

**Agbar**

MEMÒRIA I ESTUDI ECONÒMIC PER A LA DETERMINACIÓ DE  
LES TARIFES DEL SERVEI DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA  
POTABLE A **CANYELLES (Garraf)**

**juny de 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.**

DNI/CIF: **A-08000234**

Núm. Registre Industrial:

Municipis i zona a subministrar: **Canyelles (Garraf)**

Adreça: **Passeig de la Zona Franca, 48 - 08038 Barcelona**

E-mail: **notificacionspenedesgarraf@agbar.cat**

Responsable del Servei: **Sra. Raquel Pallach Pascual**

Data presentació Ajuntament:

Data d'aplicació sol·licitada: **1 de gener de 2026**



# Í N D E X

<b>RESUM DE L'ESTUDI .....</b>	<b>1</b>
--------------------------------	----------

## **I.- DADES TÈCNIQUES**

I.1.- Instal·lacions .....	7
I.2.- Unitats de consum .....	13
I.3.- Cabals .....	14
I.4.- Resum i explicacions del Capítol I .....	18

## **II.- DADES ECONÒMIQUES**

II.1.- Resum de despeses i ingressos .....	20
II.2.- Tarifa .....	21
II.3.- Detall de despeses i ingressos .....	25
II.4.- Immobilitzat .....	40
II.5.- Resum i explicacions del Capítol II .....	43

## **DOCUMENTS ANNEXOS**

Núm. 1.-	Balanç i compte de resultats
Núm. 2.-	Declaracions del Cànon de l'Aigua
Núm. 3.-	Informe Sanitari
Núm. 4.-	Registre Industrial
Núm. 5.-	Factures de la compra d'aigua
Núm. 6.-	Justificació del càlcul del tipus d'interès
Núm. 7.-	Esquema de l'abastament



## RESUM DE L'ESTUDI

---

El Servei Municipal d'Aigua Potable de **Canyelles** és gestionat, des de l'1 d'abril de 2011, per la Sociedad General de Aguas de Barcelona, S.A.U. (AGBAR) -abans SOREA- en règim de concessió administrativa i per un període de 20 anys.

L'Ajuntament de Canyelles, en sessió plenària de data 28 de març de 2023, va aprovar el conveni relatiu a la pròrroga del contracte de data 4 d'abril de 2011 per un període de 15 anys addicionals.

Les tarifes vigents van ser aprovades pel Ple de l'Ajuntament en sessió de 15 de desembre de 2023 en base a un estudi redactat el juny de 2023 i autoritzades per la Comissió de Preus de Catalunya (**Exp. A-82/23**) en sessió de **24 de novembre de 2023**. L'aprovació definitiva va ser publicada al BOPB de data **14 de febrer de 2024** i les tarifes es van aplicar l'endemà.

El present estudi té per objecte analitzar la situació econòmica actual i la prevista en un futur immediat, a fi de determinar les tarifes necessàries per assolir el requerit equilibri econòmic de la concessió.

En aquest estudi es consideren tres fets rellevants:

- La incorporació al Servei de la urbanització **Muntanya del Mar** (206 abonats), per la qual cosa es preveu substituir la venda en alta a la societat Pro Tourist S.A. per una venda en baixa al mateix preu que la resta d'abonats de Canyelles. S'incorporen al Servei dos dipòsits, una elevació i una xarxa de distribució de 6,5 km.

- La incorporació al Servei de la urbanització **Les Palmeres** (594 abonats) que actualment s'abasteix amb camions cisternes. En aquest segon cas es preveu que la incorporació es realitzarà en diverses fases, la primera prevista de 196 abonats ja està en marxa però a data de realització d'aquest estudi només s'han donat d'alta 62 abonats. En aquesta primera fase s'incorpora al Servei una xarxa de distribució de 12,6 km.

**La incorporació al Servei d'aquestes dues urbanitzacions suposa un increment del número d'abonats del 17% i un increment de la xarxa del 28%.**

- La repercussió d'un **fons de reposició** de **90.000 €/any** per tal de realitzar actuacions de millora de les instal·lacions, sobre tot de renovació de xarxa, la qual cosa és considera necessari degut a la seva situació actual d'envelliment i grau d'obsolescència tècnica elevat que deriva en un número d'avaries molt elevat.

La tarifa mitjana resultant d'aquest estudi és de **4,0934 €/m<sup>3</sup>**, resultant de considerar unes despeses de **965.622 €/any** i uns cabals previstos a facturar de **235.900 m<sup>3</sup>/any**.

Degut al canvi de subministrament en alta a Pro Tourist S.A. per un subministrament en baixa, la tarifa mitjana resultant d'aquest estudi no es comparable amb la tarifa mitjana vigent ni amb la de l'estudi anterior. L'increment total del rebut per a un consum domèstic mitjà de Canyelles de 18 m<sup>3</sup>/bimestre és del 7,5%.

Respecte a l'estudi anterior redactat el juny de 2023 aquestes són les variacions més importants:

- La reducció dels cabals facturats un 6,65%, per una banda degut al menor consum domèstic i per l'altra a la substitució de la venda en alta (42.438 m<sup>3</sup>/any) per un subministrament en baixa (15.781 m<sup>3</sup>/any), tot i tenint en compte l'augment previst de cabals facturats per la incorporació de Les Palmeres (5.850 m<sup>3</sup>/any).
- L'increment del cost de personal per la repercussió a tarifa de tot el personal que intervé en la gestió del Servei i la major dedicació necessària per tal de gestionar la les dues noves urbanitzacions, incloent-hi la incorporació d'un operari al 100%.
- La reducció del cost d'energia elèctrica per la previsió a la baixa dels preus del terme d'energia prevista de cara a l'any 2026.
- L'increment del cost de la compra d'aigua per l'augment del volum de compra i dels preus d'ATL previstos per a 2026, concretament un 8,7% el preu variable i un 7,6% la QFR, tot i que, respecte a l'estudi anterior, aquest increment es compensa parcialment amb el fet que la QFR s'havia reduït l'any 2025.
- L'increment de les despeses de manteniment per la incorporació al Servei de les instal·lacions corresponents a les dues noves urbanitzacions, sobre tot pel que fa a la xarxa de distribució, la longitud de la qual s'incrementa un 28%.
- L'increment de les despeses de manteniment de comptadors per tal d'afrontar la substitució periòdica d'aparells de mesura amb sistema de tele-lectura en comptes de comptadors convencionals.
- L'increment de les despeses de tractament per la incorporació de noves anàlisis a realitzar dins del procés d'adaptació del pla de control analític al RD 3/2023 i les recomanacions de les autoritats sanitàries (més anàlisis completes, anàlisis de caracterització de l'aigua i llista d'observació), així com pels anàlisis a realitzar a les dues noves urbanitzacions.
- L'increment de les despeses de transports per la incorporació del vehicle corresponent al nou operari.
- L'increment de l'impost del cànon de l'ACA per l'augment del cabal subministrat no registrat. També per l'entrada en vigor del Decret Llei 5/2025 que modifica el coeficient que s'aplica en el seu càlcul i que passa del 0,20 al 0,40.

- L'increment de les despeses administratives per la repercussió a tarifa de la part proporcional de les despeses de lloguer, conservació i subministraments corresponents als locals que donen suport a Canyelles, que són el magatzem de Vilanova i l'oficina de Gerència de zona ubicada a Cubelles. També per l'augment de sinistres dins del concepte d'assegurances (més de 5.000€ anuals els darrers dos anys) i l'augment previst de les despeses relacionades directament amb l'augment del número d'abonats (17%), com són la gestió integral del cicle comercial, el centre d'atenció telefònica, informàtica i les despeses bancàries.
- L'increment dels ingressos de conservació de comptadors per tal de cobrir l'augment de despeses derivades d'instal·lar aparells amb sistema de tele-lectura, en comptes d'aparells convencionals.
- L'increment dels ingressos per drets de connexió.

En aquest estudi 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 tots.



Precisament, en relació al primer objectiu ODS el règim de tarifes de Canyelles compta amb una **tarifa social** que bonifica la quota de servei i els dos primers blocs de consum.



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.

En quan a la determinació del nou règim de tarifes s'ha tingut en compte el següent:

La **quota fixa d'ATL** s'actualitza d'acord amb l'import anual de les despeses fixes d'ATL previstes per al període de l'estudi de **291.482 €/any** dividit pel número d'abonats i es continua establint de forma variable en funció del consum, sent més baixa pels abonats amb consums del primer bloc i més alta per a la resta. Com a conseqüència d'això la quota bàsica pel consum més baix es redueix un -19%.

**L'increment de les tarifes de subministrament no es realitza de forma totalment lineal.** El preu del primer bloc de consum domèstic es congela i la quota de servei domèstica s'incrementa en menor proporció que la resta deixant-la en els 6,20 €/uc/mes. Per contra, el preu de fuites s'igualava al preu de segon bloc de consum domèstic (en comptes del primer) i els preus d'excés de consum industrial i de provisional d'obres s'incrementen més que la resta.

Les **tarifes de venda en alta** s'eliminen del règim d'aplicació ja que la urbanització Muntanya del Mar, fins ara gestionada per Pro Tourist S.A., s'incorpora al Servei i els abonats passen a pagar les tarifes de subministrament en baixa, així com també la tarifa corresponent a la quota ATL.

El **preu de conservació de comptadors** s'incrementa per tal de fer front al major cost derivat de la instal·lació d'aparells amb sistema de tele lectura en comptes d'aparells convencionals.

Per tant, el nou règim d'aplicació que es sol·licita, en base a la tarifa mitjana abans esmentada i les modificacions proposades, així com les tarifes actualment vigents, s'acompanya al següent quadre comparatiu:

Vigent	Sol·licitat
--------	-------------

Data d'aplicació	15 de febrer de 2024	1 de gener de 2026
------------------	----------------------	--------------------

<b>a) Tarifes de subministrament</b>		
<b>Subministrament en baixa</b>		
<b>Aforament</b>		
Mínim de consum	15 m <sup>3</sup> /mes	15 m <sup>3</sup> /mes
Preu del subministrament	2,6410 €/m <sup>3</sup>	2,641 €/m <sup>3</sup>
<b>Comptador</b>		
ÚS DOMÈSTIC <sup>(1)</sup>		
<b>General</b>		
Quota de servei	3,82 €/uc/mes	6,20 €/uc/mes
Fins a 5 m <sup>3</sup> /uc/mes	0,7480 €/m <sup>3</sup>	0,7480 €/m <sup>3</sup>
De 5 a 11 m <sup>3</sup> /uc/mes	1,4960 "	1,9357 "
De 11 a 22 m <sup>3</sup> /uc/mes	2,9920 "	3,8713 "
Excés de 22 m <sup>3</sup> /uc/mes	5,9841 "	7,7428 "
<b>Tarifa social <sup>(2)</sup></b>		
Quota de servei	0,00 €/uc/mes	0,00 €/uc/mes
Fins a 5 m <sup>3</sup> /uc/mes	0,0000 €/m <sup>3</sup>	0,0000 €/m <sup>3</sup>
De 5 a 11 m <sup>3</sup> /uc/mes	0,0000 "	0,0000 "
De 11 a 22 m <sup>3</sup> /uc/mes	2,9920 "	3,8713 "
Excés de 22 m <sup>3</sup> /uc/mes	5,9841 "	7,7428 "
<b>Tarifa de fuites <sup>(3)</sup></b>		
Bloc únic	0,7480 €/m <sup>3</sup>	1,9357 €/m <sup>3</sup>
ÚS INDUSTRIAL I COMERCIAL		
Quota de servei	3,82 €/uc/mes	6,68 €/uc/mes
Fins a 15 m <sup>3</sup> /uc/mes	1,4960 €/m <sup>3</sup>	1,9357 €/m <sup>3</sup>
Excés de 15 m <sup>3</sup> /uc/mes	4,4881 "	6,9750 "
ÚS REG I PISCINES		
Quota de servei	3,82 €/uc/mes	6,68 €/uc/mes
Bloc únic	1,4960 €/m <sup>3</sup>	1,9357 €/m <sup>3</sup>
ÚS PROVISIONAL		
Quota de servei	3,82 €/uc/mes	6,68 €/uc/mes
Bloc únic	4,9366 €/m <sup>3</sup>	6,9750 €/m <sup>3</sup>
<b>Subministrament en alta</b>		
<b>Pro Tourist S.A.</b>		
Bloc únic	0,5893 €/m <sup>3</sup>	

<b>b) Repercussió quota fixa d'ATL</b>		
Ús domèstic		
Fins a 5 m <sup>3</sup> /uc/mes	11,40 €/uc/mes	9,25 €/uc/mes
Excès de 5 m <sup>3</sup> /uc/mes	13,90 "	11,75 "
Tarifa social	0,00 "	0,00 "
Ús no domèstic en baixa		
Pro Tourist S.A.	13,90 "	11,75 "
	2.946,80 "	

<b>c) Conservació d'escomeses i comptadors</b>		
	1,44 €/ab/mes	1,93 €/ab/mes

<b>d) Drets de connexió</b>		
	92,70 €/alta	92,70 €/alta

**(1) Unitats de convivència nombrosa**

Per tal d'assolir un règim de tarifes que sigui equitatiu per tots els abonats, per les unitats de convivència nombroses s'ampliaran els blocs de consum amb 2 m<sup>3</sup>/mes per cada persona de més que sobrepassi el límit de 3 persones que convisquin al domicili de l'abonat. Aquesta bonificació s'aplicarà sistemàticament als abonats que gaudeixen de l'ampliació de trams al cànon de l'ACA.

**(2) Tarifa social**

S'aplicarà als abonats que gaudeixin del cànon social de l'ACA.

**(3) Tarifa de fuites**

Per aplicar la bonificació, es calcularà el consum habitual prenent com a referència l'històric de consums considerant el sistema d'estimació vigent. Al consum habitual determinat, se li aplicarà la tarifa ordinària o general per cada bloc de consum. L'excés de consum sobre l'habitual, es facturarà aplicant la tarifa de fuga aprovada a aquest efecte. Aquesta bonificació s'aplicarà en aquells 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 acreditati que l'ha reparat aportant a l'entitat subministradora la documentació justificativa de la reparació de la fuga i no es podrà aplicar a un mateix client més d'un cop en un període de dos anys.

## I.- DADES TÈCNIQUES

---

### I.1.- INSTAL·LACIONS

#### I.1.1.- CAPTACIONS AFECTES AL SERVEI

Denominació	Cabal nominal (l/seg)	Profunditat del pou (m)	Potència Instal·lada (Kw)	Grups d'elevació	Alçada manomètrica d'elevació (m.c.a.)
Pou Can Roca	3,39	150	10	1	174
Pou Les Amèriques (fora de servei)	3,39	200	15	1	200
Pou Vora Sitges 1 (fora de servei)	5,13	150	43,6	1	185
Pou Vora Sitges 2 (fora de servei)	2,63	150	43,6	1	185

#### I.1.1.- CAPTACIONS ALIENES AL SERVEI

Procedència de l'aigua	Proveïdor	Cabal subministrat (m <sup>3</sup> /any)	Punt de recepció
Abrera	ATL	773.803	Dipòsit ATL

### I.1.3.- INSTAL·LACIONS D'ELEVACIÓ I REELEVACIÓ

Denominació	Origen	Destinació	Cabal nominal (l/seg)	Potència Instal·lada (Kw)	Grups d'elevació	Alçada manomètrica d'elevació (m.c.a.)
Pou Can Roca	Pou Can Roca	Dipòsit Can Roca	3,39	10	1	174
Pou Les Amèriques (fora de servei)	Pou Les Amèriques	Dipòsit Les Amèriques	3,39	15	1	200
Pou Vora Sitges 1 (fora de servei)	Pou 1 Garraf	Aljub Vora Sitges	5,13	43,6	1	185
Pou Vora Sitges 2 (fora de servei)	Pou 2 Garraf	Aljub Vora Sitges	2,63	43,6	1	185
Elevació Vora Sitges (fora de servei)	Aljub Vora Sitges	Dipòsit Alt Vora Sitges	8,22	43,6	1	120
Elevació Can Roca part alta	Dipòsit Can Roca	Can Roca part alta	1,05	0,9	1	30
Elevació Comallarich	Aljub Comallarich	Dip. Cogullada/Comallarich	3,10	15	1	145
Elevació La Cogullada	Dipòsits La Cogullada	Dipòsit Daltmar	2,70	8	1	133
Elevació Daltmar part alta	Dipòsit Daltmar	Urb. Daltmar part alta	1,94	5	1	30
Elevació Califòrnia part alta	Dipòsits Califòrnia	Urb. Califòrnia part alta	1,66	1,5	2	30
Elevació ATL Califòrnia	Dipòsit ATL	Dipòsits Califòrnia	12,50	25	2	100
Elevació ATL Vora Sitges	Dipòsit ATL	Dipòsit Alt Vora Sitges	12,5	25	1	100
Elevació Muntanya de Mar	Dipòsit Collado	Dipòsit Muntanya de Mar	31,8	30	2	110

Respecte a l'estudi anterior s'incorpora l'Elevació Muntanya de Mar.

## Esquema de les instal·lacions d'elevació i reelevació

S'adjunta al Document núm. 7. Al quadre següent s'indica la potència contractada i el tipus de tarifa per a cada elevació.

Denominació	Potència contractada (kWh)	Tipus de tarifa
Pou Can Roca	15	2.0TD
Pou Les Amèriques (fora de servei) - Cloració Les Amèriques	10	2.0TD
Pous i elevació Vora Sitges (fora de servei)	43,65	3.0TD
Elevació La Cogullada	13,856	2.0TD
Elevació Comallarich	10	2.0TD
Elevació Califòrnia-Vora Sitges	25	3.0TD
Elevació Daltmar part alta - Cloració Dip. Daltmar	4,6	2.0TD
Elevació Califòrnia part alta - Cloració Dip. Califòrnia	10,392	2.0TD
Elevació Can Roca part alta - Cloració Dip. Can Roca	4,4	2.0TD
Elevació Muntanya de Mar	31,5	3.0TD
Dipòsit Muntanya de Mar	4,5	2.0TD

Respecte a l'estudi anterior s'incorporen el subministrament elèctric de l'Elevació Muntanya de Mar i de la cloració al dipòsit.

#### I.1.4.- CONDUCCIONS AFECTES AL SERVEI

	Material	Ø (mm)	Llargada (km)
<b>Xarxa d'impulsió</b>	Fundició	125	0,723
	Polietilè	160	0,129
	"	90	0,848
	"	75	3,035
	"	63	1,507
	"	40	0,009
			<b>6,251</b>
<b>Xarxa de distribució</b>	Fibrociment	350	0,434
	"	200	0,313
	"	150	0,545
	"	125	0,871
	"	100	0,303
	"	80	2,044
	"	60	2,202
	"	50	0,626
	Fundició	200	2,165
	"	150	0,087
	"	100	0,040
	"	80	0,036
	Polietilè	200	0,284
	"	160	5,162
	"	125	3,237
	"	110	14,488
	"	90	0,563
	"	75	2,016
	"	63	24,512
	"	50	0,731
	"	40	0,656
	"	32	0,951
	"	25	0,007
	"	20	0,125
	PVC	125	0,298
	"	110	0,257
			<b>62,953</b>
<b>Total</b>			<b>69,204</b>

MUNTANYA DEL MAR

	Material	Ø (mm)	Llargada (km)
<b>Xarxa d'impulsió</b>	Fundició	150	0,558
	Polietilè	110	0,043
			<b>0,601</b>
<b>Xarxa de distribució</b>	FE	50	0,228
	Fundició	150	0,014
	Polietilè	110	0,271
	"	90	0,030
	"	63	1,969
	"	40	0,340
	"	32	0,206
	"	25	2,876
			<b>5,934</b>
<b>Total</b>			<b>6,535</b>

LES PALMERES - FASE I

	Material	Ø (mm)	Llargada (km)
<b>Xarxa de distribució</b>	Fundició	250	1,100
		200	0,958
	Polietilè	125	0,614
	"	110	5,924
	"	63	0,575
	"	50	3,423
<b>Total</b>			<b>12,594</b>

Respecte a l'estudi anterior s'incorpora la xarxa de la urbanització Muntanya de Mar i la que correspon a la primera fase de les Palmeres.

### I.1.5.- DIPÒSITS

	<b>Ubicació</b>	<b>Capacitat (m<sup>3</sup>)</b>
Dipòsit General ATL	T.M. Canyelles	1.000
Aljub Comallarich	"	35
Dipòsit La Cogullada gran	"	400
Dipòsit La Cogullada petit	"	50
Dipòsit Daltmar	"	50
Dipòsit Les Amèriques contraincendis	"	250
Dipòsit Les Amèriques	"	250
Dipòsit Califòrnia 1	"	205
Dipòsit Califòrnia 2	"	250
Dipòsit Can Roca	"	250
Aljub Vora Sitges Baix (fora de servei)	"	80
Dipòsit Alt Vora Sitges	"	300
Dipòsit Muntanya de Mar	"	504
Dipòsit Collado	"	50

Respecte a l'estudi anterior s'incorporen el Dipòsit Muntanya de Mar i el Dipòsit Collado.

### I.1.6.- INSTAL·LACIONS DE POTABILITZACIÓ

<b>Tipus</b>	<b>Volum tractat (m<sup>3</sup>/any)</b>
Cloració	828.410

## I.2.- UNITATS DE CONSUM

### I.2.1.- POBLACIÓ

	<b>Persones</b>	<b>Mesos</b>	<b>Total</b>
Població permanent	5.367	12	64.404
Població no permanent	2.500	4	10.000
			74.404

<b>Població mitjana actual:</b>	<b>6.200</b>
---------------------------------	--------------

### I.2.2.- UNITATS DE CONSUM

Segons les dades corresponents al **3er** bimestre de 2025 existeixen els següents abonats:

<b>Tipus</b>	<b>Nombre d'abonats</b>
Domèstic general	1.866
Domèstic tarifa social	35
Industrial i comercial	37
Reg i piscines	14
Provisionals	51
En alta (Pro Tourist)	1
<b>Total</b>	<b>2.004</b>

A més a més existeixen 43 subministraments municipals que no paguen aigua ni conservació de comptador.

Per al període de l'estudi es preveuen 296 altes, 30 per creixement vegetatiu, 206 corresponents a Muntanya de Mar i 60 corresponents a la primera fase de la incorporació de la urbanització Les Palmeres.

En el cas de Les Palmeres la primera fase preveu la incorporació de 196 abonats però a data d'avui només s'han donat d'alta 62. S'estima que la incorporació al Servei dels abonats de Les Palmeres serà lenta. Actualment la població s'abasteix amb la contractació privada de cisternes i en cap cas tenen l'obligació de donar-se d'alta al Servei. És per això que, per al període de l'estudi, només s'ha previst la incorporació de 60 abonats més.

En base a l'esmentat anteriorment el número previst d'abonats és:

<b>Tipus</b>	<b>Nombre d'abonats</b>
Domèstic general	2.162
Domèstic tarifa social	35
Industrial i comercial	37
Reg i piscines	14
Provisionals	51
En alta	0
<b>Total</b>	<b>2.299</b>

### **I.3.- CABALS**

#### **I.3.1.- SUBMINISTRATS A XARXA DE DISTRIBUCIÓ**

El volum de cabals subministrats al període de referència ha estat un 21% superior al previst a l'estudi anterior, amb un augment del cabal de compra a ATL del 27% i una disminució del cabal procedent del Pou Can Roca del -24%.

Per al període d'estudi es preveu per al Pou Can Roca un volum de cabals similar al del període de referència i per a ATL un volum de compra per tal d'assolir un rendiment del 45%.

<b>CABAL SUBMINISTRAT</b>	<b>juliol 24 - juny 25</b>	<b>any 2026</b>
Pou Can Roca	54.607 m <sup>3</sup> /any	54.600 m <sup>3</sup> /any
ATL	773.803 "	486.400 "
<b>Total</b>	<b>828.410 m<sup>3</sup>/any</b>	<b>541.000 m<sup>3</sup>/any</b>

### I.3.2.- REGISTRATS I FACTURATS

El volum de cabals facturats al període de referència ha estat similar al previst a l'estudi anterior.

El càlcul de la previsió dels cabals facturats del consum domèstic s'ha realitzat tenint en compte les altes previstes de Les Palmeres, i el fet que la venda en alta de 42.438 m<sup>3</sup>/any serà substituïda per un subministrament en baixa.

La facturació en baixa dels abonats de **Muntanya del Mar** del període de referència ha estat la següent:

<b>CABAL REGISTRAT I FACTURAT</b>	<b>juliol 24 - juny 25</b>
ÚS DOMÈSTIC	
Fins a 5 m <sup>3</sup> /uc/mes	8.599 m <sup>3</sup> /any
De 5 a 11 m <sup>3</sup> /uc/mes	3.356 "
De 11 a 22 m <sup>3</sup> /uc/mes	1.639 "
Excés de 22 m <sup>3</sup> /uc/mes	2.187 "
<b>TOTAL</b>	<b>15.781 m<sup>3</sup>/any</b>

Cal destacar la diferència important entre el volum d'aigua facturada en alta del període de referència amb el volum d'aigua facturada als abonats.

Per al cabal facturat per fuites es preu una reducció que s'espera per la instal·lació de comptadors amb sistema de tele lectura.

Per tant, els cabals registrats i facturats reals i previstos són els següents:

<b>CABAL REGISTRAT I FACTURAT</b>	<b>juliol 24 - juny 25</b>	<b>any 2026</b>
<b><u>Subministrament en baixa</u></b>		
ÚS DOMÈSTIC		
<b>General</b>		
Fins a 5 m <sup>3</sup> /uc/mes	91.972 m <sup>3</sup> /any	105.000 m <sup>3</sup> /any
De 5 a 11 m <sup>3</sup> /uc/mes	58.913 "	65.100 "
De 11 a 22 m <sup>3</sup> /uc/mes	25.270 "	28.100 "
Excés de 22 m <sup>3</sup> /uc/mes	5.807 "	8.300 "
<b>Tarifa social</b>		
Fins a 5 m <sup>3</sup> /uc/mes	1.791 m <sup>3</sup> /any	1.800 m <sup>3</sup> /any
De 5 a 11 m <sup>3</sup> /uc/mes	1.186 "	1.200 "
De 11 a 22 m <sup>3</sup> /uc/mes	409 "	400 "
Excés de 22 m <sup>3</sup> /uc/mes	894 "	900 "
<b>Tarifa per fuites</b>		
Bloc únic	8.009 m <sup>3</sup> /any	6.800 m <sup>3</sup> /any
ÚS INDUSTRIAL I COMERCIAL		
Fins a 15 m <sup>3</sup> /uc/mes	3.272 m <sup>3</sup> /any	3.300 m <sup>3</sup> /any
Excés de 15 m <sup>3</sup> /uc/mes	9.802 "	9.800 "
ÚS REG I PISCINES		
Bloc únic	988 m <sup>3</sup> /any	1.000 m <sup>3</sup> /any
ÚS PROVISIONAL		
Bloc únic	4.185 m <sup>3</sup> /any	4.200 m <sup>3</sup> /any
<b><u>Subministrament en alta</u></b>		
Bloc únic	42.438 m <sup>3</sup> /any	0 m <sup>3</sup> /any
<b>TOTAL FACTURAT</b>	<b>254.936 m<sup>3</sup>/any</b>	<b>235.900 m<sup>3</sup>/any</b>
Consums municipals i gratuïts	9.415 m <sup>3</sup> /any	9.400 m <sup>3</sup> /any
<b>TOTAL REGISTRAT</b>	<b>264.351 m<sup>3</sup>/any</b>	<b>245.300 m<sup>3</sup>/any</b>

### I.3.3.- RENDIMENT

El rendiment ha empitjorat en 7 punts respecte a l'estudi anterior que era del 39%.

La xarxa de distribució d'aigua potable actual de Canyelles és de 69 km aproximadament, dels quals més d'un 85% és material plàstic (PVC i PE) amb una antiguitat superior als 50 anys superant així la seva vida útil.

La situació actual de la xarxa de distribució en baixa és d'un envelliment i grau d'obsolescència tècnica molt elevat, el que provoca un deficient funcionament que es tradueix en interrupcions del Servei i en el malbaratament de l'aigua a causa de les fuites que afecta directament als indicadors del servei. Aquest aspecte és encara més rellevant dins de l'entorn de sequera en el que ens trobem i on com a conseqüència del canvi climàtic, s'ha esdevingut en un problema estructural.

Analitzant les avaries dels darrers anys a Canyelles, s'observa que l'evolució d'aquestes és preocupant. És per tant, inajornable renovar la xarxa de distribució de forma urgent en els punts que presenten més concentració d'avaries, on el Servei s'està prestant de forma degradada, amb un elevat malbaratament de l'aigua i contínues interrupcions de servei.

Tal i com es detallarà més endavant, recentment s'han realitzat diverses obres de millora per import de 506.189 € que inclouen la renovació de xarxa a cinc carrers i que s'ampliaran els propers mesos. D'altra banda, com a novetat important respecte a l'estudi anterior, en aquest estudi es preveu repercutir a tarifa un import en concepte de fons de reposició de 90.000 €/any. És per tot això que de cara al període de l'estudi es considera un rendiment objectiu del 45%.

Cal tenir en compte, que la incorporació al subministrament en baixa de la urbanització Muntanya de Mar implica una pèrdua de 3 punts de rendiment ja que passarem a registrar els cabals consumits pels abonats en comptes del cabal total subministrat en alta, per la qual cosa la millora del rendiment prevista és encara més elevada.

juliol 24 - juny 25	any 2026
$\frac{264.351 \text{ m}^3}{828.410 \text{ m}^3} = 32\%$	$\frac{245.300 \text{ m}^3}{541.000 \text{ m}^3} = 45\%$

## **I.4.- RESUM I EXPLICACIONS DEL CAPÍTOL I**

### **Cabals subministrats**

El volum de cabals subministrats al període de referència ha estat un 21% superior al previst a l'estudi anterior, amb un augment del cabal de compra a ATL del 27% i una disminució del cabal procedent del Pou Can Roca del -24%.

### **Cabals facturats**

El volum de cabals facturats al període de referència ha estat similar al previst a l'estudi anterior.

Per al càlcul de la previsió es preveu la incorporació dels abonats de les dues noves urbanitzacions i que la venda en alta a Muntanya de Mar (Pro Tourist) serà substituïda per un subministrament en baixa.

### **Rendiment**

El rendiment ha empitjorat 7 punts respecte a l'estudi anterior.

La situació actual de la xarxa de distribució en baixa és d'un envelliment i grau d'obsolescència tècnica molt elevat.

Degut a les inversions de millora que s'estan duent a terme i a que en aquest estudi s'incorpora un fons de reposició considerable, per al període d'estudi es preveu l'objectiu d'assolir un rendiment del 45%.

La incorporació al subministrament en baixa de la urbanització Muntanya de Mar implica una pèrdua de 3 punts de rendiment ja que passarem a registrar els cabals consumits pels abonats en comptes del cabal total subministrat en alta.

## **Noves Instal·lacions aportades per l'Ajuntament**

Les instal·lacions de la urbanització Muntanya del Mar consisteixen en dos dipòsits, una elevació i una xarxa de 6,5 km.

Les instal·lacions corresponents a la primera fase de la urbanització Les Palmeres consisteixen bàsicament en la seva xarxa de distribució de 12,6 km de longitud.

Aquestes instal·lacions estan pendents de valoració econòmica exacta. A continuació es realitza la següent valoració provisional:

	<b>Valor (€)</b>
Dipòsits	36.490
Xarxa de distribució	312.710
<b>Equips electromecànics</b>	<b>349.200</b>

D'altra banda, s'han realitzat les següents noves inversions aportades per l'Ajuntament:

	<b>Valor (€)</b>
Analitzador dipòsit i bombeta sector Can Roca	19.173
Interconnexió dipòsits Dalmar Cogullada	88.494
Renovació de xarxa a 5 carrers (1a fase)	212.845
Renovació de xarxa a 5 carrers (2a fase)	185.677
<b>Total</b>	<b>506.189</b>

## II.- DADES ECONÒMIQUES

---

### II.1.- RESUM DE DESPESES I INGRESSOS

	juliol 24 - juny 25 (€/any)	any 2026 (€/any)
(1) Personal	116.996	173.419
(2) Energia elèctrica	56.884	35.511
(3) Compra d'aigua	449.689	395.669
(4) (5) Materials conservació i treballs tercers	72.533	107.450
(6) Tractament	19.752	23.637
(7) Transports	11.105	16.710
(8) Impostos i taxes	22.327	24.387
(9) Despeses administratives	47.592	52.030
(10) Subtotal	796.880	828.813
(11) Cànon municipal	20.000	20.000
(13) Amortització tècnica	4.425	4.425
(13) Fons de reposició	0	90.000
(15) Retribució	77.233	83.919
(16) Total despeses	898.538	1.027.157
(17) Ingressos no tarifaris	-42.535	-61.536
<b>(18) Total despeses a tarifa</b>	<b>856.003</b>	<b>965.622</b>
<b>(19) Ingressos tarifaris reals i previstos</b>	<b>807.082</b>	<b>965.609</b>

## II.2.- TARIFA

### II.2.1.- TARIFA MITJANA DEL SERVEI

	juliol 24 - juny 25	any 2026
Despeses a tarifa	856.003 €/any	965.622 €/any
Cabal facturat	254.936 m <sup>3</sup> /any	235.900 m <sup>3</sup> /any
Tarifa mitjana necessària per a l'equilibri econòmic	<b>3,3577 €/m<sup>3</sup></b>	<b>4,0934 €/m<sup>3</sup></b>

Degut al canvi de subministrament en alta a Pro Tourist S.A. per un subministrament en baixa, la tarifa mitjana resultant d'aquest estudi no es comparable amb la tarifa mitjana vigent ni amb la de l'estudi anterior.

S'estima que l'increment resultant en el total del rebut de l'abonat per al consum domèstic mitjà de Canyes de 18 m<sup>3</sup>/bimestre és del 7,5%.

## II.2.2.- DESCOMPOSICIÓ I COMPROVACIÓ DE LA TARIFA

	Cabal i quotes	Tarifes sol·licitades	Ingressos
<b><u>Subministrament en baixa</u></b>			
ÚS DOMÈSTIC			
<b>General</b>			
Quota de servei	2.162 quotes	6,20 €/uc/mes	160.853 €/any
Fins a 5 m <sup>3</sup> /uc/mes	105.000 m <sup>3</sup> /any	0,7480 €/m <sup>3</sup>	78.540 "
De 5 a 11 m <sup>3</sup> /uc/mes	65.100 "	1,9357 "	126.014 "
De 11 a 22 m <sup>3</sup> /uc/mes	28.100 "	3,8713 "	108.784 "
Excés de 22 m <sup>3</sup> /uc/mes	8.300 "	7,7428 "	64.265 "
<b>Tarifa social</b>			
Quota de servei	35 quotes	0,00 €/uc/mes	0 €/any
Fins a 5 m <sup>3</sup> /uc/mes	1.800 m <sup>3</sup> /any	0,0000 €/m <sup>3</sup>	0 "
De 5 a 11 m <sup>3</sup> /uc/mes	1.200 "	0,0000 "	0 "
De 11 a 22 m <sup>3</sup> /uc/mes	400 "	3,8713 "	1.549 "
Excés de 22 m <sup>3</sup> /uc/mes	900 "	7,7428 "	6.969 "
<b>Tarifa per fuites</b>			
Bloc únic	6.800 m <sup>3</sup> /any	1,9357 €/m <sup>3</sup>	13.163 €/any
ÚS INDUSTRIAL I COMERCIAL			
Quota de servei	37 quotes	6,68 €/uc/mes	2.966 €/any
Fins a 15 m <sup>3</sup> /uc/mes	3.300 m <sup>3</sup> /any	1,9357 €/m <sup>3</sup>	6.388 "
Excés de 15 m <sup>3</sup> /uc/mes	9.800 "	6,9750 "	68.355 "
ÚS REG I PISCINES			
Quota de servei	14 quotes	6,68 €/uc/mes	1.122 €/any
Bloc únic	1.000 m <sup>3</sup> /any	1,9357 €/m <sup>3</sup>	1.936 "
ÚS PROVISIONAL			
Quota de servei	51 quotes	6,68 €/uc/mes	4.088 €/any
Bloc únic	4.200 m <sup>3</sup> /any	6,9750 €/m <sup>3</sup>	29.295 "
<b><u>Repercussió quota fixa d'ATLL</u></b>			
Ús domèstic			
Fins a 5 m <sup>3</sup> /uc/mes	930 quotes	9,25 €/uc/mes	103.230 €/any
Excés de 5 m <sup>3</sup> /uc/mes	1.232 "	11,75 "	173.712 "
Tarifa social	35 "	0,00 "	0 "
Ús no domèstic			
	102 "	11,75 "	14.382 "
	<b>235.900 m<sup>3</sup>/any</b>		<b>965.609 €/any</b>

Per tant, el règim d'aplicació sol·licitat s'acompanya al quadre comparatiu adjunt, juntament amb les tarifes actualment vigents:

Vigent	Sol·licitat
--------	-------------

Data d'aplicació	15 de febrer de 2024	1 de gener de 2026
------------------	----------------------	--------------------

<b>a) Tarifes de subministrament</b>		
<b>Subministrament en baixa</b>		
<b>Aforament</b>		
Mínim de consum	15 m <sup>3</sup> /mes	15 m <sup>3</sup> /mes
Preu del subministrament	2,6410 €/m <sup>3</sup>	2,641 €/m <sup>3</sup>
<b>Comptador</b>		
ÚS DOMÈSTIC <sup>(1)</sup>		
<b>General</b>		
Quota de servei	3,82 €/uc/mes	6,20 €/uc/mes
Fins a 5 m <sup>3</sup> /uc/mes	0,7480 €/m <sup>3</sup>	0,7480 €/m <sup>3</sup>
De 5 a 11 m <sup>3</sup> /uc/mes	1,4960 "	1,9357 "
De 11 a 22 m <sup>3</sup> /uc/mes	2,9920 "	3,8713 "
Excés de 22 m <sup>3</sup> /uc/mes	5,9841 "	7,7428 "
<b>Tarifa social <sup>(2)</sup></b>		
Quota de servei	0,00 €/uc/mes	0,00 €/uc/mes
Fins a 5 m <sup>3</sup> /uc/mes	0,0000 €/m <sup>3</sup>	0,0000 €/m <sup>3</sup>
De 5 a 11 m <sup>3</sup> /uc/mes	0,0000 "	0,0000 "
De 11 a 22 m <sup>3</sup> /uc/mes	2,9920 "	3,8713 "
Excés de 22 m <sup>3</sup> /uc/mes	5,9841 "	7,7428 "
<b>Tarifa de fuites <sup>(3)</sup></b>		
Bloc únic	0,7480 €/m <sup>3</sup>	1,9357 €/m <sup>3</sup>
ÚS INDUSTRIAL I COMERCIAL		
Quota de servei	3,82 €/uc/mes	6,68 €/uc/mes
Fins a 15 m <sup>3</sup> /uc/mes	1,4960 €/m <sup>3</sup>	1,9357 €/m <sup>3</sup>
Excés de 15 m <sup>3</sup> /uc/mes	4,4881 "	6,9750 "
ÚS REG I PISCINES		
Quota de servei	3,82 €/uc/mes	6,68 €/uc/mes
Bloc únic	1,4960 €/m <sup>3</sup>	1,9357 €/m <sup>3</sup>
ÚS PROVISIONAL		
Quota de servei	3,82 €/uc/mes	6,68 €/uc/mes
Bloc únic	4,9366 €/m <sup>3</sup>	6,9750 €/m <sup>3</sup>
<b>Subministrament en alta</b>		
<b>Pro Tourist S.A.</b>		
Bloc únic	0,5893 €/m <sup>3</sup>	

<b>b) Repercussió quota fixa d'ATL</b>		
Ús domèstic		
Fins a 5 m <sup>3</sup> /uc/mes	11,40 €/uc/mes	9,25 €/uc/mes
Excès de 5 m <sup>3</sup> /uc/mes	13,90 "	11,75 "
Tarifa social	0,00 "	0,00 "
Ús no domèstic en baixa		
Pro Tourist S.A.	13,90 "	11,75 "
	2.946,80 "	

<b>c) Conservació d'escomeses i comptadors</b>		
	1,44 €/ab/mes	1,93 €/ab/mes

<b>d) Drets de connexió</b>		
	92,70 €/alta	92,70 €/alta

**(1) Unitats de convivència nombrosa**

Per tal d'assolir un règim de tarifes que sigui equitatiu per tots els abonats, per les unitats de convivència nombroses s'ampliaran els blocs de consum amb 2 m<sup>3</sup>/mes per cada persona de més que sobrepassi el límit de 3 persones que convisquin al domicili de l'abonat. Aquesta bonificació s'aplicarà sistemàticament als abonats que gaudeixen de l'ampliació de trams al cànon de l'ACA.

**(2) Tarifa social**

S'aplicarà als abonats que gaudeixin del cànon social de l'ACA.

**(3) Tarifa de fuites**

Per aplicar la bonificació, es calcularà el consum habitual prenent com a referència l'històric de consums considerant el sistema d'estimació vigent. Al consum habitual determinat, se li aplicarà la tarifa ordinària o general per cada bloc de consum. L'excés de consum sobre l'habitual, es facturarà aplicant la tarifa de fuita aprovada a aquest efecte. Aquesta bonificació s'aplicarà en aquells supòsits en els quals es produeixi una fuita 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 justificativa de la reparació de la fuita i no es podrà aplicar a un mateix client més d'un cop en un període de dos anys.

### I.3.- DETALL DE DESPESES I INGRESSOS

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

Període anual de referència	:	juliol 24 - juny 25
Període anual previst	:	any 2026

I per tant, a partir d'ara i dins l'estudi, no es tornarà a fer esment de les dates específiques.

En aquells apartats on no s'expliciten les bases del càlcul de la previsió s'ha tingut en compte un increment del 2,8% per a 2025 i del 2% per a 2026, resultant un increment total del període previst respecte al període de referència:

$$( 1,020 \times 6/12 ) + ( 1,028 \times 1,020 \times 6/12 ) = \underline{\underline{1,0343 (3,43%)}}$$

## II.3.1.- PERSONAL

### Període anual de referència:

Segons fitxes d'havers de l'any 2024 el cost de personal és el següent:

<b>Categoria</b>	<b>Cost Empresa</b>	<b>Dedicació en tant per u</b>	<b>Total cost imputable</b>
<b>Personal tècnic i administratiu</b>			
Gerent de Concessions		la necessària	sense càrrec
Responsable d'Operacions		la necessària	sense càrrec
Cap de Distribució		la necessària	sense càrrec
Oficina Tècnica		la necessària	sense càrrec
Adjunt al Cap de Distribució		0,110	
Planificador		0,018	
Tècnic Qualitat i Sistemes		0,018	
Tècnic de PRL		0,018	
Cap de Clients		0,018	
Cap Administració		0,018	
Oficial 2a - Administració		0,018	
Oficial 2a - Administració		0,018	
Auxiliar- Atenció al client		0,220	
Suport territorial administració i clients		0,100	
<b>Subtotal</b>	<b>461.438</b>	<b>0,556</b>	<b>21.567</b>
<b>Personal operari</b>			
Capatàs		0,110	
Brigada electromecànica		0,110	
Oficial 1a - Magatzemer		0,018	
Oficial 1a - Inspector		0,018	
Oficial 1a		1,000	
Oficial 3a		0,600	
<b>Subtotal</b>	<b>329.509</b>	<b>1,856</b>	<b>95.430</b>
<b>Total personal del Servei</b>	<b>790.947</b>	<b>2,412</b>	<b>116.996</b>

Respecte a l'estudi anterior i per tal de repercutir a tarifa el cost real d'aquesta, tot i mantenint sense càrrec les posicions considerades a l'oferta econòmica del contracte, es considera tot el personal que intervé en la gestió del Servei, per la qual cosa s'incorpora l'adjunt al cap de distribució, el planificador, el tècnic de qualitat i sistemes, el tècnic de PRL (aquest estava considerat anteriorment a les despeses administratives) i el cap de clients, tots ells amb una dedicació del 0,018 en tant per ú que és la dedicació comú del personal que treballa en zona per a Canyelles. Això suposa un increment de la dedicació respecte a l'estudi anterior del 0,182 en tant per ú.

**Període anual previst:**

Per al període de l'estudi es preveu un increment de la dedicació de personal coherent amb la incorporació de les dues noves urbanitzacions: s'incorpora un nou operari al 100% i s'incrementa la dedicació del personal que treballa en zona en base a al percentatge que suposa l'augment del número d'abonats (17%). La dedicació del personal d'atenció al client, suport territorial d'administració i clients i dels dos operaris existents actualment continua sent la mateixa. Respecte al període de referència la dedicació total s'incrementa en un 1,08 en tant per ú.

D'altra banda, es preveu un increment del 4,23% per l'any 2025 i del 3,9% per a l'any 2026 segons el previst al conveni col·lectiu. Per tant, les despeses per al període anual previst seran:

<b>Categoria</b>	<b>Cost Empresa</b>	<b>Dedicació en tant per u</b>	<b>Total cost imputable</b>
<b>Personal tècnic i administratiu</b>			
Gerent de Concessions		la necessària	sense càrrec
Responsable d'Operacions		la necessària	sense càrrec
Cap de Distribució		la necessària	sense càrrec
Oficina Tècnica		la necessària	sense càrrec
Adjunt al Cap de Distribució		0,129	
Planificador		0,021	
Tècnic Qualitat i Sistemes		0,021	
Tècnic de PRL		0,021	
Cap de Clients		0,021	
Cap Administració		0,021	
Oficial 2a - Administració		0,021	
Oficial 2a - Administració		0,021	
Auxiliar- Atenció al client		0,220	
Suport territorial administració i clients		0,100	
<b>Subtotal</b>	<b>519.919</b>	<b>0,596</b>	<b>27.498</b>
<b>Personal operari</b>			
Capatàs		0,129	
Brigada electromecànica		0,129	
Oficial 1a - Magatzemer		0,021	
Oficial 1a - Inspector		0,021	
Oficial 1a		1,000	
Oficial 3a		0,600	
Oficial 3a (nova incorporació)		1,000	
<b>Subtotal</b>	<b>396.910</b>	<b>2,900</b>	<b>145.920</b>
<b>Total personal del Servei</b>	<b>916.829</b>	<b>3,496</b>	<b>173.419</b>

L'increment d'aquesta partida respecte a l'estudi anterior és degut a la repercussió de tot el personal que treballa en la gestió de l'abastament i a l'augment de la dedicació del personal per tal d'ajustar-la a les necessitats derivades de la incorporació de les urbanitzacions Muntanya del Mar i Les Palmeres, la qual cosa inclou un nou operari al 100%.



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
116.996 €/any	173.419 €/any

## II.3.2.- ENERGIA ELÈCTRICA

### Període anual de referència:

Els consums del període de referència, detallats segons cada punt d'utilització, així com els seus imports, segons la tarifa aplicada en cada cas, són els següents:

Subministraments	Nº Pòlissa	Tipus de tarifa	Potència contrac. kWh	kWh facturats	Import (€/any)				
					Terme de potència	Terme d'energia	Lloguer equips	Impost	Total
Pou Can Roca	ES0031405737837001JF	2.0TD	15	71.335	403	15.267	16	120	15.807
Pou Les Amèriques - Cloració Les Amèriques	ES0031405940876001GK	2.0TD	10	191	270	41	16	2	329
Pous i elevació Vora Sitges	ES0031405742781001BL	3.0TD	5-5-43,65	644	254	131	129	3	518
Elevació La Cogullada	ES0031408176433001CP	2.0TD	10	17.439	269	3.880	16	32	4.197
Elevació Comallarich	ES0031405547376001CY	2.0TD	13,856	54.030	373	11.174	16	89	11.653
Elevació Califòrnia-Vora Sitges	ES0031408048747001BA	3.0TD	25	103.550	991	20.635	129	166	21.922
Elev. Daltmar part alta - Clor. Dip. Daltmar	ES0031408406705001SX	2.0TD	4,6	1.661	124	351	10	4	489
Elev. Califòrnia part alta - Clor. Dip. Califòrnia	ES0031405901301001MV	2.0TD	10,392	2.586	280	553	16	6	856
Elev. Can Roca part alta - Clor. Dip. Can Roca	ES0031408047260001BE	2.0TD	4,4	4.612	119	977	10	8	1.114
<b>Total</b>				<b>256.049</b>	<b>3.084</b>	<b>53.010</b>	<b>360</b>	<b>430</b>	<b>56.884</b>

### Període anual previst:

Per l'any 2026 es preveu una reducció dels preus del terme d'energia del 30% aproximadament i s'incorpora una estimació dels costos corresponents a les dues pòlisses de Muntanya del Mar similars als facilitat per l'Ajuntament.

Tenint en compte això, un cost similar al del període de referència i la ponderació per la variació de cabals, el càlcul de la previsió és el següent:

<b>Terme de potència:</b>		
3.084 €/any		3.084 €/any
<b>Terme d'energia:</b>		
Pou Can Roca i Elev. Can Roca part alta		
16.244 €/any x $\frac{54.600 \text{ m}^3/\text{any}}{54.607 \text{ m}^3/\text{any}}$ x 0,70		11.369 €/any
Resta de subministraments		
36.766 €/any x $\frac{486.400 \text{ m}^3/\text{any}}{773.803 \text{ m}^3/\text{any}}$ x 0,70		16.178 €/any
<b>Elevació Muntanya de Mar</b>		3.700 €/any
<b>Dipòsit Muntanya de Mar</b>		390 €/any
<b>Lloguer d'equips</b>		360 €/any
<b>Impost de l'electricitat</b>		430 €/any
<b>Total</b>		<b>35.511 €/any</b>

La reducció d'aquesta partida, tant respecte a l'estudi anterior, com al període de referència es deu a la disminució dels preus del terme d'energia i a la millora del rendiment previstes per a 2026, tot i la incorporació de les despeses corresponents a les dues pòlisses noves de Muntanya de Mar.

Període anual de referència	Període anual previst
56.884 €/any	35.511 €/any

### II.3.3.- COMPRA D'AIGUA

#### Període anual de referència:

S'adjunten al Document núm. 5 les factures d'Aigües Ter Llobregat (ATL) corresponents al període de referència que presenten el següent detall:

Període	Cabals (m <sup>3</sup> )	Import (€)			
		Preu Subminist.	Quota fixa	TOTAL	
2024	juliol	69.865	13.821	26.869	40.690
	agost	78.390	15.507	26.869	42.376
	setembre	67.357	13.324	26.869	40.194
	octubre	65.698	12.996	26.869	39.866
	novembre	61.788	12.223	26.869	39.092
	desembre	66.037	13.063	26.869	39.933
2025	gener	67.237	13.301	22.567	35.868
	febrer	61.294	12.125	22.567	34.692
	març	66.816	13.217	22.567	35.784
	abril	50.997	10.088	22.567	32.655
	maig	53.234	10.531	22.567	33.098
	juny	65.090	12.876	22.567	35.443
<b>Total</b>	<b>773.803</b>	<b>153.072</b>	<b>296.617</b>	<b>449.689</b>	

#### Període anual previst:

Per al període d'estudi es preveu adquirir a ATL **486.400 m<sup>3</sup>/any**. El càlcul de la previsió es realitza en base a les tarifes que ATL preveu aplicar l'any 2026 i que segons la informació de que es disposa a data de redacció d'aquest estudi implica un augment, respecte a 2025, del 8,7% de la tarifa de subministrament i del 7,6% de la QFR.

Tarifa subministrament		
486.400 m <sup>3</sup> /any x	0,21420 €/m <sup>3</sup>	104.187 €/any
Quota fixa regional		
	291.482 €/any	291.482 €/any
<b>Total</b>		<b>395.669 €/any</b>

Tot i els increments dels preus d'ATL previstos per a 2026, l'import d'aquesta parida es redueix un **3,60%** respecte a l'estudi anterior degut a la disminució de la QFR d'ATL de l'any 2025 i la reducció del volum de compra d'acord amb l'objectiu de rendiment fixat.

Període anual de referència	Període anual previst
449.689 €/any	395.669 €/any

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

En aquest apartat s'inclou el manteniment i reparacions de l'obra civil i de la xarxa de distribució, les despeses de manteniment dels equips de tractament i cloració, les escomeses i quadres elèctrics, de les bombes, dels comptadors dels abonats, etc.

**Període anual de referència:** **72.533 €/any**

**Període anual previst:**

Xarxa de distribució	68.950 €/any
Equips electromecànics	6.770 "
Manteniment equips de telecontrol	1.780 "
Dipòsits	7.820 "
Fonts públiques	1.730 "
Conservació d'escomeses i comptadors	20.400 "
<b>Total</b>	<b>107.450 €/any</b>

La previsió realitzada es calcula similar a la del període de referència, però considerant les despeses de manteniment de les instal·lacions corresponents a les dues noves urbanitzacions i també amb l'objectiu de renovar els aparells mesuradors amb sistema de tele-lectura i no amb sistema de lectura convencional. Sense aquestes dues novetats l'import seria similar al de l'estudi anterior.



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
72.533 €/any	107.450 €/any

## II.3.6.- TRACTAMENT

### a) Cloració

Comprèn les despeses necessàries per al tractament i desinfecció dels cabals a subministrar.

**Període anual de referència:** **1.183 €/any**

**Període anual previst:**

Dosificació mitjana de clor: 0,8 ppm

$$\frac{0,8 \text{ ppm}}{1.000} \times 2,73 \text{ €/kg} = \underline{\underline{0,002187 \text{ €/m}^3}}$$

$$0,002262 \text{ €/m}^3 \times 541.000 \text{ m}^3/\text{any} = \underline{\underline{1.224 \text{ €/any}}}$$

### b) Anàlisis

**Període anual de referència:** **18.569 €/any**

**Període anual previst:**

Segons el Reial Decret 3/23 pel que s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, i les recomanacions de les autoritats sanitàries, les anàlisis a realitzar i el seu cost són els següents:

12 Anàlisis completes	x	1.333,57 €	16.003 €/any
1 Anàlisis de control capçalera	x	126,80 "	127 "
14 Anàlisis de control xarxa	x	118,42 "	1.658 "
7 Anàlisis complementàries	x	118,42 "	829 "
12 Anàlisis de control operacional	x	274,97 "	3.300 "
4 Caracterització de l'aigua	x	56,23 "	225 "
1 Llista d'observació	x	144,94 "	145 "
1 Anàlisi de radioactivitat	x	127,45 "	127 "
1.212 Anàlisis organolèptiques	x	0,00 "	0 "
4.380 Determinacions de clor	x	0,00 "	0 "
<b>Total</b>			<b>22.413 €/any</b>

L'increment d'aquesta partida és degut a l'adaptació progressiva del pla analític al Decret 3/2023 que implica dues anàlisis completes més i a la necessitat de realitzar nous anàlisis de caracterització de l'aigua i llista d'observació. També, per la incorporació de les anàlisis a realitzar a les dues noves urbanitzacions: dues completes i dues de control a cadascuna.

	<b>Període anual de referència</b>	<b>Període anual previst</b>
Cloració	1.183 €/any	1.224 €/any
Anàlisis	18.569 "	22.413 "
<b>Total</b>	<b>19.752 €/any</b>	<b>23.637 €/any</b>

### II.3.7.- TRANSPORTS

En aquest apartat es contempla els cost dels vehicles corresponents al personal operari segons la seva dedicació relacionada a l'apartat de personal.

**Període anual de referència:**                    **11.105 €/any**

**Període anual previst:**

Renting	13.700 €/any
Reparacions i conservació	460 "
Assegurances	1.840 "
Combustible	710 "
<b>Total</b>	<b>16.710 €/any</b>

Respecte a l'estudi anterior s'ha renovat un vehicle convencional per un altre amb funcionament elèctric, la qual cosa suposa un increment de la despesa en renting, i un menor cost del carburant.

**L'increment es deu pràcticament a la previsió d'un nou vehicle elèctric per al nou operari que s'incorpora al Servei. Sense aquesta novetat l'import d'aquesta partida seria similar al de l'estudi anterior.**



Dos vehicles dels operaris són elèctrics i, per tant, amb zero emissions contaminats.

<b>Període anual de referència</b>	<b>Període anual previst</b>
<b>11.105 €/any</b>	<b>16.710 €/any</b>

## II.3.8.- IMPOSTOS I TAXES

### a) Impostos Municipals

Correspon a l'Impost d'Activitats Econòmiques i altres impostos menors.

**Període anual de referència:** **838 €/any**

**Període anual previst:** **838 €/any**

### b) Cànon de l'ACA

**Període anual de referència:** **21.517 €/any**

**Període anual previst:**

Es tracta de l'aplicació del tipus de gravamen del 0,1654 €/m<sup>3</sup> amb certs coeficients correctors sobre els cabals subministrats procedents de captacions pròpies i sobre els cabals subministrats totals i no registrats.

El **Decret Llei 5/2025** de 25 de març modifica la lletra a) de l'apartat 10 de l'article 71 del text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya de manera que el coeficient C1 que s'aplica al total de metres cúbics usats i no lliurats a terceres persones queda establert en 0,40. Abans de la seva entrada en vigor, aquest coeficient era el 0,20 segons la darrera modificació de l'article 71, apartat 10, del text refós, realitzada amb la Llei 2/2021 del 29 de desembre.

Cabal lliurat a tercers provinent de fonts pròpies	
0,1654 €/m <sup>3</sup> x 0,3482 x 54.600 m <sup>3</sup> /any x 0,07	220 €/any
Total cabals no comptabilitzats	
0,1654 €/m <sup>3</sup> x 0,6518 x 541.000 m <sup>3</sup> /any x 0,40	23.330 "
<b>Total</b>	<b>23.550 €/any</b>

L'increment respecte a l'estudi anterior és a conseqüència de l'augment de l'impost de l'ACA pel major volum de cabals subministrats no registrats i l'augment del coeficient del 0,20 al 0,40. Aquest increment serà major si no es considerés una millora de rendiment.

	<b>Període anual de referència</b>	<b>Període anual previst</b>
Impostos IAE i altres	810 €/any	838 €/any
Cànon ACA	21.517 "	23.550 "
<b>Total</b>	<b>22.327 €/any</b>	<b>24.387 €/any</b>

## II.3.9.- DESPESES ADMINISTRATIVES

**Període anual de referència:** **47.592 €/any**

**Període anual previst:**

Lloguer i altres despeses de locals	1.930 €/any
Assegurança responsabilitat civil i altres	4.510 "
Despeses bancàries	1.270 "
Comunicacions	280 "
Material d'oficina	540 "
Gestió integral del cicle comercial	18.080 "
Centre d'Atenció Telefònica	7.040 "
Informàtica	10.870 "
Altres despeses d'explotació (oficina tècnica, comptabilitat i finances, recursos humans, assessoria jurídica)	6.070 "
Formació de personal	280 "
Prevenió de riscos laborals	1.160 "
<b>Total</b>	<b>52.030 €/any</b>

L'increment d'aquesta partida es deu bàsicament a la repercussió a tarifa de la part proporcional de les despeses de lloguer, conservació i subministraments dels locals que donen suport a Canyelles, que són el magatzem de Vilanova i la Geltrú i l'oficina de la Gerència de zona ubicada a Cubelles, per l'augment del cost de sinistres dins de l'apartat de les assegurances (més de 5.000€ anuals els darrers dos anys) i per l'augment previst de les despeses relacionades directament amb l'augment del número d'abonats (Muntanya del Mar i les Palmeres), com són la gestió integral del cicle comercial, el centre d'atenció telefònica, informàtica i les despeses bancàries. El cost de la prevenció de riscos laboral es redueix perquè la part proporcional de la despesa del tècnic PRL es trasllada a l'apartat de personal.

Període anual de referència	Període anual previst
47.592 €/any	52.030 €/any

### II.3.11.- CÀNON AJUNTAMENT

El cànon a l'inici de la concessió era de 20.000 €/any i 0,05 € per metre cúbic facturat. D'acord amb el contracte el cànon es revisa amb l'IPC oficial de Catalunya.

**Període anual de referència:** **20.000 €/any**

**Període anual previst:**

D'acord amb l'Ajuntament no es considera el cànon variable i el cànon fix es manté amb el mateix import inicial, sense aplicar cap revisió.

Cànon fix	20.000 €/any	x	1,000 €/any	20.000 €/any
Cànon variable	235.900 m <sup>3</sup>	x	0,00 €/m <sup>3</sup>	0 "
<b>Total</b>				<b>20.000 €/any</b>

D'acord amb conveni relatiu a la pròrroga del contracte aprovat en data 28 de març de 2023 l'Ajuntament renuncia al cànon variable i utilitzarà el cànon fix per fer front al deute pendent amb el concessionari corresponent als desequilibris econòmics produïts entre els exercicis de 2014 a 2017 reconeguts per l'Ajuntament per mitjà de l'Acord del Ple de data 5 de juliol de 2019.

Període anual de referència	Període anual previst
20.000 €/any	20.000 €/any

### II.3.13.- AMORTITZACIÓ TÈCNICA I FONDS DE REPOSICIÓ

Segons l'apartat II.4.2

Respecte a l'estudi anterior es repercuteix a tarifa un import de 90.000 €/any en concepte de fons de reposició per tal de realitzar obres de millora del Servei.

	Període anual de referència	Període anual previst
Fons de reposició	0 €/any	90.000 €/any
Amortització tècnica	4.425 "	4.425 "
<b>Total</b>	<b>4.425 €/any</b>	<b>94.425 €/any</b>

## II.3.15.- RETRIBUCIÓ

### a) Retribució de la gestió

La gestió del Servei està a càrrec d'AGBAR sota la fórmula jurídica de concessió administrativa, per la qual cosa cal considerar, segons contracte, un 14% sobre el total de despeses d'explotació. No obstant això, s'adequa el criteri del càlcul de la retribució al màxim acceptat per la Comissió de Preus de Catalunya quan la despesa de compra d'aigua supera el 50% del total de les despeses d'explotació i s'aplica un 6% sobre la despesa de la compra d'aigua.

D'altra banda, sobre les despeses del cànon de l'ACA que grava els cabals subministrats facilitats a tercers procedents de captacions pròpies s'aplica una retribució del 10%. Segons això, les despeses a considerar seran:

	Període anual de referència	Període anual previst
Personal	116.996 €/any	173.419 €/any
Energia elèctrica	56.884 "	35.511 "
Conservació	72.533 "	107.450 "
Tractament	19.752 "	23.637 "
Transports	11.105 "	16.710 "
Impostos i taxes (*)	810 "	838 "
Despeses administratives	47.592 "	52.030 "
<b>Subtotal</b>	<b>325.674 €/any</b>	<b>409.594 €/any</b>
Compra d'aigua	449.689 "	395.669 "
Cànon ACA cabals propis	236 "	220 "
Cànon ACA cabals no registrats	21.281 "	23.330 "
<b>Total despeses d'explotació</b>	<b>796.880 €/any</b>	<b>828.813 €/any</b>

(\*) excepte cànon ACA

#### **Període anual de referència:**

$$( 0,14 \times 325.674 \text{ €/any} ) + ( 0,06 \times 449.689 \text{ €/any} ) + ( 0,10 \times 236 \text{ €/any} ) = \underline{\underline{72.599 \text{ €/any}}}$$

#### **Període anual previst:**

$$( 0,14 \times 409.594 \text{ €/any} ) + ( 0,06 \times 395.669 \text{ €/any} ) + ( 0,10 \times 220 \text{ €/any} ) = \underline{\underline{81.105 \text{ €/any}}}$$

## b) Retribució de la inversió

Es contempla en aquest apartat la retribució corresponent a les inversions realitzades pel concessionari.

**Període anual de referència:** **4.634 €/any**

Es consigna al període de referència l'import previst a l'estudi anterior.

### **Període anual previst:**

El cost financer previst es calcula aplicant a l'immobilitzat net la mitjana de l' EURIBOR a 1 any (s'adjunta càlcul al Document núm. 6).

$$88.504 \text{ €} \times 0,0318 = \underline{\underline{2.814 \text{ €/any}}}$$

La reducció d'aquesta partida respecte a l'estudi anterior és degut a la baixada del tipus d'interès i a la disminució del valor de l'immobilitzat net.

	<b>Període anual referència</b>	<b>Període anual previst</b>
Retribució de la gestió	72.599 €/any	81.105 €/any
Retribució de la inversió	4.634 "	2.814 "
<b>Total</b>	<b>77.233 €/any</b>	<b>83.919 €/any</b>

## II.3.17.- INGRESSOS NO TARIFARIS

### a) Conservació d'escomeses i comptadors

**Període anual de referència:** **34.245 €/any**

**Període anual previst:**

D'acord al número d'abonats i les altes previstes els ingressos per aquest concepte seran:

$$2.299 \text{ abonats} \times 1,44 \text{ €/mes} \times 12 \text{ mesos} = \underline{\underline{39.727 \text{ €/any}}}$$

### b) Drets de connexió

**Període anual de referència:** **6.118 €/any**

**Període anual previst:** **6.118 €/any**

Es preveu un import similar al del període de referència.

### c) Altres ingressos

En aquest apartat s'inclouen els ingressos del Servei per canvis de nom i reobertures de subministrament.

**Període anual de referència:** **2.172 €/any**

**Període anual previst:** **2.172 €/any**

Es preveu un import similar al del període de referència.

**Respecte a l'estudi anterior destaca l'increment dels ingressos de conservació de comptadors per tal de cobrir la major despesa derivada de la instal·lació d'aparells amb sistema de tele-lectura.**

	<b>Període anual de referència</b>	<b>Període anual previst</b>
Conserv.esc., aforaments i compt.	34.245 €/any	53.245 €/any
Drets de connexió	6.118 "	6.118 "
Altres ingressos	2.172 "	2.172 "
<b>Total</b>	<b>42.535 €/any</b>	<b>61.536 €/any</b>

## II.4.- IMMOBILITZAT

### II.4.1.- VALOR DE LES INSTAL·LACIONS

#### a) Instal·lacions de l'Ajuntament

El valor de les instal·lacions s'actualitza amb les noves inversions realitzades (506.189 €) i amb una valoració provisional de les instal·lacions de les noves urbanitzacions (349.200 €).

	Valor (€)
Dipòsits	241.990
Obra Civil	435.100
Pous	54.800
Xarxa de distribució	1.931.049
Equips electromecànics	51.719
	<b>2.714.658</b>

#### b) Instal·lacions aportades pel concessionari

El valor de les instal·lacions s'actualitza amb les noves inversions realitzades.

	Valor (€)
Comptador electromag. dipòsit ATLL	4.980
Implantació de Telecontrol	75.013
Interconnexió Vora Sitges - ATLL	7.657
Eliminació d'aforaments	30.586
Sectorització, vàlvules i comptadors	20.519
Bombaments de reserva	12.853
Equip protecció sobretensió Pou Roca	1.200
Millores generals dipòsits i xarxes (*)	31.910
Instal·lació telecontrol arqueta La Olla	6.870
Renovació xarxa carrer Cobellada	3.240
Renovació xarxa carrer Bassa Llot	10.210
Renovació xarxa carrer del Pou	1.250
Impermeabilització Dipòsit Cogullada	14.333
<b>Total</b>	<b>220.621</b>

## II.4.2.- FONS DE REPOSICIÓ I AMORTITZACIÓ TÈCNICA

### a) Fons de reposició de les instal·lacions de l'Ajuntament

El present apartat fa referència als ingressos que han de generar les tarifes per tal de cobrir un fons per a la renovació de les instal·lacions propietat de l'Ajuntament, que permeti la substitució dels elements del Servei en els terminis considerats. En aquest cas es refereix a les instal·lacions de les urbanitzacions que han passat a càrrec de l'Ajuntament i les instal·lacions que han estat subvencionades per diferents organismes i de les quals no es fa amortització financera, així com les aportades pel Concessionari a fons perdut.

<b>Inversió</b>	<b>Valor (€)</b>	<b>anys</b>	<b>Anualitat (€/any)</b>
Dipòsits	241.990	50	4.840
Obra Civil	435.100	50	8.702
Pous	54.800	30	1.827
Xarxa de distribució	1.931.049	20	96.552
Equips electromecànics	51.719	10	5.172
	<b>2.714.658</b>		<b>117.093</b>

Per al període de l'estudi es considera un import arrodonit de 90.000 €/any.

**b) Amortització tècnica dels actius aportats pel concessionari**

	<b>Valor 31/12/2025</b>	<b>Fons. Am. Acum. 31/12/2025</b>	<b>Valor Net 31/12/2025</b>	<b>Anys pend.</b>	<b>Anualitat 2026 (€/any)</b>
Computador electromag. dipòsit ATLL	4.980	3.311	1.669	20	83
Implantació de Telecontrol	75.013	49.888	25.125	20	1.256
Interconnexió Vora Sitges - ATLL	7.657	6.746	911	20	46
Eliminació d'aforaments	30.586	18.424	12.162	20	608
Sectorització, vàlvules i comptadors	20.519	12.356	8.162	20	408
Bombaments de reserva	12.853	7.738	5.115	20	256
Equip protecció sobretensió Pou Roca	1.200	723	477	20	24
Millores generals dipòsits i xarxes	31.910	19.866	12.044	20	602
Instal·lació telecontrol arqueta La Olla	6.870	3.749	3.121	20	156
Renovació xarxa carrer Cobellada	3.240	1.765	1.475	20	74
Renovació xarxa carrer Bassa Llot	10.210	5.567	4.643	20	232
Renovació xarxa carrer del Pou	1.250	680	570	20	29
Impermeabilització Dipòsit Cogullada	14.333	1.303	13.030	20	652
<b>Total</b>	<b>220.621</b>	<b>132.117</b>	<b>88.504</b>		<b>4.425</b>

	<b>Període anual de referència</b>	<b>Període anual previst</b>
Fons de reposició	0 €/any	90.000 €/any
Amortització tècnica	4.425 "	4.425 "
<b>Total</b>	<b>4.425 €/any</b>	<b>94.425 €/any</b>

## II.5.- RESUM I EXPLICACIONS DEL CAPÍTOL II

### Tarifa

La tarifa mitjana resultant d'aquest estudi és de **4,0934 €/m<sup>3</sup>**, resultant de considerar unes despeses de **965.622 €/any** i uns cabals previstos a facturar de **235.900 m<sup>3</sup>/any**.

Degut al canvi de subministrament en alta a Pro Tourist S.A. per un subministrament en baixa, la tarifa mitjana resultant d'aquest estudi no es comparable amb la tarifa mitjana vigent ni amb la de l'estudi anterior. L'increment total del rebut per a un consum domèstic mitjà de Canyelles de 18 m<sup>3</sup>/bimestre és del 7%.

En quan a la determinació del nou règim de tarifes:

La **quota fixa d'ATL** s'actualitza d'acord amb l'import anual de les despeses fixes d'ATL previstes per al període de l'estudi de **291.482 €/any** dividit pel número d'abonats i es continua establint de forma variable en funció del consum, sent més baixa pels abonats amb consums del primer bloc i més alta per a la resta. Com a conseqüència d'això la quota bàsica pel consum més baix es redueix un -19%.

**L'increment de les tarifes de subministrament no es realitza de forma totalment lineal.** El preu del primer bloc de consum domèstic es congela i la quota de servei domèstica s'incrementa en menor proporció que la resta deixant-la en els 6,20 €/uc/mes. Per contra, el preu de fuites s'igualava al preu de segon bloc de consum domèstic (en comptes del primer) i els preus d'excés de consum industrial i de provisional d'obres s'incrementen més que la resta.

Les **tarifes de venda en alta** s'eliminen del règim d'aplicació ja que la urbanització Muntanya del Mar, fins ara gestionada per Pro Tourist S.A., s'incorpora al Servei i els abonats passen a pagar les tarifes de subministrament en baixa, així com també la tarifa corresponent a la quota ATL.

El **preu de conservació de comptadors** s'incrementa per tal de fer front al major cost derivat de la instal·lació d'aparells amb sistema de tele lectura en comptes d'aparells convencionals.



La tarifa social garanteix l'accés a l'aigua dels col·lectius vulnerables alhora que en fomenta un ús responsable.

### Despeses

Només es fa esment a aquelles partides de despeses que han sofert variacions significatives respecte a l'estudi anterior.

### ◆ Personal

L'increment d'aquesta partida respecte a l'estudi anterior és degut a la repercussió de tot el personal que treballa en la gestió de l'abastament i a l'augment de la dedicació del personal per tal d'ajustar-la a les necessitats derivades de la incorporació de les urbanitzacions Muntanya del Mar i Les Palmeres, la qual cosa inclou un nou operari al 100%.



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.

### ◆ Energia elèctrica

La reducció d'aquesta partida, tant respecte a l'estudi anterior, com al període de referència es deu a la disminució dels preus del terme d'energia i a la millora del rendiment previstes per a 2026, tot i la incorporació de les despeses corresponents a les dues pòlisses noves de Muntanya de Mar.

### ◆ Compra d'aigua

Tot i els increments dels preus d'ATL previstos per a 2026, l'import d'aquesta partida es redueix un 3,60% respecte a l'estudi anterior degut a la disminució de la QFR d'ATL de l'any 2025 i la reducció del volum de compra d'acord amb l'objectiu de rendiment fixat.

### ◆ Manteniment

La previsió realitzada es calcula similar a la del període de referència, però considerant les despeses de manteniment de les instal·lacions corresponents a les dues noves urbanitzacions i també amb l'objectiu de renovar els aparells mesuradors amb sistema de tele-lectura i no amb sistema de lectura convencional. Sense aquestes dues novetats l'import seria similar al de l'estudi anterior.



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.

### ◆ Tractament

L'increment d'aquesta partida és degut a l'adaptació progressiva del pla analític al Decret 3/2023 que implica dues anàlisis completes més i a la necessitat de realitzar nous anàlisis de caracterització de l'aigua i llista d'observació. També, per la incorporació de les anàlisis a realitzar a les dues noves urbanitzacions: dues completes i dues de control a cadascuna.

### ◆ **Transports**

L'increment es deu pràcticament a la previsió d'un nou vehicle elèctric per al nou operari que s'incorpora al Servei. Sense aquesta novetat l'import d'aquesta partida seria similar al de l'estudi anterior.



Dos vehicles dels operaris són elèctrics i, per tant, amb zero emissions contaminants.

### ◆ **Impostos i taxes**

L'increment respecte a l'estudi anterior és a conseqüència de l'augment de l'impost de l'ACA pel major volum de cabals subministrats no registrats i l'augment del coeficient del 0,20 al 0,40. Aquest increment serà major si no es considerés una millora de rendiment.

### ◆ **Despeses administratives**

L'increment d'aquesta partida es deu bàsicament a la repercussió a tarifa de la part proporcional de les despeses de lloguer, conservació i subministraments dels locals que donen suport a Canyelles, que són el magatzem de Vilanova i la Geltrú i l'oficina de la Gerència de zona ubicada a Cubelles, per l'augment del cost de sinistres dins de l'apartat de les assegurances (més de 5.000€ anuals els darrers dos anys) i per l'augment previst de les despeses relacionades directament amb l'augment del número d'abonats (Muntanya del Mar i les Palmeres), com són la gestió integral del cicle comercial, el centre d'atenció telefònica, informàtica i les despeses bancàries. El cost de la prevenció de riscos laboral es redueix perquè la part proporcional de la despesa del tècnic PRL es trasllada a l'apartat de personal.

### ◆ **Cànon municipal**

D'acord amb conveni relatiu a la pròrroga del contracte aprovat en data 28 de març de 2023 l'Ajuntament renuncia al cànon variable i utilitzarà el cànon fix per fer front al deute pendent amb el concessionari corresponent als desequilibris econòmics produïts entre els exercicis de 2014 a 2017 reconeguts per l'Ajuntament per mitjà de l'Acord del Ple de data 5 de juliol de 2019.

### ◆ **Fons de reposició**

Respecte a l'estudi anterior es repercuteix a tarifa un import de 90.000 €/any en concepte de fons de reposició per tal de realitzar obres de millora del Servei.

### ◆ **Ingressos no tarifaris**

Respecte a l'estudi anterior destaca l'increment dels ingressos de conservació de comptadors per tal de cobrir la major despesa derivada de la instal·lació d'aparells amb sistema de tele-lectura.

## **Immobilitzat**

Respecte a l'estudi anterior s'incorporen inversions aportades per l'Ajuntament per import de 506.189 € i una valoració provisional de les instal·lacions de Muntanya de Mar i Les Palmeres (fase I) de 349.200 €.

Canyelles, juny de 2025

El Tècnic encarregat de l'estudi.

## **Documents annexos**

**Núm. 1.- Balanç i compte de resultats**

**Núm. 2.- Declaració del Cànon de l'Aigua**

**Núm. 3.- Informe Sanitari**

**Núm. 4.- Registre Industrial**

**Núm. 5.- Factures de la compra d'aigua**

**Núm. 6.- Justificació del càlcul del tipus d'interès**

**Núm. 7.- Esquema de l'abastament**



## **DOCUMENT 1**

### **Balanç i compte de resultats**



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
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>		<b>669.558</b>	<b>673.525</b>
Inmovilizado intangible	5	153.048	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	445.040	446.663
Inversiones financieras a largo plazo	9.2	30.463	30.650
Activos por impuesto diferido	17.2	12.465	13.594
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>		<b>113.810</b>	<b>128.087</b>
Existencias		2.551	2.653
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar		78.165	74.380
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
<b>TOTAL ACTIVO</b>		<b>783.368</b>	<b>799.612</b>

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
<b>PATRIMONIO NETO</b>		<b>522.168</b>	<b>524.325</b>
<b>FONDOS PROPIOS</b>		<b>517.655</b>	<b>519.341</b>
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		(8.058)	(5.617)
Resultado del ejercicio	3	(2.528)	(2.438)
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	2.782
<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>		<b>58.894</b>	<b>62.765</b>
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
<b>PASIVO CORRIENTE</b>		<b>202.314</b>	<b>212.522</b>
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	138.484	153.996
Periodificaciones a corto plazo		3.640	8.268
<b>TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO</b>		<b>783.168</b>	<b>799.612</b>

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 de resultats del Servei de Canyelles corresponent al període de juliol de 2024 a juny de 2025

### Ingressos

Venda d'aigua	807.082 €
Conservació i reparació	34.245 "
Drets de connexió	6.118 "
Altres ingressos	2.172 "
<b>Total ingressos</b>	<b>849.617 €</b>

### Despeses

Personal	116.996 €
Energia elèctrica	56.884 "
Compra d'aigua	449.689 "
Materials conservació i treballs tercers	72.533 "
Tractament	19.752 "
Transports	11.105 "
Impostos i taxes	22.327 "
Despeses administratives	47.592 "
Subtotal	796.880 €
Cànon municipal	20.000 "
Amortització tècnica	4.425 "
<b>Total despeses</b>	<b>821.305 €</b>

**Resultat de l'exercici** **28.312 €**

Barcelona, juliol de 2025

El Director de l'Àrea

37333084J Firmado  
ANGEL digitalmente por  
MIGUELSANZ MIGUELSANZ (R:  
Z (R: A08000234)  
A08000234) Fecha: 2025.07.25  
13:20:31 +02'00'



## **DOCUMENT 2**

### **Declaració del Cànon de l'Aigua**





Sra. Secretaria  
de la **Comissió de Preus de Catalunya**

Barcelona, juliol de 2025

Per la present faig constar que, d'acord amb els resums de facturació corresponents als consums del període de juliol 2024 a juny 2025 del Servei Municipal de Distribució d'Aigua Potable de Canyelles, els cabals i els imports facturats en concepte de Cànon de l'Aigua han estat:

<u>Cabal</u>	<u>Import</u>
254.267 m <sup>3</sup> /any	244.951,68 €/any

El director de l'Àrea.

37333084J Firmado  
ANGEL digitalmente por  
MIGUELSAN 37333084J ANGEL  
Z (R: MIGUELSANZ (R:  
A08000234)  
A08000234) Fecha: 2025.07.25  
13:19:33 +02'00'



## **DOCUMENT 3**

### **Informe Sanitari**



**DADES GENERALS:**

25-01898

DADES SOL·LICITANT:	<b>SGAB CANYELLES</b> C. de l'Església, 3 baixos 43820 Calafell		
MOSTRA PRESA PER:	Laboratori d'EMATSA	CODI MOSTRA / INFORME:	196632
PROCEDIMENT DE PRESA:	PG01C10 (acreditat)	DATA DE PRESA DE MOSTRA:	17/02/2025 12:34
TIPUS DE MOSTRA:	<b>Aigua de consum - Xarxa RD 3/2023</b>		
TIPUS ANÀLISI:	<b>Anàlisi de Control</b>		
IDENTIFICACIÓ:	Xarxa Daltmar - Canyelles (carrer Parc d'Olèrdola 44)		
ZONA ABASTAMENT:	CANYELLES - DALTMAR - CANYELLES		
LOCALITAT:	DALTMAR	DATA RECEPCIÓ MOSTRA:	17/02/2025
MUNICIPI:	CANYELLES	DATA INICI ANÀLISI:	17/02/2025
VERSIÓ D'INFORME:	1	DATA FINAL ANÀLISI:	20/02/2025

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD 3/2023	INCERTESA en V.P.	RESULTAT	UNITATS
<b>MICROBIOLÒGICS</b>					
Recompte Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
Recompte Enterococs	UNE-EN ISO 7899-2:2001/A1 2010	0	-	0	UFC/100ml
<b>INDICADORS</b>					
Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	0,2 / 1	15%	<b>0,89</b>	mg/L
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	<= 2	15%	<b>&lt;0,1</b>	mg/L
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	<b>8,0</b>	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	<b>636</b>	µS/cm
Amoni	Colorimetria / PNA085	<= 0,50	20%	<b>&lt;0,05</b>	mg/L
Recompte Bacteris coliforms	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
Terbolesa (in situ)	Nefelometria / PNA245	<= 4,0	30%	<b>&lt;0,2</b>	UNF
Recompte Colònies a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	<= 100	-	<b>&lt;1</b>	UFC/ml
<b>ORGANOLÈPTICS</b>					
Olor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	*	-	<b>2</b>	Index dil.
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	*	-	<b>2</b>	Index dil.
Color	Espectrofotometria / PNA252	-	-	<b>&lt;5</b>	mg PtCo/L

**OBSERVACIONS:**

Tarragona, 24/02/2025

 Pilar Caballero Colao  
CAP DE SERVEI



 Ginés Sánchez Pérez  
RESPONSABLE AREA DE  
LABORATORI


Els assaigs marcats (\*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

SEU SOCIAL

 Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona  
Tel. 977 25 09 12 CIF A43049956

LABORATORI

 Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona  
Tel. 977 29 30 00

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD 3/2023	INCERTESA en V.P.	RESULTAT	UNITATS
------------	---------------------	-------------------	----------------------	----------	---------

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

L'Informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Si el laboratori no ha realitzat la presa de mostra, els resultats d'aquesta es refereixen a la mostra tal i com es va rebre

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 pel client en l'informe i que està marcada amb el símbol #

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitius i acreditats es troba a disposició del client.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R i 048-LA-RES-R



Els assaigs marcats (\*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona  
Tel. 977 25 09 12 CIF A43049956

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona  
Tel. 977 29 30 00

**DADES GENERALS:**

25-03335

DADES SOL·LICITANT:	<b>SGAB CANYELLES</b> C. de l'Església, 3 baixos 43820 Calafell		
MOSTRA PRESA PER:	Laboratori d'EMATSA	CODI MOSTRA / INFORME:	198371
PROCEDIMENT DE PRESA:	PG01C10 (acreditat)	DATA DE PRESA DE MOSTRA:	20/03/2025 12:04
TIPUS DE MOSTRA:	<b>Aigua de consum - Xarxa RD 3/2023</b>		
TIPUS ANÀLISI:	<b>Anàlisi de Control</b>		
IDENTIFICACIÓ:	Dipòsit Regulació Les Amèriques		
ZONA ABASTAMENT:	CANYELLES - URB. LES AMERIQUES		
LOCALITAT:	AMERIQUES (LES)	DATA RECEPCIÓ MOSTRA:	20/03/2025
MUNICIPI:	CANYELLES	DATA INICI ANÀLISI:	20/03/2025
VERSIÓ D'INFORME:	1	DATA FINAL ANÀLISI:	24/03/2025

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD 3/2023	INCERTESA en V.P.	RESULTAT	UNITATS
<b>MICROBIOLÒGICS</b>					
Recompte Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
Recompte Enterococs	UNE-EN ISO 7899-2:2001/A1 2010	0	-	0	UFC/100ml
<b>INDICADORS</b>					
Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	0,2 / 1	15%	0,77	mg/L
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	<= 2	15%	<0,1	mg/L
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	7,7	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	728	µS/cm
Amoni	Colorimetria / PNA085	<= 0,50	20%	<0,05	mg/L
Recompte Bacteris coliforms	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
Terbolesa (in situ)	Nefelometria / PNA245	<= 4,0	30%	<0,2	UNF
Recompte Colònies a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	<= 100	-	<1	UFC/ml
<b>ORGANOLÈPTICS</b>					
Olor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	*	-	2	Index dil.
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	*	-	2	Index dil.
Color	Espectrofotometria / PNA252	-	-	<5	mg PtCo/L

**OBSERVACIONS:**

Informació complementària al paràmetre Recompte de colònies a 22°C: Tècnica sembra en profunditat en placa, medi de cultiu utilitzat YEA, temps d'incubació 68±4 h.

 Pilar Caballero Colao  
CAP DE SERVEI



 Ginés Sánchez Pérez  
RESPONSABLE AREA DE  
LABORATORI

Tarragona, 28/03/2025



Els assaigs marcats (\*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

SEU SOCIAL

 Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona  
Tel. 977 25 09 12 CIF A43049956

LABORATORI

 Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona  
Tel. 977 29 30 00

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD 3/2023	INCERTESA en V.P.	RESULTAT	UNITATS
------------	---------------------	-------------------	----------------------	----------	---------

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

L'Informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Si el laboratori no ha realitzat la presa de mostra, els resultats d'aquesta es refereixen a la mostra tal i com es va rebre

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 pel client en l'informe i que està marcada amb el símbol #

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitius i acreditats es troba a disposició del client.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R i 048-LA-RES-R



Els assaigs marcats (\*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona  
Tel. 977 25 09 12 CIF A43049956

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona  
Tel. 977 29 30 00

**DADES GENERALS:**

25-03336

**DADES SOL·LICITANT:** **SGAB CANYELLES**  
 C. de l'Església, 3 baixos  
 43820 Calafell

**MOSTRA PRESA PER:** Laboratori d'EMATSA  
**PROCEDIMENT DE PRESA:** PG01C10 (acreditat)

**TIPUS DE MOSTRA:** **Aigua de consum - Xarxa RD 3/2023**  
**TIPUS ANÀLISI:** **Anàlisi Complet**  
**IDENTIFICACIÓ:** Dipòsit Regulació Principal Urb. Califòrnia

**CODI MOSTRA / INFORME:** 198372  
**DATA DE PRESA DE MOSTRA:** 25/03/2025 12:33

**ZONA ABASTAMENT:** CANYELLES - URB. CALIFORNIA  
**LOCALITAT:** CALIFORNIA  
**MUNICIPI:** CANYELLES  
**VERSIÓ D'INFORME:** 1

**DATA RECEPCIÓ MOSTRA:** 25/03/2025  
**DATA INICI ANÀLISI:** 25/03/2025  
**DATA FINAL ANÀLISI:** 22/04/2025

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD 3/2023	INCERTESA en V.P.	RESULTAT	UNITATS
<b>MICROBIOLÒGICS</b>					
Recompte Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
Recompte Enterococs	UNE-EN ISO 7899-2:2001/A1 2010	0	-	0	UFC/100ml
Rcte. Clost.perfringens (inclou espores)	UNE-EN ISO 14189:2017	0	-	0	UFC/100ml
<b>QUÍMICS</b>					
Nitrits	Espectrofotometria / PNA007	<= 0,5	20%	<0,01	mg/L
Mercuri	AA-Vapor Fred / PNA053	<= 1,0	20%	<0,05	µg/L
Cianurs totals	Destil·lació+Espect. / PNA061	<= 50	15%	<10	µg/L
Nitrats	Cromatografia iònica / PNA018	<= 50	15%	<5	mg/L
Fluorurs	Cromatografia iònica / PNA018	<= 1,5	20%	0,06	mg/L
Bromats	Cromatografia iònica / PNA018	<= 10	21%	<3	µg/L
Clorits	Cromatografia iònica / PNA018	<= 0,70	10%	<0,05	mg/L
Clorats	Cromatografia iònica / PNA018	<= 0,70	17%	0,10	mg/L
Cloroform	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	3,4	µg/L
1,2-dicloroetà	HS-GC-MS / PNA075	<= 3,0	30%	<0,75	µg/L
Benzè	HS-GC-MS / PNA075	<= 1,0	30%	<0,25	µg/L
Tricloroetà	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<1	µg/L
Bromodiclorometà	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	5,5	µg/L
Dibromoclorometà	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	11	µg/L
Tetracloroetà	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<1	µg/L
Bromoform	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	13	µg/L
Tricloroetà+Tetracloroetà	HS-GC-MS / PNA075	<= 10	35%	<2	µg/L
Trihalometans (THMs)	HS-GC-MS / PNA075	<= 100	40%	33	µg/L
Clorur de vinil	HS-GC-MS / PNA075	<= 0,50	23%	<0,15	µg/L
Bor	ICP / PNA088	<= 1,5	20%	0,38	mg/L
Antimoni	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	<1	µg/L
Arsènic	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	<1	µg/L
Cadmi	ICP-MS / PNA235	<= 5,0	20%	<0,5	µg/L
Coure	ICP-MS / PNA235	<= 2,0	15%	<0,02	mg/L
Crom	ICP-MS / PNA235	<= 50	20%	<5	µg/L
Níquel	ICP-MS / PNA235	<= 20	20%	<2	µg/L



Els assaigs marcats (\*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

 SEU SOCIAL  
 Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona  
 Tel. 977 25 09 12 CIF A43049956

 LABORATORI  
 Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona  
 Tel. 977 29 30 00

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P.	INCERTESA	RESULTAT	UNITATS
		RD 3/2023	en V.P.		
Plom	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	<1	µg/L
Seleni	ICP-MS / PNA235	<= 20	20%	<2	µg/L
Urani	ICP-MS / PNA235	<= 30	-	<1	µg/L
Benzo(b)fluorantè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	35%	<0,010	µg/L
Benzo(k)fluorantè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	35%	<0,010	µg/L
Benzo(a)pirè	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,010	35%	<0,003	µg/L
Indè(1,2,3,c,d)pirè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	35%	<0,010	µg/L
Benzo(g,h,i)perilè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	35%	<0,010	µg/L
PAHs Totals	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	50%	<0,050	µg/L
alfa-HCH	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,020	µg/L
Hexaclorobenzè	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,010	µg/L
beta-HCH	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,025	µg/L
gamma-HCH (Lindà)	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,025	µg/L
Alaclor	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,010	µg/L
Metolaclor	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,010	µg/L
Clorpirifós	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,010	µg/L
Heptaclor	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,010	µg/L
Aldrin	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,010	µg/L
Heptaclor epòxid (Isòmer A)	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,010	µg/L
Endosulfan I	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,020	µg/L
Dieldrin	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,010	µg/L
Endrin	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,010	µg/L
Endosulfan II	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,020	µg/L
P,P'-DDD	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,010	µg/L
O,P'-DDT	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,010	µg/L
P,P'-DDT	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,010	µg/L
Disulfoton	SBSE-GC-MS / PNA226	* < 0,03	30%	<0,030	µg/L
Metil parathion	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,025	µg/L
Parathion	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,025	µg/L
Clorpirifós	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,010	µg/L
Atrazina	LCMSMS / PNA303	< 0,03	35%	<0,010	µg/L
Desetilatraxina	LCMSMS / PNA303	< 0,03	35%	<0,010	µg/L
Desisopropilatrazina	LCMSMS / PNA303	< 0,03	35%	<0,010	µg/L
Simazina	LCMSMS / PNA303	< 0,03	35%	<0,010	µg/L
Terbutilazina	LCMSMS / PNA303	<= 0,10	35%	<0,010	µg/L
Cianazina	LCMSMS / PNA303	< 0,03	35%	<0,010	µg/L
Propazina	LCMSMS / PNA303	< 0,03	35%	<0,010	µg/L
Prometrina	LCMSMS / PNA303	< 0,03	35%	<0,010	µg/L
Sebutilazina	LCMSMS / PNA303	< 0,03	35%	<0,010	µg/L
Terbutrina	LCMSMS / PNA303	< 0,03	35%	<0,010	µg/L
Plaguicides totals	Càlcul	<= 0,50	-	<0,50	µg/L
Acrilamida	LCMSMS / PNA290	<= 0,10	25%	<0,03	µg/L
Epiclorhidrina	LLE-GC-MS / Subcontractació	* <= 0,10	-	<0,03	µg/L
Àcid monocloroacètic	LCMSMS / PNA294	-	44%	<3	µg/L
Àcid dicloroacètic	LCMSMS / PNA294	-	23%	<3	µg/L
Àcid tricloroacètic	LCMSMS / PNA294	-	26%	<3	µg/L



Els assaigs marcats (\*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

SEU SOCIAL

 Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona  
 Tel. 977 25 09 12 CIF A43049956

LABORATORI

 Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona  
 Tel. 977 29 30 00

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD 3/2023	INCERTESA en V.P.	RESULTAT	UNITATS
Àcid monobromoacètic	LCMSMS / PNA294	-	46%	<b>&lt;3</b>	µg/L
Àcid dibromoacètic	LCMSMS / PNA294	-	45%	<b>&lt;3</b>	µg/L
Suma 5 AHAs	LCMSMS / PNA294	<= 60	50%	<b>&lt;15</b>	µg/L
Àcid perfluorooctanoic PFOA	LCMSMS / PNA295	<= 0,07	36%	<b>&lt;0,005</b>	µg/L
Àcid perfluorooctanosulfònic PFOS	LCMSMS / PNA295	<= 0,07	25%	<b>&lt;0,005</b>	µg/L
Àcid perfluorononanoic PFNA	LCMSMS / PNA295	<= 0,07	24%	<b>&lt;0,005</b>	µg/L
Àcid perfluorohexanosulfònic PFHxS	LCMSMS / PNA295	<= 0,07	26%	<b>&lt;0,005</b>	µg/L
Àcid perfluorobutanosulfònic PFBS	LCMSMS / PNA295	-	50%	<b>&lt;0,005</b>	µg/L
Àcid perfluorobutanoic PFBA	LCMSMS / PNA295	-	50%	<b>&lt;0,015</b>	µg/L
Àcid perfluorodecà sulfònic PFDS	LCMSMS / PNA295	-	50%	<b>&lt;0,005</b>	µg/L
Àcid perfluorodecanoic PFDA	LCMSMS / PNA295	-	50%	<b>&lt;0,005</b>	µg/L
Àcid perfluorododecà sulfònic PFDoS	LCMSMS / PNA295	-	50%	<b>&lt;0,005</b>	µg/L
Àcid perfluorododecanoic PFDODA	LCMSMS / PNA295	-	50%	<b>&lt;0,005</b>	µg/L
Àcid perfluoroheptà sulfònic PFHpS	LCMSMS / PNA295	-	50%	<b>&lt;0,005</b>	µg/L
Àcid perfluoroheptanoic PFHpA	LCMSMS / PNA295	-	50%	<b>&lt;0,005</b>	µg/L
Àcid perfluorohexanoic PFHxA	LCMSMS / PNA295	-	50%	<b>&lt;0,005</b>	µg/L
Àcid perfluoronanosulfònic PFNS	LCMSMS / PNA295	-	50%	<b>&lt;0,005</b>	µg/L
Àcid perfluoropentanosulfònic PFPeS	LCMSMS / PNA295	-	50%	<b>&lt;0,005</b>	µg/L
Àcid perfluoropentanoic PFPeA	LCMSMS / PNA295	-	50%	<b>&lt;0,025</b>	µg/L
Àcid perfluorotridecà sulfònic PFTris	LCMSMS / PNA295	-	50%	<b>&lt;0,005</b>	µg/L
Àcid perfluorotridecanoic PFTrDA	LCMSMS / PNA295	-	50%	<b>&lt;0,005</b>	µg/L
Àcid perfluoroundecà sulfònic PFUnS	LCMSMS / PNA295	-	50%	<b>&lt;0,005</b>	µg/L
Àcid perfluoroundecanoic PFUnDA	LCMSMS / PNA295	-	50%	<b>&lt;0,005</b>	µg/L
Suma 20 PFAs	LCMSMS / PNA295	<= 0,10	50%	<b>&lt;0,025</b>	µg/L
Bisfenol-a	LCMSMS / PNA291	<= 2,5	35%	<b>&lt;0,06</b>	µg/L

**INDICADORS**

pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	<b>8,0</b>	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	<b>505</b>	µS/cm
Oxidabilitat	Volumetria / PNA015	<= 5,0	18%	<b>&lt;0,5</b>	mg O2/L
TOC	Oxidació - IR / PNA035	<= 5,0	20%	<b>1,7</b>	mg/L
TA	Volumetria / PNA059	-	-	<b>&lt;5</b>	mg CaCO3/L
TAC	Volumetria / PNA059	-	-	<b>110</b>	mg CaCO3/L
Amoni	Colorimetria / PNA085	<= 0,50	20%	<b>&lt;0,05</b>	mg/L
Recompte Colònies a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	<= 100	-	<b>&lt;1</b>	UFC/ml
Recompte Bacteris coliforms	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	<b>0</b>	NMP/100ml
Recompte de Col·l·fags somàtics	UNE-EN ISO 10705-2:2002 / UNE ISO 10705-3:2021	0	-	<b>0</b>	pfp/100ml
Índex de Langelier	Càlcul / PNA225	-0,50 / 0,50	-	<b>0,1</b>	-
Clorurs	Cromatografia iònica / PNA018	<= 250	15%	<b>95</b>	mg/L
Sulfats	Cromatografia iònica / PNA018	<= 250	15%	<b>27</b>	mg/L
Sodi	ICP / PNA088	<= 200	15%	<b>58</b>	mg/L
Alumini	ICP-MS / PNA235	<= 200	20%	<b>31</b>	µg/L
Ferro	ICP-MS / PNA235	<= 200	20%	<b>&lt;20</b>	µg/L
Manganès	ICP-MS / PNA235	<= 50	20%	<b>&lt;5</b>	µg/L
Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	0,2 / 1	15%	<b>0,86</b>	mg/L



Els assaigs marcats (\*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

SEU SOCIAL

 Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona  
 Tel. 977 25 09 12 CIF A43049956

LABORATORI

 Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona  
 Tel. 977 29 30 00

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD 3/2023	INCERTESA en V.P.	RESULTAT	UNITATS
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	<= 2	15%	<b>&lt;0,1</b>	mg/L
Terbolesa (in situ)	Nefelometria / PNA245	<= 4,0	30%	<b>&lt;0,2</b>	UNF
Temperatura (in situ)	Termometria / PNA213	-	-	<b>13,0</b>	°C
<b>ORGANOLÈPTICS</b>					
Olor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	*	-	<b>2</b>	Index dil.
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	*	-	<b>2</b>	Index dil.
Color	Espectrofotometria / PNA252	-	-	<b>&lt;5</b>	mg PtCo/L
<b>CARACTERITZACIÓ DE LES AIGÜES</b>					
Duresa total	Càlcul	-	-	<b>114</b>	mg CaCO3/L
Calci	ICP / PNA088	-	-	<b>36</b>	mg/L
Magnesi	ICP / PNA088	-	-	<b>5,9</b>	mg/L
Potassi	ICP / PNA088	-	-	<b>5,4</b>	mg/L

**OBSERVACIONS:**

Tarragona, 28/04/2025



Pilar Caballero Colao  
CAP DE SERVEI



Ginés Sánchez Pérez  
RESPONSABLE AREA DE  
LABORATORI


Els assaigs marcats (\*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona  
Tel. 977 25 09 12 CIF A43049956

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona  
Tel. 977 29 30 00

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD 3/2023	INCERTESA en V.P.	RESULTAT	UNITATS
------------	---------------------	-------------------	----------------------	----------	---------

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

L'Informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Si el laboratori no ha realitzat la presa de mostra, els resultats d'aquesta es refereixen a la mostra tal i com es va rebre

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 pel client en l'informe i que està marcada amb el símbol #

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitius i acreditats es troba a disposició del client.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R i 048-LA-RES-R



Els assaigs marcats (\*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona  
Tel. 977 25 09 12 CIF A43049956

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona  
Tel. 977 29 30 00

**DADES GENERALS:**

25-05062

DADES SOL·LICITANT:	<b>SGAB CANYELLES</b> C. de l'Església, 3 baixos 43820 Calafell		
MOSTRA PRESA PER:	Laboratori d'EMATSA	CODI MOSTRA / INFORME:	200357
PROCEDIMENT DE PRESA:	PG01C10 (acreditat)	DATA DE PRESA DE MOSTRA:	30/04/2025 11:09
TIPUS DE MOSTRA:	<b>Aigua de consum - Capçalera RD 3/2023</b>		
TIPUS ANÀLISI:	<b>Anàlisi de Control</b>		
IDENTIFICACIÓ:	Dipòsit Capçalera Can Roca		
ZONA ABASTAMENT:	CANYELLES - CAN ROCA		
LOCALITAT:	CAN ROCA	DATA RECEPCIÓ MOSTRA:	30/04/2025
MUNICIPI:	CANYELLES	DATA INICI ANÀLISI:	30/04/2025
VERSIÓ D'INFORME:	1	DATA FINAL ANÀLISI:	05/05/2025

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD 3/2023	INCERTESA en V.P.	RESULTAT	UNITATS
<b>MICROBIOLÒGICS</b>					
Rcte. Clost.perfringens (inclou espores)	UNE-EN ISO 14189:2017	0	-	<b>0</b>	UFC/100ml
Recompte Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	<b>0</b>	NMP/100ml
Recompte Enterococs	UNE-EN ISO 7899-2:2001/A1 2010	0	-	<b>0</b>	UFC/100ml
<b>INDICADORS</b>					
Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	>= 0,5	15%	<b>0,76</b>	mg/L
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	<= 2	15%	<b>&lt;0,1</b>	mg/L
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	<b>7,5</b>	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	<b>738</b>	µS/cm
Amoni	Colorimetria / PNA085	<= 0,50	20%	<b>&lt;0,05</b>	mg/L
Recompte Colònies a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	<= 100	-	<b>&lt;1</b>	UFC/ml
Recompte Bacteris coliforms	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	<b>0</b>	NMP/100ml
Terbolesa (in situ)	Nefelometria / PNA245	<= 0,8	30%	<b>0,21</b>	UNF
<b>ORGANOLÈPTICS</b>					
Olor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	*	-	<b>2</b>	Index dil.
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	*	-	<b>2</b>	Index dil.
Color	Espectrofotometria / PNA252	-	-	<b>&lt;5</b>	mg PtCo/L

**OBSERVACIONS:**

Informació complementària al paràmetre Recompte de colònies a 22°C: Tècnica sembra en profunditat en placa, medi de cultiu utilitzat YEA, temps d'incubació 68±4 h.

 Pilar Caballero Colao  
CAP DE SERVEI



 Ginés Sánchez Pérez  
RESPONSABLE AREA DE  
LABORATORI

Tarragona, 06/05/2025



Els assaigs marcats (\*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

SEU SOCIAL

 Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona  
Tel. 977 25 09 12 CIF A43049956

LABORATORI

 Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona  
Tel. 977 29 30 00

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD 3/2023	INCERTESA en V.P.	RESULTAT	UNITATS
------------	---------------------	-------------------	----------------------	----------	---------

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

L'Informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Si el laboratori no ha realitzat la presa de mostra, els resultats d'aquesta es refereixen a la mostra tal i com es va rebre

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 pel client en l'informe i que està marcada amb el símbol #

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitius i acreditats es troba a disposició del client.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R i 048-LA-RES-R



Els assaigs marcats (\*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona  
Tel. 977 25 09 12 CIF A43049956

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona  
Tel. 977 29 30 00



**DOCUMENT 4**

**Registre Industrial**





Sra. Secretaria  
**de la Comissió de Preus de Catalunya**

Canyelles, juliol de 2025

Benvolguda Senyora,

En relació al **Document núm. 4.- Registre Industrial**, a través d'Internet, a l'Oficina de Gestió Empresarial, apareix un text que diu que aquest document està derogat, la qual cosa us comuniquem a fi de que doneu curs a l'expedient de revisió de tarifes de **Canyelles**.

Ben atentament,

39737823X  
RAQUEL  
PALLACH  
(C:A08000234)

Firmado  
digitalmente por  
39737823X RAQUEL  
PALLACH  
(C:A08000234)  
Fecha: 2025.07.25  
11:09:53 +02'00'

## Registre d'Establiments Industrials de Catalunya (REIC)

# El REIC ha estat derogat

**Els establiments industrials que estaven obligats a inscriure's al REIC per dur a terme la seva activitat, deixen de tenir aquesta obligació a partir d'ara.**

Aquest canvi s'ha regulat amb la Llei 11/2011, del 29 de desembre, de reestructuració del sector públic per a agilitar l'activitat administrativa, que en la disposició derogatòria segona ha derogat el Decret 324/1996, de l'1 d'octubre, pel qual s'aprova el reglament del Registre d'Establiments Industrials de Catalunya

Data d'actualització: 27.01.2012

### Destaquem



**Infonorma, tota la normativa de seguretat industrial.**

## **DOCUMENT 5**

**Factures de la compra d'aigua**



## FACTURA

Número factura: 2024-00857  
Període de facturació: 01/07/2024 - 31/07/2024  
Data factura: 01/08/2024  
Codi client: 43000021  
NIF client: A08000234

**SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, SA**  
Passeig de la Zona Franca, 48  
08038 BARCELONA

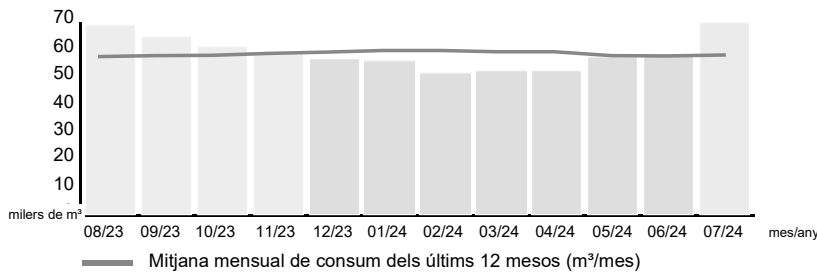
## DADES DE CONSUM

Punt de distribució: **Canyelles**

Punt de facturació

Codi	Descripció	Lectura (m³)		Fills (m³)	Correcció (m³)	Consum (m³)	Tarifa de subministrament (€/m³)	Total (€)
		Anterior	Actual					
383	Canyelles. Dipòsit	8.703.888	8.773.753	0	0	69.865	0,197818	13.820,55
<b>Total</b>						<b>69.865</b>		<b>13.820,55</b>

## EVOLUCIÓ DEL CONSUM



Consum mensual (m³): **69.865**

Consum mitjà diari (m³/dia): **2.254**

Variació del consum respecte el mes anterior: **+19,5%**

## DADES DE LA LIQUIDACIÓ

Tarifa de subministrament	0,197818 €/m³		Tarifa de subministrament	13.820,55€
Quota Fixa Regional (QFR)	322.431,00 €/any	26.869,25 €/mes	Quota Fixa Regional (QFR)	26.869,25€
Quota Fixa Metropolitana (QFM)	0,00 €/any	0,00 €/mes	Quota Fixa Metropolitana (QFM)	0,00€

Tarifes aprovades en l'Acord del Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua signat el dia 10/10/2023, a proposta de l'Acord format pel Consell d'Abastament Ter-Llobregat.

**Total (Base imposable) 40.689,80€**

Tipus IVA 10%

Quota IVA 4.068,98€

**TOTAL FACTURA 44.758,78€**

## FACTURA

Número factura: 2024-00965  
Període de facturació: 01/08/2024 - 31/08/2024  
Data factura: 01/09/2024  
Codi client: 43000021  
NIF client: A08000234

**SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, SA**  
Passeig de la Zona Franca, 48  
08038 BARCELONA

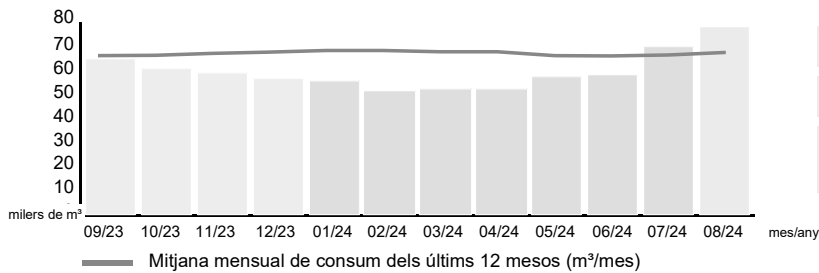
## DADES DE CONSUM

Punt de distribució: **Canyelles**

Punt de facturació

Codi	Descripció	Lectura (m³)		Fills (m³)	Correcció (m³)	Consum (m³)	Tarifa de subministrament (€/m³)	Total (€)
		Anterior	Actual					
383	Canyelles. Dipòsit	8.773.753	8.852.143	0	0	78.390	0,197818	15.506,95
<b>Total</b>						<b>78.390</b>		<b>15.506,95</b>

## EVOLUCIÓ DEL CONSUM



Consum mensual (m³): **78.390**

Consum mitjà diari (m³/dia): **2.529**

Variació del consum respecte el mes anterior: **+12,2%**

## DADES DE LA LIQUIDACIÓ

Tarifa de subministrament	0,197818 €/m³		Tarifa de subministrament	15.506,95€
Quota Fixa Regional (QFR)	322.431,00 €/any	26.869,25 €/mes	Quota Fixa Regional (QFR)	26.869,25€
Quota Fixa Metropolitana (QFM)	0,00 €/any	0,00 €/mes	Quota Fixa Metropolitana (QFM)	0,00€

Tarifes aprovades en l'Acord del Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua signat el dia 10/10/2023, a proposta de l'Acord format pel Consell d'Abastament Ter-Llobregat.

**Total (Base imposable) 42.376,20€**

Tipus IVA 10%

Quota IVA 4.237,62€

**TOTAL FACTURA 46.613,82€**

## FACTURA

Número factura: 2024-01073  
Període de facturació: 01/09/2024 - 30/09/2024  
Data factura: 01/10/2024  
Codi client: 43000021  
NIF client: A08000234

**SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, SA**  
Passeig de la Zona Franca, 48  
08038 BARCELONA

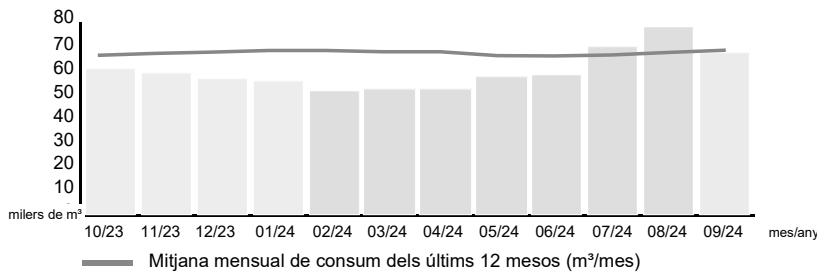
## DADES DE CONSUM

Punt de distribució: **Canyelles**

Punt de facturació

Codi	Descripció	Lectura (m³)		Fills (m³)	Correcció (m³)	Consum (m³)	Tarifa de subministrament (€/m³)	Total (€)
		Anterior	Actual					
383	Canyelles. Dipòsit	8.852.143	8.919.500	0	0	67.357	0,197818	13.324,43
<b>Total</b>						<b>67.357</b>		<b>13.324,43</b>

## EVOLUCIÓ DEL CONSUM



Consum mensual (m³): **67.357**

Consum mitjà diari (m³/dia): **2.245**

Variació del consum respecte el mes anterior: **-14,1%**

## DADES DE LA LIQUIDACIÓ

Tarifa de subministrament	0,197818 €/m³		Tarifa de subministrament	13.324,43€
Quota Fixa Regional (QFR)	322.431,00 €/any	26.869,25 €/mes	Quota Fixa Regional (QFR)	26.869,25€
Quota Fixa Metropolitana (QFM)	0,00 €/any	0,00 €/mes	Quota Fixa Metropolitana (QFM)	0,00€

Tarifes aprovades en l'Acord del Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua signat el dia 10/10/2023, a proposta de l'Acord format pel Consell d'Abastament Ter-Llobregat.

**Total (Base imposable) 40.193,68€**

Tipus IVA 10%

Quota IVA 4.019,37€

**TOTAL FACTURA 44.213,05€**



**ATL**  
Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

Sant Martí de l'Erm, 2  
08970 Sant Joan Despi  
Tel. 936 029 600  
Fax 933 732 322  
www.atl.cat  
NIF: Q08022168

## FACTURA

Número factura: 2024-01181  
Període de facturació: 01/10/2024 - 31/10/2024  
Data factura: 01/11/2024  
Codi client: 43000021  
NIF client: A08000234

**SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, SA**  
Passeig de la Zona Franca, 48  
08038 BARCELONA

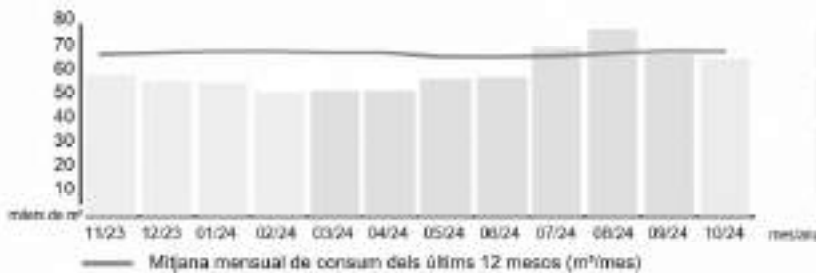
## DADES DE CONSUM

Punt de distribució: Canyelles

Punt de facturació

Codi	Descripció	Lectura (m <sup>3</sup> )		Fills (m <sup>3</sup> )	Correcció (m <sup>3</sup> )	Consum (m <sup>3</sup> )	Tarifa de subministrament (€/m <sup>3</sup> )	Total (€)
		Anterior	Actual					
383	Canyelles, Dipòsit	8.919.500	8.985.199	0	0	65.698	0,197819	12.996,25
<b>Total</b>						<b>65.698</b>		<b>12.996,25</b>

## EVOLUCIÓ DEL CONSUM



Consum mensual (m<sup>3</sup>): **65.698**

Consum mitjà diari (m<sup>3</sup>/dia): **2.119**

Variació del consum respecte el mes anterior: **-2,5%**

## DADES DE LA LIQUIDACIÓ

Tarifa de subministrament	0,197819 €/m <sup>3</sup>		Tarifa de subministrament	12.996,25€
Quota Fixa Regional (QFR)	322.431,00 €/any	26.869,25 €/mes	Quota Fixa Regional (QFR)	26.869,25€
Quota Fixa Metropolitana (QFM)	0,00 €/any	0,00 €/mes	Quota Fixa Metropolitana (QFM)	0,00€

Tarifes aprovades en l'Acord del Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua reunit el dia 10/10/2023, a proposta de l'Acord formulat pel Consell d'Abastament Ter-Llobregat.

**Total (Base imposable) 39.865,50€**

Tipus IVA 10%

Quota IVA 3.986,55€

**TOTAL FACTURA 43.852,05€**



## FACTURA

Número factura: 2024-01290  
Període de facturació: 01/11/2024 - 30/11/2024  
Data factura: 01/12/2024  
Codi client: 43000021  
NIF client: A08000234

**SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, SA**  
Passeig de la Zona Franca, 48  
08038 BARCELONA

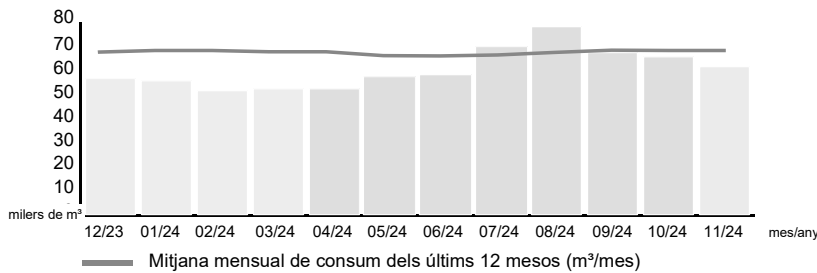
## DADES DE CONSUM

Punt de distribució: **Canyelles**

Punt de facturació

Codi	Descripció	Lectura (m³)		Fills (m³)	Correcció (m³)	Consum (m³)	Tarifa de subministrament (€/m³)	Total (€)
		Anterior	Actual					
383	Canyelles. Dipòsit	8.985.198	9.046.986	0	0	61.788	0,197818	12.222,78
<b>Total</b>						<b>61.788</b>		<b>12.222,78</b>

## EVOLUCIÓ DEL CONSUM



Consum mensual (m³): **61.788**

Consum mitjà diari (m³/dia): **2.060**

Variació del consum respecte el mes anterior: **-6,0%**

## DADES DE LA LIQUIDACIÓ

Tarifa de subministrament	0,197818 €/m³		Tarifa de subministrament	12.222,78€
Quota Fixa Regional (QFR)	322.431,00 €/any	26.869,25 €/mes	Quota Fixa Regional (QFR)	26.869,25€
Quota Fixa Metropolitana (QFM)	0,00 €/any	0,00 €/mes	Quota Fixa Metropolitana (QFM)	0,00€

Tarifes aprovades en l'Acord del Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua signat el dia 10/10/2023, a proposta de l'Acord format pel Consell d'Abastament Ter-Llobregat.

**Total (Base imposable) 39.092,03€**

Tipus IVA 10%

Quota IVA 3.909,20€

**TOTAL FACTURA 43.001,23€**

## FACTURA

Número factura: 2025-00100  
Període de facturació: 01/12/2024 - 31/12/2024  
Data factura: 01/01/2025  
Codi client: 43000021  
NIF client: A08000234

**SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, SA**  
Passeig de la Zona Franca, 48  
08038 BARCELONA

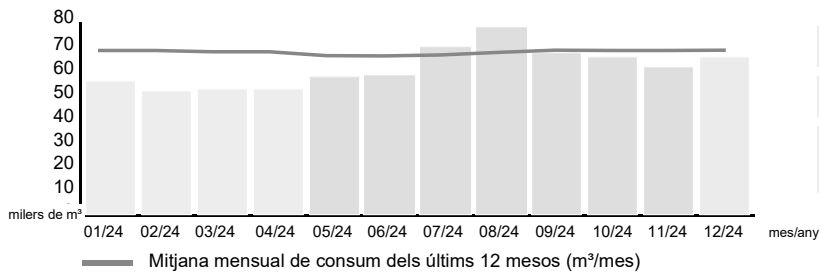
## DADES DE CONSUM

Punt de distribució: **Canyelles**

Punt de facturació

Codi	Descripció	Lectura (m³)		Fills (m³)	Correcció (m³)	Consum (m³)	Tarifa de subministrament (€/m³)	Total (€)
		Anterior	Actual					
383	Canyelles. Dipòsit	9.046.986	9.113.023	0	0	66.037	0,197818	13.063,31
<b>Total</b>						<b>66.037</b>		<b>13.063,31</b>

## EVOLUCIÓ DEL CONSUM



Consum mensual (m³): **66.037**

Consum mitjà diari (m³/dia): **2.130**

Variació del consum respecte el mes anterior: **+6,9%**

## DADES DE LA LIQUIDACIÓ

Tarifa de subministrament	0,197818 €/m³		Tarifa de subministrament	13.063,31€
Quota Fixa Regional (QFR)	322.431,00 €/any	26.869,25 €/mes	Quota Fixa Regional (QFR)	26.869,25€
Quota Fixa Metropolitana (QFM)	0,00 €/any	0,00 €/mes	Quota Fixa Metropolitana (QFM)	0,00€

Tarifes aprovades en l'Acord del Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua signat el dia 10/10/2023, a proposta de l'Acord format pel Consell d'Abastament Ter-Llobregat.

**Total (Base imposable) 39.932,56€**

Tipus IVA 10%

Quota IVA 3.993,26€

**TOTAL FACTURA 43.925,82€**

## FACTURA

Número factura: 2025-00208  
Període de facturació: 01/01/2025 - 31/01/2025  
Data factura: 01/02/2025  
Codi client: 43000021  
NIF client: A08000234

**SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, SA**  
Passeig de la Zona Franca, 48  
08038 BARCELONA

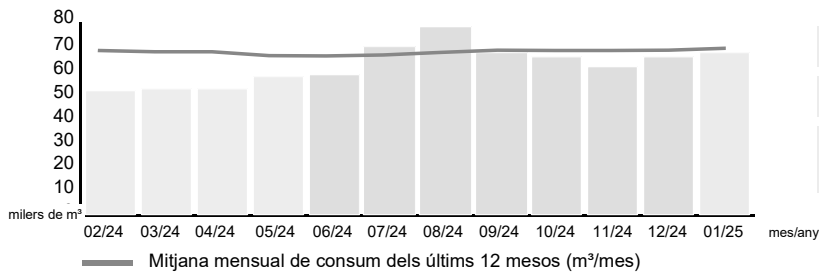
## DADES DE CONSUM

Punt de distribució: **Canyelles**

Punt de facturació

Codi	Descripció	Lectura (m³)		Fills (m³)	Correcció (m³)	Consum (m³)	Tarifa de subministrament (€/m³)	Total (€)
		Anterior	Actual					
383	Canyelles. Dipòsit	9.113.023	9.180.260	0	0	67.237	0,197818	13.300,69
<b>Total</b>						<b>67.237</b>		<b>13.300,69</b>

## EVOLUCIÓ DEL CONSUM



Consum mensual (m³): **67.237**

Consum mitjà diari (m³/dia): **2.169**

Variació del consum respecte el mes anterior: **+1,8%**

## DADES DE LA LIQUIDACIÓ

Tarifa de subministrament	0,197818 €/m³		Tarifa de subministrament	13.300,69€
Quota Fixa Regional (QFR)	270.803,00 €/any	22.566,92 €/mes	Quota Fixa Regional (QFR)	22.566,92€
Quota Fixa Metropolitana (QFM)	0,00 €/any	0,00 €/mes	Quota Fixa Metropolitana (QFM)	0,00€

Tarifes aprovades en l'Acord del Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua signat el dia 10/10/2023, a proposta de l'Acord format pel Consell d'Abastament Ter-Llobregat.

**Total (Base imposable) 35.867,61€**

Tipus IVA 10%

Quota IVA 3.586,76€

**TOTAL FACTURA 39.454,37€**

## FACTURA

Número factura: 2025-00316  
Període de facturació: 01/02/2025 - 28/02/2025  
Data factura: 01/03/2025  
Codi client: 43000021  
NIF client: A08000234

**SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, SA**  
Passeig de la Zona Franca, 48  
08038 BARCELONA

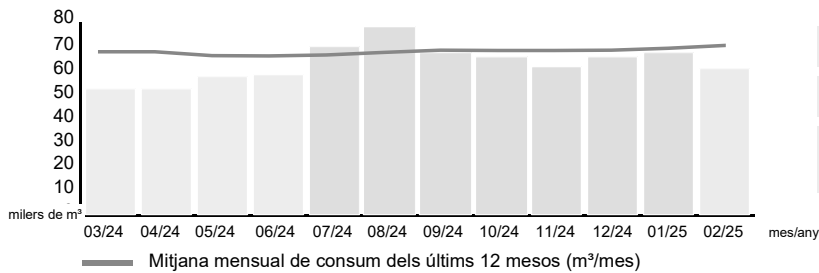
## DADES DE CONSUM

Punt de distribució: **Canyelles**

Punt de facturació

Codi	Descripció	Lectura (m³)		Fills (m³)	Correcció (m³)	Consum (m³)	Tarifa de subministrament (€/m³)	Total (€)
		Anterior	Actual					
383	Canyelles. Dipòsit	9.180.260	9.241.554	0	0	61.294	0,197818	12.125,06
<b>Total</b>						<b>61.294</b>		<b>12.125,06</b>

## EVOLUCIÓ DEL CONSUM



Consum mensual (m³): **61.294**

Consum mitjà diari (m³/dia): **2.189**

Variació del consum respecte el mes anterior: **-8,8%**

## DADES DE LA LIQUIDACIÓ

Tarifa de subministrament	0,197818 €/m³		Tarifa de subministrament	12.125,06€
Quota Fixa Regional (QFR)	270.803,00 €/any	22.566,92 €/mes	Quota Fixa Regional (QFR)	22.566,92€
Quota Fixa Metropolitana (QFM)	0,00 €/any	0,00 €/mes	Quota Fixa Metropolitana (QFM)	0,00€

Tarifes aprovades en l'Acord del Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua signat el dia 10/10/2023, a proposta de l'Acord format pel Consell d'Abastament Ter-Llobregat.

**Total (Base imposable) 34.691,98€**

Tipus IVA 10%

Quota IVA 3.469,20€

**TOTAL FACTURA 38.161,18€**

## FACTURA

Número factura: 2025-00424  
Període de facturació: 01/03/2025 - 31/03/2025  
Data factura: 01/04/2025  
Codi client: 43000021  
NIF client: A08000234

**SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, SA**  
Passeig de la Zona Franca, 48  
08038 BARCELONA

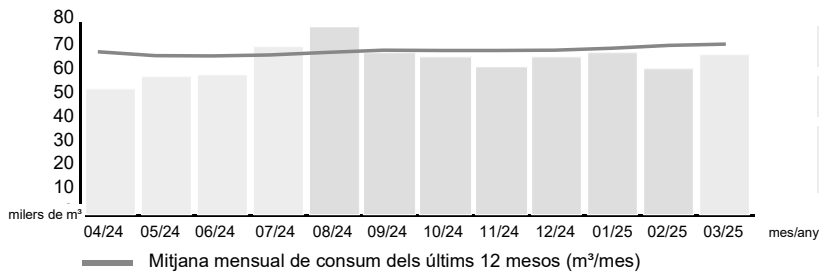
## DADES DE CONSUM

Punt de distribució: **Canyelles**

Punt de facturació

Codi	Descripció	Lectura (m³)		Fills (m³)	Correcció (m³)	Consum (m³)	Tarifa de subministrament (€/m³)	Total (€)
		Anterior	Actual					
383	Canyelles. Dipòsit	9.241.554	9.308.370	0	0	66.816	0,197818	13.217,41
<b>Total</b>						<b>66.816</b>		<b>13.217,41</b>

## EVOLUCIÓ DEL CONSUM



Consum mensual (m³): **66.816**

Consum mitjà diari (m³/dia): **2.155**

Variació del consum respecte el mes anterior: **+9,0%**

## DADES DE LA LIQUIDACIÓ

Tarifa de subministrament	0,197818 €/m³		Tarifa de subministrament	13.217,41€
Quota Fixa Regional (QFR)	270.803,00 €/any	22.566,92 €/mes	Quota Fixa Regional (QFR)	22.566,92€
Quota Fixa Metropolitana (QFM)	0,00 €/any	0,00 €/mes	Quota Fixa Metropolitana (QFM)	0,00€

Tarifes aprovades en l'Acord del Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua signat el dia 10/10/2023, a proposta de l'Acord format pel Consell d'Abastament Ter-Llobregat.

**Total (Base imposable) 35.784,33€**

Tipus IVA 10%

Quota IVA 3.578,43€

**TOTAL FACTURA 39.362,76€**



**ATL**  
 Ens d'Abastament  
 d'Aigua Ter-Llobregat

Sant Martí de l'Erm, 2  
 08970 Sant Joan Despí  
 Tel. 936 029 600  
 Fax 933 732 322  
 www.atl.cat  
 NIF: Q0802216B

## FACTURA

Número factura: 2025-00532  
 Període de facturació: 01/04/2025 - 30/04/2025  
 Data factura: 07/05/2025  
 Codi client: 43000021  
 NIF client: A08000234

**SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, SA**  
 Passeig de la Zona Franca, 48  
 08038 BARCELONA

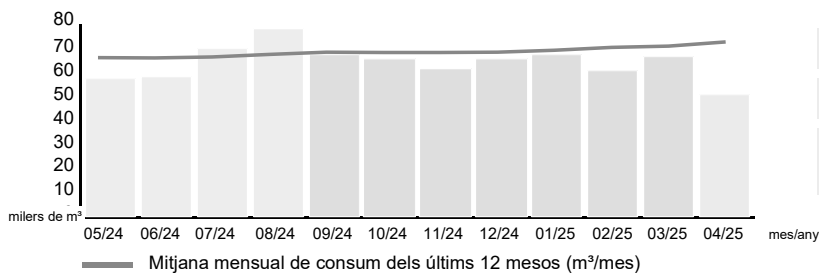
## DADES DE CONSUM

Punt de distribució: **Canyelles**

Punt de facturació

Codi	Descripció	Lectura (m³)		Fills (m³)	Correcció (m³)	Consum (m³)	Tarifa de subministrament (€/m³)	Total (€)
		Anterior	Actual					
383	Canyelles. Dipòsit	9.308.370	9.359.367	0	0	50.997	0,197818	10.088,12
<b>Total</b>						<b>50.997</b>		<b>10.088,12</b>

## EVOLUCIÓ DEL CONSUM



Consum mensual (m³): **50.997**

Consum mitjà diari (m³/dia): **1.700**

Variació del consum respecte el mes anterior: **-23,7%**

## DADES DE LA LIQUIDACIÓ

Tarifa de subministrament	0,197818 €/m³		Tarifa de subministrament	10.088,12€
Quota Fixa Regional (QFR)	270.803,00 €/any	22.566,92 €/mes	Quota Fixa Regional (QFR)	22.566,92€
Quota Fixa Metropolitana (QFM)	0,00 €/any	0,00 €/mes	Quota Fixa Metropolitana (QFM)	0,00€

Tarifes aprovades en l'Acord del Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua signat el dia 10/10/2023, a proposta de l'Acord format pel Consell d'Abastament Ter-Llobregat.

**Total (Base imposable) 32.655,04€**

Tipus IVA 10%

Quota IVA 3.265,50€

**TOTAL FACTURA 35.920,54€**





**ATL**  
 Ens d'Abastament  
 d'Aigua Ter-Llobregat

Sant Martí de l'Erm, 2  
 08970 Sant Joan Despí  
 Tel. 936029600  
 Fax 933732322  
 http://www.atl.cat  
 NIF: Q0802216B

## FACTURA

Número factura: 2025-00633  
 Període de facturació: 01/05/2025 - 31/05/2025  
 Data factura: 18/06/2025  
 Codi client: CL00025  
 NIF client: A08000234

**SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE  
 BARCELONA, SA**  
 Passeig de la Zona Franca, 48  
 08038 BARCELONA

## DADES DE CONSUM

Punt de distribució: Canyelles

Punt de facturació		Lectura(m <sup>3</sup> )		Fills (m <sup>3</sup> )	Correcció (m <sup>3</sup> )	Consum (m <sup>3</sup> )	Tarifa de subministrament (€/m <sup>3</sup> )	Total(€)
Codi	Descripció	Anterior	Actual					
153	Contador agua potabilizada Canyelles.	9.412.601	9.359.367	0	0	53.234	0,197818	10.530,64
<b>Total</b>						<b>53.234</b>		<b>10.530,64</b>

Consum mensual (m<sup>3</sup>): **53.234**  
 Consum mitjà diari (m<sup>3</sup>/dia): **1.717**

## DADES DE LA LIQUIDACIÓ

Tarifa de subministrament	0,197818 €/m3		Tarifa de subministrament	10.530,64€
Quota Fixa Regional (QFR)	270.803,04 €/any	22.566,92 €/mes	Quota Fixa Regional (QFR)	22.566,92€
Quota Fixa Metropolitana (QFM)	0,00 €/any	0,00 €/mes	Quota Fixa Metropolitana (QFM)	0,00€

Tarifes aprovades en l'Acord del Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua signat el dia 10/10/2023, a proposta de l'Acord firmat pel Consell d'Abastament Ter-Llobregat.

**Total (Base imposable) 33.097,56€**  
 Tipus IVA 10%  
 Quota IVA 3.309,76€  
**TOTAL FACTURA 36.407,32€**



**ATL**  
 Ens d'Abastament  
 d'Aigua Ter-Llobregat

Sant Martí de l'Erm, 2  
 08970 Sant Joan Despí  
 Tel. 936029600  
 Fax 933732322  
 http://www.atl.cat  
 NIF: Q0802216B

## FACTURA

Número factura: 2025-00687  
 Període de facturació: 01/06/2025 - 30/06/2025  
 Data factura: 04/07/2025  
 Codi client: CL00025  
 NIF client: A08000234

**SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE  
 BARCELONA, SA**  
 Passeig de la Zona Franca, 48  
 08038 BARCELONA

## DADES DE CONSUM

Punt de distribució: Ajuntament de Canyelles

Punt de facturació		Lectura(m <sup>3</sup> )		Fills (m <sup>3</sup> )	Correcció (m <sup>3</sup> )	Consum (m <sup>3</sup> )	Tarifa de subministrament (€/m <sup>3</sup> )	Total(€)
Codi	Descripció	Anterior	Actual					
153	Comptador aigua potabilitzada Canyelles.	9.412.601	9.477.691	0	0	65.090	0,197818	12.875,97
<b>Total</b>						<b>65.090</b>		<b>12.875,97</b>

Consum mensual (m<sup>3</sup>): **65.090**  
 Consum mitjà diari (m<sup>3</sup>/dia): **2.169**

## DADES DE LA LIQUIDACIÓ

Tarifa de subministrament	0,197818 €/m3		Tarifa de subministrament	12.875,97€
Quota Fixa Regional (QFR)	270.803,04 €/any	22.566,92 €/mes	Quota Fixa Regional (QFR)	22.566,92€
Quota Fixa Metropolitana (QFM)	0,00 €/any	0,00 €/mes	Quota Fixa Metropolitana (QFM)	0,00€

Tarifes aprovades en l'Acord del Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua signat el dia 10/10/2023, a proposta de l'Acord formalitzat pel Consell d'Abastament Ter-Llobregat.

**Total (Base imposable) 35.442,89€**  
 Tipus IVA 10%  
 Quota IVA 3.544,29€  
**TOTAL FACTURA 38.987,18€**

## **DOCUMENT 6**

**Justificació del tipus d'interès**



## Càlcul del tipus d'interès

---

EURIBOR a 1 any	
gener 2025	2,525
febrer 2025	2,407
març 2025	2,398
abril 2025	2,143
maig 2025	2,081
juny 2025	2,081
juliol 2025 (est.)	2,081
agost 2025 (est.)	2,081
setembre 2025 (est.)	2,081
octubre 2025 (est.)	2,081
novembre 2025 (est.)	2,081
desembre 2025 (est.)	2,081
	<b>26,121</b>

Mitjana	2,18
---------	------

MIBOR + 1	$2,18 + 1 = 3,18$
-----------	-------------------

**19. TIPOS DE INTERÉS**  
**A) Tipos de interés legales**

**19.1 (1ª parte) Tipos de interés legales, euríbor, y otros tipos de referencia (a)**

		Mercado hipotecario: Tipos de referencia oficiales														Porcentajes
		Euríbor (b)					Tipo de interés basado en el Euro short-term rate (€STR)					Tipo medio préstamos hipotecarios a más de 3 años, adquisición de vivienda libre. Entidades de crédito en España	Tipo medio préstamos a la vivienda entre uno y 5 años. Entidades de crédito en la zona euro (c)	Interest Rate Swap (IRS) a cinco años	Deuda Pública. Rendimiento interno mercado secundario entre 2 y 6 años (d)	Otros tipos de referencia del mercado hipotecario (e)
		Una semana	Un mes	Tres meses	Seis meses	Un año	Una semana	Un mes	Tres meses	Seis meses	Un año					Mibor a un año (f)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>22</b>	M	0,012	0,090	0,342	0,672	1,088	0,052	-0,027	-0,192	-0,356	-0,463	2,058	2,058	1,717	0,833	1,088
<b>23</b>	M	3,197	3,244	3,433	3,692	3,865	3,277	3,196	3,003	2,621	1,749	3,987	3,898	3,115	2,998	3,865
<b>24</b>	M	3,606	3,559	3,572	3,481	3,274	3,600	3,654	3,732	3,810	3,770	3,665	3,934	2,577	2,938	3,274
<b>24</b>	Jun	3,681	3,635	3,725	3,715	3,650	3,664	3,787	3,883	3,923	3,886	3,710	3,970	2,876	2,977	3,650
	Jul	3,611	3,618	3,685	3,644	3,526	3,665	3,668	3,794	3,878	3,911	3,728	3,960	2,777	3,007	3,526
	Ago	3,626	3,597	3,548	3,425	3,166	3,666	3,669	3,714	3,838	3,913	3,671	3,930	2,471	2,954	3,166
	Sep	3,491	3,438	3,434	3,258	2,936	3,416	3,571	3,648	3,782	3,899	3,506	3,870	2,336	2,879	2,936
	Oct	3,308	3,205	3,167	3,002	2,691	3,166	3,354	3,540	3,685	3,850	3,423	3,820	2,304	2,777	2,691
	Nov	3,148	3,066	3,007	2,788	2,506	3,167	3,168	3,382	3,566	3,789	3,206	3,700	2,251	2,686	2,506
	Dic	3,029	2,890	2,825	2,632	2,436	2,913	3,067	3,204	3,443	3,715	3,105	3,620	2,136	2,584	2,436
<b>25</b>	Ene	2,898	2,792	2,704	2,614	2,525	2,922	2,922	3,058	3,313	3,627	2,960	3,570	2,391	2,543	2,525
	Feb	2,663	2,606	2,525	2,460	2,407	2,666	2,734	2,919	3,166	3,532	2,872	3,490	2,273	2,517	2,407
	Mar	2,472	2,401	2,442	2,385	2,398	2,418	2,514	2,723	2,977	3,413	2,923	3,530	2,451	2,524	2,398
	Abr	2,316	2,243	2,249	2,202	2,143	2,168	2,366	2,535	2,810	3,276	2,851	3,510	2,225	2,528	2,143
	May	2,158	2,094	2,087	2,116	2,081	2,169	2,170	2,355	2,644	3,129	2,852	3,480	2,237	2,512	2,081
	Jun	1,994	1,929	1,984	2,050	2,081	1,927	2,021	2,194	2,463	2,980	...	...	2,233	2,532	2,081

(a) Los datos de los tipos de referencia oficiales del mercado hipotecario (Orden EHA/2899/2011 y CBE 5/2012) tienen carácter oficial al publicarse en el Boletín Oficial del Estado. Hasta ese momento son provisionales y su difusión en este cuadro se realiza a efectos informativos exclusivamente.

(b) Con el fin de coincidir con la información difundida en el BOE, las columnas de este cuadro que contienen las series de los nuevos plazos del Euríbor (una semana, un mes, tres meses, seis meses), incorporados por la Orden ETD/699/2020, muestran observaciones desde enero de 2021. Las series estadísticas completas, con datos previos, están disponibles en el cuadro 9.1 de la publicación de Indicadores Económicos y en el cuadro 1.15 del Boletín Estadístico.

(c) Este tipo corresponde al elaborado y publicado por el BCE desplazado un mes a efectos de su utilización como tipo de referencia del mercado hipotecario. Según lo establecido en el anexo 8 de la Circular 5/2012 de Banco de España, este índice no se corregirá en el caso de que el BCE modificara posteriormente el tipo publicado.

(d) Este tipo de interés oficial de referencia se define como la media ponderada por volúmenes nominales de negociación de los rendimientos internos de los valores emitidos por el Estado con vencimiento residual entre 2 y 6 años, negociados en operaciones simples al contado en los seis meses inmediatamente anteriores. Esta media se toma del dato del índice RODE "Deuda Pública de 2 a 6 años (S)" que es calculado por Sociedad de Bolsas, S.A. y publicado en la página web de BME Renta Variable desde mayo de 2021.

(e) Para consultar otros tipos que dejaron de tener la consideración de tipos de referencia oficiales del mercado hipotecario, véanse publicaciones anteriores a enero de 2021.

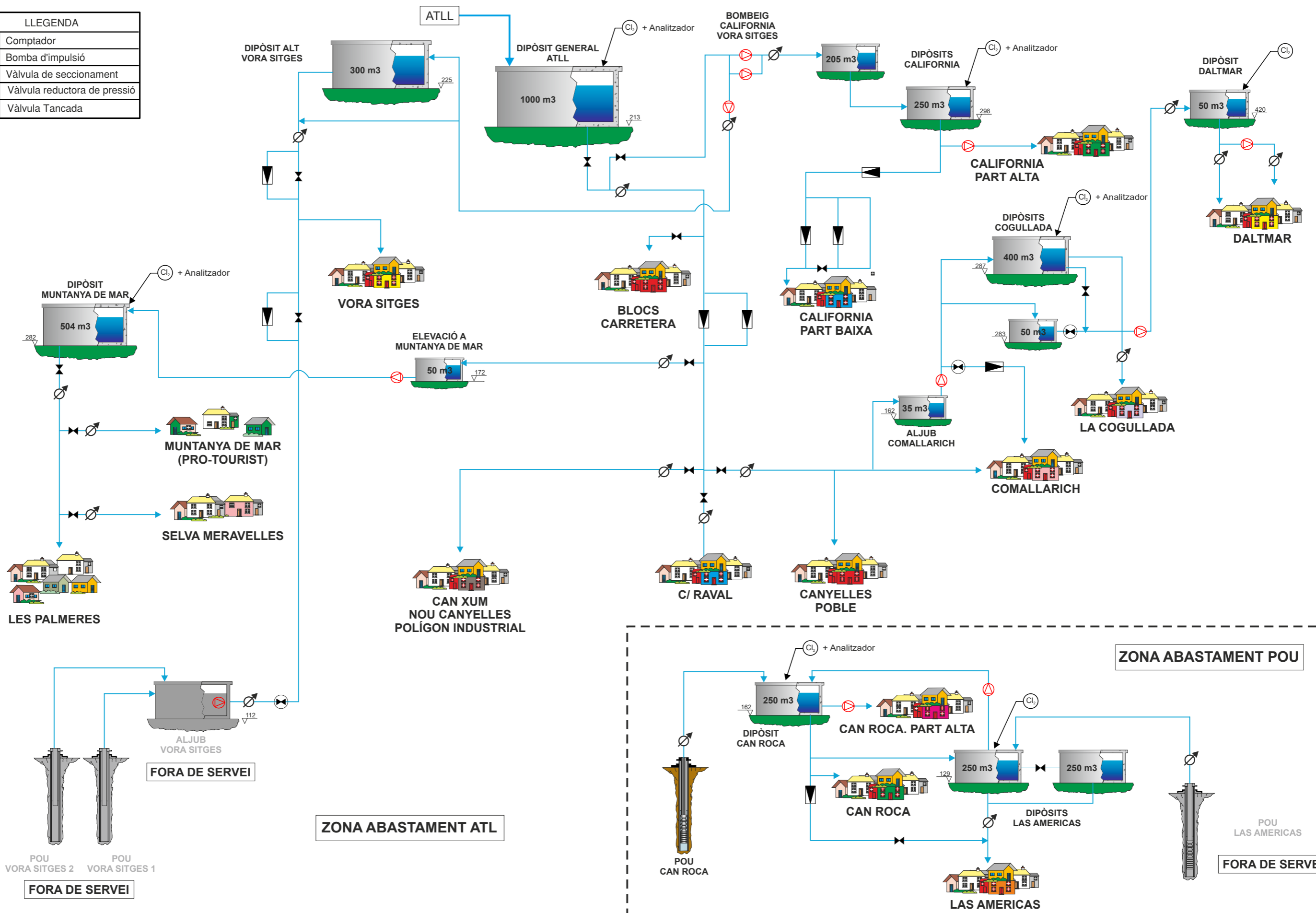
(f) Este tipo de interés dejó de tener la consideración de tipo de referencia oficial del mercado hipotecario para los préstamos formalizados a partir del 1 de enero de 2000.

## **DOCUMENT 7**

### **Esquema de l'abastament**



LLEGGENDA	
	Comptador
	Bomba d'impulsió
	Vàlvula de seccionament
	Vàlvula reductora de pressió
	Vàlvula Tancada



Agbar

SGAB, SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.

Títol del Projecte.

XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

Títol del Plànol.

ESQUEMA D'INSTAL·LACIONS CANYELLES

SISTEMA ETRS89

Escala.

----

Data.

06/2025

Núm. Plànol

1

Fulls.

1 de 1

Ref. Arxiu.

CABA-414