

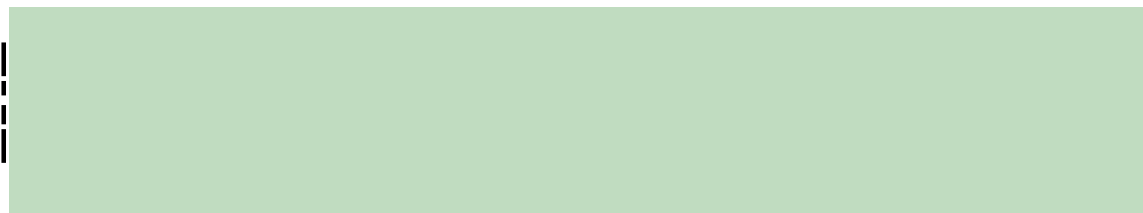
Rebut - Instància genèrica

Dades del tràmit

Descripció	ESTUDI ECONÒMIC PER A LA DETERMINACIÓ DE LES TARIFES DEL SERVEI DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA A LA MANCOMUNITAT INTERMUNICIPAL D'AIGÜES DE GARRIGUELLA, VILAJUÏGA, PAU, PALAU-SAVERDERA I PEDRET I MARZÀ
Destinatari	Mancomunitat Intermunicipal d'Aigües de Garriguella, Vilajuïga, Pau i Palau-saverdera
Número registre entrada	E2025000069
Data registre entrada	19/06/2025 15:24

Documentació adjunta a la tramesa

Adjunt	MIAG - Estudi complet juny 2025 definitiu_S.pdf
Adjunt (resum)	QDky98/tW2lawp274amUddSwranxsmnJF6fg+few4wc=
Adjunt	etram-tramit.xml
Adjunt (resum)	dXXSgnD7w0SxEgGT9txv1f3Qjpeq1DVagczu262C1bA=



autenticitat. El podeu verificar a <https://www.seu-e.cat/csv>

Mitjançant aquest codi QR i enllaç (<https://c.aoc.cat/4mwd3y>) podeu accedir a "El meu espai" per veure el detall de la sol·licitud.

Instància genèrica

Autenticació i signatura fets amb VALId

Mecanisme d'autenticació: Certificat Digital - Representant

Especificacions del certificat usat:

- NIF/NIE/Passaport: A08000234
- Nom i cognoms/Raó social: SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, SAU

Persona interessada

Nom i cognoms/Raó social	SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA SAU
NIF/NIE/Passaport	A08000234

Persona representant

Nom i cognoms/Raó social	
NIF/NIE/Passaport	
Validació representació	Mitjançant aportació de document acreditatiu o certificat de representant

Detall de la sol·licitud

Breu descripció	ESTUDI ECONÒMIC PER A LA DETERMINACIÓ DE LES TARIFES DEL SERVEI DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA A LA MANCOMUNITAT INTERMUNICIPAL D'AIGÜES DE GARRIGUELLA, VILAJUÏGA, PAU, PALAU-SAVERDERA I PEDRET I MARZÀ
Exposo i sol·licito	Exposo L'objecte del present estudi és presentar i justificar els actuals condicionants econòmics que concorren en la prestació del Servei, a fi de determinar les tarifes necessàries per a assolir l'equilibri econòmic de la concessió. Sol·licito Que es tingui per presentat el present estudi a tots els efectes oportuns.

Consulta i/o obtenció de dades i documents

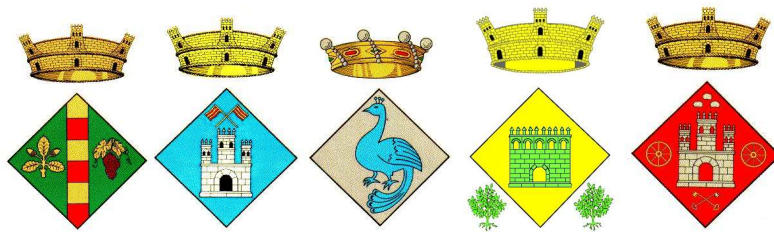
Dret d'oposició	No m'oposo que l'Administració consulti i/o obtingui les dades i documents d'altres ens públics relacionats amb aquesta sol·licitud.
-----------------	--

Dades d'avís de notificacions i comunicacions

Adreça electrònica	
Telèfon mòbil	

Protecció de dades i garantia dels drets digitals

Agbar



MEMÒRIA I ESTUDI ECONÒMIC PER A LA DETERMINACIÓ DE
LES TARIFES DEL SERVEI DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
POTABLE A LA **MANCOMUNITAT INTERMUNICIPAL D'AIGÜES
DE GARRIGUELLA, VILAJUÏGA, PAU, PALAU-SAVERDERA I
PEDRET I MARZÀ (Alt Empordà)**

Juny 2025

Expedient núm.:

SOL·LICITUD D'APROVACIÓ DE TARIFES A LA COMISSIÓ DE PREUS DE CATALUNYA

SERVEIS GRUP A
(Ordre de 8 de setembre de 1988)

DADES D'IDENTIFICACIÓ DEL SERVEI

Sol·licitant: **SGAB, Sociedad General de Aguas de Barcelona, S.A.U.**
D.N.I./C.I.F.: **A-08000234**
Núm. Registre Industrial:
Municipis i zona a subministrar: **Garriguella, Vilajuïga, Pau, Palau-saverdera i Pedret i Marzà (Alt Empordà)**
Adreça: **Passeig de la Zona Franca, 48 - 08038 Barcelona**
E-mail: **notificacionsgirona@agbar.cat**
Responsable del Servei: 
Data presentació Ajuntament:
Data d'aplicació sol·licitada: **1 de gener de 2025**

Í N D E X

RESUM DE L'ESTUDI	1
I.- DADES TÈCNIQUES	
I.1.- Instal·lacions	4
I.2.- Unitats de consum	8
I.3.- Cabals	9
I.4.- Resum i explicacions del Capítol I	11
II.- DADES ECONÒMIQUES	
II.1.- Resum de despeses i ingressos.....	13
II.2.- Tarifa.....	14
II.3.- Detall de despeses i ingressos	17
II.4.- Immobilitzat.....	34
II.5.- Resum i explicacions del Capítol II.....	36
DOCUMENTS ANNEXOS	
Núm. 1.- Balanç i compte d'exploració	
Núm. 2.- Declaracions del Cànon de l'aigua	
Núm. 3.- Informe Sanitari	
Núm. 4.- Esquema de l'abastament	

Introducció

El Servei de Subministrament d'Aigua Potable de la **Mancomunitat Intermunicipal d'Aigües de Garriguella, Vilajuïga, Pau, Palau-saverdera i Pedret i Marzà** és gestionat per AGBAR, SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, SAU en règim de concessió administrativa.

El darrer expedient de revisió de tarifes, tramitat segons el procediment ordinari, va ser aprovat per la Mancomunitat Intermunicipal d'Aigües de Garriguella, Vilajuïga, Pau, Palau-saverdera i Pedret i Marzà, en la sessió de 12 d'agost de 2013.

En sessió de 27 de gener de 2014, la Comissió Gestora va aprovar un increment de la quota d'inversió de les tarifes del Servei de 0,40 €/uc i mes, establint una nova quota d'inversió d'1,39 €/uc i mes. Segons acord de la Comissió Gestora de la Mancomunitat d'1 d'agost de 2018, notificat mitjançant escrit de 17 de desembre de 2018, es va constituir una tarifa de consums d'ús municipal equivalent al bloc fins a 7 m³/uc/mes dels consums d'ús general. Els imports recaptats i ingressats constitueixen les aportacions respectives de cada ajuntament a les despeses ordinàries de la mancomunitat.

Les tarifes actualment vigents en el servei són les aprovades per la Comissió Gestora en la sessió del 26 de gener de 2021, quedant definitivament aprovades en data 12 d'abril de 2021. L'increment mitjà tarifari del darrer estudi va ser de **0,00%**, tot i això, es va realitzar una reestructuració dels diferents conceptes tarifaris.

L'objecte del present estudi és presentar i justificar els actuals condicionants econòmics que concorren en la prestació del Servei, a fi de determinar les tarifes necessàries per a assolir l'equilibri econòmic de la concessió.

La tarifa mitjana resultant d'aquest estudi és de **2,4399 €/m³** i s'obté de dividir unes despeses de **769.292 €/any** per un volum previst a facturar de **315.300 m³/any**, obtenint-se un increment de tarifes, respecte a les vigents en l'actualitat, de **0,7223 €/m³ (42,05%)**. Aquests valors es justifiquen i detallen en el cos de l'estudi i en el seu apartat corresponent. Pel que fa al preu per conservació d'escomeses i comptadors es manté sense canvis.

S'ha de destacar que aquest increment no es reparteix linealment perquè es modifica el règim d'aplicació de la tarifa essent la repercussió molt diversa en funció del tipus d'abonat, i inferior a l'IPC del període per al 92% dels abonats.

L'estudi actual inclou la previsió de despesa de l'any 2025. Serveixi com a referència que des de desembre 2020 fins a desembre 2023, l'IPC acumulat ha estat del 16,1% segons dades de l'INE, i

una previsió d'increment del 2,8% pel 2024 i 2,5% pel 2025, la variació total des de desembre 2020 fins a desembre 2024 seria del 22,33%.

A banda de l'increment general de preus mencionat anteriorment i que té un impacte directe sobre les despeses d'explotació del servei, s'ha d'assenyalar respecte a l'anterior estudi:

- La supressió de la quota de conservació d'escomeses i comptadors
- La disminució dels cabals facturats un 5,1%.
- L'increment del cost del tractament per l'augment d'analítiques i de paràmetres analitzar.
- L'important increment durant els darrers mesos dels tipus d'interès que, juntament amb la incorporació de les noves inversions, provoquen un augment de les despeses financeres, així com, de la quota d'inversió.
- La dotació d'un fons de reposició que permeti a la Mancomunitat a cometre obres de renovació i millora del Servei.

Com a novetat respecte a estudis anteriors, en aquest expedient es farà esment de l'impacte que puguin tenir els diferents apartats sobre la consecució dels **Objectius de Desenvolupament Sostenible de l'Agenda 2030**.

Els 17 Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) que van adoptar les Nacions Unides el 2015, marquen l'agenda per a la pròxima dècada (Agenda 2030) per acabar amb la pobresa, protegir el planeta i assegurar prosperitat per a tots. Tot i que els ODS tenen una ambició universal i un marc d'actuació molt valuós per als governs estatals, no és menys cert que també els governs municipals comparteixen l'ambició d'aconseguir un futur millor i més sostenible, sense deixar ningú enrere.



Els reptes del creixement inclusiu, de la transformació digital i de la transició cap a una economia baixa en carboni són molt importants per a les ciutats i les persones que hi viuen. Els municipis

tenen a la seva mà polítiques que són centrals per avançar cap a un desenvolupament sostenible i el benestar dels seus ciutadans com la promoció d'habitatge assequible, noves formes de mobilitat més netes, un desenvolupament urbà equilibrat, la millora de la qualitat d'aire, la gestió de residus, la preservació del capital natural, la promoció de la igualtat de gènere i, amb major èmfasi, aigua de qualitat i sanejament per a tothom.

En aquest expedient es proposa un canvi de règim d'aplicació **consistent en modular la quota de servei en funció dels diàmetres de comptadors i s'estableixen 4 blocs de consum en lloc dels tres actuals amb una major progressivitat dels preus per tal de promoure un consum sostenible.**

S'incorpora una **tarifa social**, consistent en la bonificació íntegra de la "Quota fixa de Servei" i de la "Quota d'inversió" i una bonificació del 50% del primer i del segon tram de consum, de cara a garantir el dret d'accés als subministraments bàsics a les persones i unitats familiars en situació de risc d'exclusió. Tenint en compte que el cànon de l'ACA ja compta amb una tarifa social, es proposa que si la Mancomunitat no defineix un altre criteri d'aplicació diferent, aquesta tarifa s'apliqui als mateixos abonats que gaudeixin de la tarifa social de l'ACA. A l'actualitat es beneficien d'aquesta mesura 13 abonats.



Garantint l'accés a l'aigua a totes les persones en situació de vulnerabilitat mitjançant una tarifa social que bonifica el consum responsable contribueix a l'assoliment de l'objectiu 1 Fi de la pobresa.

Amb l'establiment de la tarifa social també es dona compliment a la Llei 24/2015, del 29 de juliol, de mesures urgents per afrontar l'emergència en l'àmbit de l'habitatge i la pobresa energètica i, tal com diu el seu article número 6, garantir el dret d'accés als subministraments bàsics a les persones i unitats familiars en situació de risc d'exclusió residencial.

Per una altra banda, pel que fa a les unitats de convivència de més de 3 membres, es proposa una ampliació de trams similar a la que ja aplica l'ACA al cànon d'aigua. Per tal d'assolir un règim de tarifes que sigui més equitatiu en la pràctica, es proposa establir una ampliació dels trams de consum consistent a afegir 3 m³ mensuals per persona addicional al límit de consum del primer tram, 2 m³ mensuals per persona addicional al límit de consum del segon tram, i 1 m³ mensual per persona addicional al límit de consum del tercer tram, tot plegat en aquelles unitats de convivència amb més de 3 membres, computant a aquest efecte les persones amb un grau de discapacitat superior al 75% com a dues persones. Es proposa també que sigui d'aplicació als abonats que ja gaudeixin de l'ampliació de trams del cànon de l'ACA.

Així mateix, s'estableix una tarifa de fuites, que s'aplicarà al consum que excedeixi de l'habitual segons el consum del mateix període de l'any anterior en els supòsits en els quals es produeixi una fuga per un fet fortuït, de difícil detecció, no atribuïble a negligència del client, i sempre i quan el client acrediti que l'ha reparat aportant a l'entitat subministradora la documentació acreditativa de la reparació de la fuga. Aquesta bonificació no es podrà aplicar a un mateix client més d'un cop en un període de dos anys.

Finalment, referent al preu de conservació d'escomeses i comptadors queda suprimit

En base a tot el que s'ha esmentat anteriorment, s'acompanya el quadre comparatiu adjunt, el règim d'aplicació sol·licitat juntament amb les tarifes actualment vigents:

	Vigent	Sol.licitat
Data d'aplicació	12 d'abril de 2021	1 de gener 2025

a) Tarifes de subministrament d'aigua		
Quota fixa de servei		
Fins a 13 mm	6,80 €/uc/mes	8,50 €/uc/mes
De 15 mm	6,80 "	12,24 "
De 20 mm	6,80 "	17,14 "
De 30 mm	6,80 "	27,20 "
De 40 mm	6,80 "	40,80 "
De 50 mm	6,80 "	63,75 "
De 65 mm	6,80 "	102,00 "
De 80 mm	6,80 "	149,94 "
De 100 mm	6,80 "	238,00 "
Quota d'inversió (*)	2,1662 "	2,88 "
Preu del subministrament		
Ús general ⁽¹⁾		
Fins a 7 m ³ /uc/mes	0,5443 €/m ³	
De 7 a 15 m ³ /uc/mes	0,9815 "	
Excés de 15 m ³ /uc/mes	1,2003 "	
Fins a 9 m ³ /uc/mes		0,7000 €/m³
De 9 a 15 m ³ /uc/mes		1,1800 "
De 15 a 18 m ³ /uc/mes		1,3900 "
Excés de 18 m ³ /uc/mes		2,2000 "
Ús domèstic - tarifa social ⁽²⁾		
Fins a 9 m ³ /uc/mes		0,3500 €/m³
De 9 a 15 m ³ /uc/mes		0,5800 "
De 15 a 18 m ³ /uc/mes		1,3500 "
Excés de 18 m ³ /uc/mes		2,2000 "
Consum per fuites ⁽³⁾		1,2000 "
Ús municipal (**)	0,5443 €/m ³	0,6400 "

b) Conservació d'escomeses i comptadors		
	1,43 €/ab/mes	- €/ab/mes

(*) El preu actual de la quota d'inversió s'aplica des del 24 de gener de 2015

(**) Acord de la comissió gestora d'1/08/2018 notificat per escrit 17/12/2018

(1) **Unitats de convivència de més de tres membres**

Per les unitats de convivència es proposa afegir 3 m³ mensuals per persona addicional al límit de consum del primer tram, 2 m³ mensuals per persona addicional al límit de consum del segon tram, i 1 m³ mensual per persona addicional al límit de consum del tercer tram, tot plegat en aquelles unitats de convivència amb més de 3 membres computant a aquest efecte les persones amb un grau de discapacitat superior al 75% com a dues persones. Aquesta bonificació s'aplicarà als abonats que gaudeixen de l'ampliació de trams al cànon de l'ACA.

(2) **Tarifa social**

Mentre no s'estableix un criteri diferent, aquesta tarifa s'aplicarà als abonats que gaudeixin del cànon social de l'ACA. Consisteix en la bonificació íntegra de la "Quota fixa de servei" i de la "Quota d'inversió", i del 50% del primer tram de consum i de la "Quota fixa Consorci".

(3) **Tarifa de fuites**

En els supòsits en els quals es produeixi una fuga per un fet fortuït, de difícil detecció, no atribuïble a negligència del client, i sempre i quan el client acrediti que l'ha reparat aportant a l'entitat subministradora la documentació acreditativa de la reparació de la fuga, es facturarà el consum habitual amb la tarifa establerta que correspongui i a la resta s'aplicarà aquest preu. Aquesta bonificació no es podrà aplicar a un mateix client més d'un cop en un període de dos anys.

I.1.- DADES TÈCNiques

I.1.- INSTAL·LACIONS

I.1.2.- CAPTACIONS PRÒPIES

Captacions subterrànies		Cabal derivat (m ³ /any)	Profunditat del pou (m)	Potència instal·lada (CV)	Grups d'elevació	Alçada manomètrica d'elevació (mca)
Captació Peralada	Pou núm. 1	515.554	8,8	45	1	104
	Pou núm. 2		11,2	15	1	103
	Pou núm. 3		11,5	-----	-----	-----
	Pou núm. 4		11,5	35	1	103
	Pou núm. 5		12,6	45	1	103
Font de Dalt (en reserva)		-----	-----	1,5	1	38

I.1.3.- INSTAL·LACIONS D'ELEVACIÓ I RELEVACIÓ

A continuació es detalla la potència instal·lada, contractada i el tipus de tarifa per a cada elevació.

Denominació	Origen	Destinació	Cabal nominal (l/seg)	Cabal derivat (m ³ /any)	Potència instal·lada (CV)	Grups d'elevació	Alçada manomètrica d'elevació (mca)
Captacions Peralada	Alberes	Dipòsit Malaveïna	33,33	518.614	104	4	103
Dipòsit Pedret	Dipòsit pedret	Dipòsit Pedret -Marzà	2,25	37.139	10	1	60
Estació bombament Palau	Xarxa Mancomunitat	Dipòsits Palau Alt i Baix	26,10	156.764	75	4	82
Bombament Font de la Mina	Captació Font de dalt	Dipòsit Palau Baix	1,90	--	1,5	1	38
Sobreelevació Pau (Olivars)	Xarxa Mancomunitat	Dipòsit Olivars	3,00	31.271	30	2	80
Estació bombament Urpasa	Xarxa Mancomunitat	Dipòsit Urpasa	1,90	12.861	16,5	2	60
Grup de pressió Urpasa	Dipòsit Urpasa	Xarxa alta Urpasa	2,80	12.861	9	3	50
Acceleradora Vilajuïga	Canonada general	Dip.les Oliveres d'en Xico	3,00	91.702	7	1	15

I.1.4.- CONDUCCIONS AFECTES AL SERVEI

Denominació	Material	Ø (mm)	Llargada (km)
Generals	FI	125	0,11
	"	250	0,83
	FD	80	0,07
	"	150	1,20
	"	200	2,35
	"	250	3,89
	"	300	6,29
	PE	75	1,24
	"	160	0,16
	"	200	3,24
	"	280	4,81
	"	350	0,08
	PVC	140	0,43
	"	160	0,10
			24,82
Xarxa de distribució Garriguella	FI	60	2,31
	"	80	0,87
	"	100	0,77
	"	125	0,99
	"	250	0,31
	FD	150	0,06
	PE	32	0,19
	"	63	1,66
	"	75	0,10
	"	90	0,16
	"	110	0,54
	"	125	1,25
	"	140	0,04
	"	160	0,17
	PVC	75	0,24
	"	110	0,36
	"	125	0,35
	"	160	0,35
			10,713
Pau	FI	60	1,37
	"	70	0,07
	"	80	2,86
	"	100	0,48
	"	150	0,34
	FD	80	0,10
	"	150	1,36
	"	300	0,14
	PE	63	0,11
	"	90	1,04
	"	110	0,36
	"	125	0,72

Palau-saverdera	FI	60	1,41
	"	80	0,96
	"	100	0,70
	"	125	1,22
	"	150	0,52
	"	200	0,13
	FD	200	0,72
	PE	63	0,46
	"	75	0,06
	"	90	0,09
	"	110	0,35
	"	125	1,31
	"	160	0,96
	"	180	0,05
	PVC	75	3,96
	"	110	2,87
	"	125	0,43
"	140	0,56	
"	160	3,17	
			19,933
Vilajuïga	FI	60	2,80
	"	80	1,22
	"	100	0,44
	"	125	0,51
	"	150	0,54
	FD	150	0,20
	"	300	2,15
	PE	50	0,07
	"	63	0,03
	"	75	0,33
	"	125	0,95
	"	140	0,01
	"	160	0,07
	"	180	0,60
	PVC	110	0,42
"	125	0,50	
"	160	0,74	
			11,567
Pedret i Marzà	PVC	110	0,89
	"	63	0,35
	FI	150	0,30
	"	100	0,15
	"	80	2,27
	"	70	0,25
	"	60	1,42
			5,629
Total			81,605

I.1.5.- DIPÒSITS

Denominació	Capacitat (m ³)	Cota (msnm)
Malaveïna - Peralada	1.000	100
Palau-saverdera Alt	550	195
Palau-saverdera Baix	500	156
Urpasa	300	125
Pau	500	78
Els Olivars	960	135
Oliveres d'en Xico	500	90
Pedret i Marzà	200	70

I.1.6.- INSTAL·LACIONS DE POTABILITZACIÓ

Denominació	Tipus	Volum tractat (m ³ /any)
Dipòsit de Malaveïna - Peralada	Cloració	517.377

I.2.- UNITATS DE CONSUM

I.2.1.- POBLACIÓ

Segons les últimes dades de què es disposa, la població dels municipis que conformen la Mancomunitat és la següent:

	Persones	Mesos	Total
Població permanent			
Garriguella	972		
Vilajuïga	1.153		
Pau	555		
Palau-saverdera	1.495		
Pedret i Marzà	182		
Total	4.357	12	52.284
Població no permanent	6.000	3	18.000
			70.284
Població mitjana actual:			5.857

I.2.2.- UNITATS DE CONSUM

El nombre d'abonats coincideix amb el nombre d'unitats de consum i segons el resum de facturació corresponent al període **2023/04** són els següents:

Generals	2.576
Municipals	70
	2.646

Per al període de l'estudi es preveu que hi hagi una variació de 40 abonats.

S'ha de tenir en compte que els abonats municipals estan exempts de pagament de la quota de servei, de la quota d'inversió i de la quota de conservació d'escomeses i comptadors.

Aquesta última deixarà d'aplicar-se a tots els abonats al període de vigència de la tarifa.

Per al període de l'estudi les quotes de servei s'aplicaran en funció del diàmetre de comptador. El nombre de quotes previstes tenint en compte que els abonats municipals no paguen quota i que els abonats amb tarifa social tenen una bonificació del 100%, serà de:

Diàmetre de comptador	Ab. Generals
Fins a 13 mm	1.612
De 15 mm	833
De 20 mm	128
De 30 mm	31
De 40 mm	8
De 50 mm	1
De 65 mm	1
De 80 mm	1
De 100 mm	1
Total	2.616

I.3.- CABALS

I.3.1.- SUBMINISTRATS A XARXA DE DISTRIBUCIÓ

El servei disposa de dues captacions pròpies (captacions Peralada i Font de Dalt), tot i que en l'actualitat, tots els cabals propis provenen de les captacions de Peralada i la Font de Dalt està en reserva. Pel que respecta als cabals aliens, el Servei s'abasteix de l'aigua procedent de dos abastaments en alta (Mancomunitat de les Alberes i Consorci de la Costa Brava). El càlcul dels cabals subministrats totals es realitza per tal de mantenir un rendiment hidràulic del **69%**.

CABAL SUBMINISTRAT	any 2023	any 2025
Captacions pròpies	515.554 m ³ /any	453.690 m ³ /any
Compra d'aigua	3.060 "	2.700 "
Total	518.614 m³/any	456.390 m³/any

I.3.2.- REGISTRATS I FACTURATS

Pel que fa als consums dels abonats, en relació amb el període de referència i motivat per l'actual situació de sequera, s'espera una tendència continuada de descens dels consums, considerant per tant, de cara a l'estudi, evolucions a la baixa en els blocs d'excés.

Per altra banda per al període de l'estudi es modifiquen els blocs de consum passant de tres a quatre i també es modifiquen els límits dels trams.

Finalment, s'ha de tenir en compte que es realitza l'efecte del trasllat de cabals entre blocs resultant de l'aplicació de les bonificacions destinades a les unitats de convivència de més de tres membres:

Per tant els cabals facturats durant el període de referència així com els previstos són:

CABAL FACTURAT I REGISTRAT	any 2023	any 2025
Ús general		
Fins a 7 m ³ /uc/mes	145.627 m ³ /any	
De 7 a 15 m ³ /uc/mes	65.942 "	
Excés de 15 m ³ /uc/mes	83.996 "	
Fins a 9 m ³ /uc/mes		175.400 m ³ /any
De 9 a 15 m ³ /uc/mes		37.200 "
De 15 a 18 m ³ /uc/mes		10.300 "
Excés de 18 m ³ /uc/mes		63.500 "
Ús Domèstic - Tarifa social		
Fins a 9 m ³ /uc/mes		900 m ³ /any
De 9 a 15 m ³ /uc/mes		200 "
De 15 a 18 m ³ /uc/mes		0 "
Excés de 18 m ³ /uc/mes		0 "
Consum per fuites	8.172 "	11.000 "
Ús municipal	16.771 "	16.800 "
Total	320.508 m³/any	315.300 m³/any



El règim d'aplicació de blocs progressius, així com, l'aposta per les campanyes d'informació i conscienciació ciutadana que porta a terme el concessionari contribueixen a fomentar un consum responsable de l'aigua.

I.3.3.- RENDIMENT

Per al període de l'estudi es preveu millorar el rendiment fins al 69%.

any 2023	any 2025
$\frac{320.508 \text{ m}^3}{518.614 \text{ m}^3} = 62\%$	$\frac{315.300 \text{ m}^3}{456.390 \text{ m}^3} = 69\%$



Preservar el recurs reduint el cabal subministrat, contribueix a l'assoliment de l'ODS 6 Aigua neta i sanejament.

I.4.- RESUM I EXPLICACIONS DEL CAPÍTOL I

Rendiment

El rendiment de l'abastament ha empitjorat en 8 punts respecte a l'estudi anterior que era del 70%. Tot i això, calculem una previsió de rendiment del 69% per al període previst.

Noves instal·lacions

a) Aportades per la Mancomunitat

Des de l'anterior estudi de tarifes la Mancomunitat ha incorporat les següents noves instal·lacions

Instal·lació canonada Mas Isaac	12.643 €
Portada d'aigua nou centre de tractament	3.885 "
Reurbanització Mas Isaac	20.238 "
Renovació xarxa Vilajuïga	68.368 "
Xarxa C/Oliva i Maresma Palau	35.225 "
	140.359 €

b) Finançades pel concessionari

El concessionari ha dut a terme les següents aportacions a les instal·lacions del servei:

- **Any 2020:** es duen a terme les obres de reparació del camí d'accés al dipòsit de Palau-saverdera, molt malmès pel temporal Glòria per un total de **14.422,74 €**.
- **Any 2021:** s'executa la renovació total del sistema de telecontrol de la Mancomunitat amb quasi 30 anys d'antiguitat (77.547,00 €), el desviament de la canonada d'aigua potable al nou centre cívic de Garriguella (19.657,50 €). A banda, s'aplicaran els **114.051 €** del finançament exhaurit dels dipòsits Palau i Vilajuïga dels anys 2019 i 2020 a l'amortització de les altres inversions de millora del concessionari quedant, per tant, un import total a incorporar al quadre d'amortització 2021 de **-16.847 €**.
- **Any 2025:** s'incorporaran 3 aportacions monetàries, actualment en curs, per un import total de **220.029 €**:
 - Carrer Ciutat i Rosselló a Palau Saverdera (91.217,12 €)
 - Carrer Gran a Garriguella (52.579,55 €)

- L'obra executada de Garriguella de baix (161.101,00 €), on Agbar fa una aportació monetària de 76.214,32 €.

La totalitat d'aquests imports es recupera per via financera.



La renovació de les instal·lacions són necessàries per a garantir la sostenibilitat del Servei i la preservació del recurs, i més, si la diagnosi i planificació es realitza amb anàlisi multi-criteri aconseguint que la inversió sigui més eficient.

II.- DADES ECONÒMIQUES

II.1.- RESUM DE DESPESES I INGRESSOS

	any 2023 (€/any)	any 2025 (€/any)
(1) Personal	128.147	138.772
(2) Energia elèctrica	94.400	83.366
(3) Compra d'aigua	9.827	9.979
(4) (5) Materials conservació i treballs tercers	94.559	99.636
(6) Tractament	11.601	22.592
(7) Transports	7.215	7.305
(8) Impostos i taxes	22.089	26.912
(9) Administratives	41.185	43.398
(10) Subtotal	409.024	431.960
(11) Cànon del servei	87.055	95.221
(12) Financeres	66.779	90.829
(13) Amortitzacions		
(13.a) Fons de reposició	0	88.271
(13.b) Amortització tècnica	3.760	0
(15) Retribució	61.341	64.173
(16) Total despeses	627.960	770.454
(17) Ingressos no tarifaris	-43.594	-1.162
(18) Total despeses a tarifa	584.366	769.292
(19) Ingressos tarifaris reals i previstos	538.080	769.266

II.2.- TARIFA

II.2.1.- TARIFA MITJANA DEL SERVEI

	any 2023	any 2025
Despeses a tarifa	584.366 €/any	769.292 €/any
Cabal facturat	320.508 m ³ /any	315.300 m ³ /any
Tarifa mitjana necessària per a l'equilibri econòmic	1,8232 €/m³	2,4399 €/m³

Tarifa mitjana vigent

Per tal de comprovar l'increment efectiu de les tarifes sol·licitades sobre les actualment vigents, s'ha de calcular la tarifa mitjana que s'obtidria amb les tarifes vigents i les condicions de facturació previstes per al període de validesa de l'estudi.

	Quotes / Cabals	Tarifes vigents	Ingressos
Quota fixa de servei	2.637 Q.	6,80 €/mes	215.179 €/any
Quota d'inversió	2.637 "	2,17 "	68.547 "
Preu del subministrament			
Ús general			
Fins a 7 m ³ /uc/mes	144.200 m ³	0,5443 €/m ³	78.488 €/any
De 7 a 15 m ³ /uc/mes	64.600 "	0,9815 "	63.405 "
Excés de 15 m ³ /uc/mes	89.700 "	1,2003 "	107.667 "
Ús municipal	16.800 "	0,5443 "	9.144 "
Total	315.300 m³		542.430 €/any

Tarifa mitjana vigent:	1,7204 €/m³
-------------------------------	-------------------------------

Per tant, l'increment de tarifes resultant és de:

$$2,4399 \text{ €/m}^3 - 1,7176 \text{ €/m}^3 = \underline{\underline{0,7223 \text{ €/m}^3 (42,05\%)}}$$

Això significa que l'increment mitjà tarifari és del **42,05%**.

II.2.2.- DESCOMPOSICIÓ I COMPROVACIÓ DE LA TARIFA

Els ingressos a obtenir amb l'increment proposat són els següents:

Component tarifari	Tarifes Sol·licitades	Quotes i cabals facturats	Ingressos (€/any)
Quota fixa de servei			
Fins a 13 mm	8,50 €/uc/mes	1.612 quotes	164.424
De 15 mm	12,24 "	833	122.351
De 20 mm	17,14 "	128	26.327
De 30 mm	27,20 "	31	10.118
De 40 mm	40,80 "	8	3.917
De 50 mm	63,75 "	1	765
De 65 mm	102,00 "	1	1.224
De 80 mm	149,94 "	1	1.799
De 100 mm	238,00 "	1	2.856
Quota d'inversió	2,88 "	2.616 "	90.409
Preu del subministrament			
Ús general			
Fins a 9 m ³ /uc/mes	0,7000 €/m ³	175.400 m ³	122.780
De 9 a 15 m ³ /uc/mes	1,1800 "	37.200 "	43.896
De 15 a 18 m ³ /uc/mes	1,3900 "	10.300 "	14.317
Excés de 18 m ³ /uc/mes	2,2000 "	63.500 "	139.700
Ús domèstic - tarifa social			
Fins a 9 m ³ /uc/mes	0,3500 €/m ³	900 m ³	315
De 9 a 15 m ³ /uc/mes	0,5800 "	200 "	116
De 15 a 18 m ³ /uc/mes	1,3500 "	0 "	0
Excés de 18 m ³ /uc/mes	2,2000 "	0 "	0
Consum per fuites	1,2000 "	11.000 m ³	13.200
Ús municipal	0,6400 "	16.800 m ³	10.752
Total previst a recaptar		315.300 m³	769.266

Per tant, el règim d'aplicació vigent, així com el sol·licitat, seran:

	Vigent	Sol.licitat
Data d'aplicació	12 d'abril de 2021	1 de gener 2025

a) Tarifes de subministrament d'aigua		
Quota fixa de servei		
Fins a 13 mm	6,80 €/uc/mes	8,50 €/uc/mes
De 15 mm	6,80 "	12,24 "
De 20 mm	6,80 "	17,14 "
De 30 mm	6,80 "	27,20 "
De 40 mm	6,80 "	40,80 "
De 50 mm	6,80 "	63,75 "
De 65 mm	6,80 "	102,00 "
De 80 mm	6,80 "	149,94 "
De 100 mm	6,80 "	238,00 "
Quota d'inversió (*)	2,1662 "	2,88 "
Preu del subministrament		
Ús general ⁽¹⁾		
Fins a 7 m ³ /uc/mes	0,5443 €/m ³	
De 7 a 15 m ³ /uc/mes	0,9815 "	
Excés de 15 m ³ /uc/mes	1,2003 "	
Fins a 9 m ³ /uc/mes		0,7000 €/m³
De 9 a 15 m ³ /uc/mes		1,1800 "
De 15 a 18 m ³ /uc/mes		1,3900 "
Excés de 18 m ³ /uc/mes		2,2000 "
Ús domèstic - tarifa social ⁽²⁾		
Fins a 9 m ³ /uc/mes		0,3500 €/m³
De 9 a 15 m ³ /uc/mes		0,5800 "
De 15 a 18 m ³ /uc/mes		1,3500 "
Excés de 18 m ³ /uc/mes		2,2000 "
Consum per fuites ⁽³⁾		1,2000 "
Ús municipal (**)	0,5443 €/m ³	0,6400 "

b) Conservació d'escomeses i comptadors		
	1,43 €/ab/mes	- €/ab/mes

(*) El preu actual de la quota d'inversió s'aplica des del 24 de gener de 2015

(**) Acord de la comissió gestora d'1/08/2018 notificat per escrit 17/12/2018

(4) Unitats de convivència de més de tres membres

Per les unitats de convivència es proposa afegir 3 m³ mensuals per persona addicional al límit de consum del primer tram, 2 m³ mensuals per persona addicional al límit de consum del segon tram, i 1 m³ mensual per persona addicional al límit de consum del tercer tram, tot plegat en aquelles unitats de

convivència amb més de 3 membres computant a aquest efecte les persones amb un grau de discapacitat superior al 75% com a dues persones. Aquesta bonificació s'aplicarà als abonats que gaudeixen de l'ampliació de trams al cànon de l'ACA.

(5) Tarifa social

Mentre no s'estableix un criteri diferent, aquesta tarifa s'aplicarà als abonats que gaudeixin del cànon social de l'ACA. Consisteix en la bonificació íntegra de la "Quota fixa de servei" i de la "Quota d'inversió", i del 50% del primer tram de consum i de la "Quota fixa Consorci".

(6) Tarifa de fuites

En els supòsits en els quals es produeixi una fuga per un fet fortuït, de difícil detecció, no atribuïble a negligència del client, i sempre i quan el client acrediti que l'ha reparat aportant a l'entitat subministradora la documentació acreditativa de la reparació de la fuga, es facturarà el consum habitual amb la tarifa establerta que correspongui i a la resta s'aplicarà aquest preu. Aquesta bonificació no es podrà aplicar a un mateix client més d'un cop en un període de dos anys.

II.3.- DETALL DE DESPESES I INGRESSOS

Les despeses i ingressos dins de cada partida venen referits als següents períodes:

Període anual de referència	:	any 2023
Període anual previst	:	any 2025

Així, dins de l'estudi i en endavant no es tornarà a fer esment de les dates específiques.

Per a les partides de despeses d'exploració on no s'explicita el càlcul de la previsió, s'han considerat increments del 2,8% per a l'any 2024 i del 2,5% per a l'any 2025. Així doncs, per al període previst, respecte al període anual de referència, resulta un increment del:

$$1,028 \times 1,025 = 1,0537 \text{ (5,37\%)}$$

II.3.1.- PERSONAL

Període anual de referència:

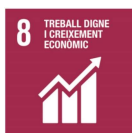
Les despeses corresponents al període indicat, segons fitxes d'havers i dedicacions específiques del personal assignat al servei, són:

Relació funcional per categories	Cost Empresa (€/any)	Dedicació en tant per u	Cost imputable (€/any)
Personal tècnic i administratiu			
Director de zona		0,05	
Cap d'administració		0,10	
Oficial 3a		0,50	
Lector inspector		0,25	
Cap de distribució		0,15	
Total personal tècnic i administratiu	295.728	1,05	51.356
Personal operari			
Capatàs		0,25	
Sotscapatàs electricista		0,25	
Oficial 1a		1,00	
Total personal operari	165.384	1,50	76.792
Total plantilla del Servei	461.112	2,55	128.147

Període anual previst:

D'acord amb el conveni autònom, s'ha de considerar uns increments salarials del 4,1% per a l'any 2024 i del 4%% per a l'any 2025, resultant un cost previst de:

$$128.147 \text{ €/any} \times 1,0410 \times 1,040 = \underline{\underline{138.772 \text{ €/any}}}$$



L'aposta per millorar les condicions de treball amb mesures de conciliació, així com la millora contínua dels indicadors de Seguretat i Salut Laboral per reduir la sinistralitat contribueixen a l'assoliment de l'ODS 8.

Període anual de referència	Període anual previst
128.147 €/any	138.772 €/any

II.3.2.- ENERGIA ELÈCTRICA

Període anual de referència:

El consum i les despeses elèctriques registrades durant el període de referència han estat les següents:

Subministraments elèctrics	CUPS	Tarifa	Potència contract. kWh	kWh facturats	Import (€)
Captació Peralada	ES0031446396725001YX	3.0TD	80,00	305.715	69.290
Pou Macet-dip.Pedret	ES0031448410235001PB	3.0TD	17,32	876	1.154
Bombament Palau	ES0031446406379001HJ	3.0TD	31,00	53.270	11.715
Sobreelev.Pau (Olivars)	ES0031446406525001HD	2.0TD	12,50	12.742	3.002
Bombament Urpasa	ES0031446435960001NT	2.0TD	13,86	16.802	4.145
GP Urpasa	ES0031446437790001CM	2.0TD	8,00	20.915	4.780
Sobreelev.Vilajuïga	ES0031446439933001KA	2.0TD	10,00	190	313
Total Servei				410.510	94.400

S'ha d'assenyalar que a partir de l'1 de juny de 2021, va entrar en vigor un nou sistema tarifari regulat per la circular 3/2020 de la Comissió Nacional del Mercat i Competència (CNMC). Amb aquests canvis, actualment existeixen 2 tipus de tarifes pels subministraments de baixa tensió (la 3.0TD per als subministraments amb potència contractada superior a 15 kW i la 2.0TD per als contractes amb potència inferior a 15 kW). Les principals característiques d'aquests nous tipus tarifaris són:

Tarifes 2.0TD

Es factura l'energia en base al consum diari distribuït en 3 períodes horaris, punta, pla i vall (P1, P2 i P3), i la potència en base a la potència contractada de 2 períodes horaris (P1 i P2). Tot l'any té la mateixa distribució horària excepte caps de setmana i festius que és tot P3. El control de potència (excessos) es fa per tall del subministrament elèctric a través del comptador o de l'ICP de la instal·lació. No es factura excessos de reactiva.

Tarifes 3.0TD

Es factura l'energia en base al consum diari distribuït en 6 períodes horaris (P1 a P6), i la potència en base a la potència contractada als 6 períodes horaris (P1 a P6). Cada mes té una distribució horària diferent on hi ha 2 períodes punta i pla (P1 a P5) i un període vall (P6) a la nit, caps de setmana i festius. El control de potència (excessos) es realitza mitjançant el registre de potències cada quart d'hora, facturant la potència contractada i els excessos en base a si el comptador permet enregistrar tots els quarts d'hora del mes o només 1 valor (màximetres). Es penalitzen els excessos de reactiva inductiva (més del 33% d'energia activa) excepte a P6.

Període anual previst:

Els preus d'energia elèctrica a considerar per al període de l'estudi són els següents:

Tarifa	Preus terme potència 2024 i 2025 (€/Kw i any)					
	P1	P2	P3	P4	P5	P6
2.0TD	25,38306	1,34271				
3.0TD	13,98251	11,89907	4,00205	3,65397	2,73271	2,00114

Tarifa	Preus terme energia 2024 i 2025 (€/kWh)					
	P1	P2	P3	P4	P5	P6
2.0TD	0,27681	0,22684	0,20523			
3.0TD	0,24050	0,22599	0,20654	0,19816	0,19460	0,19539

Als costos descrits anteriorment, s'afegeix el cost dels lloguers de comptadors. D'altra banda, a partir de 2024 es preveu que l'impost de l'electricitat torni a ser el reglamentat del 5%.

Així doncs, tenint en compte les potències contractades actuals i un consum similar al del període de referència amb la mateixa distribució entre els diferents períodes i ponderat per la variació de cabals, el càlcul de la previsió és el següent:

Terme de potència:				
Tarifa 2.0TD				
44,36 kW/P1	x	25,383055 € kW/any		1.126 €/any
44,36 kW/P2	x	1,342713 € kW/any		60 €/any
Tarifa 3.0TD				
128 kW/P1	x	13,982509 € kW/any		1.794 €/any
128 kW/P2	x	11,899074 € kW/any		1.527 €/any
128 kW/P3	x	4,002045 € kW/any		514 €/any
128 kW/P4	x	3,653973 € kW/any		469 €/any
128 kW/P5	x	2,732707 € kW/any		351 €/any
128 kW/P6	x	2,001136 € kW/any		257 €/any
Terme d'energia:				
Tarifa 2.0TD		cabals subministrats		
6.971 kW/h P1	x	0,276812 €/kW/h	x $\frac{456.390 \text{ m}^3/\text{any}}{518.614 \text{ m}^3/\text{any}}$	1.698 €/any
7.550 kW/h P2	x	0,226838 €/kW/h	x $\frac{456.390 \text{ m}^3/\text{any}}{518.614 \text{ m}^3/\text{any}}$	1.507 €/any
36.136 kW/h P3	x	0,205233 €/kW/h	x $\frac{456.390 \text{ m}^3/\text{any}}{518.614 \text{ m}^3/\text{any}}$	6.527 €/any
Tarifa 3.0TD				
6.418 kW/h P1	x	0,240499 €/kW/h	x $\frac{456.390 \text{ m}^3/\text{any}}{518.614 \text{ m}^3/\text{any}}$	1.358 €/any
26.616 kW/h P2	x	0,225994 €/kW/h	x $\frac{456.390 \text{ m}^3/\text{any}}{518.614 \text{ m}^3/\text{any}}$	5.293 €/any
26.406 kW/h P3	x	0,206540 €/kW/h	x $\frac{456.390 \text{ m}^3/\text{any}}{518.614 \text{ m}^3/\text{any}}$	4.800 €/any
23.157 kW/h P4	x	0,198164 €/kW/h	x $\frac{456.390 \text{ m}^3/\text{any}}{518.614 \text{ m}^3/\text{any}}$	4.038 €/any
20.165 kW/h P5	x	0,194597 €/kW/h	x $\frac{456.390 \text{ m}^3/\text{any}}{518.614 \text{ m}^3/\text{any}}$	3.453 €/any
257.099 kW/h P6	x	0,195391 €/kW/h	x $\frac{456.390 \text{ m}^3/\text{any}}{518.614 \text{ m}^3/\text{any}}$	44.208 €/any
Lloguer d'equips				417 €/any
Impost electricitat 5%				3.970 €/any
Total				83.366 €/any

L'increment d'aquesta partida respecte a l'estudi anterior es deu a l'augment important dels preus de l'energia.



El 100% de l'energia consumida té certificat d'origen renovable i per tant les emissions de CO₂ que se'n deriven són nul·les.

Període anual de referència	Període anual previst
94.400 €/any	83.366 €/any

II.3.3.- COMPRA D'AIGUA

a) Consorci de la Costa Brava

Període anual de referència:

Període	Quota fixa (€)	Quota variable			Total (€)
		Cabal (m ³)	Preu (€/m ³)	Import (€)	
gener	230,42	0	0,1185	0,00	230
febrer	230,42	0	0,1185	0,00	230
març	230,42	0	0,1185	0,00	230
abril	230,42	0	0,1185	0,00	230
maig	230,42	0	0,1185	0,00	230
juny	230,42	0	0,1185	0,00	230
juliol	230,42	0	0,1185	0,00	230
agost	230,42	0	0,1185	0,00	230
setembre	230,42	0	0,1185	0,00	230
octubre	230,42	0	0,1185	0,00	230
novembre	230,42	1	0,1185	0,12	231
desembre	230,42	0	0,1185	0,00	230
TOTAL	2.765,04	1		0,12	2.765

Període anual previst:

Període	Quota fixa (€)	Quota variable			Total (€)
		Cabal (m ³)	Preu (€/m ³)	Import (€)	
TOTAL	2.834,17	100	0,1215	0,00	2.834

b) Mancomunitat de les Alberes

Període anual de referència:

Període	Quota fixa (€)	Quota variable			Total (€)
		Cabal (m ³)	Preu (€/m ³)	Import (€)	
1r Semestre	3.227,46	0	0,1985	0,00	3.227
2n Semestre	3.227,46	3.059	0,1985	607,21	3.835
TOTAL	6.454,92	3.059		607,21	7.062

Període anual previst:

Quota fixa (€)	Quota variable			Total (€)
	Cabal (m ³)	Preu (€/m ³)	Import (€)	
6.616,29	2.600	0,2035	529,00	7.145

	Període anual de referència	Període anual previst
Consorci Costa Brava	2.765 €/any	2.834 €/any
Mancomunitat Alberes	7.062 "	7.145 "
Total	9.827 €/any	9.979 €/any

II.3.4. i II.3.5.- MATERIALS DE CONSERVACIÓ I TREBALLS DE TERCERS

Aquesta partida inclou les despeses corresponents al manteniment i la reparació de l'obra civil i de la xarxa de distribució, els equips de cloració, les escomeses i comptadors, les bombes, les neteges dels dipòsits, etc.

Període anual de referència: 94.559 €/any

Període anual previst:

Obra civil i dipòsits	3.013 €/any
Instal·lacions elevadores	1.963 "
Xarxa de distribució i conduccions generals	51.528 "
Treballs conservació tercers	916 "
Conservació d'escomeses i comptadors	29.175 "
Neteja dipòsits	6.738 "
Instal·lacions de telecontrol	3.928 "
Sistema d'Informació Geogràfica (GIS)	2.375 "
Total	99.636 €/any



Els proveïdors es seleccionen segons criteris de desenvolupament sostenible. En treballs d'obra civil s'aposta per l'economia circular i es recicla la runa generada.

Període anual de referència	Període anual previst
94.559 €/any	99.636 €/any

II.3.6.- TRACTAMENT

c) Cloració

Els cabals adquirits en alta arriben ja clorats, per la qual cosa tan sols se'ls aplica un reforç de 0,5 ppm, mentre que els procedents de captacions pròpies reben una dosificació mitja d'1 ppm.

Període anual de referència: 1.914 €/any

Període anual previst:

Dosificació mitjana de clor:	1 ppm			
	kg/m ³	€/kg	m ³ /any	
Cloració propis:	1 / 1.000	3,7000	453.690	1.679 €/any

Dosificació mitjana de clor:	0,50 ppm			
	kg/m ³	€/kg	m ³ /any	
Cloració aliens:	0,50 / 1.000	3,7000	2.700	5 €/any

Reactius període previst:	1.684 €/any
----------------------------------	--------------------

d) Anàlisis

Període anual de referència: 9.687 €/any

Període anual previst:

El passat 10 de gener del 2023 es va publicar el Reial Decret 3/2023 pel qual s'estableixen els criteris tècnico-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament que transposà la Directiva 2020/2184 relativa a la qualitat de les aigües destinades al consum humà.

El mencionat decret conté modificacions importants respecte a l'anterior normativa sanitària que comporten un increment d'anàlisis i de paràmetres a analitzar i com a conseqüència un increment considerable de costos analítics.

A continuació es detallen les principals modificacions que comporta l'entrada en vigor del RD 3/2023:

- Canvi de la definició del dipòsit de capçalera que rep aigua ja tractada que passa a ser un dipòsit de distribució amb un increment d'anàlisis de control i sobretot de completes.

- Augment del número de paràmetres que s'han d'analitzar a les anàlisis de control i completes. Es detallen a continuació els canvis:

- A les anàlisis de control s'inclouen a totes les determinacions els paràmetres d'enterococs i bacteris aerobis a 22°C.

- A les anàlisis completes s'inclouen: 5 àcids haloacètics, clorits i clorats, bisfenol A, urani, colífags somàtics, 20 PFAs, acrilamida, clorur de vinil i epiclorhidrina.

- Obligació de realitzar un control i seguiment de la qualitat de l'aigua de les captacions (control operacional), havent-se d'analitzar plaguicides totals i colífags somàtics (indicador de virus) a totes elles.

- Noves anàlisis de control operacional i rutina que inclouen nous paràmetres, com per exemple el pH.

- Acreditació de la presa de mostres i dels laboratoris per a tots els paràmetres analitzats. S'ha adquirit instrumental específic per a les anàlisis dels nous paràmetres.

Altres aspectes rellevants:

- Millora de la gestió amb la realització de l'avaluació i gestió del risc hídric o Pla Sanitari de l'Aigua del municipi.

- Adequació digital i tasques informàtiques necessàries per donar compliment al requeriment de facilitar la informació al consumidor sobre la qualitat i característiques de l'aigua de consum i del sistema de subministrament a les pàgines webs corresponents.

Tenint en compte les anàlisis previstes a realitzar en base al nou RD 3/2023, així com, el preu de les anàlisis per a l'any 2024, la despesa prevista d'aquesta partida resulta:

8 Anàlisis completes	x	1.614,00 €	12.912 €/any
2 Anàlisis control capçalera	x	123,41 €	247 "
18 Anàlisis control distribució	x	115,20 €	2.074 "
2 Anàlisis radioactivitat	x	124,71 €	249 "
24 Control operacional	x	225,00 €	5.400 "
2 Seguiments i altres	x	13,20 €	26 "
1.146 Anàlisis organolèptiques (*)			
1.146 Determinacions de clor (*)			
Total			20.908 €/any

(*) Les anàlisis organolèptiques i les determinacions de clor són realitzades per personal propi assignat al servei amb la qualificació necessària, per la qual cosa no correspon imputar cap import per aquest concepte al present apartat

	Període anual de referència	Període anual previst
Cloració	1.914 €/any	1.684 €/any
Anàlisis	9.687 "	20.908 "
Total	11.601 €/any	22.592 €/any

II.3.7.- TRANSPORTS

El parc de vehicles assignats al servei és el següent:

Model	Matrícula	Dedicació
Renault Kangoo	8134JYF	25%
Renault Kangoo	3265JHB	25%
Peugeot Partner	2635JYS	25%
Volkswagen Caddy	3226JYN	100%

Període anual de referència: **7.215 €/any**

Període anual previst:

Rènting	5.266 €/any
Assegurances i impostos	1.188 "
Combustible	850 "
Total	7.305 €/any

El cost d'aquesta partida és inferior al de l'estudi anterior.

Període anual de referència	Període anual previst
7.215 €/any	7.305 €/any

II.3.8.- IMPOSTOS I TAXES

a) Tributs municipals

Inclou l'impost d'activitats econòmiques i altres impostos menors que es graven.

Període anual de referència: **3.564 €/any**

Període anual previst: **3.766 €/any**

b) Cànon ACA a satisfer pel Servei

Període anual de referència: **11.480 €/any**

D'acord amb el redactat de la Llei 5/2012 de 20 de març, la base imposable de l'impost està constituïda pel volum d'aigua captat del medi i pel lliurat a tercers. Un cop calculades les bases imposables previstes, les despeses a incorporar als costos del servei en concepte de cànon de l'aigua seran, per al període de l'estudi, les detallades a continuació:

Període anual previst:

<i>Cabals no comptabilitzats:</i>	
141.090 m ³ /any x 0,1654 €/m ³ x 0,40	9.335 €/any
<i>Cabals provinents de captacions pròpies i lliurats a tercers:</i>	
313.435 m ³ /any x 0,1654 €/m ³ x 0,07	3.629 "
Total	12.964 €/any

c) Taxa d'ocupació del subsol

Període anual de referència: **7.046 €/any**

Període anual previst:

(1,5% dels ingressos tarifaris sense considerar la quota d'inversió)

$$678.857 \text{ €/any} \times 0,015 = \underline{\underline{10.183 \text{ €/any}}}$$

	Període anual de referència	Període anual previst
Tributs municipals	3.564 €/any	3.765 €/any
Cànon de l'ACA	11.480 "	12.964 "
Taxa ocupació del subsòl	7.046 "	10.183 "
Total	22.089 €/any	26.912 €/any

II.3.9.- DESPESES ADMINISTRATIVES

En aquest capítol, s'inclouen conceptes com ara la facturació i gestió de rebuts, l'ús de serveis bancaris, els telèfons, el material d'oficina i subministraments, els equips informàtics, les assegurances i en general, qualsevol despesa generada directament per la gestió de l'explotació.

Període anual de referència: **49.208 €/any**

Període anual previst:

Lloguers i altres	628 €/any
Assegurances i varis	1.139 "
Servei de facturació	9.732 "
Despeses d'oficina i varis	114 "
Serveis d'informàtica	12.158 "
Servei personalitzat d'atenció a l'abonat - servei 24 h.	3.571 "
Altres despeses d'explotació del Servei (oficina tècnica, comptabilitat, gestió de personal i nòmines, assessoria jurídica, tarifes, prospecció de fuites, etc)	14.898 "
Prevenió de riscos laborals	1.054 "
Formació del personal	104 "
Total	43.398 €/any

Respecte a l'anterior estudi, l'apartat d'informàtica s'incrementa significativament per a la necessitat d'una major protecció de dades i de reforç de la ciberseguretat en general. Tot i això, el cost d'aquesta partida és inferior al de l'estudi anterior.

Període anual de referència	Període anual previst
41.185 €/any	43.398 €/any

II.3.11.- CÀNON DEL SERVEI

a) Cànon general del servei

El conveni signat entre la Mancomunitat i SOREA, el 2 de març de 2007, estableix, en el pacte setè, el mètode de determinació i liquidació del cànon del servei, establint un cànon general a aplicar sobre la totalitat dels cabals facturats. Així mateix, estableix que el cànon es revisarà anualment en funció de l'evolució de l'IPC a Catalunya.

Període anual de referència: **81.775 €/any**

Període anual previst:

El cànon vigent des de l'abril de 2021 és de **0,2555 €/m³**. Per al període de l'estudi caldrà preveure un increment del 18,2% que correspon a l'increment registrat per l'IPC de Catalunya de març de 2021 a desembre de 2024, resultant:

$$0,3020 \text{ €/m}^3 \times 315.300 \text{ m}^3/\text{any} = \underline{\underline{95.221 \text{ €/any}}}$$

b) Cànon complementari sobre cabals municipals

Per acord de la Mancomunitat de data 1 d'agost de 2018 l'import facturat pels consums municipals s'ha de liquidar a la Mancomunitat. Per tant, cal establir un cànon complementari per la diferència entre el preu que es facturen els consums municipals i el cànon general de l'abastament:

Període anual de referència: **5.280 €/any**

Període anual previst:

Al període de l'estudi es deixarà de liquidar el cànon complementari, incorporant-se al fons de reposició.

	Període anual de referència	Període anual previst
Cànon per aigua	81.775 €/any	95.221 €/any
Cànon consums municipals	5.280 "	- "
Total	87.055 €/any	95.221 €/any

II.3.12.- DESPESES FINANCERES

Inversions del concessionari en millores al servei

El 2 de març de 2007, la Mancomunitat i SOREA van signar un conveni en el qual es regulava l'execució i finançament de diverses obres de millora del servei d'aigua, en virtut del qual, s'establia la recuperació del seu cost durant la vigència del contracte mitjançant la creació d'una quota específica per la retribució de la inversió, tot atenent un sistema d'amortització de quota fixa de tipus francès calculat d'acord amb un tipus de descompte equivalent al de l'EURIBOR per operacions a 360 dies incrementat en 0,50 punts percentuals. Com a part d'aquests compromisos, s'incorpora a partir de l'any 2011 l'import de 477.439,64 €, corresponents a la construcció d'un nou pou a les captacions de Peralada, així com diverses millores a les xarxes de distribució de Pau i Palau-saverdera.

Els anys 2014 i 2015, s'incorporen els imports de 222.653,36 € per al projecte d'adequació de les xarxes de Vilajuïga i Pau per l'estalvi d'aigua i el compliment de la normativa sanitària vigent i 285.513,64 € per l'aportació del municipi de Pau a la creació d'un node d'unió entre els parcs naturals del Cap de Creus i els Aiguamolls de l'Empordà. S'incorpora al quadre d'amortització de l'any 2014 una aportació monetària per cobrir el diferencial d'obres del PUOSC 2014 no saldat, per un import de 125.967,45 €.

L'any 2016 s'incorpora l'import de 67.998,15 € corresponents a obres d'execució de nous pluvials a la urbanització Balcó d'Empordà de Palau-saverdera.

Al llarg de 2017, es porten terme millores a la xarxa del carrer Palauet de Palau-saverdera (11.897,78 €), així com la rehabilitació dels pous 2 i 3 de la Mancomunitat a Peralada (21.497,35 €), ascendint, per tant, les aportacions d'aquest any a un total de 33.395,12 €.

Durant l'any 2018, s'ha dut a terme la instal·lació d'equips d'injecció de CO₂ als pous de la Mancomunitat a Peralada (30.048,70 €) i s'han executat millores a les xarxes del carrer Nou (11.836,31 €) i del carrer Molí de Vent (9.846,25 €); ambdós a Garriguella. Tot plegat, ascendeix a un total de 51.731,26 €.

La principal obra executada l'any 2019 és la connexió entre Pau i Pedret i Marzà i el subministrament als masos de Pau (153.872,16 €), a banda, es fan millores diverses al sanejament de Vilajuïga: desviació de la canonada de sanejament a la carretera de Sant Pere de Roda (5.559,32 €) i reparació de canonada de sanejament (8.694,69 €) i millores a la xarxa d'aigua potable de Palau-saverdera: xarxa plaça de l'Església (5.384,27 €) i comptador centre cívic (1.812,47 €), ascendint per tant les aportacions d'aquest any a un total de 175.322,91 €.

L'any 2020, es duen a terme les obres de reparació del camí d'accés al dipòsit de Palau-saverdera molt malmès pel temporal Glòria, per un total de 14.422,74 €.

L'any 2021, s'executa la renovació total del sistema de Telecontrol de la Mancomunitat amb quasi 30 anys d'antiguitat (77.547,00 €), el desviament de la canonada d'aigua potable al nou centre cívic de Garriguella (19.657,50 €). A banda, s'aplicaran els 114.051,00 € del finançament exhaurit dels dipòsits Palau i Vilajuïga dels anys 2019 i 2020 a l'amortització de les altres inversions de millora del concessionari quedant per tant, un import total a incorporar al quadre d'amortització 2021 de -16.847 €.

Finalment per al any 2025 s'incorporaran 3 aportacions monetàries, de inversions actualment en curs, per un import total de **220.029 €**:

- Carrer Ciutat i Rosselló a Palau Saverdera (91.217,12 €)
- Carrer Gran a Garriguella (52.579,55 €)
- L'obra executada de Garriguella de baix (161.101,00 €), on Agbar fa una aportació monetària de 76.214,32 €.

A continuació es detalla el quadre d'amortització de tots aquests imports:

Any	Inicial	Interès	Anys	Quota	Interessos	Amortitzat	Pendent	Noves inv.
2011	477.440	1,85%	32	21.348	8.833	12.515	464.925	0
2012	464.925	2,51%	31	28.356	11.670	16.686	448.238	0
2013	448.238	1,61%	30	28.453	7.217	21.236	427.002	222.653
2014	649.655	1,04%	29	30.864	6.756	24.108	625.547	411.481
2015	1.037.029	0,98%	28	40.231	10.163	30.068	1.006.961	67.998
2016	1.074.959	0,67%	27	40.173	7.202	32.971	1.041.988	33.395
2017	1.075.383	0,47%	26	40.174	5.011	35.163	1.040.220	51.731
2018	1.091.951	0,36%	25	41.252	3.876	37.375	1.054.576	175.323
2019	1.229.899	0,33%	24	41.061	4.022	37.040	1.192.860	14.423
2020	1.207.283	0,28%	23	41.502	3.380	38.122	1.169.161	-16.647
2021	1.152.514	0,18%	22	58.847	2.086	56.761	1.095.753	
2022	1.095.753	0,01%	21	65.930	110	65.820	1.029.932	
2023	1.029.932	1,73%	20	66.779	17.787	48.993	980.940	
2024	980.940	4,38%	19	67.488	42.965	24.522	956.417	220.029
2025	1.176.446	3,72%	18	90.829	43.764	47.065	1.129.381	

Segons això, la quota financera prevista per al període de l'estudi resulta ser:

$$1.176.446,21 \text{ €} \times \frac{0,0372 \times 1,0372^{18}}{1,0372^{18} - 1} = \underline{\underline{90.829 \text{ €/any}}}$$

Per tant, la quota d'inversió destinada a la recuperació d'aquest import resultarà de:

$$\frac{90.829 \text{ €/any}}{2.616 \text{ ab}} = 2,88 \text{ €/uc. I mes}$$

Període anual de referència	Període anual previst
66.779 €/any	90.829 €/any

II.3.13.- AMORTITZACIONS

Segons l'apartat II.4.2.



Els fons per a la renovació de les instal·lacions són necessaris per a garantir la sostenibilitat del Servei i la preservació del recurs, i més si la diagnosi i planificació es realitza amb anàlisi multi criteri aconseguint que la inversió sigui més eficient.

	Període anual de referència	Període anual previst
Fons de reposició	0 €/any	88.271 €/any
Amortització tècnica	3.760 "	0 "
Total	3.760 €/any	88.271 €/any

II.3.15.- RETRIBUCIÓ

Cal considerar unes despeses de contracta del 16% sobre les d'exploració, a excepció de: la compra d'aigua que es retribueix en un 6%; el cànon de l'ACA a satisfer pel Servei que grava el cabal captat del medi i lliurat a tercers que es retribueix amb un 10%; mentre que la taxa d'ocupació del subsol i el cànon sobre cabals no lliurats no es retribueixen.

	Període anual referència	Període anual previst
Personal	128.147 €/any	138.772 €/any
Energia elèctrica	94.400 "	83.366 "
Materials Conservació	94.559 "	99.636 "
Tractament	11.601 "	22.592 "
Transports	7.215 "	7.305 "
Generals	41.185 "	43.398 "
Total	377.108 €/any	395.069 €/any
Compra d'aigua	9.827 €/any	9.979 €/any
Tributs municipals	3.564 "	3.765 "
Taxa ocupació del subsòl	7.046 "	10.183 "
Cànon aigua (cabals lliurats a tercers)	4.143 "	3.629 "
Cànon aigua (cabals no comptabilitzats)	7.336 "	9.335 "
Total despeses d'exploració	409.024 €/any	431.960 €/any

Període anual de referència:

$$(377.108 \text{ €} \times 0,16) + (9.827 \text{ €} \times 0,06) + (4.143 \text{ €} \times 0,10) = \underline{\underline{61.341 \text{ €/any}}}$$

Període anual previst:

$$(395.069 \text{ €} \times 0,16) + (9.979 \text{ €} \times 0,06) + (3.629 \text{ €} \times 0,10) = \underline{\underline{64.173 \text{ €/any}}}$$

Període anual de referència	Període anual previst
61.341 €/any	64.173 €/any

II.3.17.- INGRESSOS NO TARIFARIS

a) Conservació d'escomeses i comptadors

Període anual de referència : **42.432 €/any**

Període anual previst:

Per al període de l'estudi es deixarà d'aplicar aquest concepte

b) Altres ingressos

Es contempla en aquest apartat el ingressos provinents de les reobertures del subministrament.

Període anual de referència : **1.162 €/any**

Període anual previst: **1.162 €/any**

	Període anual de referència	Període anual previst
Cons. d'escomeses i comptadors	42.432 €/any	0 €/any
Altres ingressos	1.162 "	1.162 "
Total	43.594 €/any	1.162 €/any

II.4.- IMMOBILITZAT

II.4.1.- VALOR DE LES INSTAL·LACIONS

a) Instal·lacions de la Mancomunitat

Des de l'anterior estudi de tarifes s'han incorporat noves instal·lacions per valor de **140.359 €**. Les instal·lacions de l'abastament que es detallen a continuació són propietat de la Mancomunitat, i el seu valor actual és el detallat a continuació:

	import
Captacions i obra civil	580.619,90 €
Equipaments electromecànics	133.019,21 "
Equip de cloració	12.551,13 "
Dipòsits	152.753,24 "
Xarxa de distribució i conduccions generals	2.375.056,46 "
Total	3.253.999,94 €

b) Aportacions realitzades pel concessionari

Des del moment de la seva implantació, el concessionari ha realitzat les següents aportacions:

	import
Instal·lació de comptadors	3.808,08 €
Inst. captació i elevació	1.933,30 "
Equipaments electromecànics	14.620,64 "
Inst. control centralitzat	23.442,60 "
Eines i Estris	4.407,99 "
Projectes per obres de millores	18.800,00 "
Total	67.012,61 €

II.4.2.- FONS DE REPOSICIÓ I AMORTIZACIÓ TÈCNICA

a) Fons de reposició

El present apartat fa referència als ingressos necessaris que caldrà que generin les tarifes, per a cobrir un fons per a la reposició de les instal·lacions propietat de l'ajuntament que permeti la substitució dels elements del Servei al final de la seva vida útil. L'anualitat necessària es calcula prenent en consideració els períodes d'amortització decretats pel Ministeri d'Economia i Hisenda per Ordre corresponent al 12 de maig de 1993 per a aquest tipus d'activitat.

Instal·lacions	Valor	Anys	Anualitat
Captacions i obra civil	580.619,90 €	40	14.515 €/any
Equipaments electromecànics	133.019,21 "	10	13.302 "
Equip de cloració	12.551,13 "	10	1.255 "
Dipòsits	152.753,24 "	25	6.110 "
Xarxa de distribució i conduccions generals	2.375.056,46 "	17	142.503 "
Total	3.253.999,94 €		177.686 €/any

Malgrat el resultat anterior i per tal de no gravar excessivament les tarifes per al període de l'estudi es repercutirà una anualitat de **88.271 €/any**.

b) Amortització tècnica

No es considera cap import perquè les instal·lacions estan totalment amortitzades.

	Període anual de referència	Període anual previst
Fons de reposició	0 €/any	88.271 €/any
Amortització tècnica	3.760 "	0 "
Total	3.760 €/any	88.271 €/any

II.5.- RESUM I EXPLICACIONS DEL CAPÍTOL II

Tarifa

La tarifa mitjana resultant d'aquest estudi és de **2,4399 €/m³** i s'obté de dividir unes despeses de **769.292 €/any** per un volum previst a facturar de **315.300 m³/any**, obtenint-se un increment de tarifes, respecte a les vigents en l'actualitat, de **0,7223 €/m³ (42,05%)**.

Finalment, el preu per conservació d'escomeses i comptadors es deixa d'aplicar

Despeses

Es fa esment d'aquelles partides que han sofert variacions significatives respecte del darrer estudi de tarifes tramitat per via ordinària.

◆ Energia Elèctrica

S'incrementa de forma molt important degut a l'augment dels preus de l'energia elèctrica.

◆ Tractament

L'increment d'aquesta partida és degut a l'aplicació de la nova normativa sanitària que obliga a realitzar un major número d'anàlisis i a més augmenta notablement els paràmetres a determinar

◆ Fons de reposició

Tot el fons resultant, i per tal de no gravar en excés les tarifes del servei per aquest concepte, per al període de l'estudi, s'imputarà una quantitat de **88.271 €/any**.

Garriguella, juny de 2025

Documents annexos

Núm. 1.- Balanç i compte d'exploració

Núm. 2.- Declaracions del Cànon de l'aigua

Núm. 3.- Informe Sanitari

Núm. 4.- Esquema de l'abastament

DOCUMENT 1

Balanç i compte d'exploració

Sociedad General de Aguas de Barcelona, S.A.U.
Balances al 31 de diciembre de 2023 y 2022
(Expresado en miles de euros)

ACTIVO	Notas	2023	2022
ACTIVO NO CORRIENTE		669.558	673.525
Inmovilizado intangible	5	153.049	154.937
Inmovilizado material	6	21.365	22.656
Inversiones inmobiliarias	7	7.168	5.025
Inversiones en empresas del grupo y asociadas a largo plazo	9.1	445.048	446.663
Inversiones financieras a largo plazo	9.2	30.463	30.650
Activos por impuesto diferido	17.2	12.465	13.594
ACTIVO CORRIENTE		113.610	126.087
Existencias		2.551	2.653
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar		79.165	74.360
Clientes por ventas y prestaciones de servicios	9.3	52.525	51.040
Clientes, empresas del grupo y asociadas	9.3 y 20.1	13.191	16.880
Deudores varios	9.3	2.250	1.732
Personal	9.3	524	309
Activos por impuesto corriente	17.4	5.136	4.399
Otros créditos con las Administraciones Públicas	17.4	5.539	-
Inversiones en empresas del grupo y asociadas a corto plazo	9.1	24.440	41.456
Inversiones financieras a corto plazo		1.775	1.671
Periodificaciones a corto plazo		155	68
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	10	5.524	5.879
TOTAL ACTIVO		783.168	799.612

Las Notas 1 a 24 de la Memoria forman parte integrante de los Balances correspondientes al 31 de diciembre de 2023 y al 31 de diciembre de 2022.

Sociedad General de Aguas de Barcelona, S.A.U.
Balances al 31 de diciembre de 2023 y 2022
(Expresado en miles de euros)

PATRIMONIO NETO Y PASIVO	Notas	2023	2022
PATRIMONIO NETO		522.160	524.325
FONDOS PROPIOS		517.655	519.341
Capital	11.1	102.062	102.062
Prima de emisión		132.210	132.210
Reservas	11.2	293.910	293.068
Resultados negativos de ejercicios anteriores		(8.056)	(5.617)
Resultado del ejercicio	3	(2.528)	(2.439)
Otras aportaciones de los socios		57	57
Ajustes por cambios de valor		2.428	2.192
Subvenciones, donaciones y legados recibidos	11.3	2.077	2.792
PASIVO NO CORRIENTE		58.694	62.765
Provisiones a largo plazo	12	45.043	47.933
Deudas a largo plazo	13.1	9.490	9.358
Deudas con empresas del grupo y asociadas a largo plazo	13.1	2.600	2.600
Pasivos por impuesto diferido	17.2	1.561	2.874
PASIVO CORRIENTE		202.314	212.522
Provisiones a corto plazo	12	10.775	6.632
Deudas a corto plazo	13.2	2.067	1.871
Deudas con empresas del grupo y asociadas a corto plazo	13.2	46.348	41.755
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	14	139.484	153.996
Periodificaciones a corto plazo		3.640	8.268
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO		783.168	799.612

Las Notas 1 a 24 de la Memoria forman parte integrante de los Balances correspondientes al 31 de diciembre de 2023 y al 31 de diciembre de 2022.

Compte d'explotació corresponent a l'any 2023 del servei de distribució d'aigua potable a la Mancomunitat Intermunicipal d'Aigües de Garriguella, Vilajuïga, Pau, Palau-saverdera i Pedret i Marzà

INGRESSOS

Venda d'aigua	538.080 €
ingressos no tarifaris	<u>43.594 €</u>
Total ingressos	581.674 €

DESPESES

Personal	128.147 €
Energia Elèctrica	94.400 €
Compra d'aigua	9.827 €
Materials de conservació	94.559 €
Tractament	11.601 €
Transports	7.215 €
Impostos i taxes	22.089 €
Administratives	<u>49.208 €</u>
Total despeses d'explotació	417.047 €
Cànon del servei	87.055 €
Despeses financeres	66.779 €
Amortització tècnica	<u>3.760 €</u>
Total despeses	574.641 €

APORTACIÓ A L'EXERCICI**7.033 €**

Barcelona, juliol de 2024

El Director de l'Àrea



DOCUMENT 2

Declaracions del Cànon de l'Aigua

Sra. Secretària
de la Comissió de Preus de Catalunya

Barcelona, juliol de 2024

Per la present faig constar que, d'acord amb els resums de facturació corresponents als consums de l'any 2023 del servei de distribució d'aigua potable a la Mancomunitat Intermunicipal d'Aigües de Garriguella, Vilajuïga, Pau, Palau-saverdera i Pedret i Marzà, els cabals i els imports facturats en concepte de Cànon de l'Aigua han estat:

<u>Cabal</u>	<u>Import</u>
384.167 m ³ /any	314.218,31 €/any

El director de l'Àrea.



DOCUMENT 3

Informe Sanitari

INFORME ANALÍTIC

Client: Alt Empordà Nord

Adreça: c/ Lluís Companys, 43 baixos

Municipi: 17480 Roses

Ref. mostra: 9.112.639

Municipi: Vilajuïga

Punt de presa: Xarxa Vilajuïga (Plç.Margineda, 3-1)

Data presa: 13-07-2023 9:10

Data recepció: 13-07-2023

Data inici anàlisi: 13-07-2023

Data finalització anàlisi: 18-07-2023

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

Mostra d'aigua destinada al consum humà presa pel personal del Laboratori, seguint el procediment PNT MS-01.

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
DETERMINACIONS IN SITU					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,65	mg Cl ₂ /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor residual total (det. in situ)	0,77	mg Cl ₂ /l		20%	MA/Q-173
Terbolesa (det. in situ) *	0,34	UNF			MA/Q-173
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
Detecció de coliformes totals	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Detecció de E. coli	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Enterococs	0	NMP/100ml	<= 0		MA/M-S01 *
PARÀMETRES INDICADORS					
Recompte de bacteris aerobis a 22°C	<1	UFC/ml	<= 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Amoni	<0,15	mg NH ₄ /l	<= 0,5		MA/Q-S11
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	376	µS/cm	<= 2500	15%	MA/Q-S05
Gust (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-TL-05 *
Olor (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-TL-05 *
pH	6,8	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	<0,2	UNF	<= 4,0		MA/Q-S10

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitari de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP). No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

ND: no detectat.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

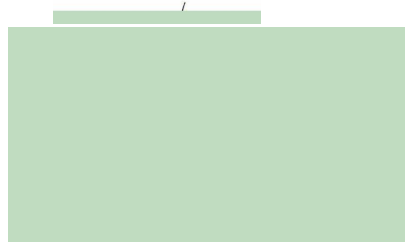
Per a la realització de l'assaig de recompte de bacteris aerobis a 22 °C, s'ha fet servir la tècnica de sembra en profunditat en placa, el medi de cultiu agar d'extracte de llevat i un temps d'incubació de 68 h.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics. En el cas de les anàlisis microbiològiques quantitatives (excepte Coliformes totals i E. coli), els recomptes entre 1 i 2 indiquen presència del microorganisme i entre 3 i 9 es consideren com a estimats.

El límit de detecció teòric dels paràmetres microbiològics són els següents: 1 NMP/100 ml per a les determinacions de coliformes totals i E. coli i 1 UFC/1ml per al recompte de colònies a 22 °C.

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats obtinguts compleixen amb les especificacions del RD 3/2023*.

Aprovació



Cap de Laboratori

Manlleu, 18-07-2023

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització del Laboratori de Manlleu.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres d'aigua de consum preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb el procediment PNT MS-01. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa" i "Data presa". Per altra banda, quan el laboratori no es responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

Informe emès per Sociedad General de Aguas de Barcelona S.A.U. La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

INFORME ANALÍTIC

Client: Alt Empordà Nord

Adreça: c/ Lluís Companys, 43 baixos

Municipi: 17480 Roses

Ref. mostra: 9.023.141

Municipi: Manc. Garriguella

Punt de presa: Xarxa Garriguella (C. De la Torre)

Data presa: 23-05-2023 9:23

Data recepció: 23-05-2023

Data inici anàlisi: 23-05-2023

Data finalització anàlisi: 26-05-2023

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

Mostra d'aigua destinada al consum humà presa pel personal del Laboratori, seguint el procediment PNT MS-01.

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
DETERMINACIONS IN SITU					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,26	mg Cl ₂ /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor residual total (det. in situ)	0,49	mg Cl ₂ /l		20%	MA/Q-173
Terbolesa (det. in situ) *	0,69	UNF			MA/Q-173
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
Detecció de coliformes totals	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Detecció de E. coli	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Enterococs	0	NMP/100ml	<= 0		MA/M-S01 *
PARÀMETRES INDICADORS					
Recompte de bacteris aerobis a 22°C	1	UFC/ml	<= 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Amoni	<0,15	mg NH ₄ /l	<= 0,5		MA/Q-S11
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	357	µS/cm	<= 2500	15%	MA/Q-S05
Gust (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-TL-05 *
Olor (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-TL-05 *
pH	6,8	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	<0,2	UNF	<= 4,0		MA/Q-S10

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitari de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP). No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

ND: no detectat.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

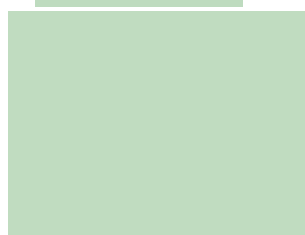
Per a la realització de l'assaig de recompte de bacteris aerobis a 22 °C, s'ha fet servir la tècnica de sembra en profunditat en placa, el medi de cultiu agar d'extracte de llevat i un temps d'incubació de 68 h.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics. En el cas de les anàlisis microbiològiques quantitatives (excepte Coliformes totals i E. coli), els recomptes entre 1 i 2 indiquen presència del microorganisme i entre 3 i 9 es consideren com a estimats.

El límit de detecció teòric dels paràmetres microbiològics són els següents: 1 NMP/100 ml per a les determinacions de coliformes totals i E. coli i 1 UFC/1ml per al recompte de colònies a 22 °C.

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats obtinguts compleixen amb les especificacions del RD 3/2023*.

Aprovació



Cap de Laboratori

Manlleu, 05-06-2023

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització del Laboratori de Manlleu.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres d'aigua de consum preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb el procediment PNT MS-01. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa" i "Data presa". Per altra banda, quan el laboratori no es responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

Informe emès per Sociedad General de Aguas de Barcelona S.A.U. La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

INFORME ANALÍTIC

Client: Alt Empordà Nord

Adreça: c/ Lluís Companys, 43 baixos

Municipi: 17480 Roses

Ref. mostra: 9.309.224

Municipi: Palau-saverdera

Punt de presa: Xarxa Urpasa (Palau Saverdera), C.De Bèlgica

Data presa: 24-10-2023 10:35

Data recepció: 24-10-2023

Data inici anàlisi: 24-10-2023

Data finalització anàlisi: 31-10-2023

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

Mostra d'aigua destinada al consum humà presa pel personal del Laboratori, seguint el procediment PNT MS-01.

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
DETERMINACIONS IN SITU					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,69	mg Cl ₂ /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor residual total (det. in situ)	0,75	mg Cl ₂ /l		20%	MA/Q-173
Terbolesa (det. in situ) *	0,88	UNF			MA/Q-173
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
Detecció de coliformes totals	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Detecció de E. coli	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Enterococs	0	NMP/100ml	<= 0		MA/M-S01 *
PARÀMETRES INDICADORS					
Recompte de bacteris aerobis a 22°C	<1	UFC/ml	<= 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Amoni	<0,15	mg NH ₄ /l	<= 0,5		MA/Q-S11
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	382	µS/cm	<= 2500	15%	MA/Q-S05
Gust (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-TL-05 *
Olor (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-TL-05 *
pH	7,1	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	0,2	UNF	<= 4,0	20%	MA/Q-S10

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitari de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP). No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

ND: no detectat.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

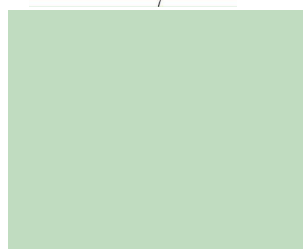
Per a la realització de l'assaig de recompte de bacteris aerobis a 22 °C, s'ha fet servir la tècnica de sembra en profunditat en placa, el medi de cultiu agar d'extracte de llevat i un temps d'incubació de 68 h.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics. En el cas de les anàlisis microbiològiques quantitatives (excepte Coliformes totals i E. coli), els recomptes entre 1 i 2 indiquen presència del microorganisme i entre 3 i 9 es consideren com a estimats.

El límit de detecció teòric dels paràmetres microbiològics són els següents: 1 NMP/100 ml per a les determinacions de coliformes totals i E. coli i 1 UFC/1ml per al recompte de colònies a 22 °C.

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats obtinguts compleixen amb les especificacions del RD 3/2023*.

Aprovació



Cap de Laboratori

Manlleu, 03-11-2023

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització del Laboratori de Manlleu.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres d'aigua de consum preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb el procediment PNT MS-01. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa" i "Data presa". Per altra banda, quan el laboratori no es responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

Informe emès per Sociedad General de Aguas de Barcelona S.A.U. La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

INFORME ANALÍTIC

Client: Alt Empordà Nord

Adreça: c/ Lluís Companys, 43 baixos

Municipi: 17480 Roses

Ref. mostra: 9.376,419

Municipi: Pedret i Marçà

Punt de presa: Xarxa Pedret i Marçà (c/ Mar-Font)

Data presa: 20-11-2023 11:00

Data recepció: 20-11-2023

Data inici anàlisi: 20-11-2023

Data finalització anàlisi: 23-11-2023

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

Mostra d'aigua destinada al consum humà presa pel personal del Laboratori, seguint el procediment PNT MS-01.

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
DETERMINACIONS IN SITU					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,75	mg Cl ₂ /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor residual total (det. in situ)	0,94	mg Cl ₂ /l		20%	MA/Q-173
Terbolesa (det. in situ) *	0,41	UNF			MA/Q-173
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
Detecció de coliformes totals	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Detecció de E. coli	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Enterococs	0	NMP/100ml	<= 0		MA/M-S01 *
PARÀMETRES INDICADORS					
Recompte de bacteris aerobis a 22°C	<1	UFC/ml	<= 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Amoni	<0,15	mg NH ₄ /l	<= 0,5		MA/Q-S11
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	376	µS/cm	<= 2500	15%	MA/Q-S05
Gust (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-TL-05 *
Olor (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-TL-05 *
pH	7,5	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	0,2	UNF	<= 4,0	20%	MA/Q-S10

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitari de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP). No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

ND: no detectat.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

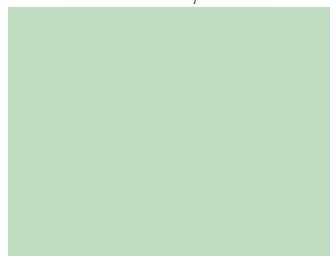
Per a la realització de l'assaig de recompte de bacteris aerobis a 22 °C, s'ha fet servir la tècnica de sembra en profunditat en placa, el medi de cultiu agar d'extracte de llevat i un temps d'incubació de 68 h.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics. En el cas de les anàlisis microbiològiques quantitatives (excepte Coliformes totals i E. coli), els recomptes entre 1 i 2 indiquen presència del microorganisme i entre 3 i 9 es consideren com a estimats.

El límit de detecció teòric dels paràmetres microbiològics són els següents: 1 NMP/100 ml per a les determinacions de coliformes totals i E. coli i 1 UFC/1ml per al recompte de colònies a 22 °C.

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats obtinguts compleixen amb les especificacions del RD 3/2023*.

Aprovació



Cap de Laboratori

Manlleu, 24-11-2023

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització del Laboratori de Manlleu.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres d'aigua de consum preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb el procediment PNT MS-01. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa" i "Data presa". Per altra banda, quan el laboratori no es responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

Informe emès per Sociedad General de Aguas de Barcelona S.A.U. La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

INFORME ANALÍTIC

Client: Alt Empordà Nord

Adreça: c/ Lluís Companys, 43 baixos

Municipi: 17480 Roses

Ref. mostra: 8.938.615

Municipi: Palau-saverdera

Punt de presa: Dipòsit 500 Palau Saverdera

Data presa: 13-04-2023 10:52

Data recepció: 13-04-2023

Data inici anàlisi: 13-04-2023

Data finalització anàlisi: 18-04-2023

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

Mostra d'aigua destinada al consum humà presa pel personal del Laboratori, seguint el procediment PNT MS-01.

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
DETERMINACIONS IN SITU					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,40	mg Cl ₂ /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor residual total (det. in situ)	0,45	mg Cl ₂ /l		20%	MA/Q-173
Terbolesa (det. in situ) *	0,61	UNF			MA/Q-173
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
Detecció de coliformes totals	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Detecció de E. coli	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Enterococs	0	NMP/100ml	<= 0		MA/M-S01 *
PARÀMETRES INDICADORS					
Recompte de bacteris aerobis a 22°C	2	UFC/ml	<= 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Amoni	<0,15	mg NH ₄ /l	<= 0,5		MA/Q-S11
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	352	µS/cm	<= 2500	15%	MA/Q-S05
Gust (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-TL-05 *
Olor (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-TL-05 *
pH	7,2	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	<0,2	UNF	<= 4,0		MA/Q-S10

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitari de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP). No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

ND: no detectat.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

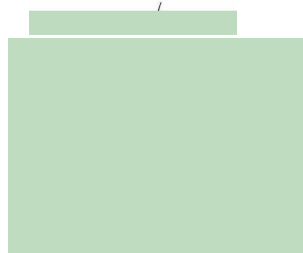
Per a la realització de l'assaig de recompte de bacteris aerobis a 22 °C, s'ha fet servir la tècnica de sembra en profunditat en placa, el medi de cultiu agar d'extracte de llevat i un temps d'incubació de 68 h.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics. En el cas de les anàlisis microbiològiques quantitatives (excepte Coliformes totals i E. coli), els recomptes entre 1 i 2 indiquen presència del microorganisme i entre 3 i 9 es consideren com a estimats.

El límit de detecció teòric dels paràmetres microbiològics són els següents: 1 NMP/100 ml per a les determinacions de coliformes totals i E. coli i 1 UFC/1ml per al recompte de colònies a 22 °C.

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats obtinguts compleixen amb les especificacions del RD 3/2023*.

Aprovació



Cap de Laboratori

Manlleu, 18-04-2023

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització del Laboratori de Manlleu.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres d'aigua de consum preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb el procediment PNT MS-01. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa" i "Data presa". Per altra banda, quan el laboratori no es responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

Informe emès per Sociedad General de Aguas de Barcelona S.A.U. La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

INFORME ANALÍTIC

Client: Alt Empordà Nord

Adreça: c/ Lluís Companys, 43 baixos

Municipi: 17480 Roses

Ref. mostra: 8.779.939

Municipi: Pau

Punt de presa: Dipòsit Olivars de Pau

Data presa: 23-01-2023 11:58

Data recepció: 23-01-2023

Data inici anàlisi: 23-01-2023

Data finalització anàlisi: 27-01-2023

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

Mostra d'aigua destinada al consum humà presa pel personal del Laboratori, seguint el procediment PNT MS-01.

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
DETERMINACIONS IN SITU					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,28	mg Cl ₂ /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor residual total (det. in situ)	0,37	mg Cl ₂ /l		20%	MA/Q-173
Terbolesa (det. in situ) *	0,74	UNF			MA/Q-173
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
Detecció de coliformes totals	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Detecció de E. coli	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Enterococs	0	NMP/100ml	<= 0		MA/M-S01 *
PARÀMETRES INDICADORS					
Recompte de bacteris aerobis a 22°C	<1	UFC/ml	<= 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Amoni	<0,15	mg NH ₄ /l	<= 0,5		MA/Q-S11
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	374	µS/cm	<= 2500	15%	MA/Q-S05
Gust (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-TL-05 *
Olor (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-TL-05 *
pH	7,3	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	0,4	UNF	<= 4,0	20%	MA/Q-S10

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP). No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

ND: no detectat.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

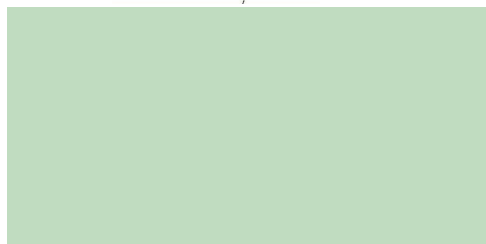
Per a la realització de l'assaig de recompte de bacteris aerobis a 22 °C, s'ha fet servir la tècnica de sembra en profunditat en placa, el medi de cultiu agar d'extracte de llevat i un temps d'incubació de 68 h.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics. En el cas de les anàlisis microbiològiques quantitatives (excepte Coliformes totals i E. coli), els recomptes entre 1 i 2 indiquen presència del microorganisme i entre 3 i 9 es consideren com a estimats.

El límit de detecció teòric dels paràmetres microbiològics són els següents: 1 NMP/100 ml per a les determinacions de coliformes totals i E. coli i 1 UFC/1ml per al recompte de colònies a 22 °C.

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats obtinguts compleixen amb les especificacions del RD 3/2023*.

Aprovació



Cap de Laboratori

Manlleu, 27-01-2023

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització del Laboratori de Manlleu.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres d'aigua de consum preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb el procediment PNT MS-01. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa" i "Data presa". Per altra banda, quan el laboratori no es responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

Informe emès per Sociedad General de Aguas de Barcelona S.A.U. La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

INFORME ANALÍTIC

Client: Alt Empordà Nord

Adreça: c/ Lluís Companys, 43 baixos

Municipi: 17480 Roses

Ref. mostra: 8.835.685

Municipi: Pau

Punt de presa: Xarxa Pau (Plaça Major)

Data presa: 22-02-2023 10:48

Data recepció: 22-02-2023

Data inici anàlisi: 22-02-2023

Data finalització anàlisi: 27-02-2023

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

Mostra d'aigua destinada al consum humà presa pel personal del Laboratori, seguint el procediment PNT MS-01.

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
DETERMINACIONS IN SITU					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,35	mg Cl ₂ /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor residual total (det. in situ)	0,40	mg Cl ₂ /l		20%	MA/Q-173
Terbolesa (det. in situ) *	0,32	UNF			MA/Q-173
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
Detecció de coliformes totals	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Detecció de E. coli	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Enterococs	0	NMP/100ml	<= 0		MA/M-S01 *
PARÀMETRES INDICADORS					
Recompte de bacteris aerobis a 22°C	<1	UFC/ml	<= 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Amoni	<0,15	mg NH ₄ /l	<= 0,5		MA/Q-S11
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	363	µS/cm	<= 2500	15%	MA/Q-S05
Gust (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-TL-05 *
Olor (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-TL-05 *
pH	6,9	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	<0,2	UNF	<= 4,0		MA/Q-S10

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitari de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP). No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

ND: no detectat.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

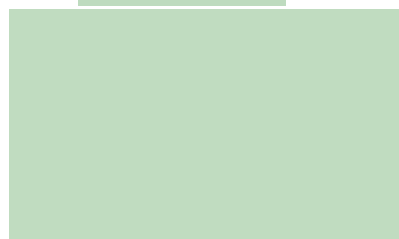
Per a la realització de l'assaig de recompte de bacteris aerobis a 22 °C, s'ha fet servir la tècnica de sembra en profunditat en placa, el medi de cultiu agar d'extracte de llevat i un temps d'incubació de 68 h.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics. En el cas de les anàlisis microbiològiques quantitatives (excepte Coliformes totals i E. coli), els recomptes entre 1 i 2 indiquen presència del microorganisme i entre 3 i 9 es consideren com a estimats.

El límit de detecció teòric dels paràmetres microbiològics són els següents: 1 NMP/100 ml per a les determinacions de coliformes totals i E. coli i 1 UFC/1ml per al recompte de colònies a 22 °C.

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats obtinguts compleixen amb les especificacions del RD 3/2023*.

Aprovació



Cap de Laboratori

Manlleu, 27-02-2023

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització del Laboratori de Manlleu.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres d'aigua de consum preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb el procediment PNT MS-01. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa" i "Data presa". Per altra banda, quan el laboratori no es responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

Informe emès per Sociedad General de Aguas de Barcelona S.A.U. La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

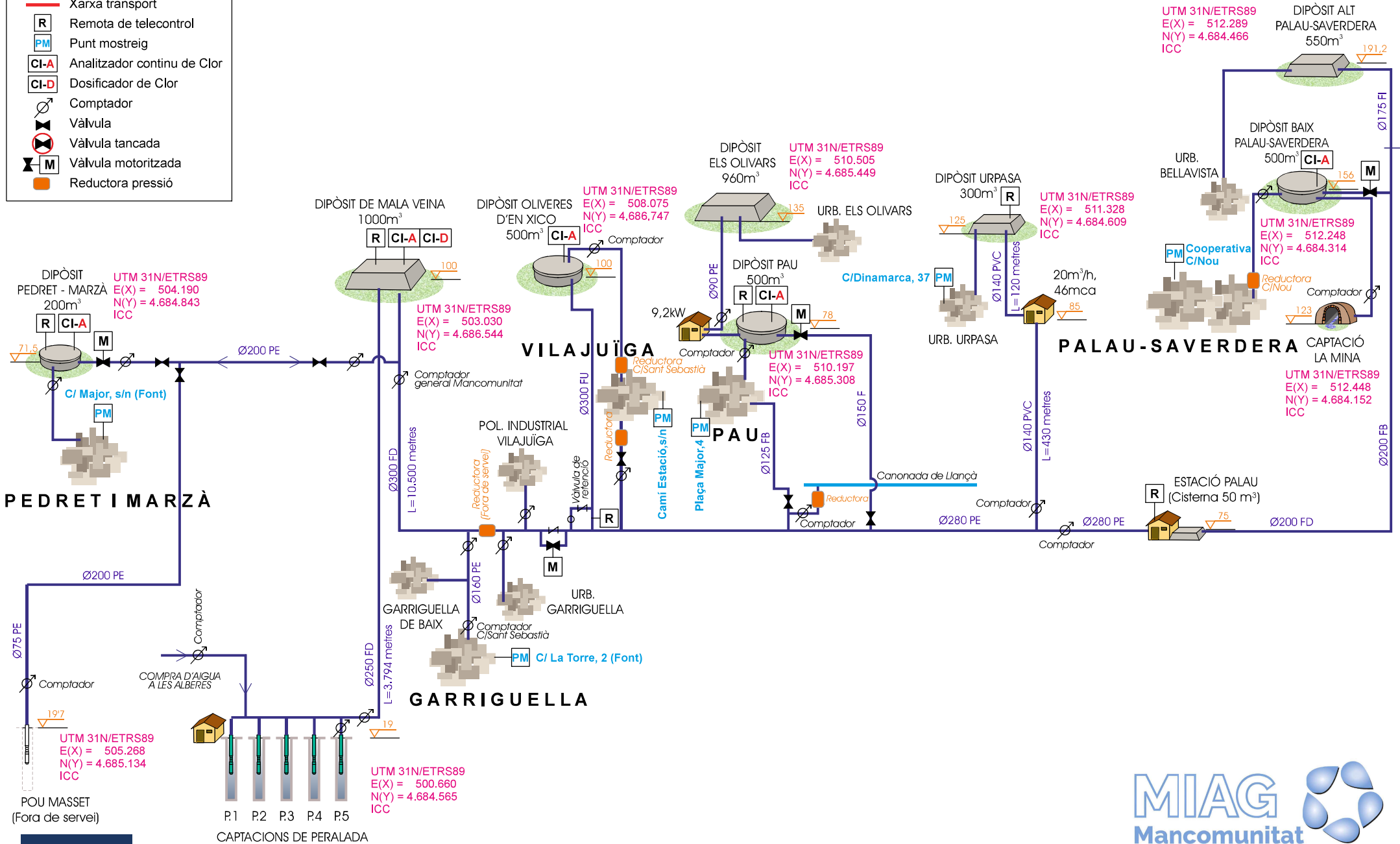
*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

DOCUMENT 4

Esquema de l'abastament

Llegenda:

- Xarxa primària distribució
- Xarxa transport
- R Remota de telecontrol
- PM Punt mostreig
- CI-A Analitzador continu de Clor
- CI-D Dosificador de Clor
- Comptador
- Válvula
- Válvula tancada
- Válvula motoritzada
- Reductora pressió



Abril 2024

MIAG

Mancomunitat Intermunicipal d'Aigües

DE GARRIGUELLA, VILAJUÏGA, PAU, PALAU-SAVERDERA, PEDRET I MARZÀ

Instància genèrica

Autenticació i signatura fets amb VALId

Mecanisme d'autenticació: Certificat Digital - Representant

Especificacions del certificat usat:

- NIF/NIE/Passaport: A08000234
- Nom i cognoms/Raó social: SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, SAU

Persona interessada

Nom i cognoms/Raó social	SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA SAU
NIF/NIE/Passaport	A08000234

Persona representant

Nom i cognoms/Raó social	
NIF/NIE/Passaport	
Validació representació	Mitjançant aportació de document acreditatiu o certificat de representant

Detall de la sol·licitud

Breu descripció	ESTUDI ECONÒMIC PER A LA DETERMINACIÓ DE LES TARIFES DEL SERVEI DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA A LA MANCOMUNITAT INTERMUNICIPAL D'AIGÜES DE GARRIGUELLA, VILAJUÏGA, PAU, PALAU-SAVERDERA I PEDRET I MARZÀ
Exposo i sol·licito	Exposo L'objecte del present estudi és presentar i justificar els actuals condicionants econòmics que concorren en la prestació del Servei, a fi de determinar les tarifes necessàries per a assolir l'equilibri econòmic de la concessió. Sol·licito Que es tingui per presentat el present estudi a tots els efectes oportuns.

Consulta i/o obtenció de dades i documents

Dret d'oposició	No m'oposo que l'Administració consulti i/o obtingui les dades i documents d'altres ens públics relacionats amb aquesta sol·licitud.
-----------------	--

Dades d'avís de notificacions i comunicacions

Adreça electrònica	albert.ruart@agbar.cat
Telèfon mòbil	628141781

Protecció de dades i garantia dels drets digitals

27/06/2025 14:40
ASSABENTAT: PRE, SGI, GER
TRÀMIT: SE
INFORME:

Rebut - Instància genèrica

Dades del tràmit

Descripció	Informe sobre la petició de tarifes d'AGBAR
Destinatari	Mancomunitat Intermunicipal d'Aiguës de Garriguella, Vilajuïga, Pau i Palau-saverdera
Número registre entrada	E2025000072
Data registre entrada	28/06/2025 10:59

Documentació adjunta a la tramesa

Adjunt	etram-tramit.xml
Adjunt (resum)	nMm2sPmyOxokztLvHSPbn2ARs/EpczJjJT4scx8vh7A=
Adjunt	Informe sobre l'estudi de tarifes presentat per AGBAR juny 2025 signat.pdf
Adjunt (resum)	s+TKvBTzQry6+idgO5ByxW77UOT6fyvom6uvS6lJnmY=

Mitjançant aquest codi QR i enllaç (<https://c.aoc.cat/4n1je5>) podeu accedir a "El meu espai" per veure el detall de la sol·licitud.

Instància genèrica

Autenticació i signatura fets amb VALld

Mecanisme d'autenticació: Certificat Digital - Representant

Especificacions del certificat usat:

- NIF/NIE/Passaport: B17462557
- Nom i cognoms/Raó social: MEDI 21 CONSULT SLP

Persona interessada

Nom i cognoms/Raó social	MEDI 21 CONSULT SLP
NIF/NIE/Passaport	B17462557

Persona representant

Nom i cognoms/Raó social	
NIF/NIE/Passaport	
Validació representació	Mitjançant aportació de document acreditatiu o certificat de representant

Detall de la sol·licitud

Breu descripció	Informe sobre la petició de tarifes d'AGBAR
Exposo i sol·licito	A petició dels serveis de la MIAG emeto informe motivat sobre l'estudi de tarifes presentat per AGBAR

Consulta i/o obtenció de dades i documents

Dret d'oposició	No m'oposo que l'Administració consulti i/o obtingui les dades i documents d'altres ens públics relacionats amb aquesta sol·licitud.
-----------------	--

Dades d'avís de notificacions i comunicacions

Adreça electrònica	
Telèfon mòbil	

Protecció de dades i garantia dels drets digitals

Instància genèrica

Autenticació i signatura fets amb VALld

Mecanisme d'autenticació: Certificat Digital - Representant

Especificacions del certificat usat:

- NIF/NIE/Passaport: B17462557
- Nom i cognoms/Raó social: MEDI 21 CONSULT SLP

Persona interessada

Nom i cognoms/Raó social	MEDI 21 CONSULT SLP
NIF/NIE/Passaport	B17462557

Persona representant

Nom i cognoms/Raó social	
NIF/NIE/Passaport	
Validació representació	Mitjançant aportació de document acreditatiu o certificat de representant

Detall de la sol·licitud

Breu descripció	Informe sobre la petició de tarifes d'AGBAR
Exposo i sol·licito	A petició dels serveis de la MIAG emeto informe motivat sobre l'estudi de tarifes presentat per AGBAR

Consulta i/o obtenció de dades i documents

Dret d'oposició	No m'oposo que l'Administració consulti i/o obtingui les dades i documents d'altres ens públics relacionats amb aquesta sol·licitud.
-----------------	--

Dades d'avís de notificacions i comunicacions

Adreça electrònica	
Telèfon mòbil	

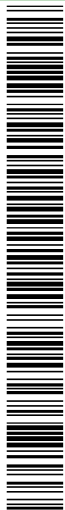
Protecció de dades i garantia dels drets digitals

Abastament d'aigua a la Mancomunitat intermunicipal d'aigües
de Garriguella, Vilajuïga, Pau, Palau-saverdera i
Pedret i Marzà

Informe sobre l'estudi de tarifes presentat per AGBAR el

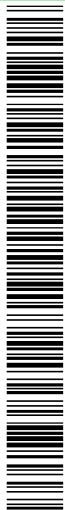
Juny de 2025





Índex

1	Antecedents i procediment.....	3
2	Objectius i metodologia.....	3
3	El cost del servei.....	4
3.1	El cost atribuïble al concessionari.....	4
4	La tarifa.....	8
4.1	Fets destacables de la tarifa d'abastament d'aigua.....	8
4.1.1	Estructura d'ingressos i despeses.....	8
4.1.2	La conservació de comptadors.....	9
4.1.3	Evolució dels abonats.....	10



1 Antecedents i procediment

Les tarifes d'abastament d'aigua de la MIAG actualment vigents són les aprovades per la Comissió Gestora en la sessió del 26 de gener de 2021, que van quedar definitivament aprovades el 12 d'abril de 2021. Aquesta revisió no va comportar increment mig de la tarifa sinó tan sols una reestructuració dels diferents conceptes tarifaris.

Atesa la intenció d'AGBAR de revisar les tarifes d'abastament d'aigua, l'octubre de 2024 la MIAG va sol·licitar pressupost per rebre assistència tècnica en aquest procés. Aquest pressupost va ser presentat el 29 d'octubre i adjudicat el 5 de març de 2025 a favor de l'empresa Medi 21 Consult S.L.P.

2 Objectius i metodologia

Els contactes amb el concessionari es van iniciar immediatament i l'anàlisi de la proposta es va iniciar sobre la base de la memòria i estudi econòmic elaborats per AGBAR el juliol de 2024.

En consonància amb les directrius de la MIAG, es van fixar tres objectius:

- 1) Ajustar el cost del servei imputable al concessionari, és a dir el cost d'exploració i el deute financer.
- 2) Assegurar la sostenibilitat econòmica futura del servei
- 3) Limitar al màxim l'abast econòmic de la tarifa.

Les converses amb el concessionari es van alternar amb sessions de treball amb la presidència de la MIAG i el seu director tècnic.

3 El cost del servei

El cost del servei d'abastament d'aigua inclou diverses categories:

- 1) Les més importants són els costos atribuïbles al concessionari, que al seu torn es poden destriar en costos d'explotació, els derivats de les inversions efectuades, és a dir el retorn de capital i els interessos a aplicar, i la retribució.
- 2) Altres costos són els fiscals, atribuïbles a les administracions. Aquí s'inclouen el cànon de l'aigua, l'impost d'ocupació de via pública i l'IVA.
- 3) Finalment, cal considerar les amortitzacions tècniques, corresponents a la pèrdua de valor dels actius afectes al servei. Aquí hi ha els actius del servei ja finançats i els que el concessionari posa a disposició per poder prestar el servei.

3.1 El cost atribuïble al concessionari

A partir de les propostes de l'estudi de juliol de 2024 es va iniciar una anàlisi que va derivar en diverses reduccions de cost.

1. IPC. El concessionari preveia una inflació del 3,1% per al 2024 i del 2,5% per al 2025. D'aquí en resultaria una inflació acumulada del 5,68%. La realitat diu que al 2024 l'IPC ha estat el 2,8%. Si es respecta la previsió d'inflació del 2,5% per al 2025, la inflació bianual acumulada seria del 5,37%. La relació entre els dos valors és 0,9971.
2. El decret llei 5/2025, de 25 de març, pel qual s'adopten mesures urgents en matèria fiscal, de despeses de personal i altres d'administratives, en el seu Article 2 modifica el text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 3/2003, amb relació als tributs que recauen sobre el cicle de l'aigua. En funció dels volums d'aigua utilitzada per a aquest ús als quals s'apliquen: C1: 0,40 sobre els metres cúbics usats i no lliurats a terceres persones. Fins al moment, aquest valor era 0,20. Això suposa un increment en la fiscalitat que l'ACA aplica a l'aigua usada i no lliurada.
3. Generals. La tendència a elevar els valors és una constant que haurien d'assumir en part i frenar. Sense entrar en el detall de les motivacions cal senyalar que la major part dels operadors estan per sota del 10%. Es fa una proposta moderada en base al 12% del subtotal d'explotació excepte impostos. L'import resultant és de 43.398 €.
4. Retribució; es respecten els marges acordats però es treuen els impostos de la base de càlcul. Queda en 64.276 €.
5. Despeses financeres. Amb independència del valor certificat de les obres, cal destacar que el quadre financer proposa iniciar l'amortització de l'obra abans de la seva realització i certificació.

Les inversions que s'imputen a 2021 corresponen al telecontrol de l'abastament MIAG i la portada d'aigua al Centre Cívic de Garriguella amb els imports que s'indiquen a continuació.

2021	Telecontrol MIAG	77.547
2021	Aigua Centre Cívic Garriguella	19.658
2021	Excés finançament dipòsits PS i VJ	-114.051
	Resultat 2021	-16.847

Aquestes inversions queden compensades amb escreix per l'excés de finançament observat durant els exercicis 2018, 2019 i 2020 en els dipòsits de Palau Saverdera i Garriguella, que es van finançar entre els anys 2008 i 2017 però es van continuar amortitzant entre 2018 i 2020.¹

No consten inversions els anys 2021, 2022 i 2023.

L'any 2024 s'han acreditat aportacions de 91.217,12 € per actuacions relacionades amb l'abastament d'aigua als Carrers Ciutat i Rosselló de Palau Saverdera i 52.579,75 al Carrer Gran de Garriguella.² En total són 143.796,67 €. A aquestes s'hi han d'afegir 76.214, 32 € corresponents a l'aportació d'AGBAR a l'obra executada de Garriguella de Baix. En total s'incorporen al quadre financer de l'any 220.029 €.

Quadre 5. Pla d'amortitzacions actualitzat

Any	Inicial	Interès	Anys	Quota	Interessos	Amortitzat	Pendent	Noves inv.
2011	477.440	1,85%	32	21.348	8.833	12.515	464.925	0
2012	464.925	2,51%	31	28.356	11.670	16.686	448.238	0
2013	448.238	1,61%	30	28.453	7.217	21.236	427.002	222.653
2014	649.655	1,04%	29	30.864	6.756	24.108	625.547	411.481
2015	1.037.029	0,98%	28	40.231	10.163	30.068	1.006.961	67.998
2016	1.074.959	0,67%	27	40.173	7.202	32.971	1.041.988	33.395
2017	1.075.383	0,47%	26	40.174	5.011	35.163	1.040.220	51.731
2018	1.091.951	0,36%	25	41.252	3.876	37.375	1.054.576	175.323
2019	1.229.899	0,33%	24	41.061	4.022	37.040	1.192.860	14.423
2020	1.207.283	0,28%	23	41.502	3.380	38.122	1.169.161	-16.647
2021	1.152.514	0,18%	22	58.847	2.086	56.761	1.095.753	
2022	1.095.753	0,01%	21	65.930	110	65.820	1.029.932	
2023	1.029.932	1,73%	20	66.779	17.787	48.993	980.940	
2024	980.940	4,38%	19	67.488	42.965	24.522	956.417	220.029
2025	1.176.446	3,72%	18	90.829	43.764	47.065	1.129.381	

En definitiva s'ha passat d'unes despeses financeres de 116.298 € de les que 56.096 són interessos, a 90.829 € dels que 43.764 són interessos. I d'un capital pendent de 1.506.333 € a 1.176.446 € a principi de 2025.

6. Fons de Reposició. Aquest Fons es destina a l'amortització tècnica dels actius de la Mancomunitat i permet la seva renovació sense endeutament.

¹ Aquesta qüestió ja va ser analitzada a l'informe emès el maig de 2024. En aquell moment el concessionari va reconèixer dues anualitats d'excés de finançament. En realitat han estat tres, corresponents a 2018, 2019 i 2020. Aquí es corregeix l'error.

² Veure annexes 10. i 10.3.

Tot i que en els estudis de tarifes hi ha partides que s'hi refereixen -els cànon municipals- i amb les que es podria dotar, això no s'ha fet mai. Cal recordar que els recursos financers acordats amb el conveni de 2007 estan esgotats. Aquesta partida en el futur s'haurà d'anar ajustant en funció de les necessitats. En primera aproximació es va plantejar la seva creació amb 12.425 euros, és a dir, una part dels recursos obtinguts de l'estalvi negociat.

7. Retribució. Es proposa aplicar el 16% sobre les despeses d'explotació excepte per a la compra d'aigua que es retribueix en un 6%; els impostos no es retribueixen i el cànon de l'ACA a satisfer pel Servei es retribueix amb un 10% sobre el qual grava el cabal captat del medi i lliurat a tercers.

En aquestes condicions, el cost del servei va quedar reduït

Cost explotació	2025	Acord negociat
Personal	139.177	138.772
Energia elèctrica	83.366	83.366
Compra d'aigua	9.979	9.979
Materials de conservació		
Treballs tercers	99.927	99.636
Tractament	22.658	22.592
Transports	7.326	7.305
Impostos i taxes		25.247
Tributs municipals	3.766	
Cànon ACA	8.296	
Taxa ocupació del subsòl	8.518	
Generals	55.894	43.398
Subtotal	438.907	430.295
Extraordinàries	-	
Cànon del servei (conveni març 2007)	103.165	100.899
Financeres	116.298	90.829
Fons de Reposició		12.425
Amortització tècnica	3.760	3.760
Retribució	68.263	64.276
Total despeses	730.393	702.485
Ingressos no tarifaris	46.361	1.162
Total despeses a tarifa	684.032	701.323

En aquestes condicions es va estudiar la possibilitat de dotar un Fons de Reposició realista que permeti seguir finançar les actuacions que caldran en el futur a la MIAG i que ja no disposes de cap compromís de finançament. Es va estudiar un escenari en el que, a més de la totalitat de l'estalvi negociat sobra la proposta inicial d'AGBAR, s'hi incorporés el cànon complementari ja inclòs a la tarifa, l'import de l'amortització tècnica dels actius d'AGBAR afectes al servei - que es va verificar que ja estaven amortitzats-, i un excés de recaptació addicional fins a dotar el Fons de Reposició amb 88.271 euros.

Amb els ajustos pertinents del cànon d'ocupació de subsòl i la retribució del concessionari, la proposta de cost per al 2025 va quedar con segueix:

Cost explotació	2025	Acord negociat	Proposta	Ajust final
Personal	139.177	138.772	138.772	138.772
Energia elèctrica	83.366	83.366	83.366	83.366
Compra d'aigua	9.979	9.979	9.979	9.979
Materials de conservació				
Treballs tercers	99.927	99.636	99.636	99.636
Tractament	22.658	22.592	22.592	22.592
Transports	7.326	7.305	7.305	7.305
Impostos i taxes		25.247	25.247	26.912
Tributs municipals	3.766			
Cànon ACA	8.296			
Taxa ocupació del subsòl	8.518			
Generals	55.894	43.398	43.398	43.398
Subtotal	438.907	430.295	430.295	431.960
Extraordinàries	-			
Cànon del servei (conveni març 2007)	103.165	100.899	95.221	95.221
Financeres	116.298	90.829	90.829	90.829
Fons de Reposició		12.425	86.042	88.271
Amortització tècnica	3.760	3.760	3.760	0
Retribució***	68.263	64.276	64.276	64.173
Total despeses	730.393	702.485	770.424	770.454
Ingressos no tarifaris	46.361	1.162	1.162	-1.162
Total despeses a tarifa	684.032	701.323	769.262	769.292



4 La tarifa

Fins aquí, els resultats relacionats amb els dos primers objectius

- 1) Ajustar el cost del servei imputable al concessionari, és a dir el cost d'exploració i el deute financer.
- 2) Assegurar la sostenibilitat econòmica futura del servei

En aquest moment es va plantejar la forma de compensar aquest cost amb una tarifa adient per als abonats del servei.

A l'hora d'estudiar la proposta tarifària es van plantejar objectius addicionals:

1. Reestructuració dels trams de la part variable, que s'adaptaran als del cànon de l'aigua a fi d'homogeneïtzar el seu tractament i la repercussió econòmica d'entrar en cada tram de consum.
2. Introducció de la tarifa social per a les persones que n'acreditin la necessitat.
3. Diferenciar les quotes de servei en funció del diàmetre de comptador, que són els que expressen la garantia de subministrament que l'abonat espera del servei.
4. Elevació moderada del preu de l'aigua, i progressiva en funció del tram de consum.
5. Unificar la quota de servei amb la de conservació d'escomeses i comptadors. Es mantindrà com a quota diferenciada la quota d'inversió, que varia cada any en funció dels tipus d'interès a aplicar.
6. Millorar la relació entre ingrés fix i cost fix.

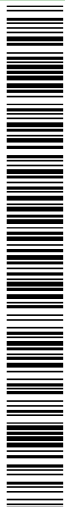
4.1 Fets destacables de la tarifa d'abastament d'aigua

4.1.1 Estructura d'ingressos i despeses

En el transcurs de la concessió, la tarifa ha tingut modificacions estructurals significatives. Entre les més significatives, les derivades de pactes entre les parts:

- a) El benefici industrial ofertat l'any 1993 era del 10%. El Pacte vuitè del Conveni de 1998 modifica l'article 21 del Plec de Condicions i estableix que la Retribució es calcularà aplicant el 16% de la totalitat dels costos d'exploració excepte amortitzacions i despeses financeres.
- b) El pacte sisè del Conveni de 1998 estableix un cànon a favor de la Mancomunitat en funció dels m3 facturats i cobrats.
- c) Els pactes de finançament assolits

El tractament del Fons de Reposició i les amortitzacions tècniques ha estat variable. La única constant apreciable és que mai s'han aplicat fons a reposició d'actius obsolets. En aquest informe es proposa una dotació significativa del Fons de Reposició compatible amb els costos negociats amb el concessionari i amb la tarifa que es proposa.



D'altra banda, cal destacar que els costos del servei són en més d'un 80%, costos fixes, és a dir independents del consum. El cost variable, minoritari, és degut, fonamentalment a la part variable dels consums elèctrics i la compra d'aigua; i en petita escala, a altres partides com el consum de reactius o la previsible tendència a la baixa dels costos de manteniment.

No obstant, la major part dels ingressos són variables. Això suposa que una part del cost fix és finançat per l'ingrés variable, fet que obliga a revisar les tarifes quan el consum disminueix. Això és el que ha passat durant l'episodi de carestia d'aigua que hem patit en els darrers anys.

En la tarifa actual, l'ingrés fix és del 48,45%. En la tarifa proposada, l'ingrés fix suposa un 55,25%, fet que li dona una millor solidesa davant d'eventuals esdeveniments com el que hem patit en els darrers anys en els que el consum d'aigua ha baixat un 5%.

4.1.2 La conservació de comptadors

La Llei 32/2014, de 22 de desembre, de Metrologia, estableix els principis i normes generals a que s'han d'ajustar l'organització i el règim jurídic de l'activitat metrològica a Espanya, i ha estat desenvolupada pel Reial Decret 244/2016, de 3 de juny.

A seu torn l'any 2020 es va publicar l'Ordre ICT/155/2020, de 7 de febrer, per la que es regula el control metrològic de l'Estat de determinats instruments de mesura. L'Annex 3 d'aquesta disposició es dedica als comptadors d'aigua. En el seu Apartat 4 es refereix a la Vida útil dels comptadors d'aigua:

1. De conformidad con lo establecido en el artículo 8.3 de la Ley 32/2014, de 22 de diciembre, desarrollado por el artículo 16.2 del Real Decreto 244/2016, de 3 de junio, la vida útil de los contadores de agua limpia y de los contadores de agua para otros usos será de doce años.

2. Estos contadores no estarán sujetos a verificación periódica. Se prohíbe la reparación o modificación de estos contadores.

3. El periodo de vida útil podrá ser ampliado por periodos sucesivos de cinco años si el gestor demuestra que aplicando los criterios establecidos para la verificación que se recoge en el apéndice III de este anexo, los contadores de agua cumplen los requisitos del mismo. La verificación se realizará por un organismo autorizado de verificación metrológica.

4. Cuando el propietario del contador de agua sea el consumidor, podrá optar por delegar en el gestor las actuaciones, operaciones y gestiones relativas a los requisitos sobre la vida útil del presente artículo, debiendo comprometerse y firmar por escrito a tal efecto, un documento presentado por el gestor. En el caso de que esta delegación no se efectúe, el gestor estará obligado a comunicarlo a la administración pública competente en materia de agua en su ámbito territorial que establecerá las pautas de actuación.

Com es pot apreciar, desapareix el concepte de verificació i reparació de comptadors. Això obliga als serveis d'abastament d'aigua a eliminar de les seves ordenances fiscals i/o tarifes el concepte de conservació de comptadors. Aquesta és la proposta que es fa per a la tarifa de la MIAG per a l'any 2025.

D'altra banda, cal recordar que aquest concepte derivava d'una situació ambigua dels comptadors en tant que actius afectes al servei, atès que en molts casos el comptadors eren de propietat privada. La lògica interna del servei diu que els aparell de mesura del consum han de formar part dels actius revertibles del servei. Aquesta observació és independent de la tarifa i s'ha d'entendre com una proposta per a futures actuacions de la Mancomunitat.

4.1.3 Evolució dels abonats

El Quadre que segueix mostra l'evolució de les unitats de consum des de l'any 2013. A destacar que, des de 2021 han augmentat en un 5,25%

Quadre 8. Evolució de les unitats de consum

	2013		2018		2020		2024	
	oct 11-set 12	abril 13-març 14	2017	abr 18-març 19	juliol 19-juny 20	2021	2023	2025
Unitats de consum	2.395	2.395	2.453	2.453	2.481	2.552	2.646	2.686

Agrupades per diàmetre de comptador, les unitats de consum són les següents:

Φ comptador	Unitats	Unitats no municipals
13	1.612	1.612
15	879	833
20	143	128
30	36	31
40	12	8
50	1	1
65	1	1
80	1	1
100	1	1
	2.686	2.616

Cal destacar que, a més dels abonats domèstics i no domèstics, hi ha 70 comptadors municipals segons la següent distribució:

- Comptadors MUNICIPALS (70 ut). Passo detall de diàmetres:						
	15 mm	20 mm	30 mm	40 mm	Total	
Palau Saverdera	10	5	3	2	20	
Garriguella	14	6	2		22	
Pau	7	2		1	10	
Pedret i Marzà	4	1			5	
Vilajuiga (13 ut)	11	1		1	13	
Total	46	15	5	4	70	

En la configuració tarifària actual, aquests consums tenen una tarifa específica que no devenga quota de servei.

4.2 La tarifa proposada

Com ha quedat explicat, els comptadors instal·lats són de diàmetres molt diversos. El diàmetre expressa la garantia en forma de cabal instantani disponible per a l'abonat. D'aquesta manera, i amb independència del consum, un diàmetre més gran suposa una millor disponibilitat del servei. L'expressió més extrema d'aquesta garantia ho són els comptadors associats a hidrants antiincendis, que reben un servei encara que no gastin aigua.

La proposta que es fa suposa posar en valor un servei que presta la MIAG i que fins al moment no ha estat valorat. Això possibilita la creació de quotes de servei diferenciades per a cada diàmetre de comptador i la seva aplicació als respectius abonats.

L'esquema tarifari proposat encaixa en tots els tipus de quotes de servei i preus per trams amb els ingressos.

Ara bé s'ha comprovat un error a les pàgines 4 i 19, en les que es proposa la quota de conservació de comptadors i escomeses. Aquest valor no afecta al càlcul de la comprovació de la tarifa, però s'ha d'excloure del dret a cobrar-lo doncs seria redundant amb que valor ja inclòs a la quota de servei.

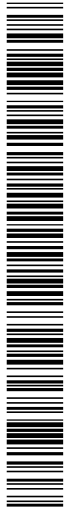
Sobre la qüestió es pot demanar una rectificació al concessionari o tramitar la tarifa amb aquesta salvetat.

4.3 Impacte de la tarifa sobre els abonats

L'avaluació de l'impacte sobre els abonats es pot fer a partir de dues consideracions:

- 1) L'evolució de l'IPC. En primer lloc cal recordar que la darrera tarifa aprovada va suposar una reordenació dels tipus tarifaris però no un increment de la tarifa mitja. En segon lloc, durant el temps en que no s'ha renovat la tarifa l'IPC de Catalunya entre desembre de 2020 i desembre de 2024 ha augmentat un 18,60%. La previsió per a 2025 és d'un 2,5%.
- 2) El percentatge d'abonats afectats en funció del diàmetre de comptador de que disposen.

Ø comptador	Unitats	%
13	1.612	60,01%
15	879	32,73%
20	143	5,32%
30	36	1,34%
40	12	0,45%
50	1	0,04%
65	1	0,04%
80	1	0,04%
100	1	0,04%
	2.686	100,00%



Com es pot comprovar a la taula adjunta, el 92,7% dels abonats tenen diàmetres de comptador de 13 o 15 mil·límetres.

La taula adjunta mostra la repercussió del rebut (IVA exclòs) en aquest usuari, per als 50 primer metres cúbics mensuals consumits, que resulta inferior o molt inferior a l'IPC del període. Els demés trenen l'opció de canviar el diàmetre de comptador si ho creuen convenient.

5 Conclusió i recomanació

L'estudi de costos i la proposta de tarifa resultant han estat fruit de nombroses aproximacions entre la MIAG i el concessionari. El resultat ha estat un ajust del cost del concessionari, una reducció del deute reconegut i la càrrega financera a aplicar i la creació d'un Fons de Reposició que, sense cost financer, ha de permetre seguir fent actuacions a la MIAG en el futur.

S'ha aflatat un servei de garantia associat al diàmetre de comptador que permet finançar el Fons de Reposició amb molt poca repercussió sobre el cost del metre cúbic, i s'ha millorat l'ingrés fix del servei, que en aquestes condicions passa del 48 al 55%.

Tan sols cal descartar la quota de conservació de comptadors, que s'ha de considerar un error de transcripció del concessionari al refer i actualitzar l'estudi de juliol de 2024.



Amb aquesta salvetat, el tècnic que subscriu informa favorablement l'estudi de tarifes presentat.

Girona, 28 de juny de 2025



Enginyer consultor

Situació actual			Proposta		Repercussió al rebut %		Repercussió al rebut, euros/mes			
Us domèstic €/mes	Us no domèstic €/mes	Municipal	Consum m3/mes	Φ 13 mm €/mes	Φ 15 mm €/mes	Φ 13 mm €/mes	Φ 15 mm €/mes	Consum m3/mes	Φ 13 mm €/mes	Φ 15 mm €/mes
10,40	10,40	0,00	0	11,38	15,12	9,46%	45,44%	0	0,98	4,72
11,10	11,10	0,54	1	12,08	15,82	8,87%	42,57%	1	0,98	4,72
11,80	11,80	1,09	2	12,78	16,52	8,34%	40,05%	2	0,98	4,72
12,50	12,50	1,63	3	13,48	17,22	7,87%	37,80%	3	0,98	4,72
13,20	13,20	2,18	4	14,18	17,92	7,46%	35,80%	4	0,98	4,72
13,90	13,90	2,72	5	14,88	18,62	7,08%	33,99%	5	0,98	4,72
14,60	14,60	3,27	6	15,58	19,32	6,74%	32,36%	6	0,98	4,72
15,30	15,30	3,81	7	16,28	20,02	6,43%	30,88%	7	0,98	4,72
16,36	16,36	4,35	8	16,98	20,72	3,81%	26,68%	8	0,62	4,36
17,42	17,42	4,90	9	17,68	21,42	1,51%	22,99%	9	0,26	4,00
18,48	18,48	5,44	10	18,86	22,60	2,08%	22,32%	10	0,38	4,12
19,54	19,54	5,99	11	20,04	23,78	2,58%	21,72%	11	0,50	4,24
20,60	20,60	6,53	12	21,22	24,96	3,03%	21,19%	12	0,62	4,36
21,66	21,66	7,08	13	22,40	26,14	3,43%	20,70%	13	0,74	4,48
22,72	22,72	7,62	14	23,58	27,32	3,80%	20,27%	14	0,86	4,60
23,78	23,78	8,16	15	24,76	28,50	4,14%	19,87%	15	0,98	4,72
25,85	25,85	8,71	16	26,15	29,89	1,18%	15,65%	16	0,30	4,04
27,92	27,92	9,25	17	27,54	31,28	-1,35%	12,05%	17	-0,38	3,36
29,99	29,99	9,80	18	28,93	32,67	-3,52%	8,95%	18	-1,06	2,68
32,06	32,06	10,34	19	31,13	34,87	-2,89%	8,78%	19	-0,93	2,81
34,13	34,13	10,89	20	33,33	37,07	-2,33%	8,63%	20	-0,80	2,94
36,20	36,20	11,43	21	35,53	39,27	-1,84%	8,49%	21	-0,67	3,07
38,27	38,27	11,97	22	37,73	41,47	-1,40%	8,37%	22	-0,54	3,20
40,34	40,34	12,52	23	39,93	43,67	-1,01%	8,27%	23	-0,41	3,33
42,41	42,41	13,06	24	42,13	45,87	-0,65%	8,17%	24	-0,28	3,46
44,48	44,48	13,61	25	44,33	48,07	-0,33%	8,08%	25	-0,15	3,59
46,55	46,55	14,15	26	46,53	50,27	-0,03%	8,00%	26	-0,02	3,72
48,62	48,62	14,70	27	48,73	52,47	0,23%	7,93%	27	0,11	3,85
50,69	50,69	15,24	28	50,93	54,67	0,48%	7,86%	28	0,24	3,98
52,76	52,76	15,78	29	53,13	56,87	0,71%	7,80%	29	0,37	4,11
54,83	54,83	16,33	30	55,33	59,07	0,92%	7,74%	30	0,50	4,24
56,90	56,90	16,87	31	57,53	61,27	1,11%	7,69%	31	0,63	4,37
58,97	58,97	17,42	32	59,73	63,47	1,30%	7,64%	32	0,76	4,50
61,04	61,04	17,96	33	61,93	65,67	1,46%	7,59%	33	0,89	4,63
63,11	63,11	18,51	34	64,13	67,87	1,62%	7,55%	34	1,02	4,76
65,18	65,18	19,05	35	66,33	70,07	1,77%	7,51%	35	1,15	4,89
67,25	67,25	19,59	36	68,53	72,27	1,91%	7,47%	36	1,28	5,02
69,32	69,32	20,14	37	70,73	74,47	2,04%	7,44%	37	1,41	5,15
71,39	71,39	20,68	38	72,93	76,67	2,16%	7,40%	38	1,54	5,28
73,46	73,46	21,23	39	75,13	78,87	2,28%	7,37%	39	1,67	5,41
75,53	75,53	21,77	40	77,33	81,07	2,39%	7,34%	40	1,80	5,54
77,60	77,60	22,32	41	79,53	83,27	2,49%	7,31%	41	1,93	5,67
79,67	79,67	22,86	42	81,73	85,47	2,59%	7,29%	42	2,06	5,80
81,74	81,74	23,40	43	83,93	87,67	2,68%	7,26%	43	2,19	5,93
83,81	83,81	23,95	44	86,13	89,87	2,77%	7,24%	44	2,32	6,06
85,88	85,88	24,49	45	88,33	92,07	2,86%	7,21%	45	2,45	6,19
87,95	87,95	25,04	46	90,53	94,27	2,94%	7,19%	46	2,58	6,32
90,02	90,02	25,58	47	92,73	96,47	3,01%	7,17%	47	2,71	6,45
92,09	92,09	26,13	48	94,93	98,67	3,09%	7,15%	48	2,84	6,58
94,16	94,16	26,67	49	97,13	100,87	3,16%	7,13%	49	2,97	6,71
96,23	96,23	27,22	50	99,33	103,07	3,23%	7,11%	50	3,10	6,84
						2,39%	14,83%			
						IPC dbre 2020- dbre 2024				



Abastament d'aigua a la Mancomunitat intermunicipal d'aigües
de Garriguella, Vilajuïga, Pau, Palau-saverdera i
Pedret i Marzà

Informe sobre l'estudi de tarifes presentat per AGBAR el

Juny de 2025

Índex

1	Antecedents i procediment.....	3
2	Objectius i metodologia	3
3	El cost del servei	4
3.1	El cost atribuïble al concessionari.....	4
4	La tarifa	8
4.1	Fets destacables de la tarifa d'abastament d'aigua	8
4.1.1	Estructura d'ingressos i despeses	8
4.1.2	La conservació de comptadors	9
4.1.3	Evolució dels abonats	10

1 Antecedents i procediment

Les tarifes d'abastament d'aigua de la MIAG actualment vigents són les aprovades per la Comissió Gestora en la sessió del 26 de gener de 2021, que van quedar definitivament aprovades el 12 d'abril de 2021. Aquesta revisió no va comportar increment mig de la tarifa sinó tan sols una reestructuració dels diferents conceptes tarifaris.

Atesa la intenció d'AGBAR de revisar les tarifes d'abastament d'aigua, l'octubre de 2024 la MIAG va sol·licitar pressupost per rebre assistència tècnica en aquest procés. Aquest pressupost va ser presentat el 29 d'octubre i adjudicat el 5 de març de 2025 a favor de l'empresa Medi 21 Consult S.L.P.

2 Objectius i metodologia

Els contactes amb el concessionari es van iniciar immediatament i l'anàlisi de la proposta es va iniciar sobre la base de la memòria i estudi econòmic elaborats per AGBAR el juliol de 2024.

En consonància amb les directrius de la MIAG, es van fixar tres objectius:

- 1) Ajustar el cost del servei imputable al concessionari, és a dir el cost d'exploració i el deute financer.
- 2) Assegurar la sostenibilitat econòmica futura del servei
- 3) Limitar al màxim l'abast econòmic de la tarifa.

Les converses amb el concessionari es van alternar amb sessions de treball amb la presidència de la MIAG i el seu director tècnic.

3 El cost del servei

El cost del servei d'abastament d'aigua inclou diverses categories:

- 1) Les més importants són els costos atribuïbles al concessionari, que al seu torn es poden destriar en costos d'explotació, els derivats de les inversions efectuades, és a dir el retorn de capital i els interessos a aplicar, i la retribució.
- 2) Altres costos són els fiscals, atribuïbles a les administracions. Aquí s'inclouen el cànon de l'aigua, l'impost d'ocupació de via pública i l'IVA.
- 3) Finalment, cal considerar les amortitzacions tècniques, corresponents a la pèrdua de valor dels actius afectes al servei. Aquí hi ha els actius del servei ja finançats i els que el concessionari posa a disposició per poder prestar el servei.

3.1 El cost atribuïble al concessionari

A partir de les propostes de l'estudi de juliol de 2024 es va iniciar una anàlisi que va derivar en diverses reduccions de cost.

1. IPC. El concessionari preveia una inflació del 3,1% per al 2024 i del 2,5% per al 2025. D'aquí en resultaria una inflació acumulada del 5,68%. La realitat diu que al 2024 l'IPC ha estat el 2,8%. Si es respecta la previsió d'inflació del 2,5% per al 2025, la inflació bianual acumulada seria del 5,37%. La relació entre els dos valors és 0,9971.
2. El decret llei 5/2025, de 25 de març, pel qual s'adopten mesures urgents en matèria fiscal, de despeses de personal i altres d'administratives, en el seu Article 2 modifica el text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 3/2003, amb relació als tributs que recauen sobre el cicle de l'aigua. En funció dels volums d'aigua utilitzada per a aquest ús als quals s'apliquen: C1: 0,40 sobre els metres cúbics usats i no lliurats a terceres persones. Fins al moment, aquest valor era 0,20. Això suposa un increment en la fiscalitat que l'ACA aplica a l'aigua usada i no lliurada.
3. Generals. La tendència a elevar els valors és una constant que haurien d'assumir en part i frenar. Sense entrar en el detall de les motivacions cal senyalar que la major part dels operadors estan per sota del 10%. Es fa una proposta moderada en base al 12% del subtotal d'explotació excepte impostos. L'import resultant és de 43.398 €.
4. Retribució; es respecten els marges acordats però es treuen els impostos de la base de càlcul. Queda en 64.276 €.
5. Despeses financeres. Amb independència del valor certificat de les obres, cal destacar que el quadre financer proposa iniciar l'amortització de l'obra abans de la seva realització i certificació.

Les inversions que s'imputen a 2021 corresponen al telecontrol de l'abastament MIAG i la portada d'aigua al Centre Cívic de Garriguella amb els imports que s'indiquen a continuació.

2021	Telecontrol MIAG	77.547
2021	Aigua Centre Cívic Garriguella	19.658
2021	Excés finançament dipòsits PS i VJ	-114.051
	Resultat 2021	-16.847

Aquestes inversions queden compensades amb escreix per l'excés de finançament observat durant els exercicis 2018, 2019 i 2020 en els dipòsits de Palau Saverdera i Garriguella, que es van finançar entre els anys 2008 i 2017 però es van continuar amortitzant entre 2018 i 2020.¹

No consten inversions els anys 2021, 2022 i 2023.

L'any 2024 s'han acreditat aportacions de 91.217,12 € per actuacions relacionades amb l'abastament d'aigua als Carrers Ciutat i Rosselló de Palau Saverdera i 52.579,75 al Carrer Gran de Garriguella.² En total són 143.796,67 €. A aquestes s'hi han d'afegir 76.214, 32 € corresponents a l'aportació d'AGBAR a l'obra executada de Garriguella de Baix. En total s'incorporen al quadre financer de l'any 220.029 €.

Quadre 5. Pla d'amortitzacions actualitzat

Any	Inicial	Interès	Anys	Quota	Interessos	Amortitzat	Pendent	Noves inv.
2011	477.440	1,85%	32	21.348	8.833	12.515	464.925	0
2012	464.925	2,51%	31	28.356	11.670	16.686	448.238	0
2013	448.238	1,61%	30	28.453	7.217	21.236	427.002	222.653
2014	649.655	1,04%	29	30.864	6.756	24.108	625.547	411.481
2015	1.037.029	0,98%	28	40.231	10.163	30.068	1.006.961	67.998
2016	1.074.959	0,67%	27	40.173	7.202	32.971	1.041.988	33.395
2017	1.075.383	0,47%	26	40.174	5.011	35.163	1.040.220	51.731
2018	1.091.951	0,36%	25	41.252	3.876	37.375	1.054.576	175.323
2019	1.229.899	0,33%	24	41.061	4.022	37.040	1.192.860	14.423
2020	1.207.283	0,28%	23	41.502	3.380	38.122	1.169.161	-16.647
2021	1.152.514	0,18%	22	58.847	2.086	56.761	1.095.753	
2022	1.095.753	0,01%	21	65.930	110	65.820	1.029.932	
2023	1.029.932	1,73%	20	66.779	17.787	48.993	980.940	
2024	980.940	4,38%	19	67.488	42.965	24.522	956.417	220.029
2025	1.176.446	3,72%	18	90.829	43.764	47.065	1.129.381	

En definitiva s'ha passat d'unes despeses financeres de 116.298 € de les que 56.096 són interessos, a 90.829 € dels que 43.764 són interessos. I d'un capital pendent de 1.506.333 € a 1.176.446 € a principi de 2025.

6. Fons de Reposició. Aquest Fons es destina a l'amortització tècnica dels actius de la Mancomunitat i permet la seva renovació sense endeutament.

¹ Aquesta qüestió ja va ser analitzada a l'informe emès el maig de 2024. En aquell moment el concessionari va reconèixer dues anualitats d'excés de finançament. En realitat han estat tres, corresponents a 2018, 2019 i 2020. Aquí es corregeix l'error.

² Veure annexes 10. i 10.3.

Tot i que en els estudis de tarifes hi ha partides que s'hi refereixen -els cànons municipals- i amb les que es podria dotar, això no s'ha fet mai. Cal recordar que els recursos financers acordats amb el conveni de 2007 estan esgotats. Aquesta partida en el futur s'haurà d'anar ajustant en funció de les necessitats. En primera aproximació es va plantejar la seva creació amb 12.425 euros, és a dir, una part dels recursos obtinguts de l'estalvi negociat.

7. Retribució. Es proposa aplicar el 16% sobre les despeses d'explotació excepte per a la compra d'aigua que es retribueix en un 6%; els impostos no es retribueixen i el cànon de l'ACA a satisfer pel Servei es retribueix amb un 10% sobre el qual grava el cabal captat del medi i lliurat a tercers.

En aquestes condicions, el cost del servei va quedar reduït

Cost explotació	2025	Acord negociat
Personal	139.177	138.772
Energia elèctrica	83.366	83.366
Compra d'aigua	9.979	9.979
Materials de conservació		
Treballs tercers	99.927	99.636
Tractament	22.658	22.592
Transports	7.326	7.305
Impostos i taxes		25.247
Tributs municipals	3.766	
Cànon ACA	8.296	
Taxa ocupació del subsòl	8.518	
Generals	55.894	43.398
<i>Subtotal</i>	438.907	430.295
Extraordinàries	-	
Cànon del servei (conveni març 2007)	103.165	100.899
Financeres	116.298	90.829
Fons de Reposició		12.425
Amortització tècnica	3.760	3.760
Retribució	68.263	64.276
<i>Total despeses</i>	730.393	702.485
Ingressos no tarifaris	46.361	1.162
Total despeses a tarifa	684.032	701.323

En aquestes condicions es va estudiar la possibilitat de dotar un Fons de Reposició realista que permeti seguir finançar les actuacions que caldran en el futur a la MIAG i que ja no disposes de cap compromís de finançament. Es va estudiar un escenari en el que, a més de la totalitat de l'estalvi negociat sobra la proposta inicial d'AGBAR, s'hi incorporés el cànon complementari ja inclòs a la tarifa, l'import de l'amortització tècnica dels actius d'AGBAR afectes al servei - que es va verificar que ja estaven amortitzats-, i un excés de recaptació addicional fins a dotar el Fons de Reposició amb 88.271 euros.

Amb els ajustos pertinents del cànon d'ocupació de subsòl i la retribució del concessionari, la proposta de cost per al 2025 va quedar con segueix:

Cost explotació	2025	Acord negociat	Proposta	Ajust final
Personal	139.177	138.772	138.772	138.772
Energia elèctrica	83.366	83.366	83.366	83.366
Compra d'aigua	9.979	9.979	9.979	9.979
Materials de conservació				
Treballs tercers	99.927	99.636	99.636	99.636
Tractament	22.658	22.592	22.592	22.592
Transports	7.326	7.305	7.305	7.305
Impostos i taxes		25.247	25.247	26.912
Tributs municipals	3.766			
Cànon ACA	8.296			
Taxa ocupació del subsòl	8.518			
Generals	55.894	43.398	43.398	43.398
<i>Subtotal</i>	<i>438.907</i>	<i>430.295</i>	<i>430.295</i>	<i>431.960</i>
Extraordinàries	-			
Cànon del servei (conveni març 2007)	103.165	100.899	95.221	95.221
Financeres	116.298	90.829	90.829	90.829
Fons de Reposició		12.425	86.042	88.271
Amortització tècnica	3.760	3.760	3.760	0
Retribució***	68.263	64.276	64.276	64.173
<i>Total despeses</i>	<i>730.393</i>	<i>702.485</i>	<i>770.424</i>	<i>770.454</i>
Ingressos no tarifaris	46.361	1.162	1.162	-1.162
Total despeses a tarifa	684.032	701.323	769.262	769.292

4 La tarifa

Fins aquí, els resultats relacionats amb els dos primers objectius

- 1) Ajustar el cost del servei imputable al concessionari, és a dir el cost d'exploració i el deute financer.
- 2) Assegurar la sostenibilitat econòmica futura del servei

En aquest moment es va plantejar la forma de compensar aquest cost amb una tarifa adient per als abonats del servei.

A l'hora d'estudiar la proposta tarifària es van plantejar objectius addicionals:

1. Reestructuració dels trams de la part variable, que s'adaptaran als del cànon de l'aigua a fi d'homogeneïtzar el seu tractament i la repercussió econòmica d'entrar en cada tram de consum.
2. Introducció de la tarifa social per a les persones que n'acreditin la necessitat.
3. Diferenciar les quotes de servei en funció del diàmetre de comptador, que són els que expressen la garantia de subministrament que l'abonat espera del servei.
4. Elevació moderada del preu de l'aigua, i progressiva en funció del tram de consum.
5. Unificar la quota de servei amb la de conservació d'escomeses i comptadors. Es mantindrà com a quota diferenciada la quota d'inversió, que varia cada any en funció dels tipus d'interès a aplicar.
6. Millorar la relació entre ingrés fix i cost fix.

4.1 Fets destacables de la tarifa d'abastament d'aigua

4.1.1 Estructura d'ingressos i despeses

En el transcurs de la concessió, la tarifa ha tingut modificacions estructurals significatives. Entre les més significatives, les derivades de pactes entre les parts:

- a) El benefici industrial ofertat l'any 1993 era del 10%. El Pacte vuitè del Conveni de 1998 modifica l'article 21 del Plec de Condicions i estableix que la Retribució es calcularà aplicant el 16% de la totalitat dels costos d'exploració excepte amortitzacions i despeses financeres.
- b) El pacte sisè del Conveni de 1998 estableix un cànon a favor de la Mancomunitat en funció dels m³ facturats i cobrats.
- c) Els pactes de finançament assolits

El tractament del Fons de Reposició i les amortitzacions tècniques ha estat variable. La única costant apreciable és que mai s'han aplicat fons a reposició d'actius obsolets. En aquest informe es proposa una dotació significativa del Fons de Reposició compatible amb els costos negociats amb el concessionari i amb la tarifa que es proposa.

D'altra banda, cal destacar que els costos del servei són en més d'un 80%, costos fixos, és a dir independents del consum. El cost variable, minoritari, és degut, fonamentalment a la part variable dels consums elèctrics i la compra d'aigua; i en petita escala, a altres partides com el consum de reactius o la previsible tendència a la baixa dels costos de manteniment.

No obstant, la major part dels ingressos són variables. Això suposa que una part del cost fix és finançat per l'ingrés variable, fet que obliga a revisar les tarifes quan el consum disminueix. Això és el que ha passat durant l'episodi de carestia d'aigua que hem patit en els darrers anys.

En la tarifa actual, l'ingrés fix és del 48,45%. En la tarifa proposada, l'ingrés fix suposa un 55,25%, fet que li dona una millor solidesa davant d'eventuals esdeveniments com el que hem patit en els darrers anys en els que el consum d'aigua ha baixat un 5%.

4.1.2 La conservació de comptadors

La Llei 32/2014, de 22 de desembre, de Metrologia, estableix els principis i normes generals a que s'han d'ajustar l'organització i el règim jurídic de l'activitat metrològica a Espanya, i ha estat desenvolupada pel Reial Decret 244/2016, de 3 de juny.

A seu torn l'any 2020 es va publicar l'Ordre ICT/155/2020, de 7 de febrer, per la que es regula el control metrològic de l'Estat de determinats instruments de mesura. L'Annex 3 d'aquesta disposició es dedica als comptadors d'aigua. En el seu Apartat 4 es refereix a la Vida útil dels comptadors d'aigua:

1. De conformidad con lo establecido en el artículo 8.3 de la Ley 32/2014, de 22 de diciembre, desarrollado por el artículo 16.2 del Real Decreto 244/2016, de 3 de junio, la vida útil de los contadores de agua limpia y de los contadores de agua para otros usos será de doce años.

2. Estos contadores no estarán sujetos a verificación periódica. Se prohíbe la reparación o modificación de estos contadores.

3. El periodo de vida útil podrá ser ampliado por periodos sucesivos de cinco años si el gestor demuestra que aplicando los criterios establecidos para la verificación que se recoge en el apéndice III de este anexo, los contadores de agua cumplen los requisitos del mismo. La verificación se realizará por un organismo autorizado de verificación metrológica.

4. Cuando el propietario del contador de agua sea el consumidor, podrá optar por delegar en el gestor las actuaciones, operaciones y gestiones relativas a los requisitos sobre la vida útil del presente artículo, debiendo comprometerse y firmar por escrito a tal efecto, un documento presentado por el gestor. En el caso de que esta delegación no se efectúe, el gestor estará obligado a comunicarlo a la administración pública competente en materia de agua en su ámbito territorial que establecerá las pautas de actuación.

Com es pot apreciar, desapareix el concepte de verificació i reparació de comptadors. Això obliga als serveis d'abastament d'aigua a eliminar de les seves ordenances fiscals i/o tarifes el concepte de conservació de comptadors. Aquesta és la proposta que es fa per a la tarifa de la MIAG per a l'any 2025.

D'altra banda, cal recordar que aquest concepte derivava d'una situació ambigua dels comptadors en tant que actius afectes al servei, atès que en molts casos el comptadors eren de propietat privada. La lògica interna del servei diu que els aparell de mesura del consum han de formar part dels actius revertibles del servei. Aquesta observació és independent de la tarifa i s'ha d'entendre com una proposta per a futures actuacions de la Mancomunitat.

4.1.3 Evolució dels abonats

El Quadre que segueix mostra l'evolució de les unitats de consum des de l'any 2013. A destacar que, des de 2021 han augmentat en un 5,25%

Quadre 8. Evolució de les unitats de consum

	2013		2018		2020		2024	
	oct 11-set 12	abril 13-març 14	2017	abr 18-març 19	juliol 19-juny 20	2021	2023	2025
Unitats de consum	2.395	2.395	2.453	2.453	2.481	2.552	2.646	2.686

Agrupades per diàmetre de comptador, les unitats de consum són les següents:

Φ comptador	Unitats	Unitats no municipals
13	1.612	1.612
15	879	833
20	143	128
30	36	31
40	12	8
50	1	1
65	1	1
80	1	1
100	1	1
	2.686	2.616

Cal destacar que, a més dels abonats domèstics i no domèstics, hi ha 70 comptadors municipals segons la següent distribució:

- Comptadors MUNICIPALS (70 ut). Passo detall de diàmetres:						
	15 mm	20 mm	30 mm	40 mm	Total	
Palau Saverdera	10	5	3	2	20	
Garriguella	14	6	2		22	
Pau	7	2		1	10	
Pedret i Marzà	4	1			5	
Vilajuiga (13 ut)	11	1		1	13	
Total	46	15	5	4	70	

En la configuració tarifària actual, aquests consums tenen una tarifa específica que no devenga quota de servei.

4.2 La tarifa proposada

Com ha quedat explicat, els comptadors instal·lats són de diàmetres molt diversos. El diàmetre expressa la garantia en forma de cabal instantani disponible per a l'abonat. D'aquesta manera, i amb independència del consum, un diàmetre més gran suposa una millor disponibilitat del servei. L'expressió més extrema d'aquesta garantia ho són els comptadors associats a hidrants antiincendis, que reben un servei encara que no gastin aigua.

La proposta que es fa suposa posar en valor un servei que presta la MIAG i que fins al moment no ha estat valorat. Això possibilita la creació de quotes de servei diferenciades per a cada diàmetre de comptador i la seva aplicació als respectius abonats.

L'esquema tarifari proposat encaixa en tots els tipus de quotes de servei i preus per trams amb els ingressos.

A les pàgines 4 i 19 es pot apreciar la supressió de la quota de conservació de comptadors i escomeses en la proposta de nova tarifa d'abastament.

4.3 Impacte de la tarifa sobre els abonats

L'avaluació de l'impacte sobre els abonats es pot fer a partir de dues consideracions:

- 1) L'evolució de l'IPC. En primer lloc cal recordar que la darrera tarifa aprovada va suposar una reordenació dels tipus tarifaris però no un increment de la tarifa mitja. En segon lloc, durant el temps en que no s'ha renovat la tarifa l'IPC de Catalunya entre desembre de 2020 i desembre de 2024 ha augmentat un 18,60%. La previsió per a 2025 és d'un 2,5%.
- 2) El percentatge d'abonats afectats en funció del diàmetre de comptador de que disposen.

Φ comptador	Unitats	%
13	1.612	60,01%
15	879	32,73%
20	143	5,32%
30	36	1,34%
40	12	0,45%
50	1	0,04%
65	1	0,04%
80	1	0,04%
100	1	0,04%
	2.686	100,00%

Com es pot comprovar a la taula adjunta, el 92,7% dels abonats tenen diàmetres de comptador de 13 o 15 mil·límetres.

La taula adjunta mostra la repercussió del rebut (IVA exclòs) en aquest usuari, per als 50 primer metres cúbics mensuals consumits, que resulta inferior o molt inferior a l'IPC del període. Els demés trenen l'opció de canviar el diàmetre de comptador si ho creuen convenient.

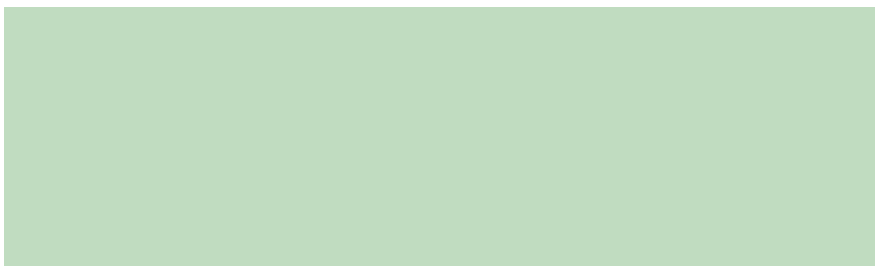
5 Conclusió i recomanació

L'estudi de costos i la proposta de tarifa resultant han estat fruit de nombroses aproximacions entre la MIAG i el concessionari. El resultat ha estat un ajust del cost del concessionari, una reducció del deute reconegut i la càrrega financera a aplicar i la creació d'un Fons de Reposició que, sense cost financer, ha de permetre seguir fent actuacions a la MIAG en el futur.

S'ha aflatat un servei de garantia associat al diàmetre de comptador que permet finançar el Fons de Reposició amb molt poca repercussió sobre el cost del metre cúbic, i s'ha millorat l'ingrés fix del servei, que en aquestes condicions passa del 48 al 55%.

En conseqüència, el tècnic que subscriu informa favorablement l'estudi de tarifes presentat.

Girona, 1 de juliol de 2025



Enginyer consultor

Situació actual			Proposta			Repercussió al rebut %		Repercussió al rebut, euros/mes		
Ús domèstic €/mes	Ús no domèstic €/mes	Municipal	Consum m3/mes	Φ 13 mm €/mes	Φ 15 mm €/mes	Φ 13 mm €/mes	Φ 15 mm €/mes	Consum m3/mes	Φ 13 mm €/mes	Φ 15 mm €/mes
10,40	10,40	0,00	0	11,38	15,12	9,46%	45,44%	0	0,98	4,72
11,10	11,10	0,54	1	12,08	15,82	8,87%	42,57%	1	0,98	4,72
11,80	11,80	1,09	2	12,78	16,52	8,34%	40,05%	2	0,98	4,72
12,50	12,50	1,63	3	13,48	17,22	7,87%	37,80%	3	0,98	4,72
13,20	13,20	2,18	4	14,18	17,92	7,46%	35,80%	4	0,98	4,72
13,90	13,90	2,72	5	14,88	18,62	7,08%	33,99%	5	0,98	4,72
14,60	14,60	3,27	6	15,58	19,32	6,74%	32,36%	6	0,98	4,72
15,30	15,30	3,81	7	16,28	20,02	6,43%	30,88%	7	0,98	4,72
16,36	16,36	4,35	8	16,98	20,72	3,81%	26,68%	8	0,62	4,36
17,42	17,42	4,90	9	17,68	21,42	1,51%	22,99%	9	0,26	4,00
18,48	18,48	5,44	10	18,86	22,60	2,08%	22,32%	10	0,38	4,12
19,54	19,54	5,99	11	20,04	23,78	2,58%	21,72%	11	0,50	4,24
20,60	20,60	6,53	12	21,22	24,96	3,03%	21,19%	12	0,62	4,36
21,66	21,66	7,08	13	22,40	26,14	3,43%	20,70%	13	0,74	4,48
22,72	22,72	7,62	14	23,58	27,32	3,80%	20,27%	14	0,86	4,60
23,78	23,78	8,16	15	24,76	28,50	4,14%	19,87%	15	0,98	4,72
25,85	25,85	8,71	16	26,15	29,89	1,18%	15,65%	16	0,30	4,04
27,92	27,92	9,25	17	27,54	31,28	-1,35%	12,05%	17	-0,38	3,36
29,99	29,99	9,80	18	28,93	32,67	-3,52%	8,95%	18	-1,06	2,68
32,06	32,06	10,34	19	31,13	34,87	-2,89%	8,78%	19	-0,93	2,81
34,13	34,13	10,89	20	33,33	37,07	-2,33%	8,63%	20	-0,80	2,94
36,20	36,20	11,43	21	35,53	39,27	-1,84%	8,49%	21	-0,67	3,07
38,27	38,27	11,97	22	37,73	41,47	-1,40%	8,37%	22	-0,54	3,20
40,34	40,34	12,52	23	39,93	43,67	-1,01%	8,27%	23	-0,41	3,33
42,41	42,41	13,06	24	42,13	45,87	-0,65%	8,17%	24	-0,28	3,46
44,48	44,48	13,61	25	44,33	48,07	-0,33%	8,08%	25	-0,15	3,59
46,55	46,55	14,15	26	46,53	50,27	-0,03%	8,00%	26	-0,02	3,72
48,62	48,62	14,70	27	48,73	52,47	0,23%	7,93%	27	0,11	3,85
50,69	50,69	15,24	28	50,93	54,67	0,48%	7,86%	28	0,24	3,98
52,76	52,76	15,78	29	53,13	56,87	0,71%	7,80%	29	0,37	4,11
54,83	54,83	16,33	30	55,33	59,07	0,92%	7,74%	30	0,50	4,24
56,90	56,90	16,87	31	57,53	61,27	1,11%	7,69%	31	0,63	4,37
58,97	58,97	17,42	32	59,73	63,47	1,30%	7,64%	32	0,76	4,50
61,04	61,04	17,96	33	61,93	65,67	1,46%	7,59%	33	0,89	4,63
63,11	63,11	18,51	34	64,13	67,87	1,62%	7,55%	34	1,02	4,76
65,18	65,18	19,05	35	66,33	70,07	1,77%	7,51%	35	1,15	4,89
67,25	67,25	19,59	36	68,53	72,27	1,91%	7,47%	36	1,28	5,02
69,32	69,32	20,14	37	70,73	74,47	2,04%	7,44%	37	1,41	5,15
71,39	71,39	20,68	38	72,93	76,67	2,16%	7,40%	38	1,54	5,28
73,46	73,46	21,23	39	75,13	78,87	2,28%	7,37%	39	1,67	5,41
75,53	75,53	21,77	40	77,33	81,07	2,39%	7,34%	40	1,80	5,54
77,60	77,60	22,32	41	79,53	83,27	2,49%	7,31%	41	1,93	5,67
79,67	79,67	22,86	42	81,73	85,47	2,59%	7,29%	42	2,06	5,80
81,74	81,74	23,40	43	83,93	87,67	2,68%	7,26%	43	2,19	5,93
83,81	83,81	23,95	44	86,13	89,87	2,77%	7,24%	44	2,32	6,06
85,88	85,88	24,49	45	88,33	92,07	2,86%	7,21%	45	2,45	6,19
87,95	87,95	25,04	46	90,53	94,27	2,94%	7,19%	46	2,58	6,32
90,02	90,02	25,58	47	92,73	96,47	3,01%	7,17%	47	2,71	6,45
92,09	92,09	26,13	48	94,93	98,67	3,09%	7,15%	48	2,84	6,58
94,16	94,16	26,67	49	97,13	100,87	3,16%	7,13%	49	2,97	6,71
96,23	96,23	27,22	50	99,33	103,07	3,23%	7,11%	50	3,10	6,84
						2,39%	14,83%			
						IPC dbre 2020- dbre 2024				

Rebut - Instància genèrica

Dades del tràmit

Descripció	Informe definitiu sobre l'estudi de tarifes presentat per AGBAR juny 2025 signat
Destinatari	Mancomunitat Intermunicipal d'Aigües de Garriguella, Vilajuïga, Pau i Palau-saverdera
Número registre entrada	E2025000075
Data registre entrada	01/07/2025 09:55

Documentació adjunta a la tramesa

Adjunt	etram-tramit.xml
Adjunt (resum)	8WtXzmWmiSMNAiEf1gvGDSncsYi/yndZtu91xieruFI=
Adjunt	Informe sobre l'estudi de tarifes presentat per AGBAR juny 2025 def signat.pdf
Adjunt (resum)	umTL9wHB6rnf2xgFk9Tf65y/Nhe5njNWvTr2WBJB9o=

Mitjançant aquest codi QR i enllaç (<https://c.aoc.cat/4n2y4c>) podeu accedir a "El meu espai" per veure el detall de la sol·licitud.

Instància genèrica

Autenticació i signatura fets amb VALId

Mecanisme d'autenticació: Certificat Digital - Representant

Especificacions del certificat usat:

- NIF/NIE/Passaport: B17462557
- Nom i cognoms/Raó social: MEDI 21 CONSULT SLP

Persona interessada

Nom i cognoms/Raó social	MEDI 21 CONSULT SLP
NIF/NIE/Passaport	B17462557

Persona representant

Nom i cognoms/Raó social	
NIF/NIE/Passaport	
Validació representació	Mitjançant aportació de document acreditatiu o certificat de representant

Detall de la sol·licitud

Breu descripció	Informe definitiu sobre l'estudi de tarifes presentat per AGBAR juny 2025 signat
Exposo i sol·licito	El present informe substitueix el presentat el passat dia 28 de juny. Suposa una modificació del contingut en relació a la quota de conservació de comptadors que reinterpreta correctament la proposta del concessionari i no altera el contingut substancial de l'informe ni la seva consideració favorable a la tramitació de l'expedient.

Consulta i/o obtenció de dades i documents

Dret d'oposició	No m'oposo que l'Administració consulti i/o obtingui les dades i documents d'altres ens públics relacionats amb aquesta sol·licitud.
-----------------	--

Dades d'avís de notificacions i comunicacions

Adreça electrònica	
Telèfon mòbil	

Protecció de dades i garantia dels drets digitals



Instància genèrica

Autenticació i signatura fets amb VALId

Mecanisme d'autenticació: Certificat Digital - Representant

Especificacions del certificat usat:

- NIF/NIE/Passaport: B17462557
- Nom i cognoms/Raó social: MEDI 21 CONSULT SLP

Persona interessada

Nom i cognoms/Raó social	MEDI 21 CONSULT SLP
NIF/NIE/Passaport	B17462557

Persona representant

Nom i cognoms/Raó social	[REDACTED]
NIF/NIE/Passaport	[REDACTED]
Validació representació	Mitjançant aportació de document acreditatiu o certificat de representant

Detall de la sol·licitud

Breu descripció	Informe definitiu sobre l'estudi de tarifes presentat per AGBAR juny 2025 signat
Exposo i sol·licito	El present informe substitueix el presentat el passat dia 28 de juny. Suposa una modificació del contingut en relació a la quota de conservació de comptadors que reinterpreta correctament la proposta del concessionari i no altera el contingut substancial de l'informe ni la seba consideració favorable a la tramitació de l'expedient.

Consulta i/o obtenció de dades i documents

Dret d'oposició	No m'oposo que l'Administració consulti i/o obtingui les dades i documents d'altres ens públics relacionats amb aquesta sol·licitud.
-----------------	--

Dades d'avís de notificacions i comunicacions

Adreça electrònica	[REDACTED]
Telèfon mòbil	[REDACTED]

Protecció de dades i garantia dels drets digitals

01/07/2025 10:49
ASSABENTAT: PRE, SGI
TRÀMIT: SE
INFORME:

Miquel Carbonell i Malé , enginyer tècnic industrial, en relació a la sol·licitud d'informe relatiu a la Memòria i estudi econòmic per a la determinació de les tarifes del servei de subministrament d'aigua potable a la Mancomunitat Intermunicipal d'Aigües de Garriguella, Vilajuïga, Pau, Palau-saverdera i Pedret i Marzà, presentat pel Sr. [REDACTED] en nom i representació de l'empresa Societat General d'Aigües de Barcelona, SAU, per aplicar a partir del gener de 2025, emet el següent

INFORME

Que l'estructura l' estudi presentat s'ajusta al contingut de l' Ordre de 8 de setembre de 1988.

Que la proposta contempla la nova estructura de blocs utilitzada per l'Agència Catalana de l'Aigua.

Que les tarifes vigents varen ser aprovades per la Comissió Gestora de la MIAG el 12 d'abril de 2021.

Que la tarifa mitjana resultant del present estudi es de 2,4399 €/m3.

Que l'increment de la tarifa mitjana es del 42,05%.

Que l'estudi conte la justificació dels conceptes i els imports que forment part d'aquesta proposta de tarifa.

Per tant s'informa favorablement el contingut de Memòria i estudi econòmic per a la determinació de les tarifes del servei de subministrament d'aigua potable a la Mancomunitat Intermunicipal d'Aigües de Garriguella, Vilajuïga, Pau, Palau-saverdera i Pedret i Marzà.

Miquel Carbonell i Malé
Enginyer tècnic industrial
A Garriguella, en data de la signatura electrònica



PROPOSTA D'ACORD

APROVACIO PROVISIONAL MODIFICACIÓ DE LA TARIFA DE L'ORDENANÇA REGULADORA DE LA PRESTACIÓ PATRIMONIAL DE CARÀCTER PÚBLIC NO TRIBUTARI RELATIVA A UN SERVEI MUNICIPAL D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE LA MANCOMUNITAT INTERMUNICIPAL D'AIGÜES DE GARRIGUELLA, VILAJUÏGA, PAU, PALAU-SAVERDERA I PEDRET I MARZÀ

Antecedents

El Servei d'abastament d'aigua potable de la Mancomunitat Intermunicipal d'aigües de Garriguella, Vilajuïga, Pau, Palau-saverdera i Pedret i Marzà, es presta per gestió indirecta mitjançant una concessió administrativa de servei públic amb l'empresa SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA SAU (d'ara endavant AGBAR), amb CIF núm. A-08.000.234.

Per acord de la Comissió Gestora pres en la sessió del dia 26 de gener de 2021, es varen aprovar les tarifes actualment vigents en el servei d'abastament d'aigua, havent quedat definitivament aprovades en data 12 d'abril de 2021.

En data 19 de juny de 2025, Registre Entrada núm. E2025000069, l'empresa AGBAR, presenta memòria i estudi econòmic per a la determinació de les tarifes del servei de subministrament d'aigua a la Mancomunitat Intermunicipal d'aigües de Garriguella, Vilajuïga, Pau, Palau-saverdera i Pedret i Marzà.

De l'estudi presentat les principals modificacions en relació a l'Ordenança vigent, cal assenyalar:

- La reestructuració dels diferents conceptes tarifaris.
- La supressió de la quota de conservació de comptadors (preu no tarifari que queda suprimit en compliment de l'Ordre ICT/155/2020, de 7 de febrer, per la que es regula el control metrològic de l'Estat de determinats instruments de mesura
- Canvi de règim d'aplicació consistent en modular la quota de servei en funció dels diàmetres de comptadors.
- S'incorpora una tarifa social, consistent en la bonificació íntegra de la "Quota fixa de Servei" i de la "Quota d'inversió" i una bonificació del 50% del primer i del segon tram de consum, de cara a garantir el dret d'accés als subministraments bàsics a les persones i unitats familiars en situació de risc d'exclusió.
- S'estableix una tarifa de fuites.
- S'incrementa la quota d'inversió a aplicar..

Les modificacions venen determinades per:

- Ajustar el cost del servei imputable al concessionari.
- Assegurar la sostenibilitat econòmica futura del servei
- Limitar al màxim l'abast econòmic de la tarifa.



En data u de juliol de 2025, per l'enginyer consultor, senyor Joan Maria Gaya Fuertes, s'ha emès informe favorable a l'estudi de costos i tarifes presentat per AGBAR, fent constar que el resultat ha estat un ajust del cost del concessionari, una reducció del deute reconegut i la càrrega financera a aplicar i la creació d'un Fons de Reposició que, sense cost financer, ha de permetre seguir fent actuacions a la MIAG en un futur.

En data 13 de juliol de 2025, el tècnic de la Mancomunitat emet informe favorable a la determinació de les tarifes del servei a aplicar a partir de l'1 de gener de 2026.

Fonaments de dret

- S'estableix a la Disposició addicional 43a i les disposicions finals 11a i 12a de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), el nou règim que correspon a les contraprestacions econòmiques per la prestació del servei municipal d'abastament d'aigua potable quan s'actua de forma directa mitjançant personificació privada és el de prestacions patrimonials de caràcter públic no tributari, d'acord amb el previst a l'article 31.1 de la Constitució.
- D'acord amb aquesta previsió, la disposició final 11a de la LCSP modifica la Llei 58/2003, General Tributària, per preveure-ho de forma específica; i la disposició final 12a modifica el Text Refós de la Llei reguladora de les Hisendes Locals, aprovat per Reial decret legislatiu 2/2004, per idèntic motiu, i que preveu que s'han de regular mitjançant ordenança.
- La disposició final 12a de la LCSP modifica l'article 20 del Text Refós de la Llei reguladora de les Hisendes Locals, aprovat per Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març (en endavant, TRLRHL), incorporant una apartat 6è a l'article 20, que regula el règim de les prestacions patrimonials de caràcter no tributari de les entitats locals. D'acord amb aquest, aquestes contraprestacions s'han de regular mitjançant ordenança.
- Text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals, aprovat per Reial decret Legislatiu 2/2004, de 5 de març.
- Llei 7/1985, de 2 d'abril, Reguladora de les Bases del Règim Local.
- Decret 149/1988, de 28 d'abril, sobre el règim procedimental dels preus autoritzats i comunicats.
- Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques

Vist quant antecedeix, es considera que l'expedient ha seguit la tramitació establerta en la Legislació aplicable procedint la seva aprovació provisional per la Comissió Gestora d'aquesta Mancomunitat, de conformitat amb el previst en l'article 47.1 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, Reguladora de les Bases del Règim Local, per majoria simple dels membres presents.

Per tot això, aquesta Presidència proposa a la Comissió Gestora, l'adopció dels següents ACORDS:



PRIMER. APROVAR provisionalment per a l'exercici 2026 i següents, la modificació de l'article 4. "Tarifes del subministrament d'aigua" de l'Ordenança reguladora de la prestació patrimonial de caràcter públic no tributari relativa a un servei municipal d'abastament d'aigua potable de la Mancomunitat Intermunicipal d'aigües de Garriguella, Vilajuïga, Pau, Palau-saverdera i Pedret i Marzà, d'acord amb l'annex obrant en l'expedient.

SEGON. Donar a l'expedient la tramitació i la publicitat preceptiva, mitjançant exposició d'aquest en el tauler d'anuncis electrònic d'aquesta Mancomunitat i en el *Butlletí Oficial de la Província*, per termini de trenta dies hàbils, dins dels quals els interessats podran examinar-ho i plantejar les reclamacions que estimin oportunes.

Així mateix, estarà a la disposició dels interessats a la seu electrònica d'aquesta Mancomunitat www.miag.cat

TERCER. COMUNICAR el present acord a la Comissió de Preus de Catalunya i SOL·LICITAR l'emissió de l'informe preceptiu establert en l'article 20.6 del Text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals aprovat pel Reial Decret Legislatiu 2/2004, de 5 de març.

QUART . CONSIDERAR definitivament aprovat l'acord de modificació de l'ordenança en el cas que, transcorregut el termini d'exposició pública i els terminis a que es refereix el Decret 149/1988, de 28 d'abril, sobre el règim procedimental dels preus autoritzats i comunicats, no es presentin reclamacions a l'expedient i no s'emeti informe expressament desfavorable per la Comissió de Preus de Catalunya.

CINQUÈ. Els acords elevats a definitius, així com el text íntegre de les modificacions de l'Ordenança seran objecte de publicació en el Butlletí Oficial de la Província de Girona i tauler electrònic de la Mancomunitat, i entraran en vigor el primer de gener de 2026 i regiran mentre no s'acordi la seva modificació o derogació expressa.

SISÈ.- Facultar al Sr. President per subscriure els documents relacionats amb aquest assumpte.

EL PRESIDENT,

Miquel Serra Trulls
Palau Saverdera, amb data signatura electrònica

ANNEX

" Article 4.- Tarifes

1. Les tarifes de les contraprestacions econòmiques a satisfer per la prestació del servei són les que es detallen seguidament:



	Vigent	Sol.licitat
Data d'aplicació	12 d'abril de 2021	1 de gener 2025

a) Tarifes de subministrament d'aigua

Quota fixa de servei		
Fins a 13 mm	6,80 €/uc/mes	8,50 €/uc/mes
De 15 mm	6,80 "	12,24 "
De 20 mm	6,80 "	17,14 "
De 30 mm	6,80 "	27,20 "
De 40 mm	6,80 "	40,80 "
De 50 mm	6,80 "	63,75 "
De 65 mm	6,80 "	102,00 "
De 80 mm	6,80 "	149,94 "
De 100 mm	6,80 "	238,00 "
Quota d'inversió (*)	2,1662 "	2,88 "
Preu del subministrament		
Ús general ⁽¹⁾		
Fins a 7 m ³ /uc/mes	0,5443 €/m ³	
De 7 a 15 m ³ /uc/mes	0,9815 "	
Excés de 15 m ³ /uc/mes	1,2003 "	
Fins a 9 m ³ /uc/mes		0,7000 €/m ³
De 9 a 15 m ³ /uc/mes		1,1800 "
De 15 a 18 m ³ /uc/mes		1,3900 "
Excés de 18 m ³ /uc/mes		2,2000 "
Ús domèstic - tarifa social ⁽²⁾		
Fins a 9 m ³ /uc/mes		0,3500 €/m ³
De 9 a 15 m ³ /uc/mes		0,5800 "
De 15 a 18 m ³ /uc/mes		1,3500 "
Excés de 18 m ³ /uc/mes		2,2000 "
Consum per fuites ⁽³⁾		1,2000 "
Ús municipal (**)	0,5443 €/m ³	0,6400 "

b) Conservació d'escomeses i comptadors

	1,43 €/ab/mes	- €/ab/mes
--	---------------	------------

(*) El preu actual de la quota d'inversió s'aplica des del 24 de gener de 2015

(**) Acord de la comissió gestora d'1/08/2018 notificat per escrit 17/12/2018

(2) Unitats de convivència de més de tres membres

Per les unitats de convivència es proposa afegir 3 m³ mensuals per persona addicional al límit de



consum del primer tram, 2 m³ mensuals per persona addicional al límit de consum del segon tram, i 1 m³ mensual per persona addicional al límit de consum del tercer tram, tot plegat en aquelles unitats de convivència amb més de 3 membres computant a aquest efecte les persones amb un grau de discapacitat superior al 75% com a dues persones. Aquesta bonificació s'aplicarà als abonats que gaudeixen de l'ampliació de trams al cànon de l'ACA.

(2) Tarifa social

Mentre no s'estableix un criteri diferent, aquesta tarifa s'aplicarà als abonats que gaudeixin del cànon social de l'ACA. Consisteix en la bonificació íntegra de la "Quota fixa de servei" i de la "Quota d'inversió", i del 50% del primer tram de consum i de la "Quota fixa Consorci".

(3) Tarifa de fuites

En els supòsits en els quals es produeixi una fuga per un fet fortuït, de difícil detecció, no atribuïble a negligència del client, i sempre i quan el client acrediti que l'ha reparat aportant a l'entitat subministradora la documentació acreditativa de la reparació de la fuga, es facturarà el consum habitual amb la tarifa establerta que correspongui i a la resta s'aplicarà aquest preu. Aquesta bonificació no es podrà aplicar a un mateix client més d'un cop en un període de dos anys.

1. La quota resultant de l'aplicació de les tarifes està subjecta i es veurà incrementada pel tipus de gravamen de l'Impost Sobre el Valor Afegit (IVA) vigent, que li resulti d'aplicació.



ORDENANÇA REGULADORA DE LA PRESTACIÓ PATRIMONIAL DE CARÀCTER PÚBLIC NO TRIBUTARI RELATIVA A UN SERVEI MUNICIPAL D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE LA MANCOMUNITAT INTERMUNICIPAL D'AIGÜES DE GARRIGUELLA, VILAJUÏGA, PAU, PALAU-SAVERDERA I PEDRET I MARZÀ

Article 1.- Objecte, naturalesa i àmbit d'aplicació

1. De conformitat amb el que disposa l'article 20.6 del Text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals, la Mancomunitat intermunicipal d'aigües de Garriguella, Vilajuïga, Pau, Palau-saverdera i Pedret i Marzà estableix la prestació patrimonial de caràcter públic no tributari, per la prestació del servei municipal d'abastament d'aigua potable.

2. L'objecte d'aquesta ordenança és regular la prestació patrimonial de caràcter públic no tributari corresponent a la prestació del servei de municipal d'abastament d'aigua potable als municipis mancomunats.

3. El referit servei, de titularitat de la Mancomunitat, es gestiona a l'actualitat de forma indirecta mitjançant concessió administrativa a l'empresa SOREA, SOCIEDAD REGIONAL DE ABASTAMIENTO DE AGUAS, SAU (SOREA) i, a partir de l'1 de gener de 2021, per l'empresa AGBAR, SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, SAU (AGBAR).

4. Les tarifes que abonen els usuaris per la recepció del servei d'abastament d'aigua potable, ja sigui gestionat de forma directa mitjançant personificació sotmesa al dret privat o mitjançant gestió indirecta, tenen la naturalesa de prestacions patrimonials de caràcter públic no tributari, de conformitat amb el que disposa l'article 20.6 del Text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals, aprovat per Reial Decret Legislatiu 2/2004, de 5 de març, en la redacció donada per la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del servei públic.

Article 2.- Pressupost de fet de la prestació patrimonial i naixement de l'obligació

1. Constitueix el pressupost de fet de la prestació patrimonial de caràcter públic no tributari aquí regulada la prestació del servei d'abastament d'aigua potable per part de la Mancomunitat Intermunicipal d'aigües de Garriguella, Vilajuïga, Pau, Palau-saverdera i Pedret i Marzà.

2. L'obligació de pagament de la prestació patrimonial, regulada en aquesta ordenança, neix en el moment en que s'iniciï la prestació del servei.

3. Tractant-se d'un servei de caràcter periòdic, per als successius exercicis, el naixement de l'obligació tindrà lloc l'1 de gener de cada exercici.

Article 3.- Obligats al pagament

Estan obligats al pagament de la prestació patrimonial de caràcter públic regulada en aquesta ordenança, les persones físiques i jurídiques i les entitats a que es refereix l'article 35.4 de la Llei 58/2003, de 17 de desembre, general tributària, beneficiàries o usuàries del servei d'abastament d'aigua potable de la Mancomunitat, prestat per AGBAR.

Article 4.- Tarifes

1. Les tarifes de les contraprestacions econòmiques a satisfer per la prestació del servei són les que es detallen seguidament:

a) Tarifes de subministrament d'aigua

Quota fixa de servei	
Fins a 13 mm	8,50 €/uc/mes
De 15 mm	12,24 "
De 20 mm	17,14 "
De 30 mm	27,20 "
De 40 mm	40,80 "
De 50 mm	63,75 "
De 65 mm	102,00 "
De 80 mm	149,94 "
De 100 mm	238,00 "
Quota d'inversió (*)	2,88 "
Preu del subministrament	
Ús general ⁽¹⁾	
Fins a 7 m ³ /uc/mes	
De 7 a 15 m ³ /uc/mes	
Excés de 15 m ³ /uc/mes	
Fins a 9 m ³ /uc/mes	0,7000 €/m³
De 9 a 15 m ³ /uc/mes	1,1800 "
De 15 a 18 m ³ /uc/mes	1,3900 "
Excés de 18 m ³ /uc/mes	2,2000 "
Ús domèstic - tarifa social ⁽²⁾	
Fins a 9 m ³ /uc/mes	0,3500 €/m³
De 9 a 15 m ³ /uc/mes	0,5800 "
De 15 a 18 m ³ /uc/mes	1,3500 "
Excés de 18 m ³ /uc/mes	2,2000 "
Consum per fuites ⁽³⁾	1,2000 "
Ús municipal (**)	0,6400 "

(2) Unitats de convivència de més de tres membres

Per les unitats de convivència es proposa afegir 3 m³ mensuals per persona addicional al límit de

consum del primer tram, 2 m³ mensuals per persona addicional al límit de consum del segon tram, i 1 m³ mensual per persona addicional al límit de consum del tercer tram, tot plegat en aquelles unitats de convivència amb més de 3 membres computant a aquest efecte les persones amb un grau de discapacitat superior al 75% com a dues persones. Aquesta bonificació s'aplicarà als abonats que gaudeixen de l'ampliació de trams al cànon de l'ACA.

(2) Tarifa social

Mentre no s'estableix un criteri diferent, aquesta tarifa s'aplicarà als abonats que gaudeixin del cànon social de l'ACA. Consisteix en la bonificació íntegra de la "Quota fixa de servei" i de la "Quota d'inversió", i del 50% del primer tram de consum i de la "Quota fixa Consorci".

(3) Tarifa de fuites

En els supòsits en els quals es produeixi una fuga per un fet fortuït, de difícil detecció, no atribuïble a negligència del client, i sempre i quan el client acreditat que l'ha reparat aportant a l'entitat subministradora la documentació acreditativa de la reparació de la fuga, es facturarà el consum habitual amb la tarifa establerta que correspongui i a la resta s'aplicarà aquest preu. Aquesta bonificació no es podrà aplicar a un mateix client més d'un cop en un període de dos anys.

1. La quota resultant de l'aplicació de les tarifes està subjecta i es veurà incrementada pel tipus de gravamen de l'Impost Sobre el Valor Afegit (IVA) vigent, que li resulti d'aplicació.

Article 5.- Gestió i recaptació

La gestió i la recaptació de les contraprestacions econòmiques seran realitzades per AGBAR, d'acord amb el que disposa el contracte de la concessió administrativa en el qual es regulen les relacions entre l'empresa prestadora del servei i les persones obligades al pagament.

L'impagament dels rebuts corresponents al servei dins del període de pagament en voluntària assenyalat oportunament podrà donar lloc a la suspensió del subministrament d'aigua mitjançant el seu tall o precintat i, en tot cas, l'exigència a l'abonat del seu pagament per la via de constrenyiment.

Disposició addicional.- Modificació dels preceptes de l'ordenança i de les referències que fa a la normativa vigent, amb motiu de la promulgació de normes posteriors

Els preceptes d'aquesta ordenança que, per raons sistemàtiques reproduïx aspectes de la legislació vigent i altres normes de desenvolupament, i aquells en què es facin remissions a preceptes d'aquesta, s'entendrà que són automàticament modificats i/o substituïts, en el moment en què es produeixi la modificació dels preceptes legals i reglamentaris de què porten causa.

Disposició final

Aquesta Ordenança aprovada provisionalment per la Comissió Gestora en sessió celebrada el dia 17 de juliol de 2025, entrarà en vigor una vegada s'hagi produït la publicació dels acords elevats a definitius i el text íntegre de les modificacions i/o variacions acordades en el Butlletí Oficial de la Província, i continuarà vigent mentre no s'acordi la modificació o derogació expressa. En cas de modificació parcial, els articles no modificats continuaran vigents.



Expedient núm. X2025000043 -

Catalina Triola Vila, Secretària-Interventora de la Mancomunitat Intermunicipal d'Aigües de Garriguella, Vilajuïga, Pau, Palau-saverdera i Pedret i Marzà,

CERTIFICO:

Que la Comissió Gestora de la corporació, en la **SESSIÓ ORDINÀRIA** celebrada el dia 17 de juliol de 2025 ha adoptat l'acord següent, que transcrit literalment diu:

APROVACIO PROVISIONAL MODIFICACIÓ DE LA TARIFA DE L'ORDENANÇA REGULADORA DE LA PRESTACIÓ PATRIMONIAL DE CARÀCTER PÚBLIC NO TRIBUTARI RELATIVA A UN SERVEI MUNICIPAL D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE LA MANCOMUNITAT INTERMUNICIPAL D'AIGÜES DE GARRIGUELLA, VILAJUÏGA, PAU, PALAU-SAVERDERA I PEDRET I MARZÀ

Antecedents

El Servei d'abastament d'aigua potable de la Mancomunitat Intermunicipal d'aigües de Garriguella, Vilajuïga, Pau, Palau-saverdera i Pedret i Marzà, es presta per gestió indirecta mitjançant una concessió administrativa de servei públic amb l'empresa SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA SAU (d'ara endavant AGBAR), amb CIF núm. A-08.000.234.

Per acord de la Comissió Gestora pres en la sessió del dia 26 de gener de 2021, es varen aprovar les tarifes actualment vigents en el servei d'abastament d'aigua, havent quedat definitivament aprovades en data 12 d'abril de 2021.

En data 19 de juny de 2025, Registre Entrada núm. E2025000069, l'empresa AGBAR, presenta memòria i estudi econòmic per a la determinació de les tarifes del servei de subministrament d'aigua a la Mancomunitat Intermunicipal d'aigües de Garriguella, Vilajuïga, Pau, Palau-saverdera i Pedret i Marzà.

De l'estudi presentat les principals modificacions en relació a l'Ordenança vigent, cal assenyalar:

- La reestructuració dels diferents conceptes tarifaris.
- La supressió de la quota de conservació de comptadors (preu no tarifari que queda suprimit en compliment de l'Ordre ICT/155/2020, de 7 de febrer, per la que es regula el control metrològic de l'Estat de determinats instruments de mesura
- Canvi de règim d'aplicació consistent en modular la quota de servei en funció dels diàmetres de comptadors.



- S'incorpora una tarifa social, consistent en la bonificació íntegra de la "Quota fixa de Servei" i de la "Quota d'inversió" i una bonificació del 50% del primer i del segon tram de consum, de cara a garantir el dret d'accés als subministraments bàsics a les persones i unitats familiars en situació de risc d'exclusió.
- S'estableix una tarifa de fuites.
- S'incrementa la quota d'inversió a aplicar..

Les modificacions venen determinades per:

- Ajustar el cost del servei imputable al concessionari.
- Assegurar la sostenibilitat econòmica futura del servei
- Limitar al màxim l'abast econòmic de la tarifa.

En data u de juliol de 2025, per l'enginyer consultor, senyor Joan Maria Gaya Fuertes, s'ha emès informe favorable a l'estudi de costos i tarifes presentat per AGBAR, fent constar que el resultat ha estat un ajust del cost del concessionari, una reducció del deute reconegut i la càrrega financera a aplicar i la creació d'un Fons de Reposició que, sense cost financer, ha de permetre seguir fent actuacions a la MIAG en un futur.

En data 13 de juliol de 2025, el tècnic de la Mancomunitat emet informe favorable a la determinació de les tarifes del servei a aplicar a partir de l'1 de gener de 2026.

Fonaments de dret

- S'estableix a la Disposició addicional 43a i les disposicions finals 11a i 12a de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), el nou règim que correspon a les contraprestacions econòmiques per la prestació del servei municipal d'abastament d'aigua potable quan s'actua de forma directa mitjançant personificació privada és el de prestacions patrimonials de caràcter públic no tributari, d'acord amb el previst a l'article 31.1 de la Constitució.
- D'acord amb aquesta previsió, la disposició final 11a de la LCSP modifica la Llei 58/2003, General Tributària, per preveure-ho de forma específica; i la disposició final 12a modifica el Text Refós de la Llei reguladora de les Hisendes Locals, aprovat per Reial decret legislatiu 2/2004, per idèntic motiu, i que preveu que s'han de regular mitjançant ordenança.
- La disposició final 12a de la LCSP modifica l'article 20 del Text Refós de la Llei reguladora de les Hisendes Locals, aprovat per Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març (en endavant, TRLRHL), incorporant una apartat 6è a l'article 20, que regula el règim de les prestacions patrimonials de caràcter no tributari de les entitats locals. D'acord amb aquest, aquestes contraprestacions s'han de regular mitjançant ordenança.
- Text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals, aprovat per Reial decret Legislatiu 2/2004, de 5 de març.
- Llei 7/1985, de 2 d'abril, Reguladora de les Bases del Règim Local.



- Decret 149/1988, de 28 d'abril, sobre el règim procedimental dels preus autoritzats i comunicats.
- Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques

Vist quant antecedeix, es considera que l'expedient ha seguit la tramitació establerta en la Legislació aplicable procedint la seva aprovació provisional per la Comissió Gestora d'aquesta Mancomunitat, de conformitat amb el previst en l'article 47.1 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, Reguladora de les Bases del Règim Local, per majoria simple dels membres presents.

Per tot això, aquesta Presidència proposa a la Comissió Gestora, l'adopció dels següents ACORDS:

PRIMER. APROVAR provisionalment per a l'exercici 2026 i següents, la modificació de l'article 4. "Tarifes del subministrament d'aigua" de l'Ordenança reguladora de la prestació patrimonial de caràcter públic no tributari relativa a un servei municipal d'abastament d'aigua potable de la Mancomunitat Intermunicipal d'aigües de Garriguella, Vilajuïga, Pau, Palau-saverdera i Pedret i Marzà, d'acord amb l'annex obrant en l'expedient.

SEGON. Donar a l'expedient la tramitació i la publicitat preceptiva, mitjançant exposició d'aquest en el tauler d'anuncis electrònic d'aquesta Mancomunitat i en el *Butlletí Oficial de la Província*, per termini de trenta dies hàbils, dins dels quals els interessats podran examinar-ho i plantejar les reclamacions que estimin oportunes.

Així mateix, estarà a la disposició dels interessats a la seu electrònica d'aquesta Mancomunitat www.miang.cat

TERCER. COMUNICAR el present acord a la Comissió de Preus de Catalunya i SOL·LICITAR l'emissió de l'informe preceptiu establert en l'article 20.6 del Text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals aprovat pel Reial Decret Legislatiu 2/2004, de 5 de març.

QUART . CONSIDERAR definitivament aprovat l'acord de modificació de l'ordenança en el cas que, transcorregut el termini d'exposició pública i els terminis a que es refereix el Decret 149/1988, de 28 d'abril, sobre el règim procedimental dels preus autoritzats i comunicats, no es presentin reclamacions a l'expedient i no s'emeti informe expressament desfavorable per la Comissió de Preus de Catalunya.

CINQUÈ. Els acords elevats a definitius, així com el text íntegre de les modificacions de l'Ordenança seran objecte de publicació en el Butlletí Oficial de la Província de Girona i tauler electrònic de la Mancomunitat, i entraran en vigor el primer de gener de 2026 i regiran mentre no s'acordi la seva modificació o derogació expressa.



SISÈ.- Facultar al Sr. President per subscriure els documents relacionats amb aquest assumpte.

ANNEX

“ Article 4.- Tarifes

1. Les tarifes de les contraprestacions econòmiques a satisfer per la prestació del servei són les que es detallen seguidament:



	Vigent	Sol.licitat
Data d'aplicació	12 d'abril de 2021	1 de gener 2025

a) Tarifes de subministrament d'aigua

<u>Quota fixa de servei</u>		
Fins a 13 mm	6,80 €/uc/mes	8,50 €/uc/mes
De 15 mm	6,80 "	12,24 "
De 20 mm	6,80 "	17,14 "
De 30 mm	6,80 "	27,20 "
De 40 mm	6,80 "	40,80 "
De 50 mm	6,80 "	63,75 "
De 65 mm	6,80 "	102,00 "
De 80 mm	6,80 "	149,94 "
De 100 mm	6,80 "	238,00 "
<u>Quota d'inversió (*)</u>	2,1662 "	2,88 "
<u>Preu del subministrament</u>		
Ús general ⁽¹⁾		
Fins a 7 m ³ /uc/mes	0,5443 €/m ³	
De 7 a 15 m ³ /uc/mes	0,9815 "	
Excés de 15 m ³ /uc/mes	1,2003 "	
Fins a 9 m ³ /uc/mes		0,7000 €/m ³
De 9 a 15 m ³ /uc/mes		1,1800 "
De 15 a 18 m ³ /uc/mes		1,3900 "
Excés de 18 m ³ /uc/mes		2,2000 "
Ús domèstic - tarifa social ⁽²⁾		
Fins a 9 m ³ /uc/mes		0,3500 €/m ³
De 9 a 15 m ³ /uc/mes		0,5800 "
De 15 a 18 m ³ /uc/mes		1,3500 "
Excés de 18 m ³ /uc/mes		2,2000 "
Consum per fuites ⁽³⁾		1,2000 "
Ús municipal (**)	0,5443 €/m ³	0,6400 "

b) Conservació d'escomeses i comptadors

	1,43 €/ab/mes	- €/ab/mes
--	---------------	------------

(*) El preu actual de la quota d'inversió s'aplica des del 24 de gener de 2015

(**) Acord de la comissió gestora d'1/08/2018 notificat per escrit 17/12/2018



(2) Unitats de convivència de més de tres membres

Per les unitats de convivència es proposa afegir 3 m³ mensuals per persona addicional al límit de consum del primer tram, 2 m³ mensuals per persona addicional al límit de consum del segon tram, i 1 m³ mensual per persona addicional al límit de consum del tercer tram, tot plegat en aquelles unitats de convivència amb més de 3 membres computant a aquest efecte les persones amb un grau de discapacitat superior al 75% com a dues persones. Aquesta bonificació s'aplicarà als abonats que gaudeixen de l'ampliació de trams al cànon de l'ACA.

(2) Tarifa social

Mentre no s'estableix un criteri diferent, aquesta tarifa s'aplicarà als abonats que gaudeixin del cànon social de l'ACA. Consisteix en la bonificació íntegra de la "Quota fixa de servei" i de la "Quota d'inversió", i del 50% del primer tram de consum i de la "Quota fixa Consorci".

(3) Tarifa de fuites

En els supòsits en els quals es produeixi una fuga per un fet fortuït, de difícil detecció, no atribuïble a negligència del client, i sempre i quan el client acreditat que l'ha reparat aportant a l'entitat subministradora la documentació acreditativa de la reparació de la fuga, es facturarà el consum habitual amb la tarifa establerta que correspongui i a la resta s'aplicarà aquest preu. Aquesta bonificació no es podrà aplicar a un mateix client més d'un cop en un període de dos anys.

1. La quota resultant de l'aplicació de les tarifes està subjecta i es veurà incrementada pel tipus de gravamen de l'Impost Sobre el Valor Afegit (IVA) vigent, que li resulti d'aplicació.

L'acord que precedeix ha obtingut el quòrum legal necessari per a la seva validesa.

I perquè consti i surti efectes, expedixo la present certificació fent reserva dels termes que resultin de l'aprovació de l'acta corresponent d'acord amb el que disposa l'art. 206 del R.O.F.R.J.E.L., d'ordre i amb el vistiplau del senyor President, a Palau-saverdera, amb data de signatura electrònica

Vist-i-plau
EL PRESIDENT,

Miquel Serra Trulls



Sol·licitud

per a la tramesa i publicació d'edictes al BOP

1. Ens sol·licitant

Nom: ALTRES (PALAU-SAVERDERA)

Mail notificació: ccortada@miag.cat

2. Dades Edicte

Títol: Anunci d'informació pública d'una modificació d'una Ordenança

Secció: Administració local

Subsecció: Mancomunitats

Núm. registre: null/null

Urgent: No

3. Dades Pagament

Pàgines: 3

Import: 0,00 €

4. Signatura electrònica

Si voleu validar aquest document o obtenir el fitxer que conté la vostra sol·licitud i la seva signatura electrònica accediu a <http://www.ddgi.cat/gestioSignatura> utilitzant l'identificador:

ID: anunBop-BOP-359317280



ANUNCI pel qual se sotmet a informació pública la modificació de l'Ordenança reguladora de la prestació patrimonial de caràcter públic no tributari per a la prestació del servei de subministrament d'aigua potable.

La Comissió Gestora, en sessió de data 17 de juliol de 2025, ha aprovat provisionalment la modificació de l'article 4. "Tarifes del subministrament d'aigua" de l'Ordenança reguladora de la prestació patrimonial de caràcter públic no tributari relativa a un servei municipal d'abastament d'aigua potable de la Mancomunitat Intermunicipal d'aigües de Garriguella, Vilajuïga, Pau, Palau-saverdera i Pedret i Marzà, d'acord amb l'annex obrant en l'expedient.

De conformitat amb allò que disposa l'article 49 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les Bases de Règim Local i l'article 63 del Reglament d'Obres, Activitats i Serveis de les Entitats Locals aprovat per Decret 179/1995, de 13 de juny, se sotmet l'expedient al tràmit d'informació pública, durant el termini de trenta dies hàbils, a comptar a partir del següent al de publicació d'aquest edicte al *Butlletí Oficial de la Província de Girona*, als efectes d'examen i presentació, en el seu cas, de reclamacions. Transcorregut el període d'exposició pública sense haver-se presentat reclamacions, els acords adoptats restaran definitivament aprovats.

L'expedient es pot consultar al tauler d'anuncis electrònic (e-TAULER) d'aquesta Mancomunitat www.miaq.cat

El President,

Miquel Serra Trulls

Palau-saverdera, amb data signatura electrònica

ANNEX

" Article 4.- Tarifes

1. Les tarifes de les contraprestacions econòmiques a satisfer per la prestació del servei són les que es detallen seguidament:



	Vigent	Sol.licitat
Data d'aplicació	12 d'abril de 2021	1 de gener 2025

a) Tarifes de subministrament d'aigua

Quota fixa de servei		
Fins a 13 mm	6,80 €/uc/mes	8,50 €/uc/mes
De 15 mm	6,80 "	12,24 "
De 20 mm	6,80 "	17,14 "
De 30 mm	6,80 "	27,20 "
De 40 mm	6,80 "	40,80 "
De 50 mm	6,80 "	63,75 "
De 65 mm	6,80 "	102,00 "
De 80 mm	6,80 "	149,94 "
De 100 mm	6,80 "	238,00 "
Quota d'inversió (*)	2,1662 "	2,88 "
Preu del subministrament		
Ús general ⁽¹⁾		
Fins a 7 m ³ /uc/mes	0,5443 €/m ³	
De 7 a 15 m ³ /uc/mes	0,9815 "	
Excés de 15 m ³ /uc/mes	1,2003 "	
Fins a 9 m ³ /uc/mes		0,7000 €/m³
De 9 a 15 m ³ /uc/mes		1,1800 "
De 15 a 18 m ³ /uc/mes		1,3900 "
Excés de 18 m ³ /uc/mes		2,2000 "
Ús domèstic - tarifa social ⁽²⁾		
Fins a 9 m ³ /uc/mes		0,3500 €/m³
De 9 a 15 m ³ /uc/mes		0,5800 "
De 15 a 18 m ³ /uc/mes		1,3500 "
Excés de 18 m ³ /uc/mes		2,2000 "
Consum per fuites ⁽³⁾		1,2000 "
Ús municipal (**)	0,5443 €/m ³	0,6400 "

b) Conservació d'escomeses i comptadors

	1,43 €/ab/mes	- €/ab/mes
--	---------------	-------------------

(*) El preu actual de la quota d'inversió s'aplica des del 24 de gener de 2015

“ (***) Acord de la comissió gestora d'1/08/2018 notificat per escrit 17/12/2018

(2) Unitats de convivència de més de tres membres

Per les unitats de convivència es proposa afegir 3 m³ mensuals per persona addicional al límit de consum del primer tram, 2 m³ mensuals per persona addicional al límit de consum del segon tram, i 1



m³ mensual per persona addicional al límit de consum del tercer tram, tot plegat en aquelles unitats de convivència amb més de 3 membres computant a aquest efecte les persones amb un grau de discapacitat superior al 75% com a dues persones. Aquesta bonificació s'aplicarà als abonats que gaudeixen de l'ampliació de trams al cànon de l'ACA.

(2) Tarifa social

Mentre no s'estableix un criteri diferent, aquesta tarifa s'aplicarà als abonats que gaudeixin del cànon social de l'ACA. Consisteix en la bonificació íntegra de la "Quota fixa de servei" i de la "Quota d'inversió", i del 50% del primer tram de consum i de la "Quota fixa Consorci".

(3) Tarifa de fuites

En els supòsits en els quals es produeixi una fuga per un fet fortuït, de difícil detecció, no atribuïble a negligència del client, i sempre i quan el client acrediti que l'ha reparat aportant a l'entitat subministradora la documentació acreditativa de la reparació de la fuga, es facturarà el consum habitual amb la tarifa establerta que correspongui i a la resta s'aplicarà aquest preu. Aquesta bonificació no es podrà aplicar a un mateix client més d'un cop en un període de dos anys.

1. La quota resultant de l'aplicació de les tarifes està subjecta i es veurà incrementada pel tipus de gravamen de l'Impost Sobre el Valor Afegit (IVA) vigent, que li resulti d'aplicació.

ANUNCI pel qual se sotmet a informació pública la modificació de l'Ordenança reguladora de la prestació patrimonial de caràcter públic no tributari per a la prestació del servei de subministrament d'aigua potable.

La Comissió Gestora, en sessió de data 17 de juliol de 2025, ha aprovat provisionalment la modificació de l'article 4. "Tarifes del subministrament d'aigua" de l'Ordenança reguladora de la prestació patrimonial de caràcter públic no tributari relativa a un servei municipal d'abastament d'aigua potable de la Mancomunitat Intermunicipal d'aigües de Garriguella, Vilajuïga, Pau, Palau-saverdera i Pedret i Marzà, d'acord amb l'annex obrant en l'expedient.

De conformitat amb allò que disposa l'article 49 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les Bases de Règim Local i l'article 63 del Reglament d'Obres, Activitats i Serveis de les Entitats Locals aprovat per Decret 179/1995, de 13 de juny, se sotmet l'expedient al tràmit d'informació pública, durant el termini de trenta dies hàbils, a comptar a partir del següent al de publicació d'aquest edicte al *Butlletí Oficial de la Província de Girona*, als efectes d'examen i presentació, en el seu cas, de reclamacions. Transcorregut el període d'exposició pública sense haver-se presentat reclamacions, els acords adoptats restaran definitivament aprovats.

L'expedient es pot consultar al tauler d'anuncis electrònic (e-TAULER) d'aquesta Mancomunitat www.miang.cat

El President,

Miquel Serra Trulls

Palau-saverdera, amb data signatura electrònica

ANNEX

" Article 4.- Tarifes

1. Les tarifes de les contraprestacions econòmiques a satisfer per la prestació del servei són les que es detallen seguidament:

	Vigent	Sol.licitat
Data d'aplicació	12 d'abril de 2021	1 de gener 2025

a) Tarifes de subministrament d'aigua		
<u>Quota fixa de servei</u>		
Fins a 13 mm	6,80 €/uc/mes	8,50 €/uc/mes
De 15 mm	6,80 "	12,24 "
De 20 mm	6,80 "	17,14 "
De 30 mm	6,80 "	27,20 "
De 40 mm	6,80 "	40,80 "
De 50 mm	6,80 "	63,75 "
De 65 mm	6,80 "	102,00 "
De 80 mm	6,80 "	149,94 "
De 100 mm	6,80 "	238,00 "
<u>Quota d'inversió (*)</u>	2,1662 "	2,88 "
<u>Preu del subministrament</u>		
Ús general ⁽¹⁾		
Fins a 7 m ³ /uc/mes	0,5443 €/m ³	
De 7 a 15 m ³ /uc/mes	0,9815 "	
Excés de 15 m ³ /uc/mes	1,2003 "	
Fins a 9 m ³ /uc/mes		0,7000 €/m ³
De 9 a 15 m ³ /uc/mes		1,1800 "
De 15 a 18 m ³ /uc/mes		1,3900 "
Excés de 18 m ³ /uc/mes		2,2000 "
Ús domèstic - tarifa social ⁽²⁾		
Fins a 9 m ³ /uc/mes		0,3500 €/m ³
De 9 a 15 m ³ /uc/mes		0,5800 "
De 15 a 18 m ³ /uc/mes		1,3500 "
Excés de 18 m ³ /uc/mes		2,2000 "
Consum per fuites ⁽³⁾		
		1,2000 "
Ús municipal (**)	0,5443 €/m ³	0,6400 "

b) Conservació d'escomeses i comptadors		
	1,43 €/ab/mes	- €/ab/mes

(*) El preu actual de la quota d'inversió s'aplica des del 24 de gener de 2015

“ (**) Acord de la comissió gestora d'1/08/2018 notificat per escrit 17/12/2018

(2) Unitats de convivència de més de tres membres

Per les unitats de convivència es proposa afegir 3 m³ mensuals per persona addicional al límit de consum del primer tram, 2 m³ mensuals per persona addicional al límit de consum del segon tram, i 1

m³ mensual per persona adicional al límit de consum del tercer tram, tot plegat en aquelles unitats de convivència amb més de 3 membres computant a aquest efecte les persones amb un grau de discapacitat superior al 75% com a dues persones. Aquesta bonificació s'aplicarà als abonats que gaudeixen de l'ampliació de trams al cànon de l'ACA.

(2) Tarifa social

Mentre no s'estableix un criteri diferent, aquesta tarifa s'aplicarà als abonats que gaudeixin del cànon social de l'ACA. Consisteix en la bonificació íntegra de la "Quota fixa de servei" i de la "Quota d'inversió", i del 50% del primer tram de consum i de la "Quota fixa Consorci".

(3) Tarifa de fuites

En els supòsits en els quals es produeixi una fuga per un fet fortuït, de difícil detecció, no atribuïble a negligència del client, i sempre i quan el client acrediti que l'ha reparat aportant a l'entitat subministradora la documentació acreditativa de la reparació de la fuga, es facturarà el consum habitual amb la tarifa establerta que correspongui i a la resta s'aplicarà aquest preu. Aquesta bonificació no es podrà aplicar a un mateix client més d'un cop en un període de dos anys.

1. La quota resultant de l'aplicació de les tarifes està subjecta i es veurà incrementada pel tipus de gravamen de l'Impost Sobre el Valor Afegit (IVA) vigent, que li resulti d'aplicació.