrrecs d'inversió amb independència de si aquests es cobren conjuntament o per separat del rebut de l'aigua. Així mateix, no s'inclou aquells conceptes que no tenen relació amb el servei (com ara la recollida de residus sòlids).

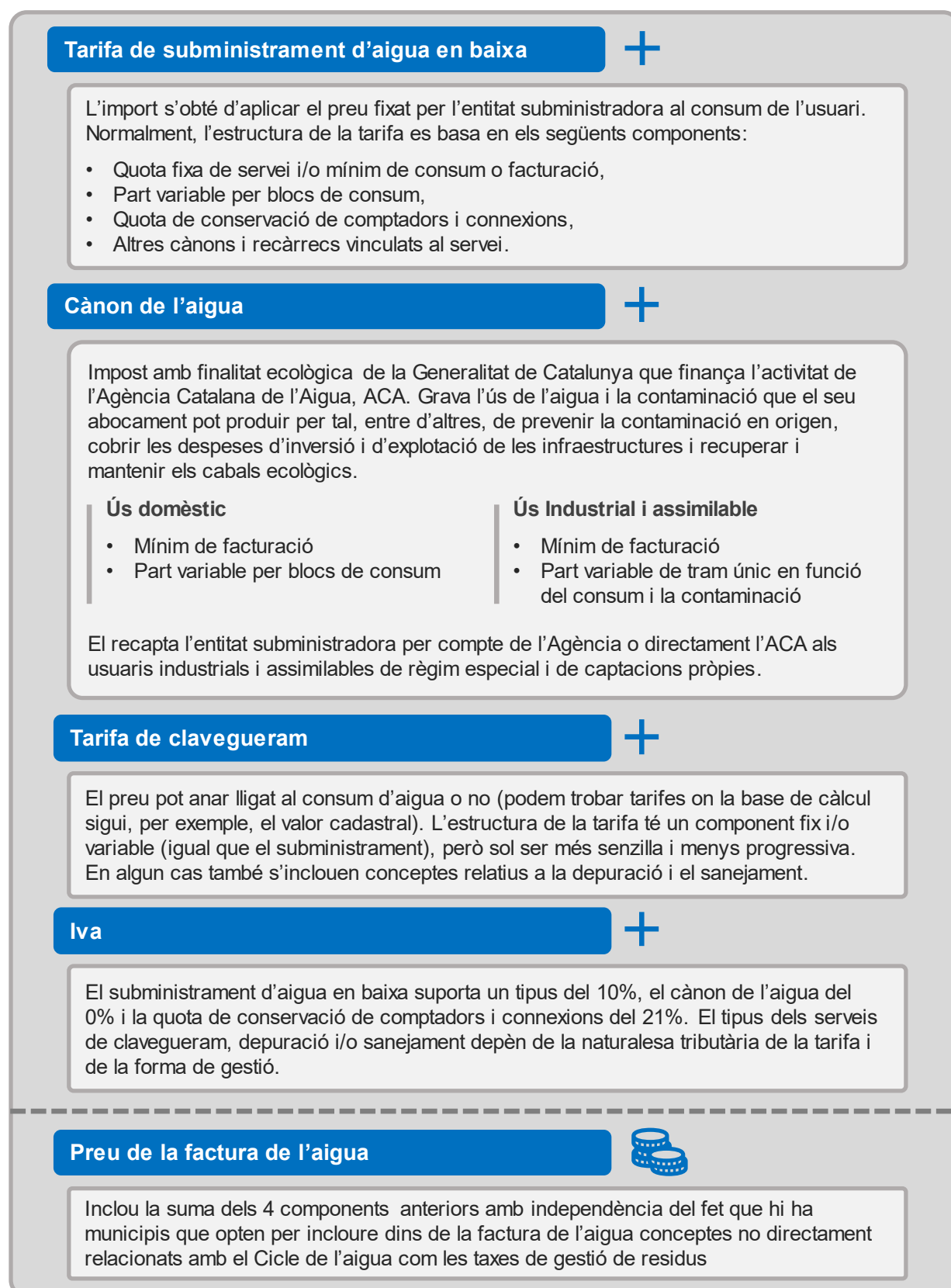
Pot succeir que l'estructura tarifària variï, entre d'altres, en funció de la tipologia d'usuari, del nombre de persones que conviuen a l'habitatge o del nivell de consum. Per això ha estat necessari plantejar una sèrie de criteris i d'hipòtesis de consum:

- Els consums considerats són els de 6m³, 9m³, 10m³, 12m³, 15m³ i 20m³ mensuals per abonat d'ús domèstic. S'inclou també el càlcul d'acord amb la metodologia de la International Water Association (IWA) pels consums de 100m³ i 200m³ anuals. Per a l'ús industrial, els consums són els de 20m³, 100m³, 500m³, 1.000m³ i 5.000m³ on, a partir d'aquest any 2023, els diferents consums responen a tarifes amb comptadors de referència diferents (DN15, 30 i 65 mm). També s'inclou la mitjana del preu d'aquests consums. Per a l'ús comercial, els consums són de 20 i 50m³ mensuals,
- L'IVA s'inclou al preu només quan s'indica en els quadres o gràfics del document,
- En l'ús domèstic, es considera un habitatge tipus pis on conviuen 3 persones amb residència habitual, permanent o empadronada,
- Es té en compte l'opció de tarifa per abonats que disposen de sistema de mesurament de consum amb comptador i es descarta la tarifa d'aforament. El comptador de referència per a l'ús domèstic és de DN13mm, habitatge tipus "C" o equivalent. Per a l'ús industrial, a partir de l'any 2023, els consums es calculen segons diferents tipus de comptador (DN15: consum de 20m³; DN30: 100m³ i 500m³; DN65: 1.000m³ i 5.000m³ mensuals). Per a l'ús comercial el tipus de comptador és de DN13mm. S'ha de tenir en compte que no tots els municipis disposen de sistemes de mesurament de consum i que el tipus de comptador majoritàriament instal·lat al municipi pot no coincidir amb el considerat en aquest estudi,
- Només es consideren les tarifes de clavegueram que prenen com a base imposable el consum d'aigua o són una quota fixa. No s'han inclòs aquelles tarifes vinculades a d'altres elements com ara el valor cadastral de l'impost de bens immobles, o els metres lineals edificats (quan la tarifa preveu un mínim de facturació sí s'ha optat per incloure'l),
- En el cas que existeixi més d'un operador en baixa al municipi es té en compte la tarifa del nucli urbà principal i amb major nombre d'abonats,
- No es valoren les tarifes que tenen en compte la càrrega contaminant. Per al càlcul del cànon de l'aigua de l'ús industrial i comercial l'opció de tarifa escollida és la determinada pel règim ordinari (art. 70, Decret legislatiu 3/2003). Per tant, s'exclou la tarifa de règim especial que determina un tipus de gravamen específic en funció de l'ús i la contaminació produïda per mesurament directe i de manera individualitzada,

- Per a obtenir el preu mitjà domèstic i comercial es pondera cada municipi d'acord amb la població censada (font: Institut d'Estadística de Catalunya, IDESCAT) i en l'ús industrial es pondera d'acord amb el nombre d'abonats industrials i assimilables (font: ACA, Estudi de volums d'aigua subministrats i captats a Catalunya).

Tot seguit, es mostra de manera gràfica els elements que configuren el preu de la factura:

Estructura de la factura de l'aigua a Catalunya



3 Model de gestió

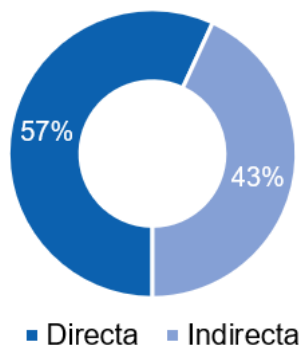
Es realitza una gestió directa quan el servei el presta el propi ens local o bé un organisme o entitat amb capital social íntegrament públic, que admet formes associatives com la creació de consorcis o de mancomunitats de serveis; i es realitza una gestió indirecta mitjançant qualsevol de les formes establertes en la normativa de Contractes del Sector Públic (Llei 9/2017, de 8 de novembre de 2017).

Al present estudi, la informació referent a la gestió dels serveis dels 947 municipis de Catalunya s'ha obtingut a partir de la informació aportada pels ajuntaments titulars del servei i de la Publicació que fa el Ministeri d'Hisenda i funció pública del cost efectiu dels serveis prestats per les Entitats Locals.

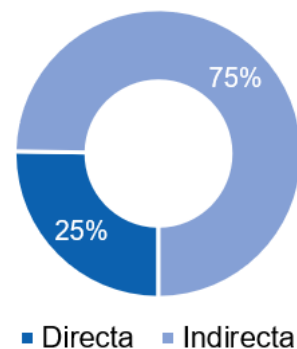
Cal tenir en compte però que s'ha inclòs només la companyia subministradora principal de cada municipi, que presta servei al nucli urbà principal i amb major nombre d'abonats, d'acord el criteri de la metodologia de l'estudi.

3.1 Model de gestió en el subministrament d'aigua en baixa

Model de gestió per % de municipis

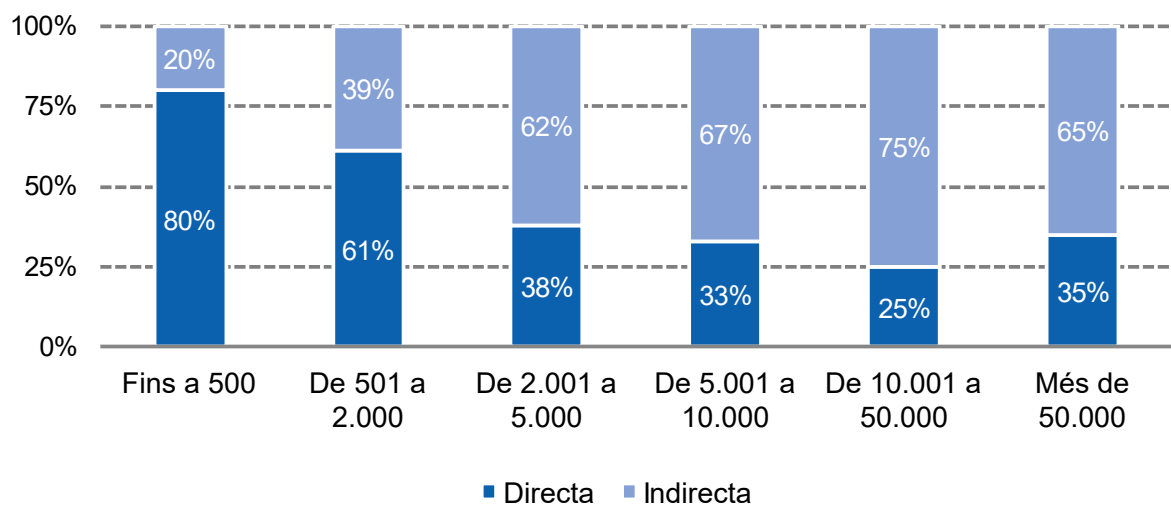


Model de gestió per % de població

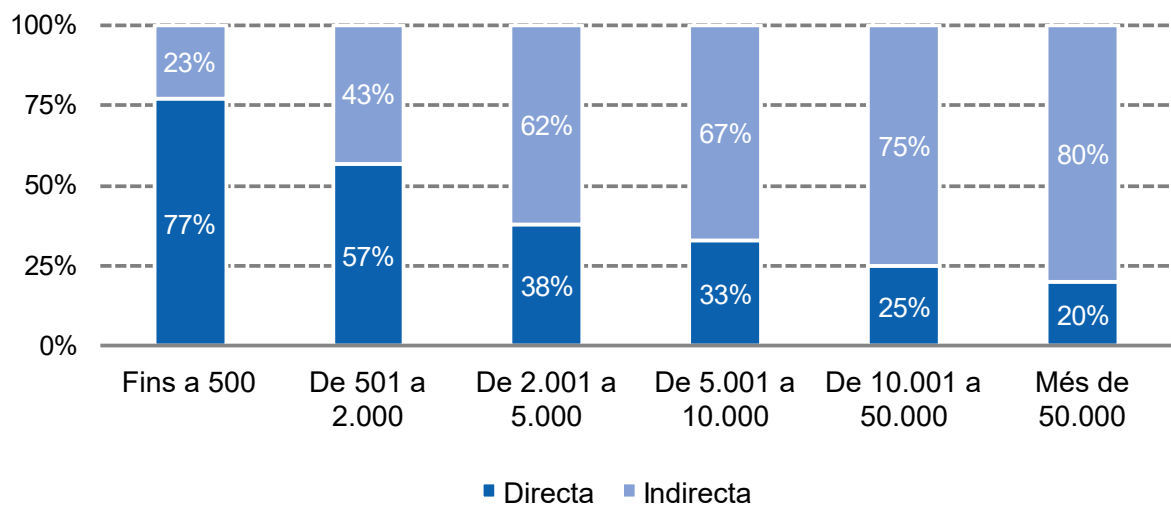


Aquests percentatges varien segons la mida de la població del municipi:

Model de gestió per % de municipis i interval de població. Servei de subministrament

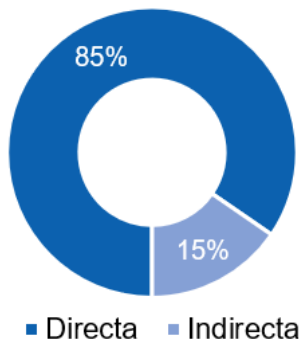


Model de gestió per % de població i interval de població. Servei de subministrament

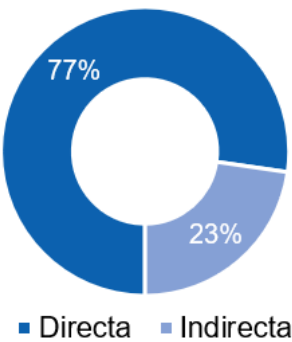


3.2 Model de gestió en el servei de clavegueram

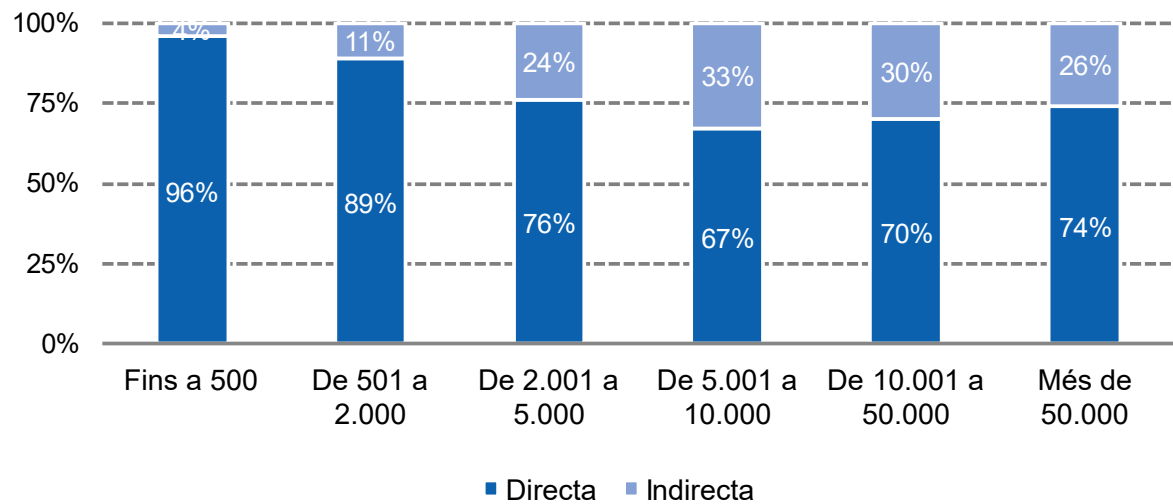
Model de gestió per % de municipis



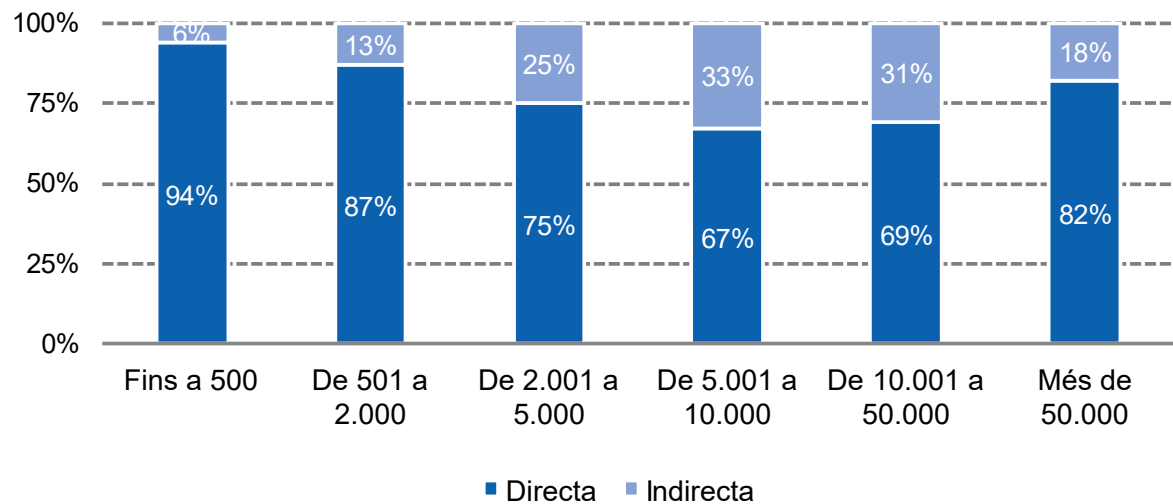
Model de gestió per % de població



Model de gestió per % de municipis i interval de població. Servei de clavegueram



Model de gestió per % de població i interval de població. Servei de clavegueram



4 L'ús domèstic

4.1 Conceptes del preu de l'aigua

4.1.1 Tarifes/taxes de subministrament d'aigua en baixa

La tarifa /taxa de subministrament permet garantir l'abastament d'aigua potable sota els criteris de màxima qualitat, eficiència i sostenibilitat. La tarifa permet recuperar les despeses del servei com l'energia (primordialment pel bombament de l'aigua), la partida de personal, la compra d'aigua (principalment a un operador en alta), el tractament de l'aigua per a la seva potabilització (com són els reactius), les despeses de manteniment i amortització de les infraestructures (dipòsits, la xarxa de transport), entre d'altres.

A més a més de la tarifa de subministrament existeixen altres conceptes com el manteniment dels comptadors i d'escomeses, o bé els recàrrecs per al finançament d'obres i instal·lacions hidràuliques del subministrament en baixa.

4.1.2 Tarifes/taxes de clavegueram

Les tarifes/taxes de clavegueram es destinen a la gestió de la xarxa de clavegueram, en concret al manteniment, neteja i conservació de la xarxa de clavegueram i el drenatge urbà amb una gestió preventiva. També es destina a la gestió dels residus i el control d'abocaments.

De la mateixa manera que en el cas del servei de subministrament en baixa, s'ha ampliat l'estudi a la totalitat dels 947 municipis de Catalunya pel servei de clavegueram. Malgrat que el servei de clavegueram és un servei de prestació obligatòria d'acord amb la Llei de Llei 8/1987, de 15 d'abril, Municipal i de Règim Local de Catalunya, es dona la circumstància que no tots els municipis cobren una taxa o preu específic per aquest servei.

D'acord amb la metodologia de l'estudi, s'inclou en el recompte els municipis amb cobrament periòdic pel servei de clavegueram (631 municipis: 66,6%, o el 68,4% en termes de població de Catalunya) i s'exclou els municipis que només realitzin un únic cobrament per la connexió.

Així mateix, per al càlcul del preu mitjà no s'han tingut en compte les tarifes que no tenen com a referència per al càlcul de la base imposable el consum d'aigua (Per exemple, aquells que es basen en el valor cadastral de l'immoble o els metres lineals de façana: és el cas de 22 dels 631 municipis que cobren pel servei de clavegueram).

4.1.3 El Cànon de l'aigua

El Cànon grava qualsevol ús real o potencial de l'aigua i es destina finançar les despeses d'inversió i d'explotació de les infraestructures, recuperar i mantenir els cabals ecològics, prevenir la contaminació i altres actuacions previstes en la planificació hidrològica.

D'aplicació tant en l'àmbit de les conques internes de Catalunya com en les compartides amb altres comunitats autònomes, la recaptació es fa per mitjà de la factura de l'aigua de les entitats subministradores o directament per l'Agència Catalana de l'Aigua quan l'usuari disposi de fonts pròpies de subministrament i en el cas dels usos industrials i assimilables, agrícoles i ramaders sotmesos al règim especial.

Els tipus vigents del cànon a 1 de gener de 2024 són els fixats per la Llei 4/2017, del 28 de març, de pressupostos de la Generalitat per al 2017 i actualitzats en base a la revisió anual dels coeficients de concentració demogràfica (segons la situació del sanejament al municipi).

A més, el Decret 3/2003, de 4 de novembre, estableix els principis als que ha de respondre l'estructura tarifària de cànon de l'aigua. Aquests principis, s'analitzaran amb més detall en altres apartats dedicats a la progressivitat de les tarifes i la figura del cànon social i són:

- La garantia d'un preu assequible per als consums domèstics de tipus familiar no sumptuaris,
- El foment de l'ús racional i de l'estalvi d'aigua.

Usos domèstics*

Tram	Consum	Tipus	Coeficient	Preu unitari
Mínim	6 m³/mes	0,4936 €/m³	x 1	0,4936 €/m³
1er tram	< = 9 m³/mes	0,4936 €/m³	x 1	0,4936 €/m³
2on tram	10 – 15 m³/mes	0,5685 €/m³	x 2	1,1370 €/m³
3er tram	16 – 18 m³/mes	0,5685 €/m³	x 5	2,8425 €/m³
4rt tram	> 18 m³/mes	0,5685 €/m³	x 8	4,5480 €/m³

* Els límits dels trams poden modificar-se si s'és beneficiari de la mesura d'ampliació de trams

Als abonats domèstics beneficiaris del cànon social, se'ls aplica un coeficient reductor del preu dels trams a partir del 12/07/2019 (modificació introduïda pel Decret Llei 12/2019, de 9 de juliol, de mesures urgents en matèria tributària i de lluita contra el frau fiscal (DOGC 7915 d'11.07.2019). Aquest consisteix en l'aplicació del tipus 0€ als consums no superiors als corresponents pel primer tram (9 m³/mes); En cas contrari, la reducció del tipus és del 50% en tots els trams (els límits dels trams es poden modificar si s'és beneficiari de la mesura d'ampliació de trams).

Cànon social

- Si no supera el primer tram del cànon de l'aigua ($\leq 9 \text{ m}^3/\text{mes}$):

Tram	Consum	Tipus	Coefficient	Preu unitari
1er tram	$\leq 9 \text{ m}^3/\text{mes}$	0,4936 €/m ³	x 0	0,0000 €/m ³

- Si supera el primer tram del cànon de l'aigua ($> 9 \text{ m}^3/\text{mes}$):

Tram	Consum	Tipus	Coefficient	Preu unitari
1er tram	$\leq 9 \text{ m}^3/\text{mes}$	0,4936 €/m ³	x 0,5	0,2468 €/m ³
2on tram	10 – 15 m ³ /mes	1,1370 €/m ³	x 0,5	0,5685 €/m ³
3er tram	16 – 18 m ³ /mes	2,8425 €/m ³	x 0,5	1,4213 €/m ³
4rt tram	$> 18 \text{ m}^3/\text{mes}$	4,5480 €/m ³	x 0,5	2,2740 €/m ³

* Els límits dels trams poden modificar-se si s'és beneficiari de la mesura d'ampliació de trams

Usos industrials i assimilables (règim ordinari)

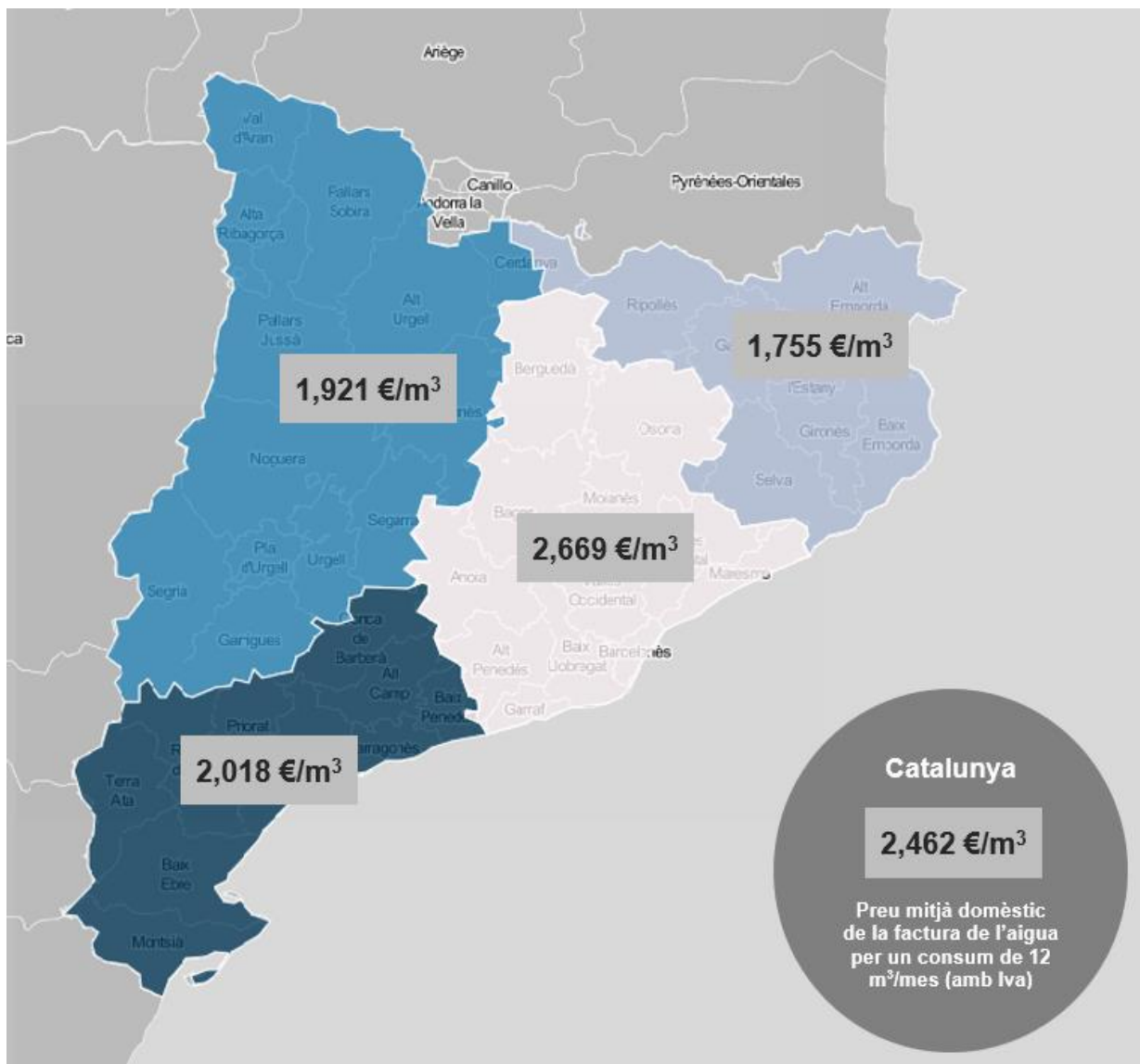
Consum	Tipus general	Tipus específic	Preu unitari
Mínim 6 m³/mes	0,1654 €/m ³	0,6486 €/m ³	0,8140 €/m ³
Tots els m³	0,1654 €/m ³	0,6486 €/m ³	0,8140 €/m ³

* En els supòsits d'usos industrials i assimilables, agrícoles i ramaders de l'aigua, el tipus aplicable es determina d'acord amb el règim ordinari o d'acord amb el règim especial, segons el cas. En el règim especial, el tipus de gravamen específic es fixa a partir de dades de contaminació individualitzades

4.2 El preu de l'aigua d'ús domèstic

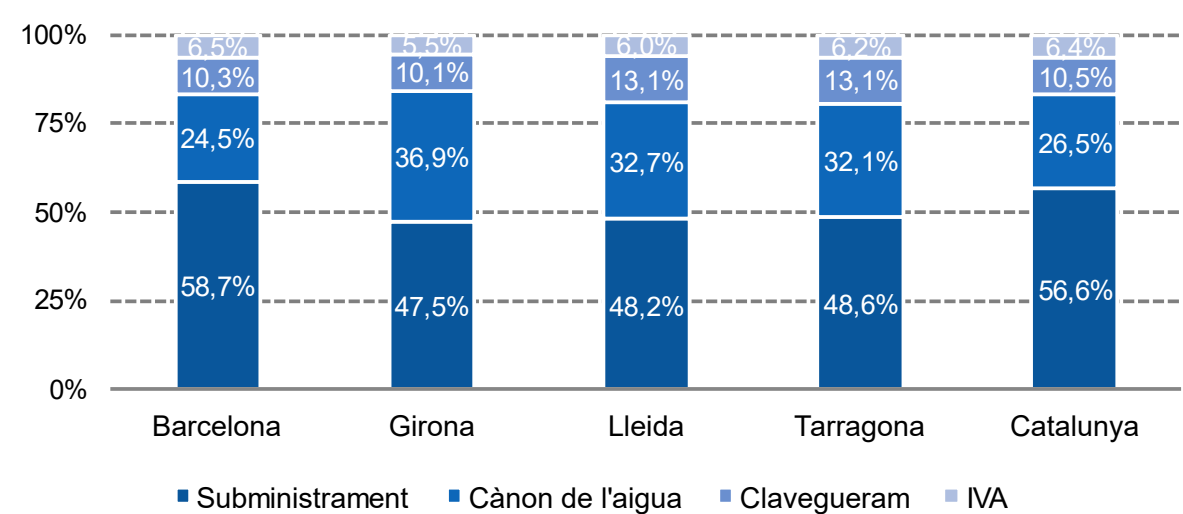
Els resultats s'exposen per diferents consums (6 m³, 9 m³, 10 m³, 12 m³, 15 m³ i 20 m³) expressats en preus unitaris per metre cúbic i considerant un període de facturació mensual. Aquests preus són mitjanes ponderades pel nombre d'habitants. D'aquesta manera, els municipis amb major població també tenen també un major pes en el càlcul del preu mitjà. Finalment, es presenta el preu desglossat pels conceptes de la factura de l'aigua (subministrament en baixa, clavegueram i cànon de l'aigua).

Preu mitjà ponderat de la factura de l'aigua d'ús domèstic per província



* El preu mitjà ponderat es correspon amb la suma dels conceptes de subministrament, cànon, clavegueram i IVA, calculat en base a un consum de 12 metres cúbics mensuals i expressats en unitats de euro/metre cúbic (la ponderació és en base a la població del municipi).

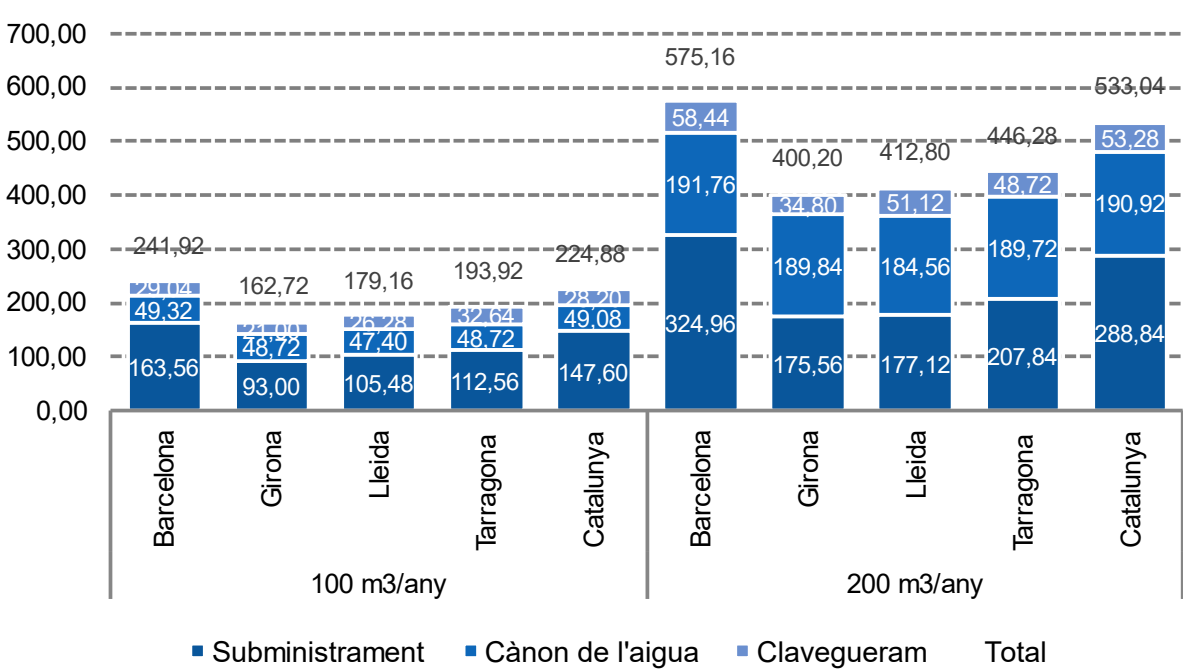
Percentatge de la factura de l'aigua d'ús domèstic per concepte i província



* Unitats: Percentatge de l'import mitjà ponderat mensual d'una factura d'ús domèstic, per un consum de 12 metres cúbics mensuals (la ponderació és en base a la població del municipi).

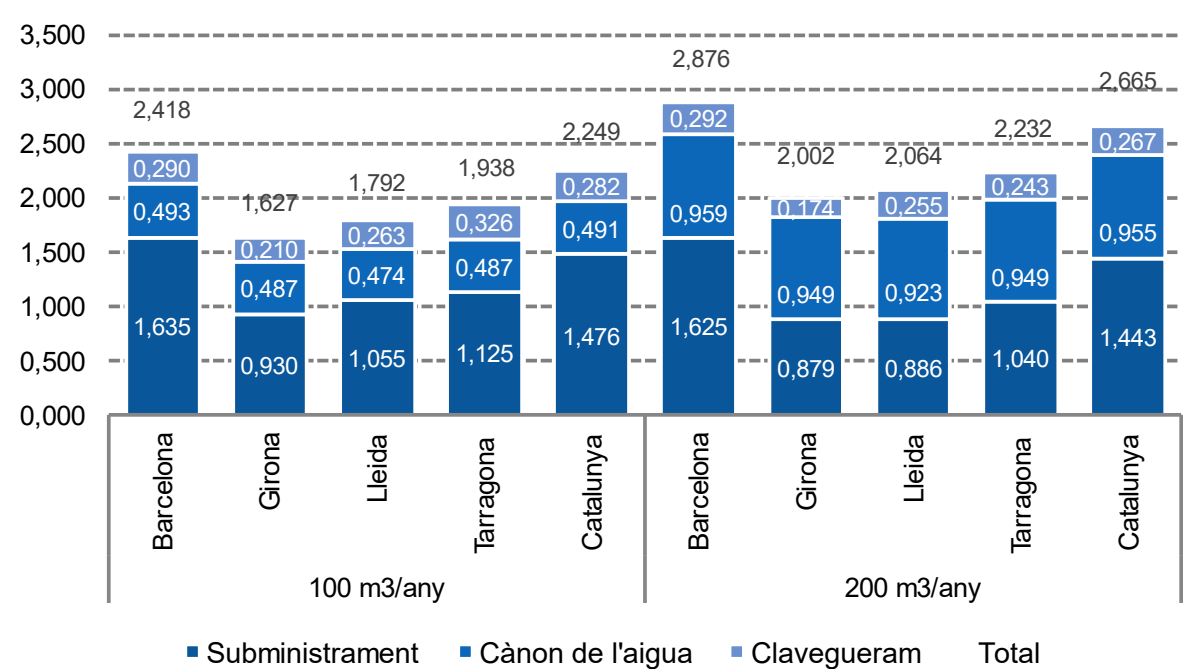
A continuació, s'inclou al document el càlcul del preu unitari i l'import de la factura segons el càlcul de la International Water Association (IWA). Per a l'aplicació d'aquest càlcul, s'inclouen els mateixos conceptes de l'estudi de l'ACA, sense incloure l'IVA, i per dos tipologies de consum, de 100 m³/any i 200 m³/any d'ús domèstic.

Import anual de la factura de l'aigua d'ús domèstic per província, metodologia IWA



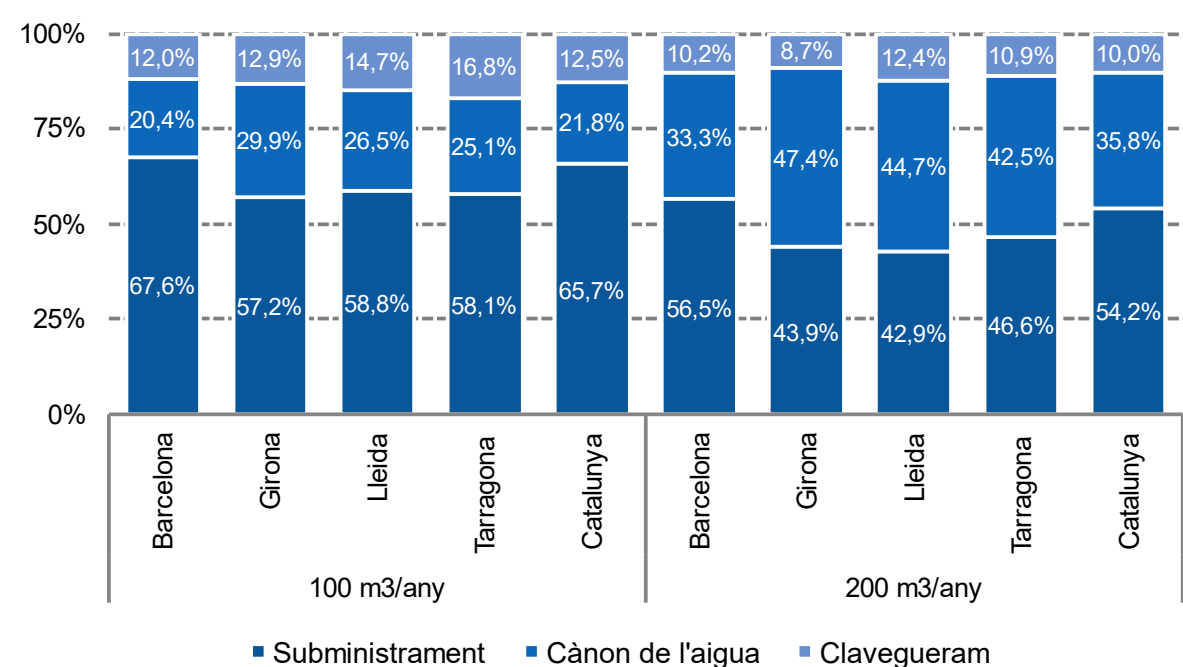
* Unitats: Euro/any. El preu unitari de la factura d'ús domèstic inclou els conceptes de subministrament, cànon i clavegueram per un consum mensual equivalent a 100 i 200 m³ anuals. No inclou l'IVA.

Preu unitari de la factura de l'aigua d'ús domèstic per província, metodologia IWA



* Unitats: Euro/metre cúbic/mes. El preu unitari de la factura d'ús domèstic inclou els conceptes de subministrament, cànon i clavegueram per un consum mensual equivalent a 100 i 200 m³ anuals. No inclou l'IVA.

Percentatge de la factura de l'aigua d'ús domèstic per província, metodologia IWA



* Unitats: Euro/metre cúbic/mes. El preu unitari de la factura d'ús domèstic inclou els conceptes de subministrament, cànon i clavegueram per un consum mensual equivalent a 100 i 200 m³ anuals. No inclou l'IVA.

4.2.1 El preu de la factura d'ús domèstic per concepte

4.2.1.1 El preu del servei de subministrament d'aigua en baixa

Es mostra a continuació el preu mitjà del subministrament per diferents nivells d'agregació, com ara la mida de la població del municipi, per províncies i pel conjunt de Catalunya. Com ja s'ha fet esment en l'apartat de metodologia, el preu del servei de subministrament d'aigua inclou també la conservació de comptadors i els recàrrecs o cànoncs vinculats amb el servei.

Si analitzem els preus per cada hipòtesi de consum (6, 9, 10, 12, 15 i 20 m³/mes), s'observa que els preus més alts se situen en el tram de 6 m³ a totes les províncies. Aquest fet s'explica perquè la majoria d'estructures tarifàries apliquen un terme fix (una quota fixa) i/o un mínim de consum o facturació, que provoca un augment del preu unitari en consums reduïts.

A mesura que ens anem situant en consums més elevats l'efecte del terme fix de la tarifa es fa més petit amb el corresponent efecte sobre el preu unitari.

D'altra banda, s'aprecia com a partir d'un cert nivell de consum el preu per metre cúbic tendeix a incrementar, tant a nivell de província com per al conjunt de Catalunya.

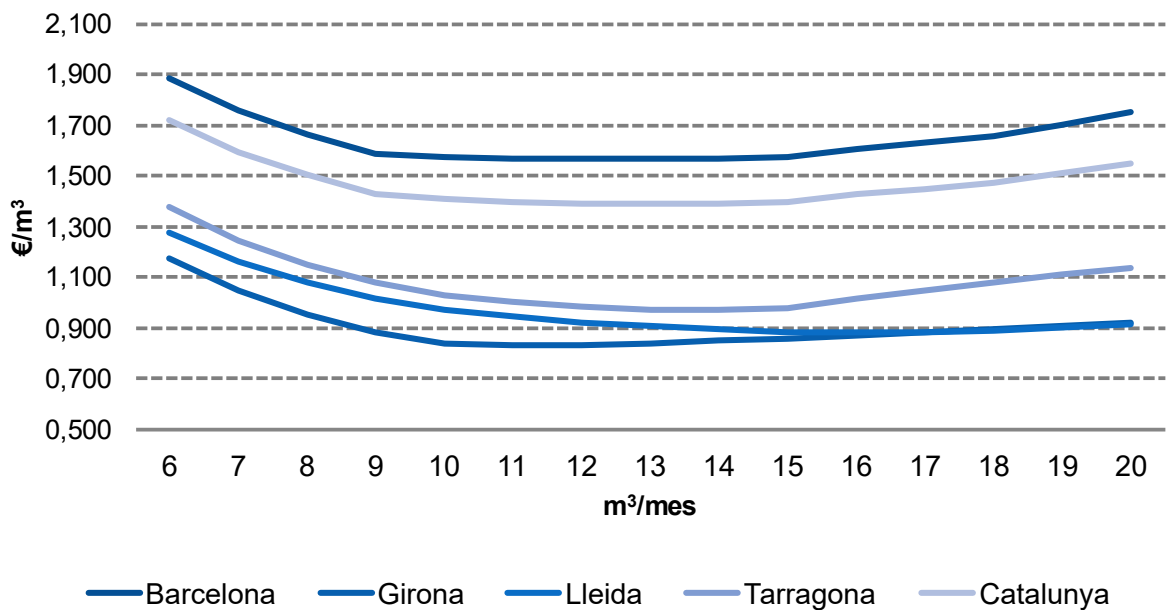
Aquest increment s'explica per l'ús d'estructures de tarifa amb blocs o trams de consum progressius que fixen preus superiors al del tram anterior; resultant més cars els consums elevats.

Preu mitjà ponderat del servei de subministrament en baixa d'ús domèstic per província i consum

Província	6 m ³ /mes	9 m ³ /mes	10 m ³ /mes	12 m ³ /mes	15 m ³ /mes	20 m ³ /mes
Barcelona	1,884	1,590	1,575	1,567	1,573	1,750
Girona	1,178	0,884	0,839	0,832	0,857	0,923
Lleida	1,276	1,016	0,974	0,925	0,881	0,913
Tarragona	1,376	1,080	1,031	0,983	0,979	1,140
Catalunya	1,724	1,428	1,408	1,393	1,397	1,553

* Unitats: Euro/metre cúbic i sense IVA (ponderació en base a la població del municipi). Consums expressats en m³/mes. El subministrament inclou, en cas que s'apliqui, la quota de conservació de comptadors i recàrrecs.

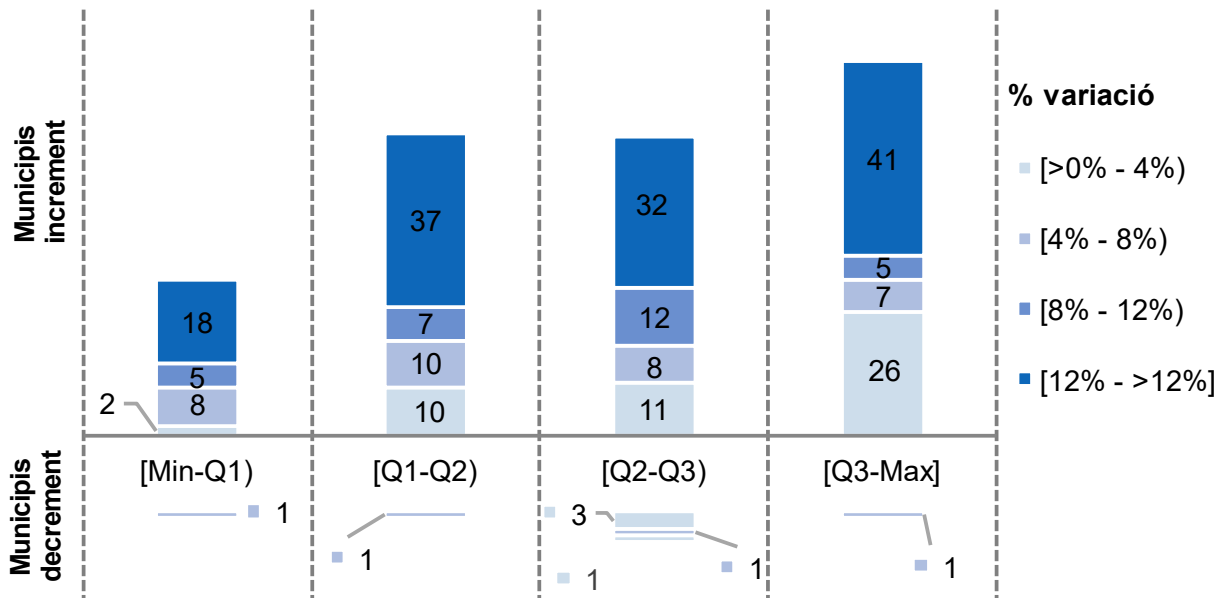
Preu mitjà ponderat del servei de subministrament en baixa d'ús domèstic per província i consum



* Unitats: Euro/metre cúbic i sense IVA (la ponderació en base a la població del municipi). Consums expressats en m³/mes. El subministrament inclou, en cas que s'apliqui, la quota de conservació de comptadors i recàrrecs.

En el gràfic següent s'analitza l'evolució de la tarifa de l'aigua per al període de gener de 2023 a gener de 2024 diferenciant els municipis que han incrementat la tarifa dels que l'han baixat.

Variació 2023-2024 del preu del servei de subministrament d'us domèstic per nombre de municipis i per un consum de 12 m³/mes



* Calculat en base al preu Euro/metre cúbic, sense IVA, per un consum mensual de 12 metres cúbics. Inclou, en cas que s'apliqui, la quota de conservació de comptadors i recàrrecs. Q1, Q2, Q3: Quartils 25%, 50% i 75% dels municipis ordenats de menor a major preu.

Preu unitari per quartils del servei de subministrament d'un consum domèstic de 12 m³/mes (sense IVA)

Mínim	Q1 (25%)	Q2 (50%)	Q3 (75%)	Màxim
0,083 €/m³	0,639 €/m³	0,962 €/m³	1,320 €/m³	2,784 €/m³

Mitjana d'anys des de l'última modificació del preu del servei de subministrament d'us domèstic

[0% - 4%)	[4% - 8%)	[8% - 12%)	[12% - >12%]	Mitjana Total
1 anys	3 anys	4 anys	6 anys	5 anys

En el gràfic i les taules de dalt es mostra, per exemple, com 41 dels municipis que formen part del grup del tercer quartil, amb un preu superior als 1,320 €/m³, han incrementat el preu un 12% o més en relació a l'1 de gener de 2023. D'altra banda, aquests municipis que han incrementat el preu un 12% o més feia 6 anys (de mitjana) que no revisaven el preu.

25,6% (2023-2024) 239 municipis han pujat el preu	0,9% (2023-2024) 8 municipis han baixat el preu	73,5% (2023-2024) 685 municipis mantenen el preu
--	--	---

4.2.1.2 El preu del cànon de l'aigua

La base imposable del cànon d'ús domèstic fixa un mínim de facturació de 6 m³ per usuari i mes i la part variable es determina en funció del consum amb 4 trams de tipus de gravamen creixents.

El gràfic del preu mitjà del cànon mostra com la tarifa de trams de consum amb preus creixents provoca un increment del preu per metre cúbic consumit a mesura que ens desplacem a consums més elevats, d'aquesta manera veiem que l'efecte del cànon sobre el preu total (subministrament, cànon de l'aigua i clavegueram) és d'accentuació de la forma de "u" del gràfic. Aquesta progressivitat s'espera que comporti un major incentiu a l'estalvi i a la reducció dels consums sumptuaris.

La tarifa del cànon ha anat modificant i incorporant trams de consum en els darrers anys:

- L'abril del 2005¹ es va incorporar un tercer tram al cànon de l'aigua a partir de consums de 18 m³/mes,
- A partir de l'1 d'octubre de 2011², la Llei 7/2011, de 27 de juliol, va modificar el límit dels trams del cànon. D'aquesta manera, el límit del primer tram va passar de 10 m³ mensuals a 9 m³ i el segon tram de 18 m³ mensuals a 15 m³,
- L'última modificació del tram de consum es va produir el 24 de març de 2012³ amb la Llei 5/2012, de 20 de març, que afegeix un quart tram pels consums superiors a 18 m³.

El tipus de gravamen aplicable als usos domèstics s'adequa a cada municipi en funció de la situació del sanejament amb un coeficient de concentració demogràfica que depèn de la població base del municipi i de la data d'entrada en funcionament del servei de sanejament.

En nuclis de població de menys de 400 habitants de població base sense subministrament domiciliari d'aigua ni xarxa de tractament o evacuació d'aigües residuals, el cànon d'ús domèstic està exempt.

D'aquesta manera, el preu mitjà del cànon per província pot variar⁴.

Preu mitjà ponderat del cànon de l'aigua d'ús domèstic per província i consum

Província	6 m³/mes	9 m³/mes	10 m³/mes	12 m³/mes	15 m³/mes	20 m³/mes
Barcelona	0,493	0,492	0,557	0,653	0,750	1,443
Girona	0,488	0,488	0,552	0,647	0,742	1,428
Lleida	0,473	0,474	0,536	0,628	0,721	1,388
Tarragona	0,488	0,488	0,552	0,647	0,742	1,428
Catalunya	0,490	0,491	0,555	0,651	0,747	1,437

* Unitats: Euro/metre cúbic, sense IVA (ponderació és en base a la població del municipi). Consums expressats en m³/mes.

¹ Decret 47/2005, de 22 de març (DOGC 4350 de 24.03.05) que modifica el Decret 103/2000, de 6 de març.

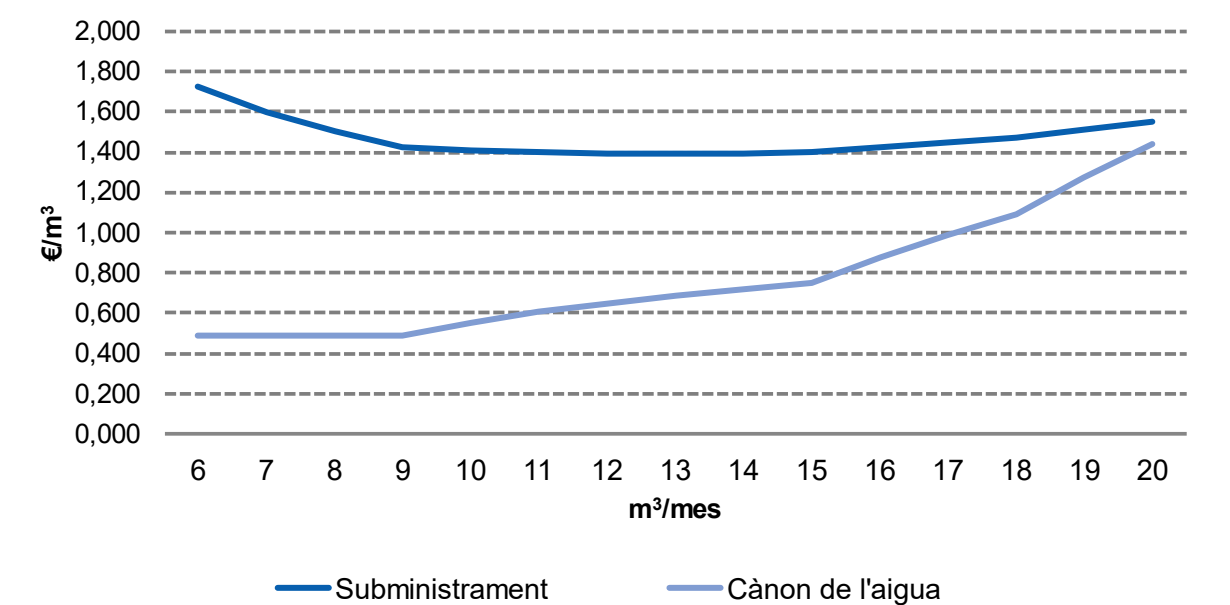
² L'art.40 de la Llei 7/2011, de 27 de juliol (DOGC 5931 de 29/07/2011) modifica l'apart.1 i 2 de l'art.69 i la Disposició addicional primera del Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya (Decret 3/2003, de 4 de novembre).

³ L'art.6 de la Llei 5/2012 de 20 de març (DOGC núm.6094 de 23/03/2012) modifica l'apart.2 de l'art.69 del Decret 3/2003.

⁴ Decret 3/2003, art. 69.4, 69.5 i 69.7: El coeficient de concentració demogràfica als usuaris domèstics depèn de la població base i del dia d'entrada en funcionament del servei de sanejament. S'assolirà el coeficient 1 gradualment en un termini de dos o quatre anys, segons si la població base és d'entre 2.001 i 10.000, o inferior a 2.000 habitants.

Municipi / població base	Coeficient de concentració demogràfica
Fins a 2.000 habitants	0,662
Entre 2.001 i 10.000 habitants	0,819
Entre 10.001 i 50.000 habitants	0,978
Més de 50.000 habitants	1

Preu mitjà ponderat de Catalunya del servei de subministrament d'aigua en baixa i cànon de l'aigua, per consum d'ús domèstic



* Unitats: Euro/metre cúbic, sense IVA (ponderació és en base a la població del municipi). Consums expressats en m³/mes. El subministrament inclou, en cas que s'apliqui, la quota de conservació de comptadors i recàrrecs.

4.2.1.3 El preu del servei de clavegueram

Com es veurà en apartats posteriors, l'estructura de tarifa predominant és la d'una quota fixa (77% dels municipis) i amb un únic o cap tram de consum (83,1% dels municipis). D'aquesta manera, predomina l'escenari de preus unitaris decreixents a mesura que s'incrementa el consum pel major pes de la component fixa sobre la variable.

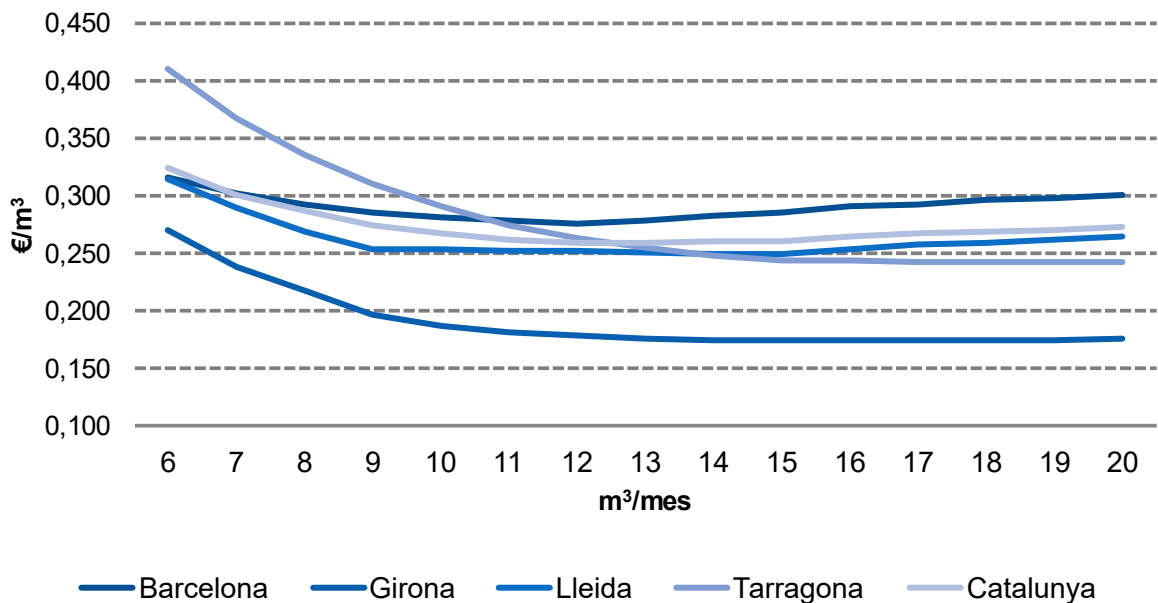
S'ha de tenir en compte en el tractament de l'IVA pel servei de clavegueram que la seva aplicació depèn de la naturalesa tributària de la tarifa que el regula i de la forma de gestió.

Preu mitjà ponderat del servei de clavegueram d'ús domèstic per província i consum

Província	6 m³/mes	9 m³/mes	10 m³/mes	12 m³/mes	15 m³/mes	20 m³/mes
Barcelona	0,316	0,285	0,281	0,276	0,285	0,300
Girona	0,270	0,197	0,187	0,178	0,174	0,176
Lleida	0,314	0,253	0,253	0,252	0,250	0,265
Tarragona	0,410	0,311	0,291	0,263	0,244	0,243
Catalunya	0,324	0,274	0,267	0,259	0,261	0,273

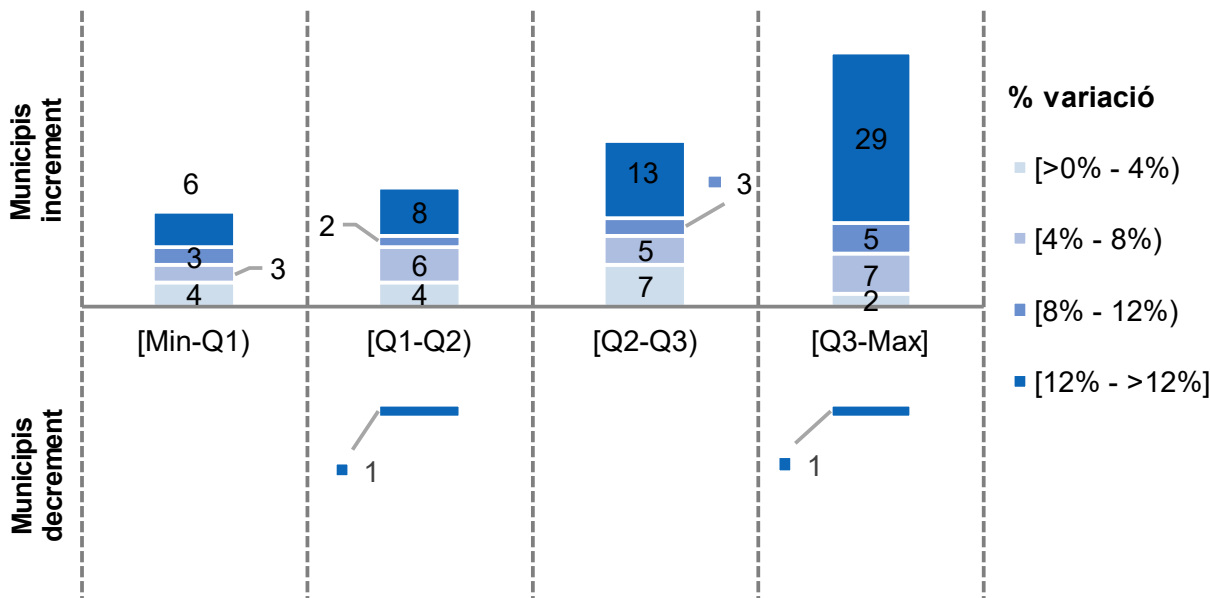
* Unitats: Euro/metre cúbic, sense IVA (ponderació és en base a la població del municipi). Consums expressats en m³/mes.

Preu mitjà ponderat del servei de clavegueram d'ús domèstic per província i consum



* Unitats: Euro/metre cúbic, sense IVA (ponderació és en base a la població del municipi). Consums expressats en m³/mes.

Variació 2023-2024 del preu pel servei de clavegueram per nombre de municipis i per un consum de 12 m³/mes



* Calculat en base al preu Euro/metre cúbic, sense IVA, per un consum mensual de 12 metres cúbics. Q1, Q2, Q3: Quartils 25%, 50% i 75% dels municipis ordenats de menor a major preu.

Preu unitari per quartils del servei de clavegueram d'un consum domèstic de 12 m³/mes (sense IVA)

Mínim	Q1 (25%)	Q2 (50%)	Q3 (75%)	Màxim
0,001 €/m³	0,104 €/m³	0,146 €/m³	0,227 €/m³	0,833 €/m³

Mitjana d'anys des de l'última modificació del preu del servei de clavegueram d'us domèstic

[0% - 4%)	[4% - 8%)	[8% - 12%)	(12% - >12%]	Mitjana Total
4 anys	3 anys	8 anys	7 anys	6 anys

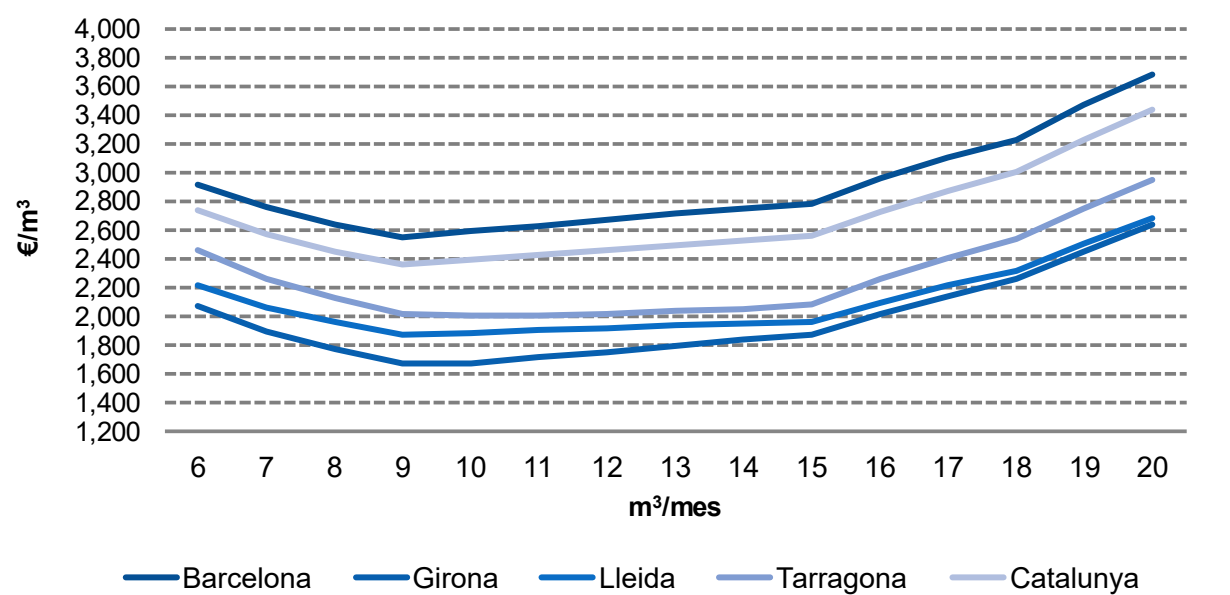
Al gràfic i taules anteriors es representa el recompte de municipis que han modificat el preu del servei de clavegueram entre el període de gener de 2023 a gener de 2024. Dels 107 municipis que han modificat el preu per un consum de 12 m³/mes, 56 ho han fet en un percentatge igual o superior al 12%. D'aquests últims, 29 són municipis que han incrementat el preu situant-se per sobre dels 0,227 €/m³. Els 29 municipis feia de mitjana 7 anys o més que no revisaven el preu.

17,6% (2023-2024) 107 municipis han pujat el preu	0,3% (2023-2024) 2 municipis han baixat el preu	82,0% (2023-2024) 498 municipis mantenen el preu
--	--	---

4.2.1.4 Preu total de la factura de l'aigua d'ús domèstic

A continuació es mostra la taula amb els resultats globals dels preus de la factura de l'aigua (preu del subministrament + Cànon aigua + Clavegueram + IVA).

Preu mitjà (€/m³) de la factura total d'ús domèstic per província i consum



* Ponderat en base a la població del municipi. Inclou els conceptes de subministrament, cànon, clavegueram i IVA.

Preu mitjà (€/m³) de la factura total d'ús domèstic per província i consum

Província	6	9	10	12	15	20
Barcelona	m³/mes	m³/mes	m³/mes	m³/mes	m³/mes	m³/mes
Sense IVA	2,693	2,367	2,413	2,496	2,608	3,493
Amb IVA	2,912	2,546	2,590	2,669	2,782	3,684
Província	6	9	10	12	15	20
Girona	m³/mes	m³/mes	m³/mes	m³/mes	m³/mes	m³/mes
Sense IVA	1,936	1,569	1,578	1,657	1,773	2,527
Amb IVA	2,074	1,672	1,676	1,755	1,870	2,634
Província	6	9	10	12	15	20
Lleida	m³/mes	m³/mes	m³/mes	m³/mes	m³/mes	m³/mes
Sense IVA	2,063	1,743	1,763	1,805	1,852	2,566
Amb IVA	2,221	1,868	1,883	1,921	1,964	2,684

Província Tarragona	6 m³/mes	9 m³/mes	10 m³/mes	12 m³/mes	15 m³/mes	20 m³/mes
Sense IVA	2,274	1,879	1,874	1,893	1,965	2,811
Amb IVA	2,456	2,020	2,007	2,018	2,086	2,949
Catalunya	6 m³/mes	9 m³/mes	10 m³/mes	12 m³/mes	15 m³/mes	20 m³/mes
Sense IVA	2,538	2,193	2,230	2,303	2,405	3,263
Amb IVA	2,739	2,357	2,391	2,462	2,563	3,436

* Ponderat en base a la població del municipi. Inclou els conceptes de subministrament, cànon i clavegueram (amb i sense IVA).

Import mitjà (€/mes) de la factura total d'ús domèstic per província i consum

Província Barcelona	6 m³/mes	9 m³/mes	10 m³/mes	12 m³/mes	15 m³/mes	20 m³/mes
Sense IVA	16,17	21,29	24,13	29,95	39,11	69,84
Amb IVA	17,48	22,91	25,90	32,03	41,70	73,62
Província Girona	6 m³/mes	9 m³/mes	10 m³/mes	12 m³/mes	15 m³/mes	20 m³/mes
Sense IVA	11,62	14,12	15,78	19,87	26,59	50,50
Amb IVA	12,45	15,05	16,76	21,03	28,06	52,58
Província Lleida	6 m³/mes	9 m³/mes	10 m³/mes	12 m³/mes	15 m³/mes	20 m³/mes
Sense IVA	12,38	15,69	17,63	21,65	27,80	51,29
Amb IVA	13,32	16,81	18,83	23,04	29,47	53,61
Província Tarragona	6 m³/mes	9 m³/mes	10 m³/mes	12 m³/mes	15 m³/mes	20 m³/mes
Sense IVA	13,64	16,91	18,74	22,71	29,47	56,18
Amb IVA	14,73	18,17	20,07	24,20	31,29	58,92
Catalunya	6 m³/mes	9 m³/mes	10 m³/mes	12 m³/mes	15 m³/mes	20 m³/mes
Sense IVA	15,22	19,75	22,30	27,62	36,07	65,21
Amb IVA	16,43	21,23	23,91	29,52	38,43	68,63

* Ponderat en base a la població del municipi. Inclou els conceptes de subministrament, cànon i clavegueram (amb i sense IVA).

4.2.2 El preu de la factura d'ús domèstic per model de gestió i mida del municipi

La informació obtinguda en referència a la forma de gestió dels 947 municipis de Catalunya es basa en l'operador principal del servei de subministrament d'aigua en baixa a cada municipi (nucli urbà principal i amb major nombre d'abonats).

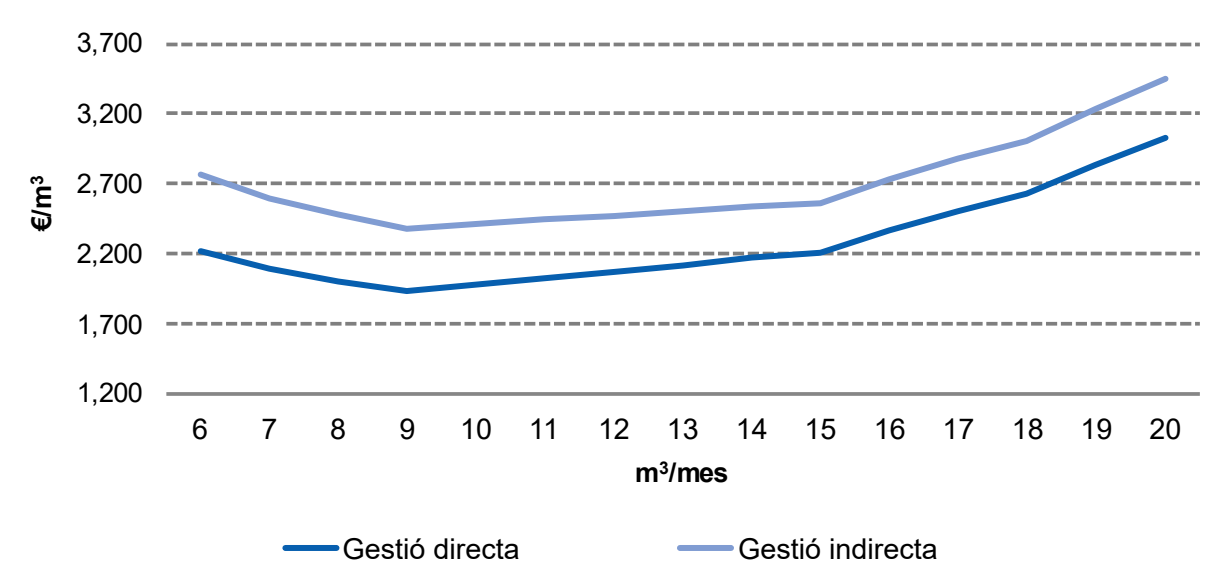
S'ha de tenir en compte que tant el model de gestió com l'operador poden no coincidir amb el servei de clavegueram.

Preu mitjà (€/m³) de la factura total d'ús domèstic per model de gestió i consum

Gestió directa	6 m³/mes	9 m³/mes	10 m³/mes	12 m³/mes	15 m³/mes	20 m³/mes
Sense IVA	2,064	1,800	1,847	1,942	2,074	2,881
Amb IVA	2,222	1,932	1,977	2,072	2,206	3,026
Gestió indirecta	6 m³/mes	9 m³/mes	10 m³/mes	12 m³/mes	15 m³/mes	20 m³/mes
Sense IVA	2,554	2,204	2,240	2,310	2,400	3,273
Amb IVA	2,765	2,373	2,407	2,474	2,561	3,450

* Ponderat en base a la població del municipi. Inclou els conceptes de subministrament, cànon i clavegueram (amb i sense IVA).

Preu mitjà (€/m³) ponderat de la factura total d'ús domèstic per model de gestió i consum



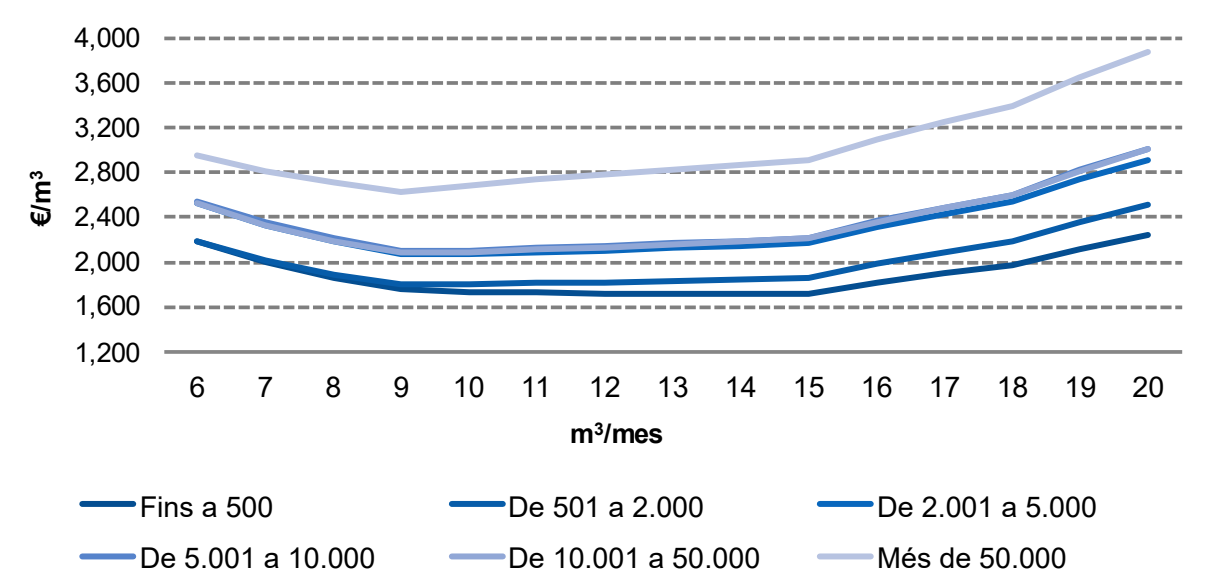
* Ponderat en base a la població del municipi. Inclou els conceptes de subministrament, cànon, clavegueram i IVA.

Preu mitjà (€/m³) de la factura total d'ús domèstic per interval de població del municipi i consum

Fins a 500 habitants	6 m³/mes	9 m³/mes	10 m³/mes	12 m³/mes	15 m³/mes	20 m³/mes
Sense IVA	2,027	1,641	1,622	1,614	1,623	2,141
Amb IVA	2,182	1,759	1,735	1,720	1,722	2,239
501 - 2.000 habitants	6 m³/mes	9 m³/mes	10 m³/mes	12 m³/mes	15 m³/mes	20 m³/mes
Sense IVA	2,030	1,690	1,684	1,710	1,761	2,411
Amb IVA	2,181	1,807	1,797	1,817	1,865	2,518
2.001 - 5.000 habitants	6 m³/mes	9 m³/mes	10 m³/mes	12 m³/mes	15 m³/mes	20 m³/mes
Sense IVA	2,339	1,936	1,936	1,971	2,044	2,782
Amb IVA	2,524	2,079	2,072	2,101	2,170	2,914
5.001 - 10.000 habitants	6 m³/mes	9 m³/mes	10 m³/mes	12 m³/mes	15 m³/mes	20 m³/mes
Sense IVA	2,354	1,962	1,969	2,009	2,083	2,871
Amb IVA	2,536	2,106	2,106	2,141	2,210	3,009
10.001 - 50.000 habitants	6 m³/mes	9 m³/mes	10 m³/mes	12 m³/mes	15 m³/mes	20 m³/mes
Sense IVA	2,341	1,942	1,947	2,000	2,082	2,872
Amb IVA	2,520	2,082	2,081	2,131	2,209	3,010
> 50.000 habitants	6 m³/mes	9 m³/mes	10 m³/mes	12 m³/mes	15 m³/mes	20 m³/mes
Sense IVA	2,734	2,437	2,501	2,597	2,725	3,665
Amb IVA	2,957	2,624	2,687	2,781	2,908	3,871

* Ponderat en base a la població del municipi. Inclou els conceptes de subministrament, cànon i clavegueram (amb i sense IVA).

Preu mitjà (€/m³) de la factura total d'ús domèstic per interval de població de municipi i consum

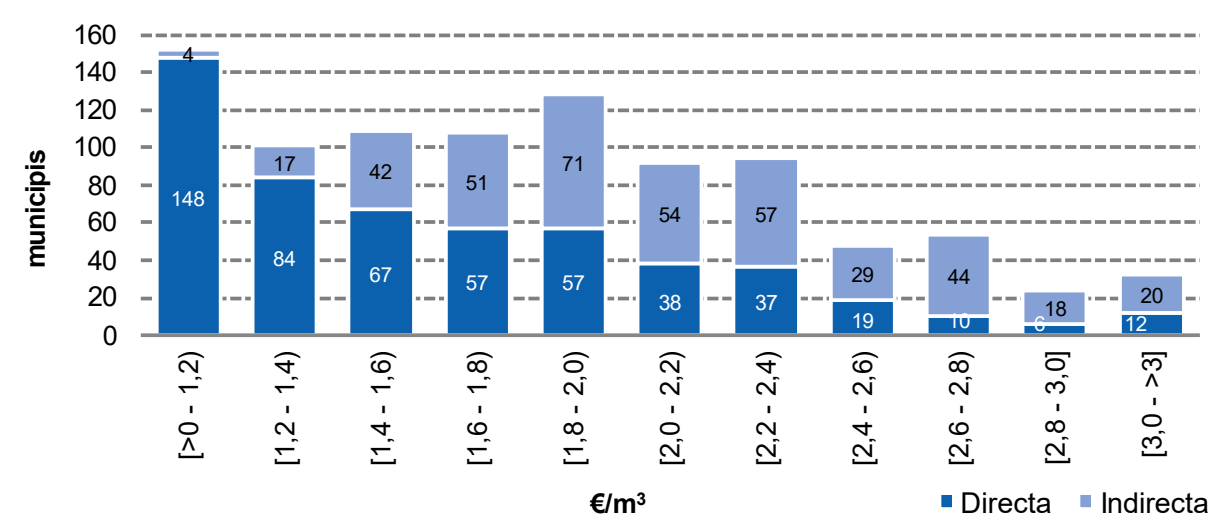


* Ponderat en base a la població del municipi. Inclou els conceptes de subministrament, cànon, clavegueram i IVA.

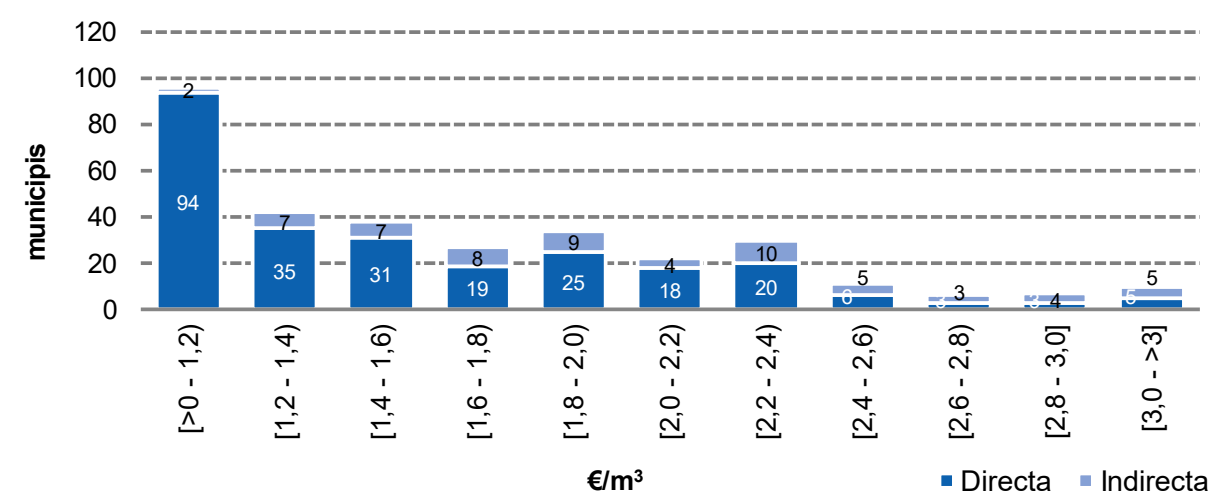
Distribució del preu unitari (€/m³) domèstic per model de gestió

€/m³	Gestió Directa Municipis	Gestió Directa Habitants	Gestió Indirecta Municipis	Gestió Indirecta Habitants
[>0 - 1,2)	148 (28%)	89.204 (4%)	4 (1%)	11.136 (0%)
[1,2 - 1,4)	84 (16%)	247.126 (12%)	17 (4%)	93.595 (2%)
[1,4 - 1,6)	67 (13%)	124.475 (6%)	42 (10%)	270.234 (5%)
[1,6 - 1,8)	57 (11%)	220.503 (11%)	51 (13%)	365.885 (6%)
[1,8 - 2,0)	57 (11%)	290.997 (15%)	71 (17%)	495.730 (8%)
[2,0 - 2,2)	38 (7%)	168.490 (8%)	54 (13%)	707.563 (12%)
[2,2 - 2,4)	37 (7%)	187.923 (9%)	57 (14%)	338.771 (6%)
[2,4 - 2,6)	19 (4%)	252.182 (13%)	29 (7%)	314.415 (5%)
[2,6 - 2,8)	10 (2%)	24.178 (1%)	44 (11%)	1.420.979 (24%)
[2,8 - 3,0)	6 (1%)	359.475 (18%)	18 (4%)	1.806.212 (31%)
[3,0 - >3]	12 (2%)	30.012 (2%)	20 (5%)	89.166 (2%)
Total	535	1.994.565	407	5.913.686

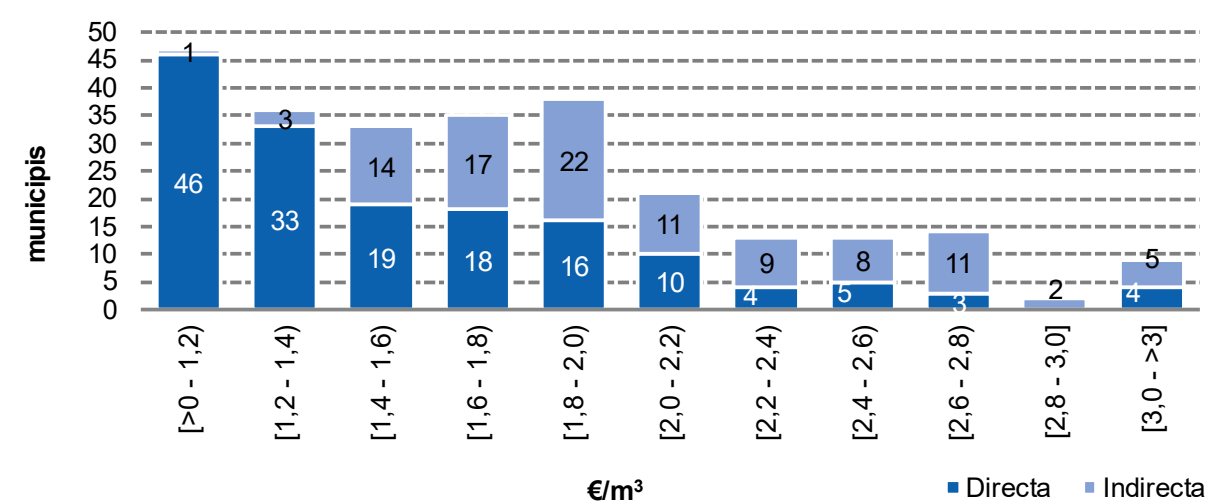
Municipis per model de gestió i interval de preu unitari. Total Catalunya



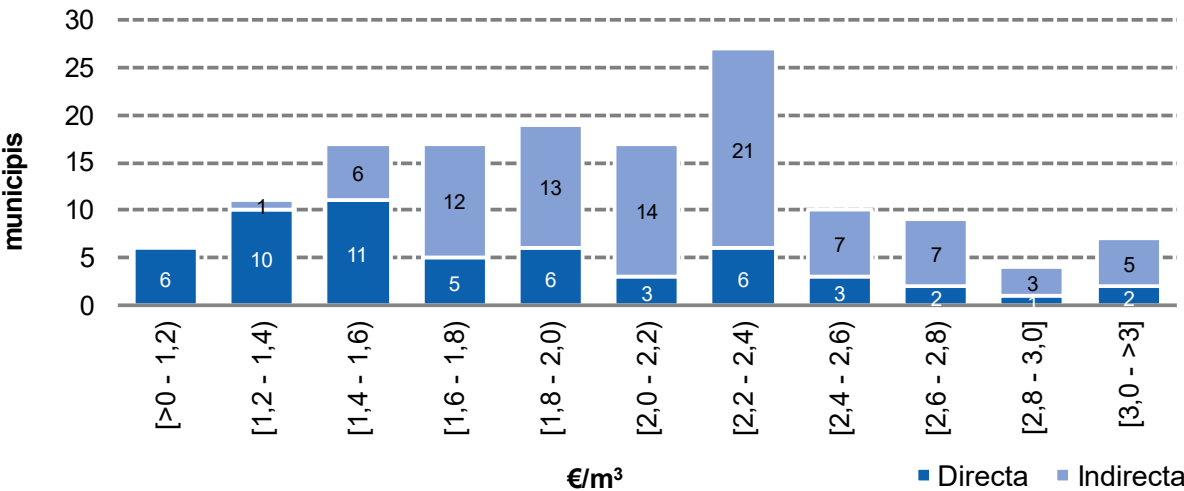
Municipis de fins a 500 habitants per model de gestió i interval de preu unitari



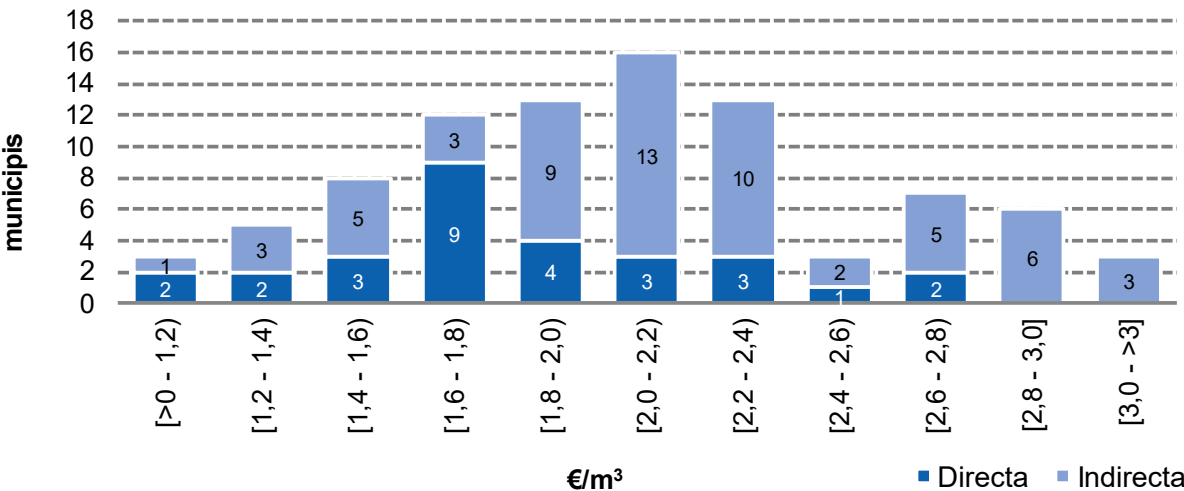
Municipis de 501 fins a 2.000 habitants per model de gestió i interval de preu unitari



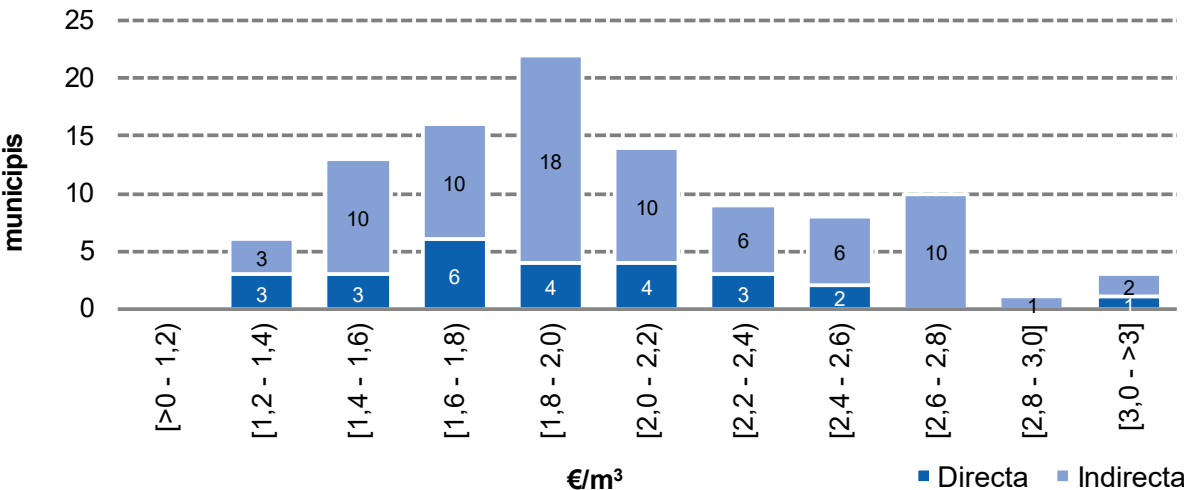
Municipis de 2.001 fins a 5.000 habitants per model de gestió i interval de preu unitari



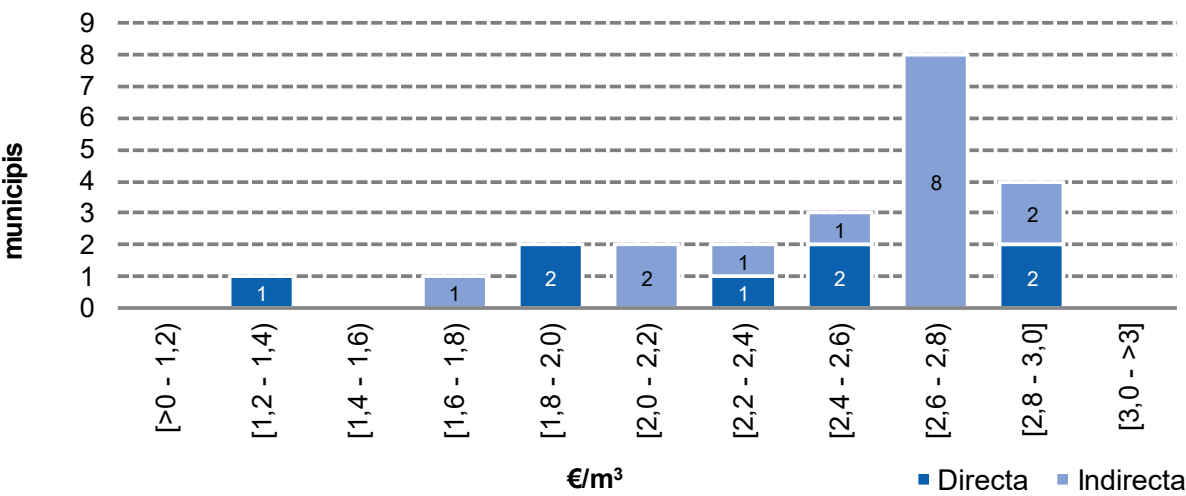
Municipis de 5.001 fins a 10.000 habitants per model de gestió i interval de preu unitari



Municipis de 10.001 fins a 50.000 habitants per model de gestió i interval de preu unitari



Municipis de més de 50.000 habitants per model de gestió i interval de preu unitari



4.3 Els components de la tarifa d'ús domèstic

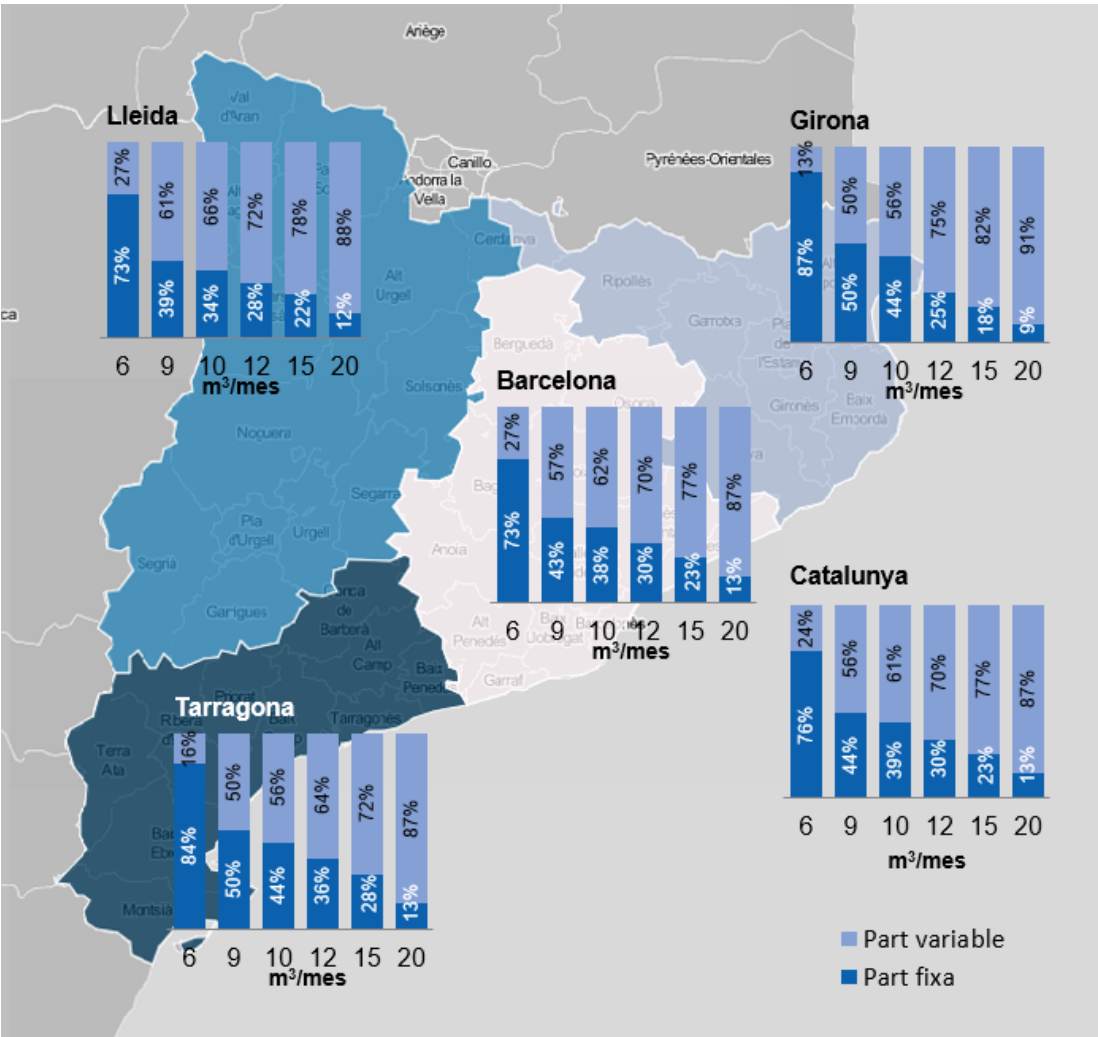
En els apartats següents s'estudien les tipologies i els elements bàsics de les estructures tarifàries prenent com a referència el consum de 12 m³/abonat/mes d'una llar de 3 persones.

L'estructura bàsica d'una tarifa inclou normalment un component fix “quota fixa de servei” (part de l'import que es paga independentment del consum) i un component variable (part de l'import que es paga en funció del consum realitzat).

També pot incloure un “mínim de consum o facturació” (només té efecte mentre el consum real sigui nul o menor que el mínim a facturar). El component fix i el mínim de consum normalment són els responsables dels preus unitaris regressius en relació amb els consums reduïts.

4.3.1 Component fix i variable de la factura de l'aigua d'ús domèstic

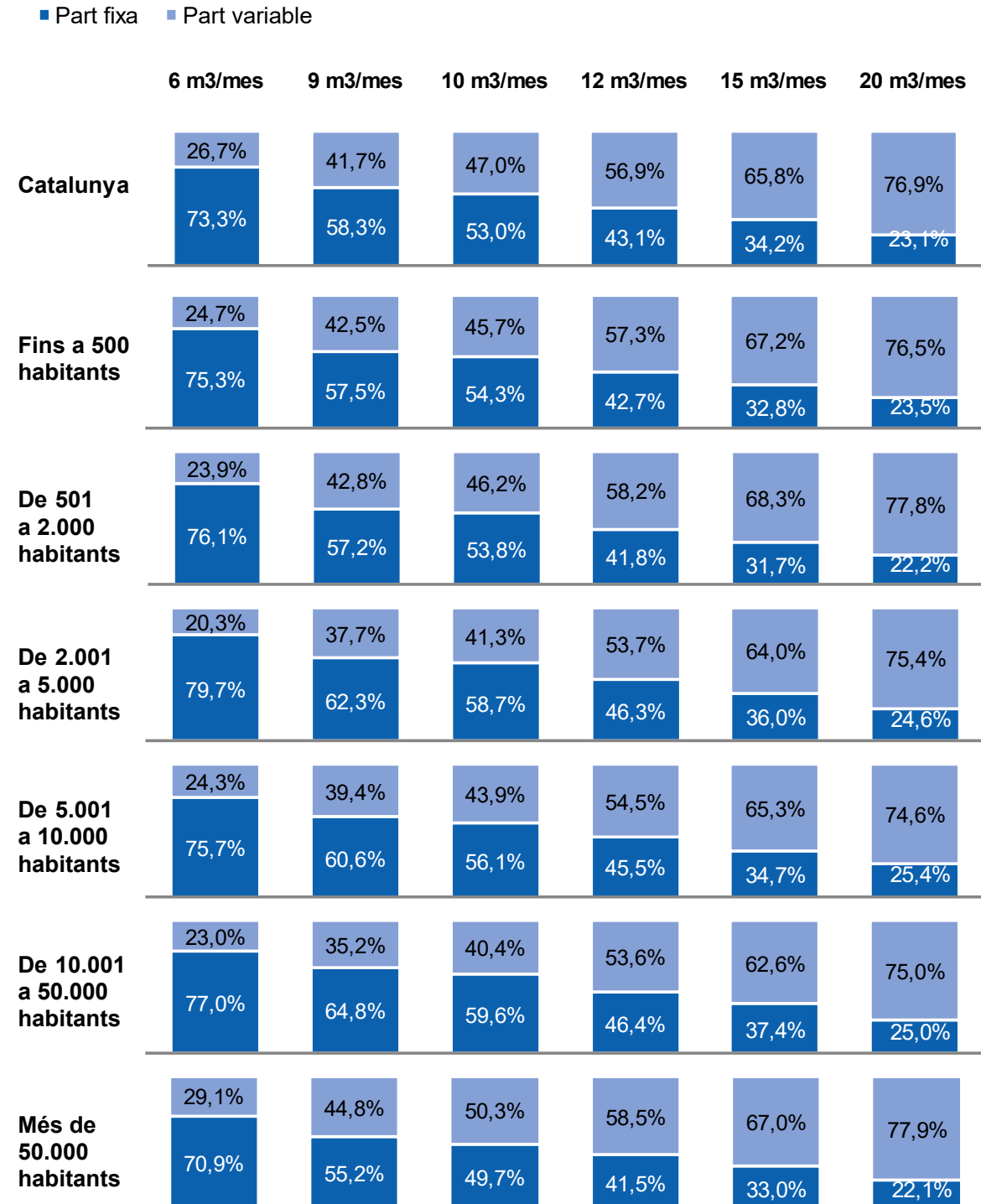
Component fix i variable de l'import mitjà de la factura total d'ús domèstic per província



* Inclou els conceptes de subministrament, cànon, clavegueram i IVA per un consum mensual de 12 metres cúbics.

4.3.2 Component fix i variable del servei de subministrament en baixa d'ús domèstic

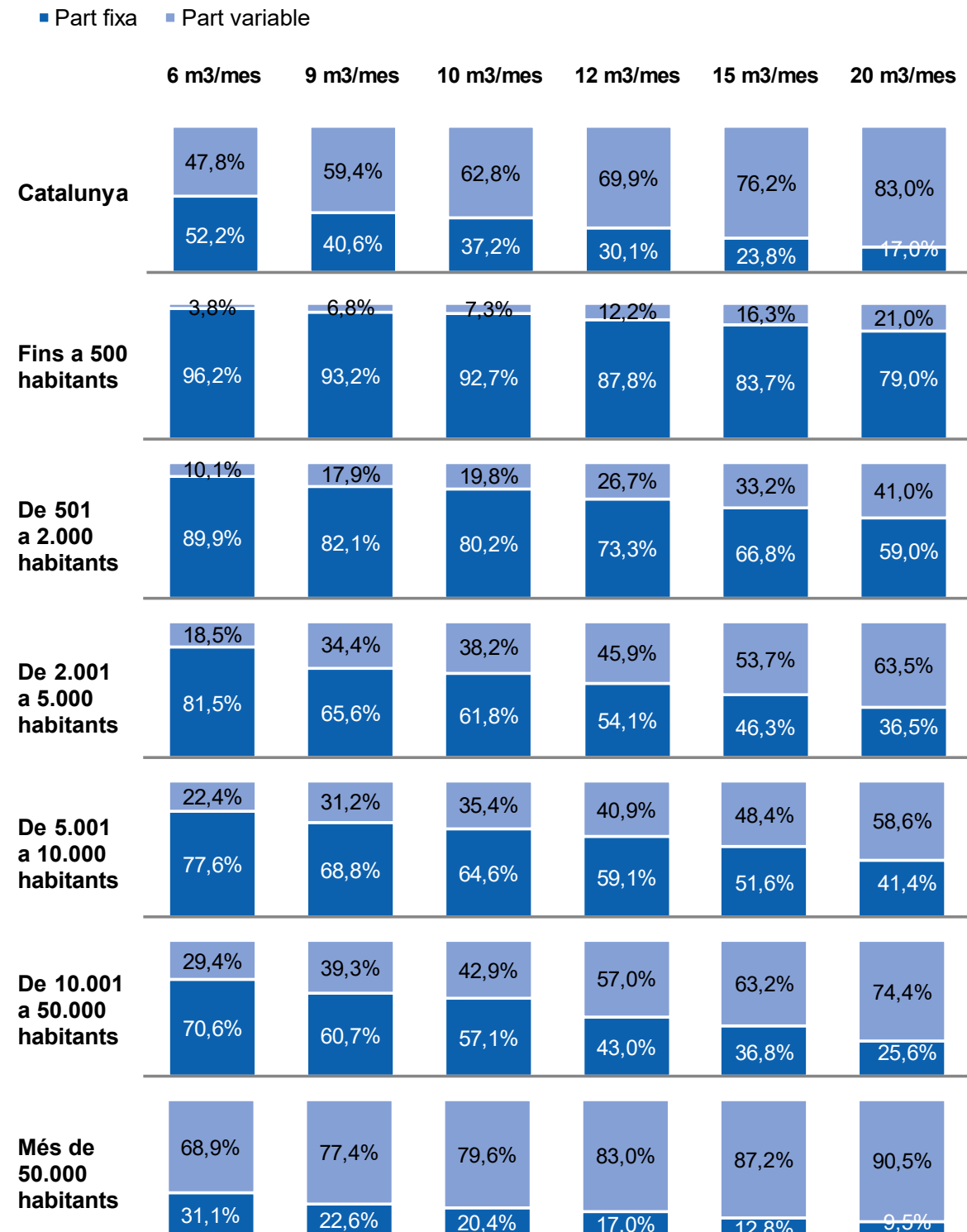
Component fix i variable de l'import mitjà del servei de subministrament en baixa d'ús domèstic per interval de població



* l'import del servei de subministrament inclou l'IVA i, en cas que s'apliqui, la quota de manteniment de comptadors i recàrrecs.

4.3.3 Component fix i variable del servei de clavegueram d'ús domèstic

Component fix i variable de l'import mitjà del servei clavegueram d'ús domèstic per interval de població



* l'import del servei de subministrament inclou l'IVA en cas que s'apliqui.

4.4 L'estructura de la tarifa d'ús domèstic

Part fixa de la tarifa d'ús domèstic per nombre de municipis i habitants

Catalunya	Subministrament % Municipis	Subministrament %Habitants	Clavegueram % Municipis	Clavegueram % Habitants
Mínim de consum	33,8%	9,7%	12,9%	9,8%
Mínim i quota fixa	5,0%	1,3%	0,8%	0,3%
Quota fixa	52,7%	88,3%	76,5%	45,7%
Sense quota ni mínim	8,5%	0,7%	9,8%	44,2%
Fins a 500 habitants	Subministrament % Municipis	Subministrament %Habitants	Clavegueram % Municipis	Clavegueram % Habitants
Mínim de consum	44,0%	43,7%	5,8%	6,9%
Mínim i quota fixa	5,7%	6,6%	1,8%	1,5%
Quota fixa	34,0%	34,5%	90,1%	90,0%
Sense quota ni mínim	16,4%	15,2%	2,3%	1,6%
De 501 a 2.000 habitants	Subministrament % Municipis	Subministrament %Habitants	Clavegueram % Municipis	Clavegueram % Habitants
Mínim de consum	38,9%	36,6%	13,1%	12,5%
Mínim i quota fixa	6,2%	5,9%	0,5%	0,7%
Quota fixa	47,5%	49,9%	78,1%	76,7%
Sense quota ni mínim	7,4%	7,6%	8,2%	10,1%
De 2.001 a 5.000 habitants	Subministrament % Municipis	Subministrament %Habitants	Clavegueram % Municipis	Clavegueram % Habitants
Mínim de consum	27,1%	26,4%	15,9%	17,9%
Mínim i quota fixa	5,6%	5,5%	0,0%	0,0%
Quota fixa	61,8%	63,2%	72,9%	70,2%
Sense quota ni mínim	5,6%	4,9%	11,2%	12,0%

De 5.001 a 10.000 habitants	Subministrament % Municipis	Subministrament %Habitants	Clavegueram % Municipis	Clavegueram % Habitants
Mínim de consum	19,1%	19,3%	12,7%	11,4%
Mínim i quota fixa	2,2%	1,9%	0,0%	0,0%
Quota fixa	78,7%	78,8%	76,1%	77,3%
Sense quota ni mínim	0,0%	0,0%	11,3%	11,3%
De 10.001 a 50.000 habitants	Subministrament % Municipis	Subministrament %Habitants	Clavegueram % Municipis	Clavegueram % Habitants
Mínim de consum	18,6%	17,3%	26,8%	24,8%
Mínim i quota fixa	2,9%	2,1%	1,4%	0,8%
Quota fixa	78,4%	80,5%	46,5%	49,4%
Sense quota ni mínim	0,0%	0,0%	25,4%	25,0%
Més de 50.000 habitants	Subministrament % Municipis	Subministrament %Habitants	Clavegueram % Municipis	Clavegueram % Habitants
Mínim de consum	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Mínim i quota fixa	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Quota fixa	100,0%	100,0%	72,7%	31,4%
Sense quota ni mínim	0,0%	0,0%	27,3%	68,6%

Part variable de la tarifa d'ús domèstic per nombre de municipis i habitants

Catalunya	Subministrament % Municipis	Subministrament %Habitants	Clavegueram % Municipis	Clavegueram % Habitants
Sense trams	4,2%	0,4%	62,1%	18,0%
Tram únic	6,8%	0,4%	21,0%	17,9%
2 trams	15,8%	4,5%	5,5%	36,1%
3 trams	39,5%	24,9%	5,4%	11,4%
4 trams	24,5%	25,8%	3,7%	12,9%
> 4 trams	9,2%	44,1%	2,3%	3,7%

Fins a 500 habitants	Subministrament % Municipis	Subministrament %Habitants	Clavegueram % Municipis	Clavegueram % Habitants
Sense trams	7,5%	7,0%	88,3%	89,0%
Tram únic	15,7%	15,8%	8,8%	7,9%
2 trams	25,8%	22,4%	2,3%	2,5%
3 trams	33,3%	34,7%	0,6%	0,6%
4 trams	15,1%	17,0%	0,0%	0,0%
> 4 trams	2,5%	3,1%	0,0%	0,0%
De 501 a 2.000 habitants	Subministrament % Municipis	Subministrament %Habitants	Clavegueram % Municipis	Clavegueram % Habitants
Sense trams	4,3%	4,3%	70,5%	68,9%
Tram únic	4,7%	3,8%	21,3%	22,8%
2 trams	14,4%	13,8%	5,5%	5,6%
3 trams	44,7%	45,5%	1,1%	1,0%
4 trams	24,5%	25,5%	1,1%	1,3%
> 4 trams	7,4%	7,3%	0,5%	0,4%
De 2.001 a 5.000 habitants	Subministrament % Municipis	Subministrament %Habitants	Clavegueram % Municipis	Clavegueram % Habitants
Sense trams	2,1%	1,8%	54,2%	49,8%
Tram únic	0,0%	0,0%	23,4%	24,4%
2 trams	8,3%	7,2%	7,5%	8,6%
3 trams	50,0%	49,6%	9,3%	10,6%
4 trams	26,4%	27,2%	1,9%	2,0%
> 4 trams	13,2%	14,2%	3,7%	4,6%

De 5.001 a 10.000 habitants	Subministrament % Municipis	Subministrament %Habitants	Clavegueram % Municipis	Clavegueram % Habitants
Sense trams	1,1%	0,9%	36,6%	37,6%
Tram únic	1,1%	1,5%	28,2%	26,0%
2 trams	5,6%	5,5%	4,2%	4,7%
3 trams	37,1%	36,6%	11,3%	10,8%
4 trams	41,6%	41,9%	12,7%	13,3%
> 4 trams	13,5%	13,6%	7,0%	7,6%
De 10.001 a 50.000 habitants	Subministrament % Municipis	Subministrament %Habitants	Clavegueram % Municipis	Clavegueram % Habitants
Sense trams	0,0%	0,0%	22,5%	23,2%
Tram únic	0,0%	0,0%	40,8%	40,7%
2 trams	10,8%	10,3%	11,3%	11,7%
3 trams	38,2%	35,2%	12,7%	10,9%
4 trams	34,3%	31,4%	8,5%	9,5%
> 4 trams	16,7%	23,1%	4,2%	4,0%
Més de 50.000 habitants	Subministrament % Municipis	Subministrament %Habitants	Clavegueram % Municipis	Clavegueram % Habitants
Sense trams	0,0%	0,0%	9,1%	2,6%
Tram únic	0,0%	0,0%	9,1%	2,6%
2 trams	0,0%	0,0%	9,1%	62,0%
3 trams	17,4%	13,5%	27,3%	12,9%
4 trams	34,8%	20,4%	36,4%	17,1%
> 4 trams	47,8%	66,1%	9,1%	2,9%

4.4.1 L'estructura de la factura de l'aigua

Factura de l'aigua per un consum de 12 m³/mes i pel preu mitjà ponderat de Catalunya

	Import	Preu unitari
Tarifa de subministrament d'aigua en baixa*	16,71 €/mes	1,393 €/m³
Import part fixa	7,15 €/mes	0,596 €/m ³
Import part variable	9,56 €/mes	0,797 €/m ³
<i>* Inclou la quota de manteniment de comptadors i recàrrecs, en cas que s'apliqui.</i>		
Cànon de l'aigua	7,81 €/mes	0,651 €/m³
Import part variable	7,81 €/mes	0,651 €/m ³
Tarifa de clavegueram	3,10 €/mes	0,259 €/m³
Import part fixa	0,92 €/mes	0,077 €/m ³
Import part variable	2,18 €/mes	0,182 €/m ³
Total preu de la factura de l'aigua sense IVA	27,62 €/mes	2,303 €/m³
Import part fixa	8,07 €/mes	0,673 €/m ³
Import part variable	19,55 €/mes	1,630 €/m ³
IVA	1,90 €/mes	0,159 €/m³
Subministrament	1,78 €/mes	0,149 €/m ³
Cànon de l'aigua	0,00 €/mes	0,000 €/m ³
Clavegueram	0,12 €/mes	0,010 €/m ³
Total preu de la factura de l'aigua amb IVA	29,52 €/mes	2,462 €/m³

El següent quadre corresponent a la ciutat de Barcelona, inclou, d'acord amb la metodologia de l'estudi, el càlcul d'una factura de l'aigua amb els imports assimilables al concepte de cycle de l'aigua. També s'ha optat per incloure aquí, encara que separatament, la resta de tributs locals que es recapten conjuntament dins la factura de l'aigua.

Factura de l'aigua a Barcelona ciutat per un consum de 12 m³/mes (vigent a 1.1.24)

	Import	Preu unitari
Tarifa de subministrament d'aigua en baixa ⁽¹⁾	22,08 €/mes	1,840 €/m³
Import part fixa	9,10 €/mes	0,758 €/m ³
Import part variable	12,98 €/mes	1,082 €/m ³
<i>(1) Tarifa d'un habitatge tipus C. Inclou el manteniment de comptadors (a Barcelona ciutat el manteniment el presta una empresa diferent al subministrament i es cobra en un rebut separat).</i>		
Cànon de l'aigua	7,85 €/mes	0,654 €/m³
Import part variable:	7,85 €/mes	0,654 €/m ³
Tarifa de clavegueram	3,37 €/mes	0,281 €/m³
Import part variable	3,37 €/mes	0,281 €/m ³
Total preu de la factura de l'aigua sense IVA	33,30 €/mes	2,775 €/m³
Import part fixa	9,10 €/mes	0,758 €/m ³
Import part variable	24,20 €/mes	2,017 €/m ³
IVA	2,37 €/mes	0,198 €/m³
Subministrament	2,37 €/mes	0,198 €/m ³
Cànon de l'aigua	0,00 €/mes	0,000 €/m ³
Clavegueram	0,00 €/mes	0,000 €/m ³
Total preu de la factura de l'aigua amb IVA	35,67 €/mes	2,973 €/m³
Altres conceptes aliens al cycle de l'aigua	9,48 €/mes	
Taxa metropolitana de tractament de residus (AMB)	5,20 €/mes	
Taxa de recollida de residus (Ajuntament)	4,28 €/mes	
Total preu de la factura de l'aigua amb tributs locals:	45,15 €/mes	3,762 €/m³

4.5 La distribució i dispersió del preu de la tarifa d'ús domèstic

Les diferències de preu poden variar de manera significativa d'un municipi a l'altre. En el cas del subministrament d'aigua en baixa, entre d'altres raons, l'explicació la podem trobar en les diferències en el cost d'oferir el servei i que sovint va lligat a les pròpies característiques del municipi, com pot ser la orografia del terreny, la densitat de població o la proximitat amb l'origen del recurs.

El preu de l'aigua pot variar fins un 822% (512,52 €/any de diferència) d'un municipi a l'altre per un consum de 12 m³/mes

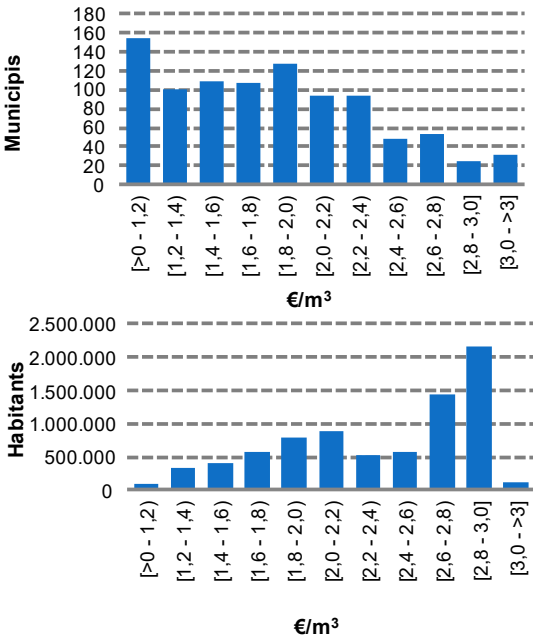
D'aquesta manera, les tarifes s'incrementen, per exemple, com a conseqüència d'un augment en el preu de compra d'aigua a operadors en alta, un augment del preu de l'energia elèctrica, una nova inversió en la xarxa, o per l'increment en les despeses de tractament i analítiques per noves exigències sanitàries i/o de qualitat de l'aigua.

En el cas del cànon de l'aigua la tarifa és la mateixa per a tot el territori, tot i així, al tipus de gravamen de l'ús domèstic se li aplica un coeficient de concentració demogràfica que depèn de la població base i de l'entrada en funcionament del servei de sanejament de cada municipi.

Tot seguit es mostra la distribució i dispersió del preu total domèstic per un consum de 12 m³/mes.

Distribució del preu unitari total domèstic

€/m³	Municipis	%	Habitants	%
[>0 - 1,2)	154	16%	100.600	1%
[1,2 - 1,4)	101	11%	340.721	4%
[1,4 - 1,6)	109	12%	394.709	5%
[1,6 - 1,8)	108	11%	586.388	7%
[1,8 - 2,0)	128	14%	786.727	10%
[2,0 - 2,2)	93	10%	876.301	11%
[2,2 - 2,4)	94	10%	526.694	7%
[2,4 - 2,6)	48	5%	566.597	7%
[2,6 - 2,8)	54	6%	1.445.157	18%
[2,8 - 3,0]	24	3%	2.165.687	27%
[3,0 - >3]	32	3%	119.178	2%
Total	945	100%	7.908.759	100%

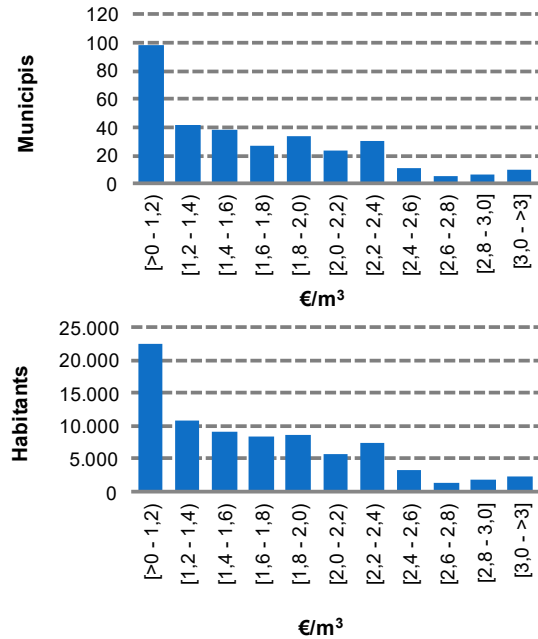


* El preu unitari inclou els conceptes de subministrament, cànon, clavegueram i IVA per un consum mensual de 12 metres cúbics.

Si es desglossa la distribució del preu unitari (per a un consum de 12 m³/abonat/mes) segons la mida de la població del municipi es pot observar com els municipis de menys població tendeixen a tenir un preu de l'aigua d'ús domèstic que no arriba als 2€, mentre que els municipis més grans, com els de 50.000 habitants o més, tenen majoritàriament preus per sobre dels 2€.

Distribució del preu unitari total domèstic en municipis fins a 500 habitants

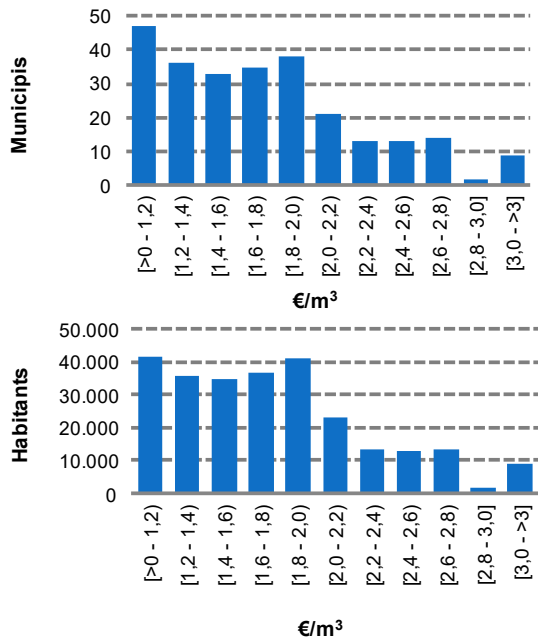
€/m³	Municipis	%	Habitants	%
[>0 - 1,2)	98	30%	22.485	28%
[1,2 - 1,4)	42	13%	10.733	13%
[1,4 - 1,6)	38	12%	9.167	11%
[1,6 - 1,8)	27	8%	8.483	10%
[1,8 - 2,0)	34	10%	8.573	11%
[2,0 - 2,2)	23	7%	5.612	7%
[2,2 - 2,4)	30	9%	7.311	9%
[2,4 - 2,6)	11	3%	3.268	4%
[2,6 - 2,8)	6	2%	1.456	2%
[2,8 - 3,0]	7	2%	1.938	2%
[3,0 - >3]	10	3%	2.311	3%
Total	326	100%	81.337	100%



* El preu unitari inclou els conceptes de subministrament, cànon, clavegueram i IVA per un consum mensual de 12 metres cúbics.

Distribució del preu unitari total domèstic en municipis de 501 a 2.000 habitants

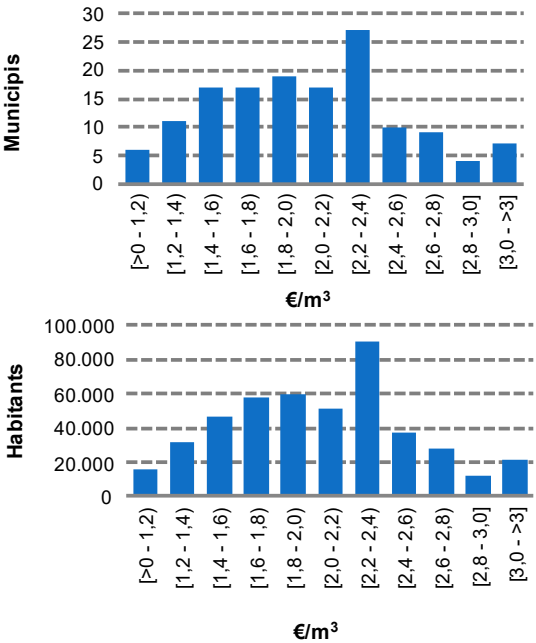
€/m³	Municipis	%	Habitants	%
[>0 - 1,2)	47	18%	41.566	16%
[1,2 - 1,4)	36	14%	35.587	14%
[1,4 - 1,6)	33	13%	34.777	13%
[1,6 - 1,8)	35	13%	36.640	14%
[1,8 - 2,0)	38	15%	41.012	16%
[2,0 - 2,2)	21	8%	23.005	9%
[2,2 - 2,4)	13	5%	13.151	5%
[2,4 - 2,6)	13	5%	13.096	5%
[2,6 - 2,8)	14	5%	13.182	5%
[2,8 - 3,0]	2	1%	1.644	1%
[3,0 - >3]	9	3%	9.111	3%
Total	261	100%	262.771	100%



* El preu unitari inclou els conceptes de subministrament, cànon, clavegueram i IVA per un consum mensual de 12 metres cúbics.

Distribució del preu unitari total domèstic en municipis de 2.001 a 5.000 habitants

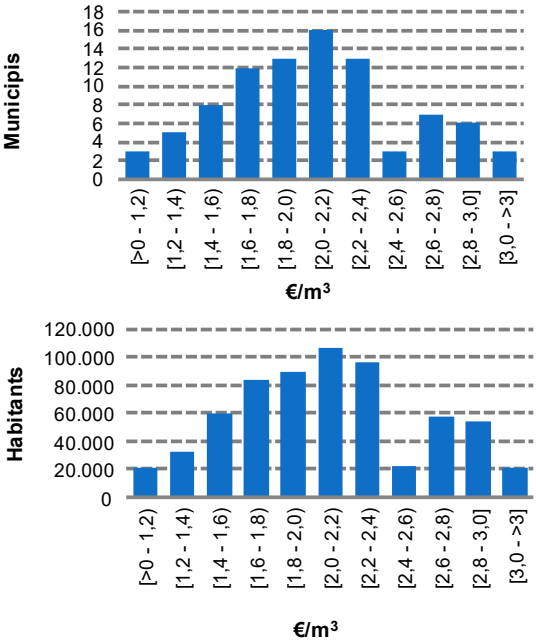
€/m³	Municipis	%	Habitants	%
[>0 - 1,2)	6	4%	15.334	3%
[1,2 - 1,4)	11	8%	31.724	7%
[1,4 - 1,6)	17	12%	46.791	10%
[1,6 - 1,8)	17	12%	57.588	13%
[1,8 - 2,0)	19	13%	59.587	13%
[2,0 - 2,2)	17	12%	50.999	11%
[2,2 - 2,4)	27	19%	90.629	20%
[2,4 - 2,6)	10	7%	37.663	8%
[2,6 - 2,8)	9	6%	27.554	6%
[2,8 - 3,0]	4	3%	12.150	3%
[3,0 - >3]	7	5%	21.791	5%
Total	144	100%	451.810	100%



* El preu unitari inclou els conceptes de subministrament, cànon, clavegueram i IVA per un consum mensual de 12 metres cúbics.

Distribució del preu unitari total domèstic en municipis de 5.001 a 10.000 habitants

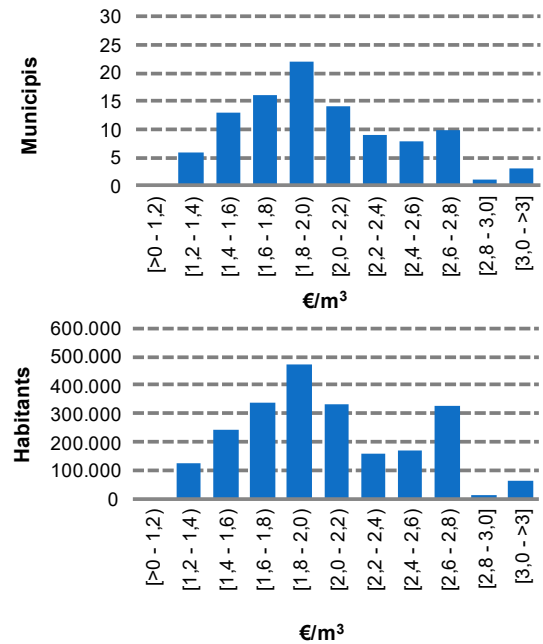
€/m³	Municipis	%	Habitants	%
[>0 - 1,2)	3	3%	21.215	3%
[1,2 - 1,4)	5	6%	32.955	5%
[1,4 - 1,6)	8	9%	60.022	9%
[1,6 - 1,8)	12	13%	84.413	13%
[1,8 - 2,0)	13	15%	89.825	14%
[2,0 - 2,2)	16	18%	107.007	17%
[2,2 - 2,4)	13	15%	96.470	15%
[2,4 - 2,6)	3	3%	21.784	3%
[2,6 - 2,8)	7	8%	57.435	9%
[2,8 - 3,0]	6	7%	53.797	8%
[3,0 - >3]	3	3%	21.342	3%
Total	89	100%	646.265	100%



* El preu unitari inclou els conceptes de subministrament, cànon, clavegueram i IVA per un consum mensual de 12 metres cúbics.

Distribució del preu unitari total domèstic en municipis de 10.001 a 50.000 habitants

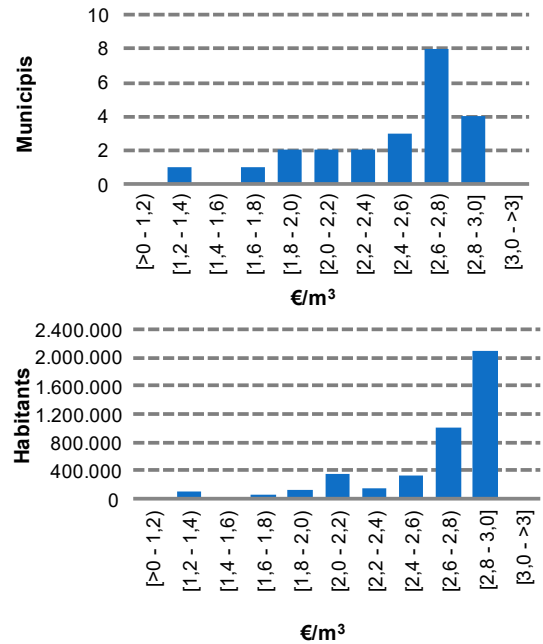
€/m³	Municipis	%	Habitants	%
[>0 - 1,2)	-	0%	-	0%
[1,2 - 1,4)	6	6%	125.402	6%
[1,4 - 1,6)	13	13%	243.952	11%
[1,6 - 1,8)	16	16%	336.172	15%
[1,8 - 2,0)	22	22%	470.390	21%
[2,0 - 2,2)	14	14%	333.116	15%
[2,2 - 2,4)	9	9%	160.212	7%
[2,4 - 2,6)	8	8%	170.359	8%
[2,6 - 2,8)	10	10%	328.948	15%
[2,8 - 3,0]	1	1%	12.462	1%
[3,0 - >3]	3	3%	64.623	3%
Total	102	100%	2.245.636	100%



* El preu unitari inclou els conceptes de subministrament, cànon, clavegueram i IVA per un consum mensual de 12 metres cúbics.

Distribució del preu unitari total domèstic en municipis de més de 50.000 habitants

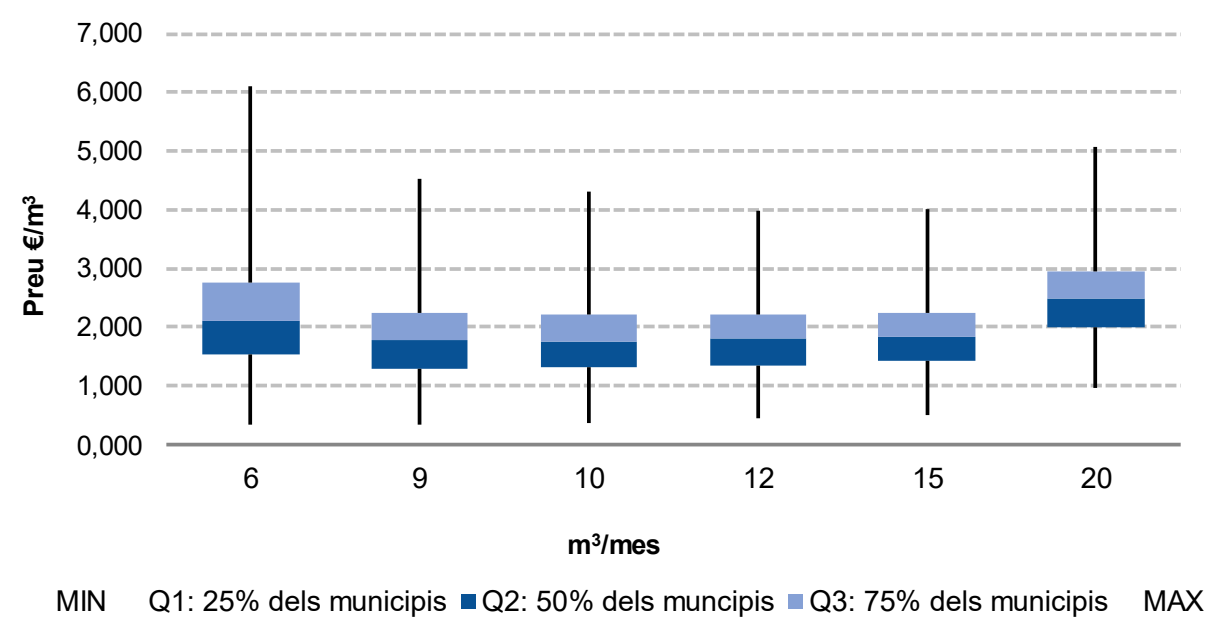
€/m³	Municipis	%	Habitants	%
[>0 - 1,2)	-	0%	-	0%
[1,2 - 1,4)	1	4%	104.320	2%
[1,4 - 1,6)	-	0%	-	0%
[1,6 - 1,8)	1	4%	63.092	1%
[1,8 - 2,0)	2	9%	117.340	3%
[2,0 - 2,2)	2	9%	356.562	8%
[2,2 - 2,4)	2	9%	158.921	4%
[2,4 - 2,6)	3	13%	320.427	8%
[2,6 - 2,8)	8	35%	1.016.582	24%
[2,8 - 3,0]	4	17%	2.083.696	49%
[3,0 - >3]	-	0%	-	0%
Total	23	100%	4.220.940	100%



* El preu unitari inclou els conceptes de subministrament, cànon, clavegueram i IVA per un consum mensual de 12 metres cúbics.

Si mirem la distribució per altres consums mensuals també es pot observar la diversitat de preus de l'aigua entre municipis:

Diagrama de caixa del preu total de l'aigua per consum mensual



* El preu unitari inclou els conceptes de subministrament, cànon, clavegueram i IVA

Rang del preu unitari total d'ús domèstic per interval de població i consum

Consum 6 m³/mes	Fins a 500	De 501 a 2.000	De 2.001 a 5.000	De 5.001 a 10.000	De 10.001 a 50.000	Més de 50.000	Total Catalunya
Mínim	0,327	0,493	0,963	1,135	1,130	1,130	0,327
Màxim	5,938	4,765	6,098	5,272	4,543	3,452	6,098
Δ%	1.716%	867%	533%	364%	302%	205%	1.765%
Consum 9 m³/mes	Fins a 500	De 501 a 2.000	De 2.001 a 5.000	De 5.001 a 10.000	De 10.001 a 50.000	Més de 50.000	Total Catalunya
Mínim	0,327	0,493	0,828	1,006	0,997	0,997	0,327
Màxim	4,068	3,696	4,541	4,226	3,763	2,919	4,541
Δ%	1.144%	650%	448%	320%	277%	193%	1.289%

Consum 10 m³/mes	Fins a 500	De 501 a 2.000	De 2.001 a 5.000	De 5.001 a 10.000	De 10.001 a 50.000	Més de 50.000	Total Catalunya
Mínim	0,369	0,558	0,859	1,053	1,098	1,098	0,369
Màxim	3,822	3,646	4,322	4,079	3,671	2,944	4,322
Δ%	936%	553%	403%	287%	234%	168%	1.071%
Consum 12 m³/mes	Fins a 500	De 501 a 2.000	De 2.001 a 5.000	De 5.001 a 10.000	De 10.001 a 50.000	Més de 50.000	Total Catalunya
Mínim	0,433	0,642	0,905	1,111	1,241	1,248	0,433
Màxim	3,496	3,681	3,993	3,977	3,747	2,983	3,993
Δ%	707%	473%	341%	258%	202%	139%	822%
Consum 15 m³/mes	Fins a 500	De 501 a 2.000	De 2.001 a 5.000	De 5.001 a 10.000	De 10.001 a 50.000	Més de 50.000	Total Catalunya
Mínim	0,497	0,664	0,951	1,116	1,340	1,483	0,497
Màxim	3,519	3,747	3,802	4,011	3,833	3,256	4,011
Δ%	608%	464%	300%	259%	186%	120%	707%
Consum 20 m³/mes	Fins a 500	De 501 a 2.000	De 2.001 a 5.000	De 5.001 a 10.000	De 10.001 a 50.000	Més de 50.000	Total Catalunya
Mínim	0,956	1,081	1,595	1,719	2,073	2,399	0,956
Màxim	4,460	4,857	4,659	5,078	4,655	4,149	5,078
Δ%	367%	349%	192%	195%	125%	73%	431%

* Unitats: euro/metre cúbic. El preu unitari inclou els conceptes de subministrament, cànon, clavegueram i IVA.

4.6 Assequibilitat i accessibilitat del consum d'ús domèstic

El reconeixement del dret humà a l'aigua i el sanejament per l'Assemblea de Nacions Unides el juliol de 2010 comporta el compromís dels estats a garantir l'accés a una quantitat d'aigua suficient per a consum domèstic, segura i assequible.

El setembre de 2015, l'Agenda 2030 de les Nacions Unides per al Desenvolupament Sostenible fixa 17 objectius de desenvolupament sostenible (ODS) que prenen el relleu als OMD (objectius de desenvolupament del mil·lenni).

El dret a l'aigua i el sanejament s'inclou a les ODS dins d'objectius com el 1 de Fi de la pobresa o el 6 d'Aigua neta i sanejament.

A nivell europeu, les Directives 2009/72/CE, 2009/73/CE i 2012/27/UE instaven als estats membres a adoptar mesures adequades per garantir el subministrament a les famílies més vulnerables (oferint un preu assequible i especialment en els períodes crítics) i de lluita contra la pobresa energètica.

Des de desembre de 2020, la Directiva 2020/2184, obliga als Estats membres a adoptar mesures per millorar i mantenir l'accés de tots a l'aigua de consum humà, i en particular, als col·lectius vulnerables i marginats. En concret:

- Identificar els col·lectius sense accés o amb accés limitat com els vulnerables o marginats,
- Avaluar les possibilitats de millora d'accés a aquests col·lectius,
- Adoptar mesures per garantir-ne l'accés.

A Catalunya, el Parlament va instar al Govern de la Generalitat a adoptar mesures per fer front a la pobresa energètica amb l'aprovació de la Moció 56/X del Parlament de Catalunya de 7 de novembre de 2013, el qual va aprovar, amb posterioritat, la modificació de la Llei 22/2010, de 20 de juliol, del Codi de Consum de Catalunya (Llei 20/2014, de 29 de desembre) i la Llei 24/2015, de 29 de juliol, de mesures urgents per afrontar l'emergència en l'àmbit de l'habitatge i la pobresa energètica.

La modificació del **Codi de Consum**, defineix els conceptes de pobresa energètica i vulnerabilitat econòmica i adopta una sèrie de mesures per fer-hi front amb l'objectiu de millorar la protecció i informació dels consumidors.

Entre les mesures, s'inclou:

- Obligació per part de les companyies subministradores de disposar d'un telèfon d'informació gratuït en relació amb les tarifes socials, ajuts i altres mesures per fer front a la pobresa energètica,
- Seguir un protocol de seguiment i informació en els casos d'impagament
- L'adopció de mecanismes de mediació i arbitratge entre la subministradora i l'abonat que permetin el pagament del deute en un termini raonable,
- Creació d'un Fons d'Atenció solidària de subministraments bàsics finançats tant per les administracions públiques com per les companyies subministradores per tal d'evitar el tall de subministrament en cas d'impagament.

4.6.1 El pes de la factura de l'aigua en el pressupost familiar

El Programa de Nacions Unides per al Desenvolupament (Informe sobre el desenvolupament humà, 2006, PNUD), conclou que la recuperació dels costos per part dels proveïdors de serveis no pot impedir el dret d'accés a un consum bàsic ni comprometre la capacitat de gaudir de la resta de drets humans com ara el dret a l'alimentació, l'educació, l'habitatge o la salut. Així que, per evitar una despesa desproporcionada, especialment dels més vulnerables, el PNUD suggereix que el cost de l'aigua no ha de superar el 3% dels ingressos de la llar.

L'objectiu d'aquest apartat és mesurar l'esforç que suposa per a les famílies la factura de l'aigua respecte de la renda i el pressupost de les famílies.

El valor de partida és l'import total mitjà ponderat d'una factura de l'aigua corresponent a una unitat familiar de 3 membres amb un consum mensual de 12 m³ (inclou els conceptes de subministrament en baixa, cànon de l'aigua, clavegueram i IVA).

Com a mesura de la capacitat de les famílies per fer front a la despesa, s'ha utilitzat, en el primer quadre (corresponent a la mitjana de Catalunya), la Renda mitjana neta per llar (RMN) i, en el segon quadre (mitjana comarcal), la Renda familiar disponible bruta per càpita (RFDB).

Cal remarcar que es tracta d'un valor mitjà; així doncs, l'esforç depèn de les condicions particulars de cada família i de les bonificacions o exempcions en les tarifes de cada municipi.

Per aquest motiu s'ha optat també per incloure, a tall d'exemple, la mesura de l'esforç d'un perceptor d'una renda equivalent a l'Indicador de Renda de Suficiència de Catalunya (IRSC) en una factura de l'aigua de Barcelona ciutat (cada companyia subministradora té aprovades les seves pròpies tarifes socials), per un consum de 9 m³/mes i de 12 m³/mes.

Esforç de pagament en l'ús domèstic. Mitjana de Catalunya

Import de la factura de l'aigua	Import mensual
Import mitjà de Catalunya per un consum de 12 m ³ /mes (amb IVA)	29,52 €/m ³
Pressupost familiar	Import mensual
Renda mitjana neta per llar de Catalunya (RMN)	3.240,00 €/mes
Pes de la factura	%
Percentatge de la factura sobre la renda	0,91 %

* Renda mitjana neta per llar de Catalunya (RMN): Instituto Nacional de Estadística (INE). Any 2023

Com a mesura de l'esforç de pagament s'ha elaborat un índex d'esforç calculat de la manera següent i prenent com a base la mitjana d'esforç de Catalunya:

$$\text{Índex d'esforç} = \frac{\frac{\text{Preu mitjà unitari comarcal, €/m}^3 \text{ (consum 12 m}^3\text{/mes)}}{\text{RFDB comarcal (Renda familiar disponible bruta)}}}{\frac{\text{Preu mitjà unitari Catalunya, €/m}^3 \text{ (consum 12 m}^3\text{/mes)}}{\text{RFDB Catalunya (Renda familiar disponible bruta)}}}$$

Pes de la factura de l'aigua en el pressupost familiar per comarca.

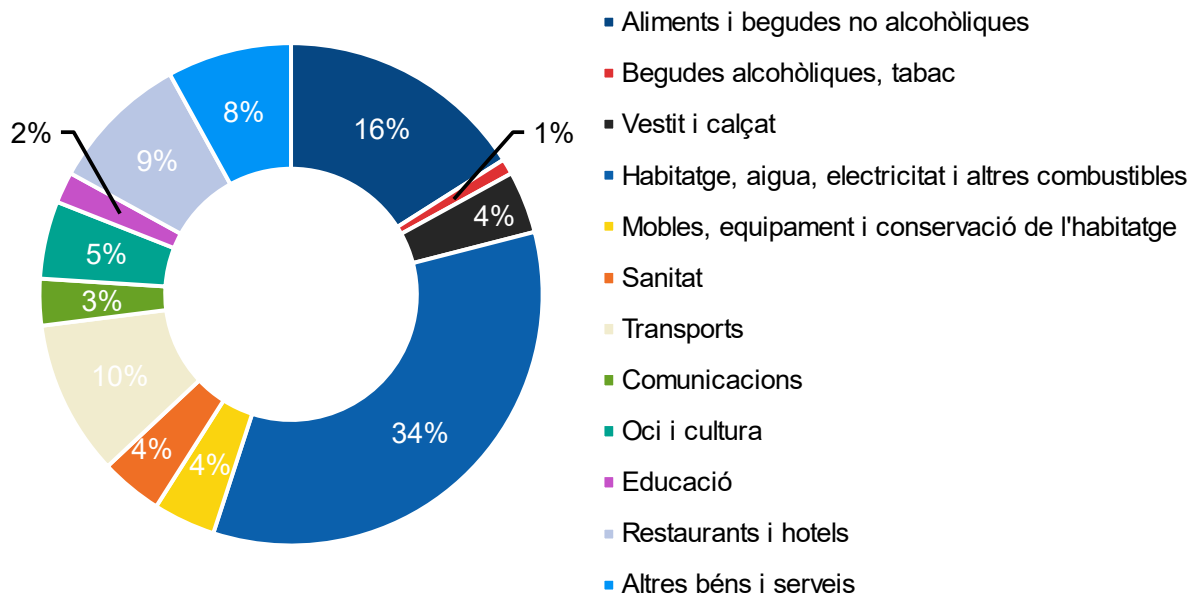
Comarca	Preu mitjà unitari 12 m³/mes (€/m³)	Renda RFDB (Milers €/habitants)	Índex esforç Catalunya=100
Segarra	2,484	15,16	122,19
Anoia	2,453	16,51	110,80
Barcelonès	2,972	20,29	109,19
Baix Penedès	2,240	15,34	108,85
Garraf	2,655	18,66	106,08
Baix Llobregat	2,636	18,93	103,84
Alt Penedès	2,456	17,72	103,36
Garrigues	2,046	14,86	102,63
Baix Camp	2,209	16,25	101,38
Lluçanès	2,429	17,87	101,32
Vallès Occidental	2,589	19,13	100,93
Catalunya	2,462	18,36	100,00
Maresme	2,442	18,43	98,81
Segrià	2,159	16,50	97,55
Alt Empordà	1,863	14,34	96,87
Baix Ebre	1,919	14,78	96,78
Conca de Barberà	2,158	16,69	96,39
Selva	1,943	15,11	95,86
Alt Camp	2,075	16,51	93,69
Berguedà	2,212	17,72	93,09
Bages	2,177	17,47	92,94
Terra Alta	1,781	14,41	92,16
Tarragonès	1,968	16,23	90,41

Comarca	Preu mitjà unitari 12 m³/mes (€/m³)	Renda RFDB (Milers €/habitants)	Índex esforç Catalunya=100
Baix Empordà	1,857	15,38	90,03
Osona	2,118	17,87	88,35
Priorat	1,811	15,30	88,26
Moianès	2,062	17,55	87,60
Urgell	1,790	15,35	86,97
Montsià	1,556	13,94	83,23
Vallès Oriental	2,021	18,54	81,26
Solsonès	1,717	15,86	80,70
Cerdanya	1,590	15,44	76,79
Pla de l'Estany	1,856	18,09	76,52
Noguera	1,457	14,38	75,54
Pla d'Urgell	1,517	15,74	71,88
Garrotxa	1,657	17,47	70,71
Alt Urgell	1,326	14,42	68,58
Ripollès	1,616	17,69	68,13
Ribera d'Ebre	1,340	15,46	64,63
Gironès	1,468	17,27	63,38
Pallars Jussà	1,184	15,38	57,39
Aran	1,099	15,98	51,27
Pallars Sobirà	1,073	15,71	50,91
Alta Ribagorça	0,897	15,35	43,58

* Renda familiar disponible bruta (RFDB). Any 2021 (p). Font: Idescat (S'ha assignat a la comarca del Lluçanès, creada l'any 2023, la RFDB d'Osona).

Tot seguit, es mostra també el percentatge de despesa pels diferents conceptes que publica anualment l'INE a l'Enquesta de pressupostos familiars (EPF).

Despesa mitjana per llar a Catalunya. Any 2023



Pes de la factura de l'aigua d'ús domèstic vulnerable. Cas de Barcelona ciutat

Tarifa (€/mes)	No bonificat 9 m³/mes	Bonificat 9 m³/mes	No bonificat 12 m³/mes	Bonificat 12 m³/mes
Subministrament aigua	16,52	0,00	22,08	5,56
Cànon aigua	4,44	0,00	7,85	3,93
Clavegueram	2,53	0,00	3,37	0,00
Taxa residus AMB	5,20	0,00	5,20	0,00
Taxa residus Ajuntament	4,28	0,00	4,28	0,00
IVA	1,81	0,00	2,37	0,56
Total	34,78	0,00	45,15	10,05
IRSC	755,82	755,82	755,82	755,82
Pes factura	4,6%	0,0%	6,0%	1,3%

* Tarifes vigents a data 1/01/2024: Servei de subministrament d'aigua (BOPB de 31/10/2022); Cànon (DOGC 8575 de 31/12/2021, Llei 1/2021, del 29 de desembre, de pressupostos per a la Generalitat de Catalunya per al 2022, prorrogats; Bonificacions segons Decret Llei 12/2019, de 9 de juliol i fiscalitat de l'IVA a partir de 15/03/2022); Taxa de clavegueram (BOPB de 22/12/2022); Taxa de tractament de residus (AMB) (BOPB 22/12/2022); Taxa de recollida de residus (Ajuntament) (BOPB de 27/12/2022); IRSC (Decret Llei 1/2024, del 13 de febrer, d'increment de l'indicador de renda de suficiència de Catalunya).

Notes sobre bonificacions aplicables a la factura de Barcelona ciutat d'un abonat amb vulnerabilitat acreditada:

- Tarifa social del servei de subministrament d'aigua: Bonificació del 100% de la quota de servei i dels preus dels trams 1 i 2 del concepte 'subministrament d'aigua' als beneficiaris de la tarifa social,
- Manteniment de comptadors (dins el concepte de servei de subministrament d'aigua): bonificació en cas que al subministrament s'apliqui tarifa social, fons de solidaritat o acreditati vulnerabilitat,
- Tarifa social del cànon de l'aigua: 100% de bonificació en cas que no superi el consum del primer tram (9 m³/mes); en cas que el superi s'aplica una reducció del 50%. Vigent a partir de 12/07/2019 segons modificació Decret Llei 12/2019, de 9 de juliol,
- Taxa de clavegueram: Exempció pels abonats en situació d'exclusió residencial o de vulnerabilitat apreciada pels Serveis Socials municipals,
- Taxa de residus (AMB) o TMTR; Taxa metropolitana de tractament de residus: Reducció del 100% si acredita situació d'exclusió residencial o vulnerabilitat apreciada pels Serveis Socials municipals (a la resta de beneficiaris del Cànon social de l'Agència Catalana de l'Aigua la reducció és del 50%),
- Taxa de residus (Ajuntament) o Taxa de recollida de residus municipals: Exempció pels abonats en situació d'exclusió residencial o de vulnerabilitat apreciada pels Serveis Socials municipals.
- IRSC, Indicador de renda de suficiència de Catalunya de l'any 2024: 755,82 euros mensuals i 9.069,83 euros anuals.

4.6.2 Les tarifes socials, bonificacions i ajudes a fons perdut

Tant en l'àmbit del cànon de l'aigua com dels serveis prestats per l'Administració local s'han adoptat diverses mesures en la lluita contra la vulnerabilitat econòmica i la pobresa energètica ja sigui activant ajuts a fons perdut (des dels serveis socials municipals o també amb fons de solidaritat activats per les companyies subministradores d'aigua), establint protocols d'actuació i informació o acordant amb les companyies subministradores l'aprovació de tarifes socials o bonificacions al preu a pagar pel subministrament.

4.6.2.1 El cànon social de l'aigua

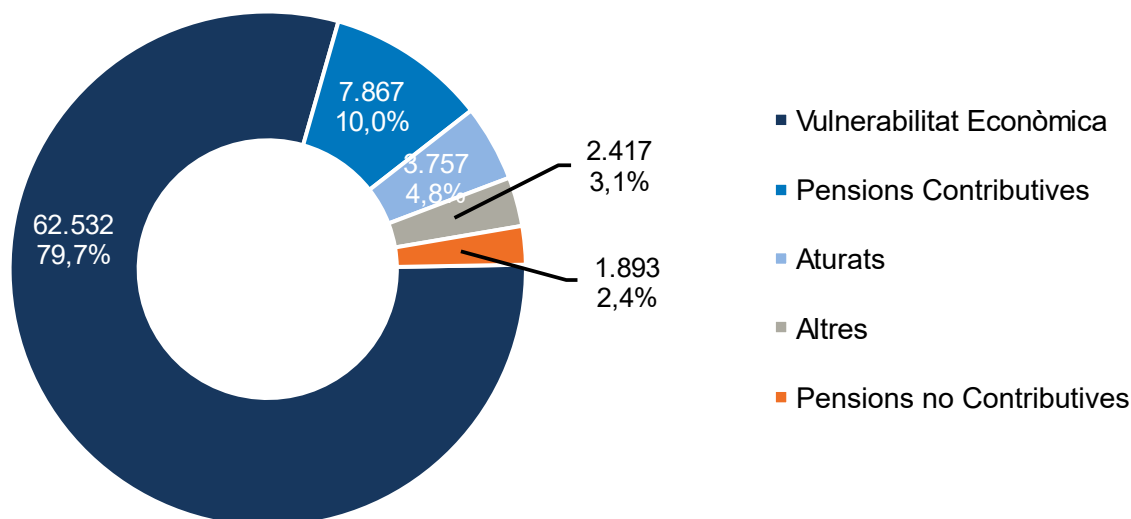
L'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) va aprovar a partir de l'1 d'octubre de 2011, l'anomenat cànon social. Aquest, consisteix en una bonificació del preu del consum destinat a cobrir les necessitats bàsiques d'aigua dels col·lectius vulnerables.

A partir del 12/07/2019, per Decret Llei 12/2019, de 9 de juliol, el Cànon social aplica un tipus de 0 €/m³ en aquelles factures que no superin la dotació bàsica de 9 m³/mes, corresponent al primer tram del cànon (el límit dels trams de consum es podrà ampliar en base als criteris d'ampliació de trams del cànon de l'aigua).

En cas que se superi aquesta dotació bàsica, s'aplicarà un coeficient reductor de 0,5 als diferents tipus dels trams de consum del cànon.

La darrera modificació ha estat la incorporació de les Entitats i usuaris adscrits a la Xarxa d'Habitatges d'Inserció Social com a beneficiaris del cànon social (Llei 3/2023, del 16 de març, de mesures fiscals, financeres, administratives i del sector públic per al 2023).

Col·lectius beneficiaris del cànon social



* Beneficiaris en data 31/12/2023

4.6.2.2 Tarifes socials del servei de subministrament en baixa i clavegueram

Els ajuntaments, com a titulars del servei de subministrament domiciliari d'aigua i clavegueram, o les companyies subministradores, en casos de prestació indirecta, poden minorar la càrrega econòmica pel pagament del servei a col·lectius específics ja sigui mitjançant:

- L'atorgament d'ajuts a fons perdut,
- A través de tarifes socials,
- Bonificacions o exempcions al pagament de preus i taxes.

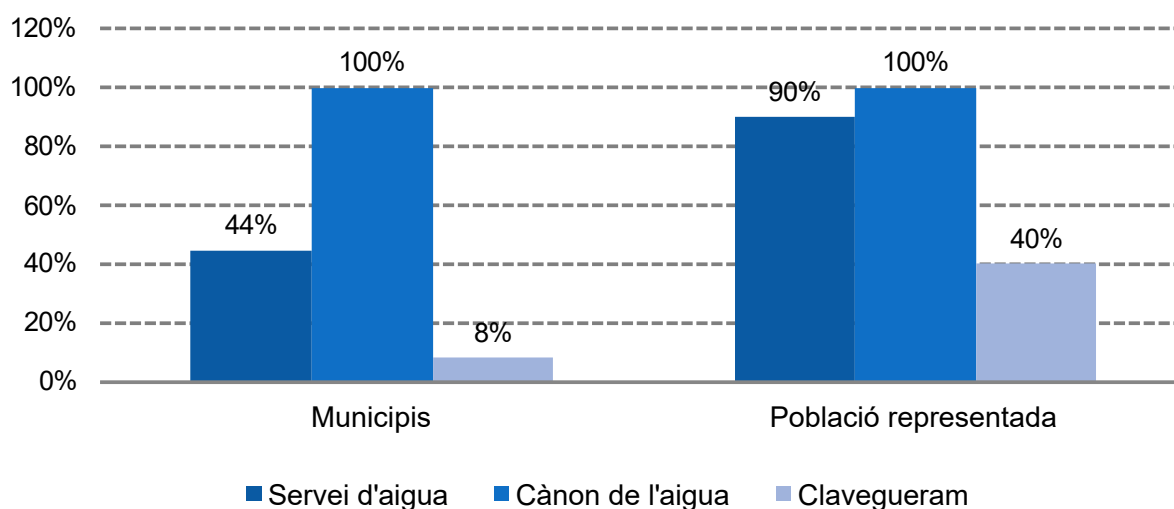
Per ser-ne beneficiari cal complir certs requisits amb voluntat de garantir l'accés a un consum bàsic amb un cost més assequible.

La tipologia de tarifes socials que apliquen les companyies subministradores són diverses: n'hi ha que apliquen un percentatge de bonificació sobre tots o algun dels conceptes de la factura (quota fixa, preu dels trams...), d'altres disposen d'una tarifa específica per a diferents col·lectius, o bé disposen d'un preu bonificat només per consums bàsics.

Els ajuts a fons perdut suposen que les companyies subministradores es fan càrrec del pagament de la totalitat o part de la factura de l'aigua de famílies amb vulnerabilitat econòmica: Quan el servei de subministrament d'aigua és de prestació directa per part de l'ajuntament es tracta d'ajuts a càrrec del pressupost de l'entitat local; Si la prestació del servei es fa de manera indirecta alguns municipis han creat un fons anomenat *fons de solidaritat* la gestió del qual el fa la companyia subministradora en col·laboració amb els serveis socials de l'ajuntament.

El gràfic representa el percentatge de municipis on s'ofereixen mesures socials dins de l'àmbit de la tarifa de subministrament en baixa, clavegueram o cànon de l'aigua. Els ens locals poden establir altres mecanismes com ara les Ordenances reguladores de prestacions econòmiques de caràcter social que tracten de garantir el conjunt de subministraments bàsics i que no formen part d'aquest recull.

Bonificacions i ajudes per percentatge de municipis i població representada



4.6.3 Mesures d'equitat i estalvi

S'inclou aquí aquelles figures que, en primer lloc, pretenen que les tarifes siguin més equitatives, és a dir, que habitatges amb un mateix consum per persona tendixin a pagar el mateix preu per metre cúbic i, en segon lloc, aquelles mesures que pretenen incentivar a l'estalvi d'aigua com per exemple el fet de gaudir d'una bonificació consistent en un percentatge de reducció del preu a pagar si s'aconsegueix reduir el consum respecte el període anterior. Finalment, també s'inclou en el recompte els municipis que apliquen una tarifa o bonificació destinada a un consum bàsic, on s'hi pot acollir qualsevol abonat que no sobrepassi aquest consum, passant-se a cobrar al preu normal en cas contrari.

La figura de l'ampliació de tram de consum, utilitzada en el cànon de l'aigua i en la tarifa de l'aigua d'un nombre significatiu de municipis, és una mesura d'equitat perquè pretén que un mateix consum per persona tendeixi a pagar un mateix preu per metre cúbic, mentre que les tarifes socials de l'apartat anterior el que pretenen és bonificar la despesa en la factura.

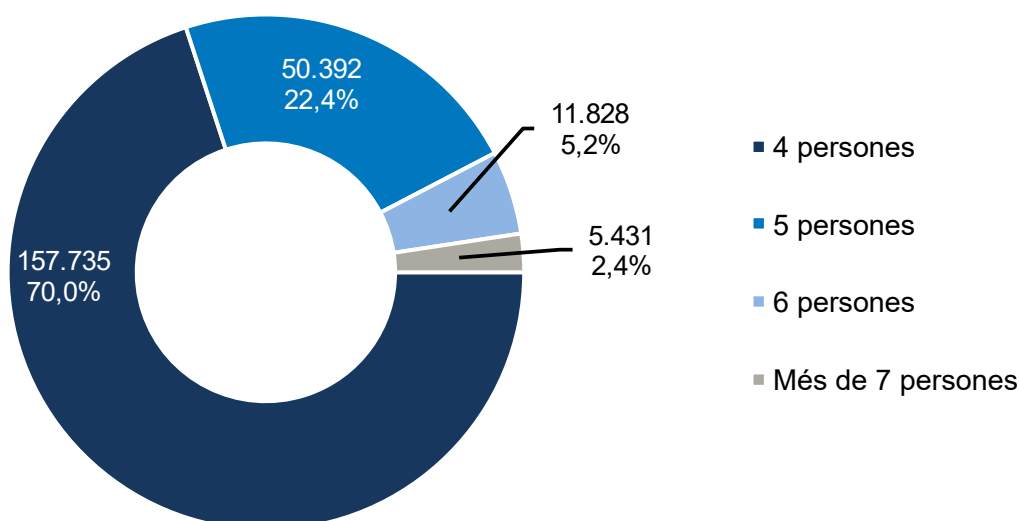
L'ampliació de tram suposa augmentar el límit dels trams de consum en funció del nombre de persones que conviuen en un habitatge, i així retardar l'efecte de la progressivitat en les tarifes d'acord amb les persones que hi conviuen.

4.6.3.1 L'ampliació de trams del Cànon de l'aigua

L'ampliació de tram del cànon de l'aigua la poden sol·licitar les famílies de 4 o més membres i dona dret a afegir 3 m³/persona addicional/mes al límit del primer tram de la tarifa, 2 m³/persona addicional/mes al límit del segon tram i 1 m³/persona addicional/mes al límit del tercer tram; D'aquesta manera, amb l'ampliació de tram es passarà a pagar aquests 3 metres cúbics addicionals al preu del primer tram enlloc de pagar-los al preu del segon.

En el cas de famílies o habitatges on visquin persones amb un grau de discapacitat superior al 75% també podran gaudir de l'ampliació de 3 metres cúbics mensuals addicionals (aquestes computaran com a dues persones), sempre que afegides a la resta de membres de la família o habitatge sumin 4 o més persones.

Ampliacions de tram del cànon de l'aigua



* Beneficiaris en data 31/12/2023

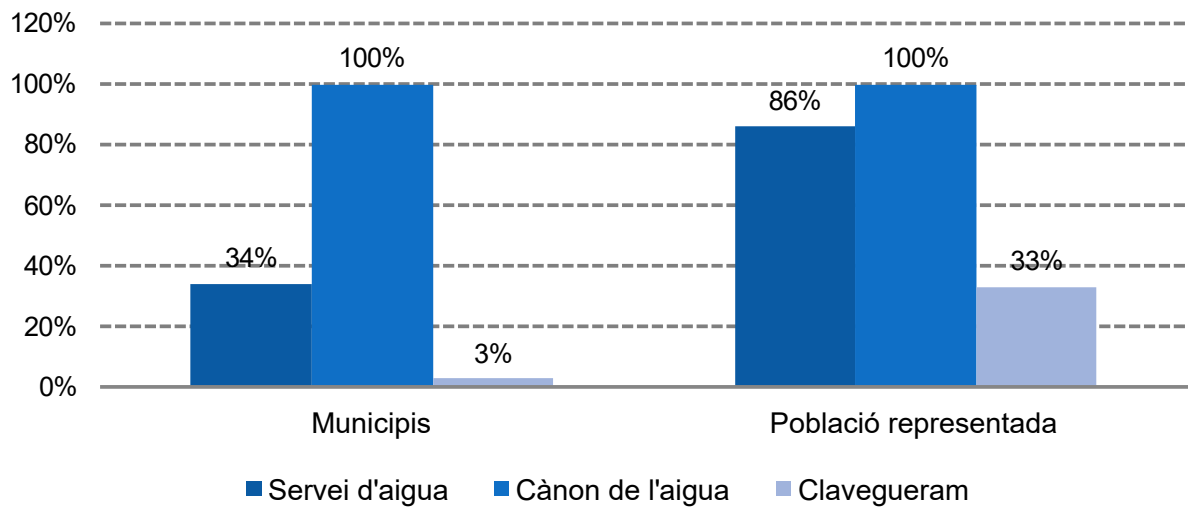
4.6.3.2 Els serveis d'aigua en baixa i de clavegueram

Entre les mesures d'equitat i estalvi podem trobar diverses tipologies:

- Ampliacions dels trams de consum: recullen les tarifes que adapten els trams de consum al nombre de persones de l'habitatge,
- Bonificacions en relació amb el nombre de persones: En aquest cas es bonifica el preu de la tarifa a famílies nombroses, famílies monoparentals o persones soles,

- Mesures d'incentiu a l'estalvi: inclou bonificacions en l'import a pagar de la factura si es redueix l'històric de consum. També inclou aquelles tarifes que tenen en compte l'estacionalitat del consum i, per tant, apliquen tarifes diferents en els períodes de major demanda o escassetat del recurs.
- Bonificacions per garantir l'accés a un consum bàsic: inclou l'aplicació d'una tarifa reduïda en les factures que no superin un determinat consum bàsic. Aquesta tarifa es diferencia de la tarifa social en que no va adreçat a un col·lectiu concret sinó a qualsevol abonat que no superi aquest consum.

Ampliacions de tram i mesures d'estalvi per municipis i població representada



5 L'ús industrial

5.1 El preu de la factura d'ús industrial per concepte

5.1.1 El preu del servei de subministrament en baixa d'ús industrial

En l'ús industrial, només s'han considerat les tarifes específiques per aquest ús o, en el seu defecte, que disposin d'una tarifa general d'aplicació per a tots els usos. Dels 947 municipis de l'Estudi, els nombre de municipis on la companyia subministradora principal aprova una tarifa específica d'ús industrial o general són 885 municipis (el 93,5% de Catalunya).

El preu mitjà resultant s'ha ponderat en funció del nombre d'abonats industrials d'acord amb les dades del document *Estudi de volums d'aigua subministrats i captats a Catalunya* publicades per l'ACA. D'acord amb les dades publicades en aquest Estudi, el 73,8% d'abonats d'usos industrials i assimilables pel sistema de tarifació per volum del cànon de l'aigua estan situats dins la província de Barcelona, per la qual cosa el preu mitjà ponderat de Catalunya resulta condicionat per aquesta circumstància.

Es considera que el tipus de comptador és un indicador del nivell de consum de l'abonat. Per aquesta raó, el càlcul del preu pels diferents consums té assignat un comptador de referència (DN15: consum de 20m³; DN30: 100m³ i 500m³; DN65: 1.000m³ i 5.000m³ mensuals):

Preu mitjà ponderat del servei de subministrament en baixa d'ús industrial per província i consum

Província	DN 15 mm	DN 30 mm	DN 30mm	DN 65 mm	DN 65 mm
	20 m ³ /mes	100 m ³ /mes	500 m ³ /mes	1.000 m ³ /mes	5.000 m ³ /mes
Barcelona	2,459	2,234	1,611	1,723	1,691
Girona	1,282	1,101	1,032	1,018	1,012
Lleida	0,912	0,914	0,886	0,887	0,881
Tarragona	1,440	1,596	1,565	1,575	1,565
Catalunya	2,158	1,983	1,509	1,590	1,564

* Unitats: Euro/metre cúbic, sense IVA. Els consums són expressats en metres cúbics mensuals. El preu mitjà dels consums 20, 100, 500, 1.000 i 5.000 metres cúbics mensuals es calculen per tipus de comptador: DN 15, 30 i 65mm. El preu es pondera en base als abonats d'ús industrial i assimilable pel sistema de tarifació per volum del cànon de l'aigua del municipi segons l'Estudi de volums, ACA 2023. El subministrament inclou, en cas que s'apliqui, la quota de conservació de comptadors i recàrrecs.

5.1.2 El preu del cànon de l'aigua d'ús industrial

L'estructura del cànon d'ús domèstic és diferent a l'ús industrial i assimilable doncs en l'ús domèstic s'aplica un mínim de facturació i 4 trams de consum, mentre que en el cas dels usos industrials i assimilables el cànon es pot calcular de 2 maneres: el règim ordinari i el règim especial. Per tal de facilitar l'anàlisi de les dades, s'ha optat per utilitzar el sistema de tarifació del règim ordinari. D'acord amb aquest sistema de tarifació el cànon de l'aigua s'obté d'aplicar a la base imposable un únic tipus de gravamen general i un únic tipus de gravamen específic fixat per la Llei de pressupostos igual per tots els abonats.

En el cas de l'ús domèstic, a més, el cànon de l'aigua pot ser diferent d'un municipi a l'altre per l'aplicació del coeficient de concentració demogràfic, mentre en l'ús industrial i assimilable aquest no és d'aplicació.

Preu unitari del cànon de l'aigua d'ús industrial (sense IVA)

Cànon aigua ús industrial i assimilable	Tipus gravamen general (TGG)	Tipus gravamen específic (TGE)	Preu unitari total
Règim Ordinari	= 0,1654 €/m³	+ 0,6486 €/m³	= 0,8140 €/m³

5.1.3 El preu del servei de clavegueram d'ús industrial

Preu mitjà ponderat del servei de clavegueram d'ús industrial per província i consum

Província	DN 15 mm	DN 30 mm	DN 30mm	DN 65 mm	DN 65 mm
	20 m³/mes	100 m³/mes	500 m³/mes	1.000 m³/mes	5.000 m³/mes
Barcelona	0,344	0,358	0,349	0,354	0,344
Girona	0,322	0,203	0,173	0,164	0,164
Lleida	0,224	0,178	0,154	0,152	0,148
Tarragona	0,400	0,324	0,307	0,305	0,303
Catalunya	0,343	0,321	0,308	0,309	0,302

* Unitats: Euro/metre cúbic, sense IVA. Els consums són expressats en metres cúbics mensuals. El preu mitjà dels consums 20, 100, 500, 1.000 i 5.000 metres cúbics mensuals es calculen per tipus de comptador: DN 15, 30 i 65mm. El preu es pondera en base als abonats d'ús industrial i assimilable pel sistema de tarifació per volum del cànon de l'aigua del municipi segons l'Estudi de volums, ACA 2023.

5.1.4 Preu total de la factura de l'aigua d'ús industrial

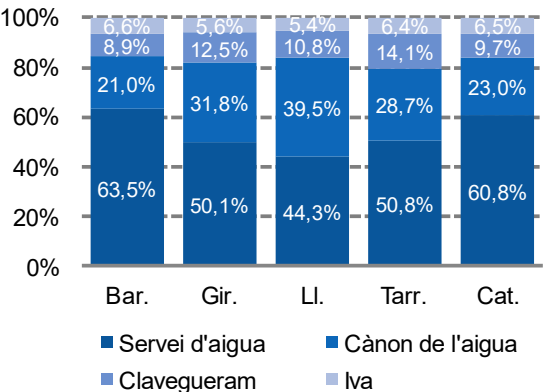
Preu mitjà total ponderat de la factura de l'aigua d'ús industrial per província i consum

Província	DN 15 mm	DN 30 mm	DN 30mm	DN 65 mm	DN 65 mm
Barcelona	20 m³/mes	100 m³/mes	500 m³/mes	1.000 m³/mes	5.000 m³/mes
Sense IVA, €/m³	3,617	3,406	2,774	2,891	2,849
Amb IVA, €/m³	3,876	3,637	2,941	3,071	3,025
Girona	20 m³/mes	100 m³/mes	500 m³/mes	1.000 m³/mes	5.000 m³/mes
Sense IVA, €/m³	2,418	2,118	2,019	1,996	1,990
Amb IVA, €/m³	2,564	2,242	2,133	2,109	2,102
Lleida	20 m³/mes	100 m³/mes	500 m³/mes	1.000 m³/mes	5.000 m³/mes
Sense IVA, €/m³	1,950	1,906	1,854	1,853	1,843
Amb IVA, €/m³	2,063	2,014	1,957	1,956	1,945
Tarragona	20 m³/mes	100 m³/mes	500 m³/mes	1.000 m³/mes	5.000 m³/mes
Sense IVA, €/m³	2,654	2,734	2,686	2,694	2,682
Amb IVA, €/m³	2,837	2,922	2,868	2,877	2,865
Catalunya	20 m³/mes	100 m³/mes	500 m³/mes	1.000 m³/mes	5.000 m³/mes
Sense IVA, €/m³	3,315	3,118	2,631	2,713	2,680
Amb IVA, €/m³	3,548	3,329	2,792	2,883	2,847

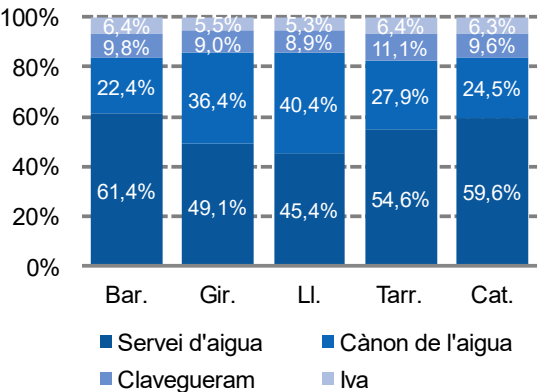
* Unitats: Euro/metre cúbic, amb i sense IVA. Els consums són expressats en metres cúbics mensuals. El preu mitjà dels consums 20, 100, 500, 1.000 i 5.000 metres cúbics mensuals es calculen per tipus de comptador: DN 15, 30 i 65mm. El preu es pondera en base als abonats d'ús industrial i assimilable pel sistema de tarifació per volum del cànon de l'aigua del municipi segons l'Estudi de volums, ACA 2023. El subministrament inclou, en cas que s'apliqui, la quota de conservació de comptadors i recàrrecs.

Percentatge de la factura de l'aigua per concepte i província

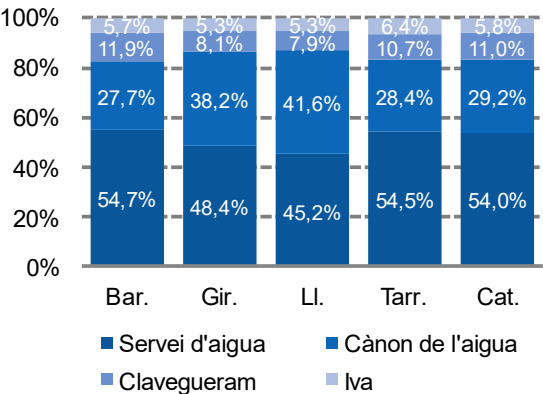
Consum 20 m³/mes, DN 15mm



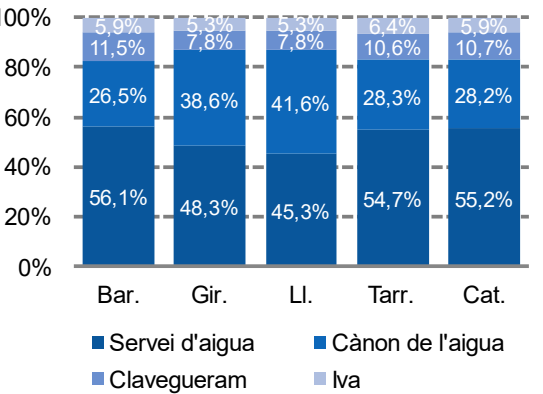
Consum 100 m³/mes, DN 30mm



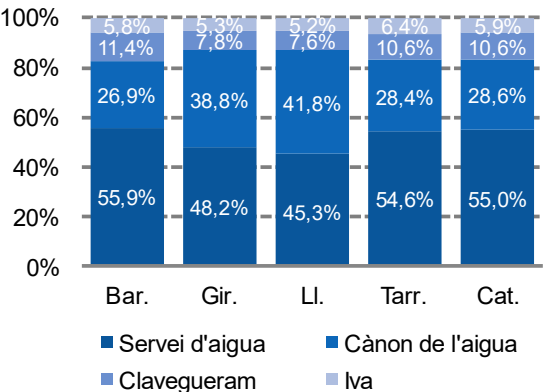
Consum 500 m³/mes, DN 30mm



Consum 1.000 m³/mes, DN 65mm



Consum 5.000 m³/mes, DN 65mm



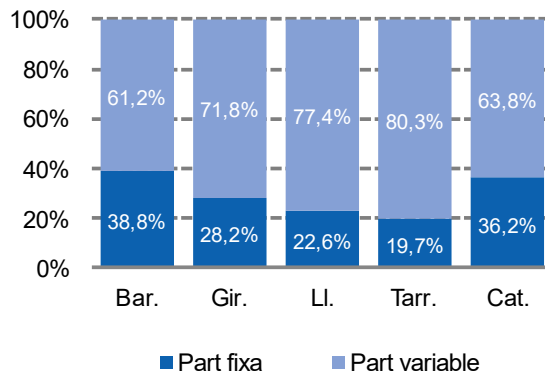
* Unitats: Percentatge de l'import mitjà ponderat mensual d'una factura d'ús industrial. Els consums es calculen per tipus de comptador (100 m³: DN 15 mm, 500 m³: DN 30 mm, 1.000 m³: DN 30 mm i 5.000 m³: DN 65 mm).

5.2 L'estructura de la tarifa industrial

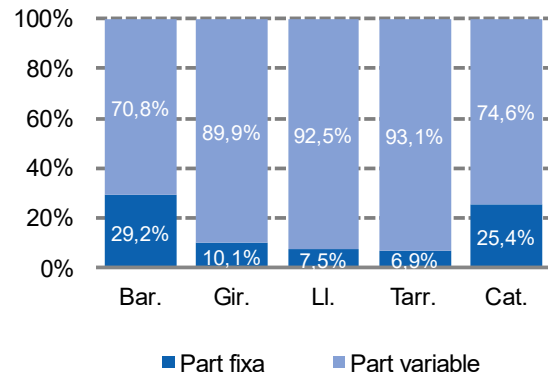
5.2.1 Component fix i variable de la factura d'ús industrial

Component fix i variable de l'import mitjà de la factura de l'aigua d'ús industrial per província

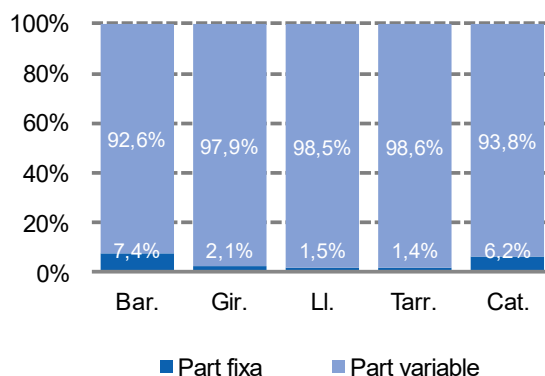
Consum 20 m³/mes, DN 15mm



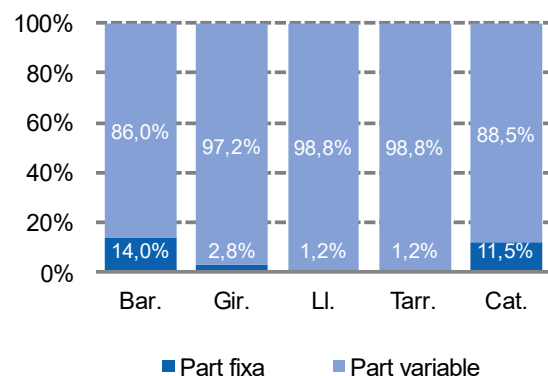
Consum 100 m³/mes, DN 30mm



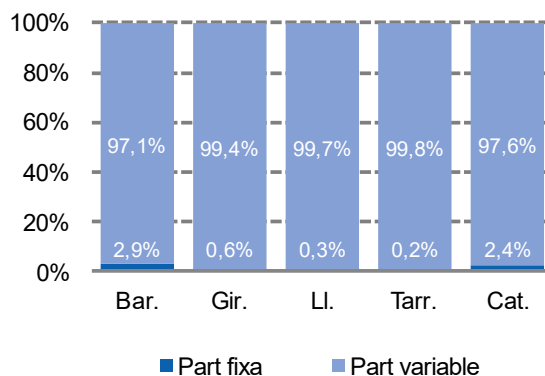
Consum 500 m³/mes, DN 30mm



Consum 1.000 m³/mes, DN 65mm



Consum 5.000 m³/mes, DN 65mm



* Unitats: Percentatge del component fix i variable de l'import mitjà ponderat mensual d'una factura d'ús industrial. Els consums es calculen per tipus de comptador (100 m³: DN 15 mm, 500 m³: DN 30 mm, 1.000 m³: DN 30 mm i 5.000 m³: DN 65 mm).

5.2.2 L'estructura de la tarifa d'ús industrial

Estructura de la tarifa d'ús industrial

Part fixa	Subministrament % Municipis	Subministrament %Habitants	Clavegueram % Municipis	Clavegueram % Habitants
Mínim de consum	33,0%	9,4%	13,4%	10,6%
Mínim i quota fixa	5,0%	1,6%	0,8%	0,3%
Quota fixa	53,0%	88,3%	75,9%	45,2%
Sense quota ni mínim	9,0%	0,8%	9,9%	44,0%

Part variable	Subministrament % Municipis	Subministrament %Habitants	Clavegueram % Municipis	Clavegueram % Habitants
Sense trams	3,6%	0,3%	61,1%	17,6%
Tram únic	24,6%	14,3%	25,3%	26,5%
2 trams	27,1%	63,8%	7,9%	45,4%
3 trams	29,5%	13,9%	3,5%	7,9%
4 trams	12,0%	6,4%	1,5%	2,2%
> 4 trams	3,2%	1,2%	0,7%	0,4%

6 L'ús comercial

De la mateixa manera que en l'ús industrial, s'han tingut en compte tant les tarifes específiques per aquest ús com les tarifes generals que no diferencien per tipus d'ús. D'aquesta manera, dels 947 municipis de Catalunya l'any 2024 se n'han identificat 752 per al càlcul del preu mitjà comercial (d'aquests 752 municipis el 33% corresponen a Barcelona, el 22,1% a Girona, el 24,5% a Lleida i el 20,5% a Tarragona) el que representa el 79,41% de municipis de Catalunya.

Degut al fet que molts municipis no disposen de tarifes específiques per aquest ús, els resultats per a l'ús comercial s'han de valorar des d'un punt de vista aproximatiu i això no permet que l'estimació sigui suficientment significativa.

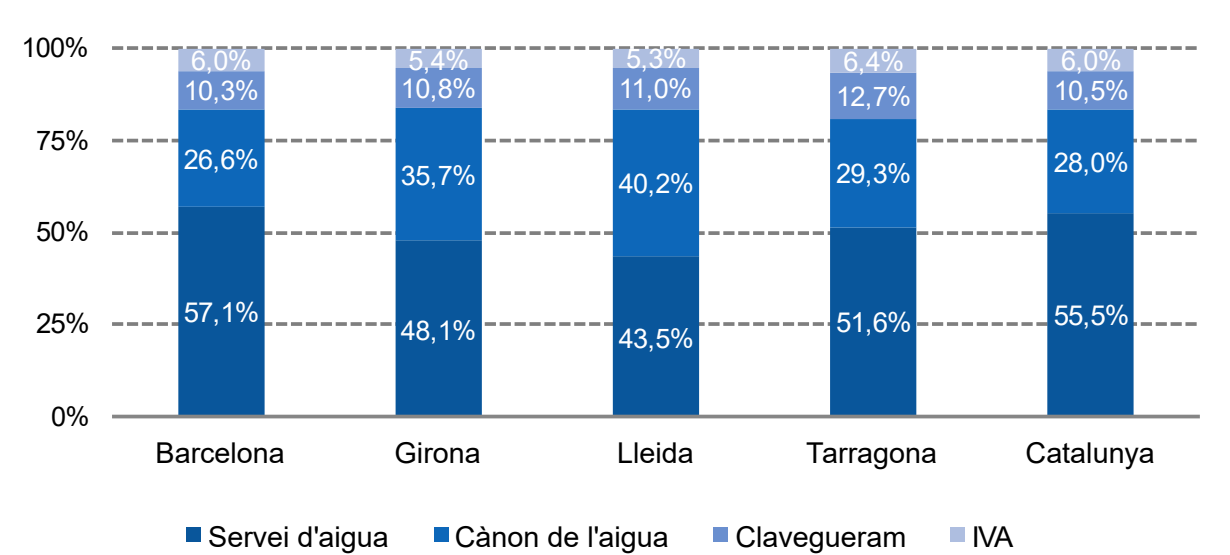
6.1 Descomposició del preu comercial per concepte en factura

Preu mitjà total ponderat de la factura de l'aigua d'ús comercial (consum 20 m³/mes)

Província	Subministrament en baixa	Cànon aigua	Clavegueram	Total sense IVA	Total amb IVA
Barcelona	1,744	0,814	0,317	2,875	3,061
Girona	1,095	0,814	0,246	2,155	2,280
Lleida	0,881	0,814	0,223	1,918	2,028
Tarragona	1,432	0,814	0,353	2,599	2,778
Catalunya	1,611	0,814	0,307	2,732	2,909

* Unitats: €/m³ (ponderació en base a la població del municipi). Per un consum de 20 m³/mes i un comptador de DN 13 mm.

Percentatge de la factura de l'aigua d'ús comercial per concepte (consum 20 m³/mes)



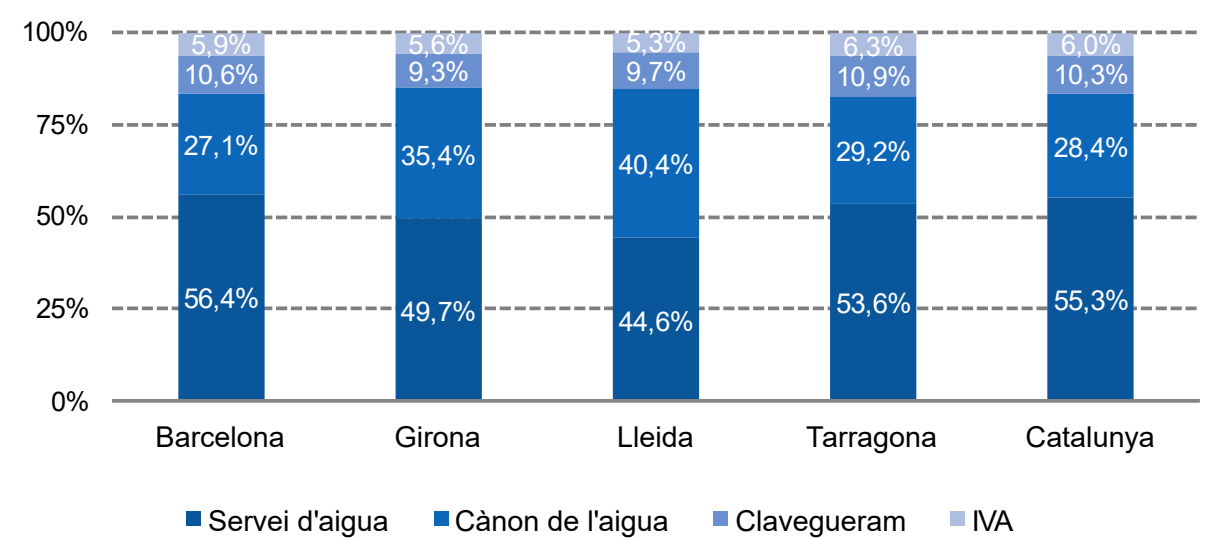
* Unitats: % de l'import mitjà mensual d'una factura, per un consum de 20 m³/mes i un diàmetre de comptador de referència de DN 13 mm. (ponderat en base a la població del municipi).

Preu mitjà total ponderat de la factura de l'aigua d'ús comercial (consum 50 m³/mes)

Província	Subministrament en baixa	Cànon aigua	Clavegueram	Total sense IVA	Total amb IVA
Barcelona	1,695	0,814	0,318	2,827	3,003
Girona	1,144	0,814	0,214	2,172	2,300
Lleida	0,898	0,814	0,194	1,906	2,014
Tarragona	1,489	0,814	0,304	2,607	2,784
Catalunya	1,584	0,814	0,296	2,694	2,865

* Unitats: Euro/metre cúbic (ponderació en base a la població del municipi). Per un consum de 50 m³ mensual i un diàmetre de comptador de referència de DN13 mm.

Percentatge de la factura de l'aigua d'ús comercial per concepte (consum 50 m³/mes)

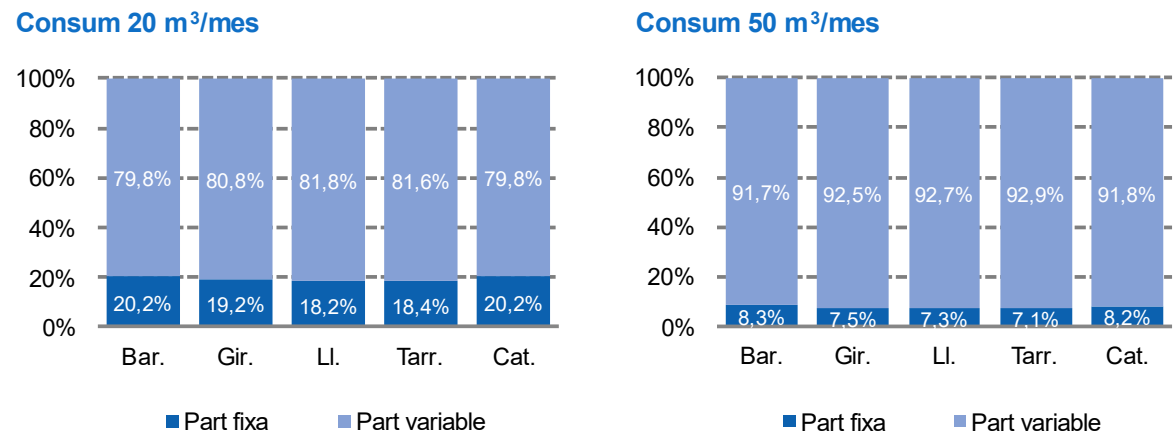


* Unitats: % de l'import mitjà mensual d'una factura, per un consum de 50 m³/mes i un diàmetre de comptador de referència de DN13 mm. (ponderat en base a la població del municipi).

6.2 L'estructura de la tarifa comercial

6.2.1 Component fix i variable de la factura d'ús comercial

Component fix i variable de l'import mitjà de la factura de l'aigua d'ús comercial per província



* Inclou els conceptes de subministrament, cànon, clavegueram i IVA i per un diàmetre de comptador de referència de DN 13 mm.

6.2.2 L'estructura de la tarifa d'ús comercial

Estructura de la tarifa d'ús comercial

Part fixa	Subministrament % Municipis	Subministrament %Habitants	Clavegueram % Municipis	Clavegueram % Habitants
Mínim de consum	32,0%	7,4%	12,2%	8,5%
Mínim i quota fixa	4,5%	1,3%	0,9%	0,3%
Quota fixa	54,9%	90,6%	77,1%	45,9%
Sense quota ni mínim	8,5%	0,7%	9,8%	45,3%

Part variable	Subministrament % Municipis	Subministrament % Habitants	Clavegueram % Municipis	Clavegueram % Habitants
Sense trams	4,8%	0,4%	63,2%	18,5%
Tram únic	17,4%	11,2%	23,7%	24,1%
2 trams	25,5%	64,4%	7,3%	46,6%
3 trams	34,4%	16,0%	3,3%	7,9%
4 trams	13,8%	6,6%	1,4%	2,1%
> 4 trams	4,0%	1,4%	1,0%	0,7%