

# Dictamen sobre les noves tarifes de l'aigua (v.04)

## Contingut

1	Introducció .....	2
2	Noves tarifes (2024) .....	2
3	Facturació del primer trimestre de 2024 .....	4
4	Impacte de les tarifes actuals .....	8
4.1	Anàlisi comparatiu de la facturació del 2024 respecte del 2023 .....	8
4.2	Impacte de la tarifa actual del consum en llars de 3 persones respecte del 2023 .....	8
4.3	Impacte de la tarifa actual del consum en llars d'una persona respecte del any 2023 .....	9
4.4	Impacte de la quota de servei en el consum domèstic i comercial.....	9
4.5	Impacte dels trams amb el consum domèstic, comercial i industrial .....	10
5	Propostes de millora.....	10
5.1	Propostes en tarifa domèstica.....	10
5.1.1	Inclusió de nous trams de consum .....	10
5.1.2	Inclusió de dos blocs de consum (baix i alt) en la quota de servei.....	11
5.1.3	Augment del límit de consum del primer tram per a llars unipersonals.....	11
5.1.4	Inclusió d'excepcions als empadronaments reals .....	11
5.1.5	Proposta d'unificació de criteris TAIGUA - ACA quan es supera el segon tram de consum.....	11
5.2	Propostes en tarifa comercial.....	11
5.2.1	Propostes de modificació en la quota de servei en el sector comercial .....	11
5.2.2	Inclusió d'un tercer tram del consum comercial.....	12
5.2.3	Proposta de modificació de la tarifa de fuites comerç.....	12
5.3	Propostes en tarifa industrial .....	12
5.3.1	Proposta de modificació de les tarifes de consum.....	12
5.3.2	Proposta de modificació de la tarifa de fuites industrial.....	12
6	Valoracions del impacte econòmic de les propostes i conclusions.....	12

## 1 Introducció

L'Observatori de l'Aigua de Terrassa (des d'ara, OAT) va promoure un "Pacte de Ciutat sobre l'Aigua" que va ser aprovat per la gran majoria de partits polítics de Terrassa el dia 21 d'abril del 2023, recomanant les accions següents:

- a) Com OAT creiem que cal **revisar l'actual estructura tarifària per adequar-la a les necessitats reals del servei per tal que TAIGUA continuï essent sostenible econòmicament i financera, i pugui assolir tots els reptes definits en les "Línies Estratègiques del Servei"**.
- b) Com OAT sempre vetllarem per tal que qualsevol proposta d'increment de tarifes de l'aigua vagi prèviament acompanyada de la informació que acrediti la seva necessitat i **s'obri un debat participatiu i de corresponsabilitat ciutadana sobre aquesta qüestió**.

Arran de la implantació de les noves tarifes de l'aigua aquest any 2024 per part de l'Ajuntament de Terrassa (des d'ara, AjT), sense haver tingut temps per a realitzar un debat obert i participatiu que facilités les aportacions de les diferents entitats i associacions que configuren l'OAT, es va acordar en una reunió extraordinària en la que van assistir totes les parts, la creació d'una "Comissió de Seguiment de les Noves Tarifes" que comptés amb la participació de l'AjT, TAIGUA i OAT per a avaluar i corregir, si cal, el nou sistema tarifari.

L'objectiu inicial que l'OAT persegueix amb aquest dictamen és doble: (1) promoure i canalitzar un debat participatiu i de corresponsabilitat ciutadana sobre el tema de les noves tarifes, i (2) aconseguir unes tarifes més progressives i corregir el que nosaltres creiem són greuges i inconvenients generats amb la proposta actual. Aquest debat passa per escoltar a les entitats i associacions ciutadanes, analitzar conjuntament els impactes de la seva aplicació, i recollir i estudiar la viabilitat de noves propostes presentades per la Comissió Social ampliada de tarifes de l'OAT.

L'objectiu final que perseguim és traslladar i proposar les millores seleccionades a la comissió a tres bandes de TAIGUA, AjT i OAT per a, posteriorment, presentar-les al Consell d'Administració de TAIGUA per a la seva aprovació i, en cas afirmatiu, ratificar-les en el Ple de l'Ajuntament perquè siguin d'aplicació a partir de l'any 2025.

## 2 Noves tarifes (2024)

Les noves quotes de prestació de servei per a l'any 2024 són les que es mostren a les taules següents:

1) SUBMINISTRAMENT D'AIGUA I QUOTES DE SERVEI	Tarifa (€)	
<b>Ús domèstic</b>		
<i>Subministrament per aforament</i>		
	€/m <sup>3</sup>	
250 l/dia	1,6761	
375 l/dia	1,8470	
500 l/dia	2,6250	
+ 500 l/dia	3.1948	
<i>Subministrament per comptador</i>		
	€/abonat/mes	€/abonat/mesamb comptador
Quota individual	5,5500	6,8667
Quota de servei general	6,5260	7,8427
<i>Tarifes de subministrament</i>		
	€/m <sup>3</sup>	
1er bloc (fins 60 litres hab. dia)	0,2700	
2on bloc (de més de 60 a 100 litres hab. dia)	1,9000	
3er bloc (més de 100 litres hab. dia)	3,0000	
Tarifa fuites	2,7000	

Taula 2.1 Quotes de prestació de servei (àmbit domèstic)

<b>Ús Comercial</b>		
<i>Quota fixa de servei (segons diàmetre comptador)</i>		
	€/abonat/mes	€/abonat/mesamb comptador
Fins a 15 mm (fins a 15 m <sup>3</sup> /trimestre)	11,00	12,3167
Fins a 15 mm (més de 15 m <sup>3</sup> /trimestre)	11,00	12,3167
De 20 mm	35,00	37,2172
De 25 mm	45,00	49,4528
De 30 mm	65,00	70,8657
De 40 mm	125,00	136,5175
De 50 mm	185,00	196,8181
De 65 mm	250,00	263,3655
De 80 mm	300,00	316,5888
De 100 mm	300,00	319,2438
De 125 mm	300,00	319,2438
De 50 w	300,00	311,8181
De 65 w	300,00	313,3655
De 80 w	750,00	766,5888
De 100 w	750,00	769,2438
De 125 w	750,00	769,2438
De 150 w	750,00	769,2438
<i>Tarifes de subministrament</i>		
	€/m <sup>3</sup>	
1er bloc (fins a 5 m <sup>3</sup> /mes)	0,5161	
2on bloc (més de 5 m <sup>3</sup> /mes)	1,2682	
Tarifa fuites	1,1414	

Taula 2.2 Quotes de prestació de servei (àmbit comercial)

<b>Us Industrial</b>			
<u>Quota fixa de servei (diàmetre comptador)</u>	<u>Limit 1r. Bloc m3/ abonat/mes</u>	<u>€/abonat/mes</u>	<u>€/abonat/mes amb comptador</u>
Fins a 20 mm	100	35,00	37,2172
De 25 mm	160	45,00	49,4528
De 30 mm	225	65,00	70,8657
De 40 mm	450	125,00	136,5175
De 50 mm	675	185,00	196,8181
De 65 mm	900	250,00	263,3655
De 80 mm	1.125	300,00	316,5888
De 100 mm	1.575	300,00	319,2438
De 125 mm	2.475	300,00	319,2438
De 50 w	1.125	300,00	311,8181
De 65 w	1.800	300,00	313,3655
De 80 w	2.700	750,00	766,5888
De 100 w	4.500	750,00	769,2438
De 125 w	5.625	750,00	769,2438
De 150 w	9.000	750,00	769,2438
<u>Tarifes de subministrament</u>		<u>€/m<sup>3</sup></u>	
1er bloc			1,3026
2on bloc			1,3900
Tarifa fuites			1,2510
<u>Ús d'incendis</u>		<u>€/abonat/semestre/any</u>	
Quota servei abonats d'una boca			213,1400
la resta de boques			42,7100

Taula 2.3 Quotes de prestació de servei (àmbit industrial)

### 3 Facturació del primer trimestre de 2024

La facturació del primer trimestre es reparteix en 12 blocs setmanals corresponent a cada setmana del trimestre, en la que es va registrar l'última lectura del 2023, i **de forma progressiva** 90 dies més tard, **ja en dates de l'any 2024**. Per la qual cosa, aquesta primera factura del 2024 conté consums del 2023, amb les seves tarifes corresponents, i els consums del 2024 amb les noves tarifes.

Des del punt de vista estadístic, **la incidència de la nova tarifa en la part variable que depèn del consum serà del 50% i, en canvi, el cost de la quota del servei que s'ha pagat en aquest primer trimestre correspon al 100% amb la nova tarifa.**

La Taula 3.1 mostra en l'àmbit domèstic els consums (en m3) i facturació per a la quota del primer, segon i tercer trams de consum en 2023 i 2024, així com la diferència (en €) entre ells. Aquesta és, globalment, positiva i de 547.846 € (això és, increment per a 2024). Aquestes dades s'han obtingut a la primera reunió de la comissió de tarifes del 8 de maig del 2024.

real T1 2024	domestic	quota 2023	m3 2023	euros 2023	total 2023	quota 2024	m3 2024	euros 2024	total 2024	dif 2024-2023
	primer tram	1.372.590	1.153.662	385.299	1.757.889	1.440.345	1.128.108	347.033	1.787.378	29.489
	segon tram	1.372.590	663.569	569.497	569.497	1.440.345	572.321	693.753	693.753	124.256
	tercer tram	1.372.590	195.421	273.925	273.925	1.440.345	275.456	665.469	665.469	391.544
	aforaments	1.372.590	28.111	40.787	40.787	1.440.345	23.104	43.344	43.344	2.557
	total	1.372.590	2.040.763	1.269.508	2.642.098	1.440.345	1.998.989	1.749.599	3.189.944	547.846

Taula 3.1 Comparativa de consums i facturació domèstica del primer trimestre de 2023 i 2024

Si a partir del consum observat durant aquest primer trimestre apliquem les noves tarifes a tot el consum registrat, obtenim **una simulació que estima la facturació que s'hagués realitzat si el 100% del primer trimestre es comptabilitzés amb tarifes del 2024**. La Taula 3.2 presenta els resultats de la comparativa respecte de la facturació domèstica del primer trimestre del 2023. Com es pot apreciar s'espera un increment important de **facturació, superior al milió d'€/trimestre (1.059.958 €) en el sector domèstic** de la ciutat de Terrassa en el primer trimestre.

simulat pur T1 2024	domestic	quota 2023	m3 2023	euros 2023	total 2023	quota 2024	m3 2024	euros 2024	total 2024	dif 2024-2023
	primer tram	1.372.590	1.153.662	385.299	1.757.889	1.440.345	1.128.108	304.589	1.744.934	-12.955
	segon tram	1.372.590	663.569	569.497	569.497	1.440.345	572.321	1.087.410	1.087.410	517.913
	tercer tram	1.372.590	195.421	273.925	273.925	1.440.345	275.456	826.368	826.368	552.443
	aforaments	1.372.590	28.111	40.787	40.787	1.440.345	23.104	43.344	43.344	2.557
	total	1.372.590	2.040.763	1.269.508	2.642.098	1.440.345	1.998.989	2.261.711	3.702.056	1.059.958

Taula 3.2 Comparativa de consums i facturació domèstica, estimada amb preus del 2024, del primer trimestre 2024 respecte de la real del primer trimestre del 2023

La Taula 3.3 presenta tots els resultats però amb una **projecció idèntica dels 4 trimestres de l'any 2024**.

	DOMÈSTIC	pur T1 2024	projecció 2024	real T1 2023	projecció 2023	diferència € 2024-2023
	primer tram m3	1.128.108	4.512.432	1.153.662	4.614.648	-102.216
	segon tram m3	572.321	2.289.284	663.569	2.654.276	-364.992
	tercer tram m3	275.456	1.101.824	195.421	781.684	320.140
	domèstic m3	1.975.885	7.903.540	2.012.652	8.050.608	-147.068
	primer tram €	304.589	1.218.357	385.299	1.541.196	-322.839
	segon tram €	1.087.410	4.349.640	569.497	2.277.988	2.071.652
	tercer tram €	826.368	3.305.472	273.925	1.095.700	2.209.772
	domèstic €	2.218.367	8.873.468	1.228.721	4.914.884	3.958.584
	quota servei €	1.440.345	5.761.380	1.372.590	5.490.360	271.020
	aforaments €	43.344	173.376	40.787	163.148	10.228
	total €	3.702.056	14.808.224	2.642.098	10.568.392	4.239.832
preu mig consum	euros/m3.	1,12	1,12	0,61	0,61	Tarifes 2024 €/m3
tram 1	euros/m3.	0,27	0,27	0,33	0,33	1er tram 0,27
tram 2	euros/m3.	1,90	1,90	0,86	0,86	2on tram 1,90
tram 3	euros/m3.	3,00	3,00	1,40	1,40	3er tram 3,00
quota abonat	euros/abonat	15,06	60,23	14,47	57,89	quota 15,65 €/trimestre

Taula 3.3 Projecció de la facturació domèstica de tot l'any 2024 i comparació amb la real de 2023

Un cop rebut, el dia 12 de juliol del 2024, les dades desagregades del primer i segon trimestres, ja es pot afinar sobre la projecció del consum domèstic. La taula 3.4 presenta els resultats de les dades reals del primer semestre i la projecció del 2024 ha estat multiplicar per 2 la suma dels primers trimestres, com s'aprecia a la taula 3.4., observant-se que fins i tot la projecció anterior s'havia quedat curta i ara es preveu un increment de facturació durant tot l'any 2024 de quasi 4,6 milions d'euros, que és més de 350 mil euros de la previsió de la taula 3.3. D'altre part, s'observa clarament com una bona part de m3 del segon tram del 2023 passa a formar part del tercer tram del 2024 a un preu molt superior (de 0,85 euros/m3 a 3 euros/m3).

DOMÈSTIC	pur T1 nou Excel	T2 nou Excel	projecció 2024	real T1 2023	projecció 2023	dif € 2024 nou excel-2023
primer tram m3	1.099.985	1.114.599	4.429.168	1.153.662	4.614.648	-185.480
segon tram m3	462.778	442.196	1.809.948	663.569	2.654.276	-844.328
tercer tram m3	403.904	352.484	1.512.776	195.421	781.684	731.092
domèstic m3	1.966.667	1.909.279	7.751.892	2.012.652	8.050.608	-298.716
primer tram €	296.996	300.942	1.195.875	385.299	1.541.196	-345.321
segon tram €	879.279	840.172	3.438.901	569.497	2.277.988	1.160.913
tercer tram €	1.211.712	1.057.452	4.538.328	273.925	1.095.700	3.442.628
domèstic €	2.387.986	2.198.566	9.173.105	1.228.721	4.914.884	4.258.221
quota servei €	1.440.345	1.468.475	5.817.640	1.372.590	5.490.360	327.280
aforaments €	43.344	43.344	173.376	40.787	163.148	10.228
total €	3.871.675	3.710.385	15.164.120	2.642.098	10.568.392	4.595.728

Taula 3.4 Projecció de la facturació domèstica de tot l'any 2024 amb dades reals dels dos primers trimestres del 2024

Similarment, la Taula 3. presenta els resultats del consum comercial.

	COMERCIAL	real T1 2024	projecció 2024	real q1 2023	projecció 2023	diferencia 2024-2023
	primer tram m3	61.499	245.996	59737	238.948	7.048
	segon tram m3	235.669	942.676	248970	995.880	-53.204
	total m3	297.168	1.188.672	308.707	1.234.828	-46.156
	primer tram €	26.876	107.504	21.265	85.060	22.444
	segon tram €	282.447	1.129.788	263.112	1.052.448	77.340
	total €	309.323	1.237.292	284.379	1.137.516	99.776
	quota servei €	270.773	1.083.092	417.732	1.670.928	-587.836
	total €	580.096	2.320.384	702.111	2.808.444	-488.060
preu mig consum	euros/m3.	1,041	1,041	0,921	0,921	Tarifes 2024 €/m3
1er tram	euros/m3.	0,437	0,437	0,356	0,356	1er tram 0,5161
2on tram	euros/m3.	1,198	1,198	1,057	1,057	2on tram 1,2682
quota abonat	euros	37,540	150,158	58,539	234,155	

Taula 3.5 Projecció de la facturació comercial de tot l'any 2024 i comparació amb la real del 2023

I la Taula 3. presenta els resultats del consum industrial.

	INDUSTRIAL	real T1 2024	projecció 2024	real q1 2023	projecció 2023	diferencia 2024-2023
	primer tram m3	81.058	324.232	91.094	364.376	-40.144
	segon tram m3	75.421	301.684	106.388	425.552	-123.868
	total m3	156.479	625.916	197.482	789.928	-164.012
	primer tram €	103.882	415.528	93.476	373.904	41.624
	segon tram €	103.736	414.944	119.409	477.636	-62.692
	total €	207.618	830.472	212.885	851.540	-21.068
	quota servei	63.276	253.104	63.411	253.644	-540
	total euros	270.895	1.083.580	276.296	1.105.184	-21.604
preu mig consum	euros/m3.	1,327	1,327	1,078	1,078	Tarifes 2024
tram 1	euros/m3.	1,282	1,282	1,026	1,026	1er tram 1,3026 €/m3
tram 2	euros/m3.	1,375	1,375	1,122	1,122	2on tram 1,3900 €/m3
quota abonat	euros	183,942	183,942	171,846	171,846	quota 105 €/trimestre

Taula 3.6 Projecció de la facturació industrial de tot l'any 2024 i comparació amb la real del 2023

Finalment, la Taula 3. presenta una projecció en tots els àmbits (domèstic, comercial i industrial) pel 2024, així com de resultats globals del consum, de facturació i de la variació esperada de la facturació de l'any en curs, respecte a la facturació del consum del 2023.

GLOBAL	projecció 2024	projecció 2023	diferència € 2024-2023
consum m3	9.566.480	10.075.364	-508.884
consum €	11.240.869	6.903.940	4.336.929
quota servei €	7.153.836	7.414.932	-261.096
aforaments €	173.376	163.148	10.228
<b>TOTAL €</b>	<b>18.568.080</b>	<b>14.482.020</b>	<b>4.086.060</b>

Taula 3.7 Projecció de la facturació global de tot l'any 2024 i comparació amb la real del 2023

Aquesta projecció de la facturació del 2024 com projecció del consum i facturació del primer i segon trimestre del 2024 del consum domèstic i com projecció del primer trimestre pels consums comercial i industrial és 18,57 milions d'euros s'ajusta bé globalment a la previsió del pressupost del 2024 que va ser de 18,17 milions d'euros preveient un superàvit d'uns 400 mil euros, com es pot veure a les Taula 3. i 3.8, però si es desagreguen la facturació en els tres usos domèstic, comercial i industrial, s'observen els següents fets:

- La previsió de facturació en l'àmbit domèstic seria de 15,2 M€, quasi 800 k€ més que la previsió pressupostària per l'any 2024 (de 14,4 M€).
- La previsió de facturació en l'àmbit comercial seria de 2,3 M€, enlloc dels 2,8 M€ de 2023, pràcticament 540 k€ menys.
- La previsió de la facturació en l'ús industrial del 2024 seria de 1,08 M€ enfront dels 1,10 M€ de 2023, que és pràcticament la mateixa xifra, malgrat que el consum ha baixat un 21% en aquest àmbit.

## PROPOSTA 2024

### QUOTES I TARIFES DE SERVEI I DE CONSUM

	UNITATS A VENDRE	PREVISIÓ INGRESSOS 2024
<b>Ús domèstic</b>		
QUOTES de subministrament per aforament	83.638	157.703
QUOTES de servei per comptador	376.056	6.263.971
QUOTA Social		
TARIFES DE CONSUM	7.701.142	8.039.062
<b>SUBTOTAL DOMÈSTIC</b>		<b>14.460.735</b>
<b>Ús Comercial</b>		
QUOTA FIXA DE SERVEI	7.244	1.147.776
TARIFES DE CONSUM	1.396.152	1.396.152
<b>SUBTOTAL COMERCIAL</b>		<b>2.543.928</b>
<b>Us Industrial</b>		
QUOTES FIXES DE SERVEI	5.205	254.400
TARIFES DE CONSUM	677.467	912.665
<b>SUBTOTAL INDUSTRIAL</b>		<b>1.167.065</b>
<b>TOTAL INGRESSOS PER VENDA D'AIGUA</b>		<b>18.171.728</b>

Taula 3.8 Resum de la previsió d'ingressos del pressupost del 2024 aprovat

## 4 Impacte de les tarifes actuals

### 4.1 Anàlisi comparatiu de la facturació del 2024 respecte del 2023

De l'anàlisi comparativa de la facturació amb les noves tarifes de 2024 respecte de les de 2023 s'observa que a nivell global s'esperen aconseguir uns ingressos lleugerament superiors als pressupostats pel 2024.

Tanmateix, si es compara per àmbits l'origen dels ingressos a la facturació (això és domèstic, comercial i industrial), amb aquestes dades arribem a la conclusió que **l'àmbit domèstic és l'únic que ha vist incrementada la seva aportació al compte de resultats**, en particular s'estima en 4.595.728 €/any. L'àmbit comercial, segons les nostres previsions, aportarà un dèficit en els ingressos de TAIGUA respecte a l'any 2023, de -488.060 € a final de l'any 2024, que restaran al total recaptat. Finalment, el sector industrial, si es mantenen les nostres previsions i es confirma a la baixa el consum del 21% d'aquest sector, la seva aportació serà la mateixa que l'any 2023.

Si s'analitzen els ingressos de l'ús comercial de l'aigua, s'observa que la caiguda dels ingressos comercials és deguda al decrement de les tarifes de la quota fixa de servei, que és 587 k€/any menor que per 2023, i que no es compensa de cap manera amb un increment molt suau de les tarifes de consum comercial en un +12,92 % (uns + 99.000 €/any).

Cal fer esment del comportament del consum per ús industrial on s'observa una disminució del consum del 21% (en m<sup>3</sup>) i en canvi els ingressos son similars del any 2024 respecte de any 2023. D'altra part, el cost mitjà en € del primer trimestre del 2023 per m<sup>3</sup>, passa de 1,078 € a un preu superior al 20% en el primer trimestre del 2024, concretament a 1,327 €.

A nivell global, com ja s'ha indicat, s'espera aconseguir un increment de la facturació per 4,1 M€, per a arribar en concret a 18,6 M€, dels quals pràcticament el 38% provenen de les quotes fixes de servei, que en el cas del ús domèstic és tarifa única.

Conseqüentment, creiem que no es just ni resulta raonable, que els únics que han de suportar l'increment de les tarifes del 2024 per poder aconseguir les previsions d'ingressos necessaris pel pressupost d'aquest any, sigui exclusivament el sector domèstic. Com es pot observar el sector domèstic preveu aportar + 4.595 mil €/any, el sector comercial presenta una disminució d'ingressos, en relació amb l'any 2023, de - 488 mil €/any i finalment el sector industrial possiblement tancarà la seva contribució amb la mateixa quantitat de l'any 2023

### 4.2 Impacte de la tarifa actual del consum en llars de 3 persones respecte del 2023

Si es compara la tarifa de l'any 2024 respecte de la tarifa existent l'any 2023 per una unitat familiar de 3 persones empadronades (Taula 4.1) el resultat dels volums màxims de consum per cada tram són molt similars: el primer tram es mou ara (any 2024) de 0 a 16,2 m<sup>3</sup>, mentre que l'any 2023 era de 0 a 15 m<sup>3</sup>; el segon tram és ara de 27 m<sup>3</sup>, mentre que l'any 2023 era de 30 m<sup>3</sup>.

Les diferències es troben a les tarifes, que en el cas del primer tram han baixat de 0,3339 a 0,27 €/m<sup>3</sup>, que és un 18% menys. En canvi en el segon tram augmenten de 0,8583 a 1,9 €/m<sup>3</sup>, que és més del doble, concretament un 121% més. I en el tercer tram es passa de 1,4017 a 3 €/m<sup>3</sup> que també és més del doble, concretament del 114%. De fet observant les dades dels primers trimestres en el consum domèstic, s'aprecia un increment important de m<sup>3</sup> al tercer tram (s'esperen 731 mil m<sup>3</sup> més al 2024 respecte del 2023) quan el consum de m<sup>3</sup> del segon tram cauen significativament ( s'esperen -844 mil m<sup>3</sup> al 2024 respecte del 2023), la qual cosa vol dir que s'està produint un transvasament de llars que passen de tenir un consum en el primer i segon tram al any 2023 a primer, segon i tercer tram al any 2024.



Unitat familiar de 3 pax	Max Tram 1 m <sup>3</sup>	Tarifa Tram 1 €/m <sup>3</sup>	Max Tram 2 m <sup>3</sup>	Tarifa Tram 2 €/m <sup>3</sup>	Max Tram 3 m <sup>3</sup>	Tarifa Tram 3 €/m <sup>3</sup>	Quota servei Tram 1 €/trim	Quota servei Tram 2 €/trim	Quota servei Tram 3 €/trim
<b>TARIFA 2023</b>	15	0,3339	30	0,8583	>30	1,4017	13,0947	14,7474	18,9099
<b>TARIFA 2024</b>	16,2	0,27	27	1,90	>27	3,00	16,65	16,65	16,65

Taula 4.1 Comparativa de tarifes del any 2024 i del 2023 per una unitat familiar de 3 persones

### 4.3 Impacte de la tarifa actual del consum en llars d'una persona respecte del any 2023

Ara bé, si s'analitzen les tarifes del 2024 respecte de l'any 2023 per a unitats familiars unipersonals (Taula 4.2), veiem que el consum màxim per trimestre del primer tram passa de 15 m<sup>3</sup>/trimestre l'any 2023 a 5,4 m<sup>3</sup>/trimestre l'any 2024, a un preu un -18 % més reduït (0,27 €/m<sup>3</sup>) en comparació amb el del 2023 (0,339 €/m<sup>3</sup>). Amb un consum de 9 m<sup>3</sup> el trimestre una persona sola pagarà en la seva factura un augment + 9,73 €/trimestre, dues persones pagaran per 18 m<sup>3</sup>/trimestre uns +12,01 €, tres persones pagaran per 27 m<sup>3</sup>/trimestre uns +12,64 € i quatre persones per 35 m<sup>3</sup>/trimestre pagaran uns 12,12 €.

Com veiem, les persones que viuen soles queden molt més perjudicades quan hi ha consums d'aigua que són pràcticament similars en el manteniment de la llar i no poden repercutir els imports d'aquestes despeses fixes de l'aigua entre més persones.

Unitat familiar de 1 pax	Max Tram 1 m <sup>3</sup>	Tarifa Tram 1 €/m <sup>3</sup>	Max Tram 2 m <sup>3</sup>	Tarifa Tram 2 €/m <sup>3</sup>	Max Tram 3 m <sup>3</sup>	Tarifa Tram 3 €/m <sup>3</sup>	Quota servei Tram 1 €/trim	Quota servei Tram 2 €/trim	Quota servei Tram 3 €/trim
<b>TARIFA 2023</b>	15	0,3339	30	0,8583	>30	1,4017	13,0947	14,7474	18,9099
<b>TARIFA 2024</b>	5,4	0,27	9	1,90	>9	3,00	16,65	16,65	16,65

Taula 4.2 Comparativa de tarifes del any 2024 i del 2023 per una família unipersonal

### 4.4 Impacte de la quota de servei en el consum domèstic i comercial

Les quotes de servei fins l'any 2023 eren les següents en funció del total de m<sup>3</sup> facturats:

- Quota individual (< 15 m<sup>3</sup>/trim): 13,09 €/trim
- Quota individual (16-30 m<sup>3</sup>/trim): 14,74 €/trim
- Quota individual (> 30 m<sup>3</sup>/trim): 18,90 €/trim

La quota de servei fixada per TAIGUA per l'any 2024 és única i per a l'àmbit domèstic s'ha fixat en 16,65 €/trim sense IVA. És aquesta una quota també independent del tipus de llar, del consum, del número de persones, número d'elements consumidors d'aigua (i.e., existència de banys, banyeres, rentadora, rentaplats, etc.), tal i com ho contempen, però, en altres ciutats com, per exemple, Barcelona, amb diferents tarifes.

En canvi, la quota de servei tant pel consum comercial com pel consum industrial, varia en funció del diàmetre del comptador. Pels comptadors amb diàmetre petit (fins a 15 mm) la quota és independent del consum: tant si el consum és inferior o superior a 5 m<sup>3</sup>/trim el preu és de 33 €/trimestre l'any 2024. L'any 2023 era, en canvi, de 49,69 €/trim amb baix consum, fet que suposa una rebaixa del preu en un 33,5 % i és la causa major del decrement d'ingressos al primer trimestre del 2024 respecte del 2023.

#### 4.5 Impacte dels trams amb el consum domèstic, comercial i industrial

En el consum domèstic del 2024 estimat, a partir de les factures dels dos primers trimestres, s'obté la següent distribució de consum i facturació:

- Primer tram: 4.429.000 m<sup>3</sup> i 1.196.000 €
- Segon tram: 1.810.000 m<sup>3</sup> i 3.439.000 €
- Tercer tram: 1.513.000 m<sup>3</sup> i 4.539.000 €

D'aquests resultats, destaca que el consum del segon tram serà menys de la meitat del primer tram i en canvi la facturació serà aproximadament 3 vegades major, amb un impacte de quasi 7 cops el segon tram respecte del primer tram, valor que sembla excessiu i que hauria de motivar la creació d'un nou tram entremig, com per exemple de 60 a 80 litres per persona i dia i a un preu inferior.

D'altra banda, el límit inferior de 100 litres per persona i dia pel tercer tram i últim tram pel consum domèstic sembla excessivament curt, ja que el consum mitjà dels abonats a Terrassa està al voltant d'aquest mateix valor i la factura que hauria de ser progressiva en funció del consum hauria de gravar més als consumidors que tenen un consum superior en un 30-50% al consum en mitjana de Terrassa.

Respecte del consum comercial, existeixen dos trams de consum aquest any 2024 per sota de 15 m<sup>3</sup>/trimestre de 0,5161 €/m<sup>3</sup> i per sobre de 15 m<sup>3</sup>/trimestre de 1,2682 €/m<sup>3</sup>, quan a nivell domèstic existeixen actualment tres trams i a més el preu del segon tram (1,9 €/m<sup>3</sup>) i del tercer tram (3 €/m<sup>3</sup>) són molt superiors en preu al segon tram comercial (1,2682 €/m<sup>3</sup>).

I finalment, respecte del consum industrial existeixen, com en el comercial, dos únics trams i es pràcticament nul l'increment de la tarifa entre aquests dos trams, ja que el cost del primer tram és de 1,30 €/m<sup>3</sup> i el del segon tram és de 1,39 €/m<sup>3</sup>.

## 5 Propostes de millora

### 5.1 Propostes en tarifa domèstica

#### 5.1.1 Inclusió de nous trams de consum

Per les raons detallades anteriorment, proposem afegir un nou tram per a llars que consumeixin per sobre del valor mitjà del consum domèstic a Terrassa. Per tant es tracta de crear un quart tram amb un preu de 4 € quan el consum superi els 150 litres per persona i dia, i conseqüentment cal acotar el tercer tram de 100 a 150 litres per persona i dia. Donat que l'actual tarifa del segon tram és 7 vegades la tarifa del primer tram, es proposa la creació d'un desdoblament al segon tram: un tram de 60 a 80 litres persona i dia a un preu d'1 euro/m<sup>3</sup> i un altre de 80 a 100 litres persona i dia al preu actual de 1,9 €/m<sup>3</sup>. En resum, es proposa passar dels 3 trams actuals a 5 trams de consum, com ja existeix en una bona part de les ciutats catalanes, amb la següent distribució del consum:

- Primer tram: de 0 a 60 litres persona i dia a un preu de 0,27 €/m<sup>3</sup>
- Segon tram: de 60 a 80 litres persona i dia a un preu de 1 euro/m<sup>3</sup>
- Tercer tram: de 80 a 100 litres persona i dia a un preu de 1,9 €/m<sup>3</sup>
- Quart tram: de 100 a 150 litres persona i dia a un preu de 3 €/m<sup>3</sup>
- Cinquè tram: superior a 150 litres persona i dia a un preu de 4 €/m<sup>3</sup>

### 5.1.2 Inclusió de dos blocs de consum (baix i alt) en la quota de servei

Per les raons detallades anteriorment, i vist que és pràcticament impossible recollir informació de totes les llars sobre els serveis que es disposen per usar l'aigua, es proposa crear dos trams o blocs de la quota de servei en funció del consum: un primer tram amb un consum baix fins a 9 m<sup>3</sup>/trimestre a un preu de 13,09 €/trim (que es el preu que existia a les tarifes del 2023 per les llars amb baix consum) i un segon tram o bloc per a llars amb un consum alt, superior a 9 m<sup>3</sup>/trim, al preu de 16,65 €/trim, que es el preu actual de la quota de servei domèstic.

### 5.1.3 Augment del límit de consum del primer tram per a llars unipersonals

Com s'ha descrit a l'apartat 4.3, el límit de consum del primer tram per llars unipersonals és de tan sols 5,4 m<sup>3</sup>/trim, degut a que existeixen uns consums que són pràcticament constants pel manteniment de la llar. Es proposa augmentar un 30% el límit de consum màxim del primer tram per compensar aquest fet. De forma que es proposa que en llars unipersonals el màxim del primer tram passi a ser de  $5,4 * 1,3 = 7 \text{ m}^3/\text{trimestre}$ .

### 5.1.4 Inclusió d'excepcions als empadronaments reals

- **Custodia de menors.** Donada la importància de les persones empadronades en les tarifes del consum d'aigua, es proposa, com ja fan altres ciutats (Málaga), acceptar que els familiars amb custodia de menors puguin presentar un document de conformitat de les dues persones que tenen custodia compartida. Es proposa que en aquest cas s'assigni 0,5 d'empadronament del/s menor/s a cadascuna de les dues llars.
- **Acollida familiar de menors.** En el cas particular de les famílies amb menors i joves en acollida familiar, cal incloure aquests menors i joves com persones empadronades per la factura de l'aigua, encara que no hi hagin estat empadronats d'acord amb la legislació vigent de protecció de dades<sup>1</sup> (en que es recomana que els menors acollits no siguin empadronats a la casa de/dels acollidor/s donat que el padró és una informació que es pot consultar, per protecció de les dades del menors). Caldria doncs només una certificació de la DGAIA situant als menors i joves en acollida.
- **Estudiants d'intercanvi.** Estudiants que passen un temps inferior a 6 mesos a la ciutat de Terrassa, es proposa que presentin la matrícula de la universitat a TAIGUA i es proposa assignar aquest estudiant com empadronat a la llar on visqui a la ciutat.

### 5.1.5 Proposta d'unificació de criteris TAIGUA - ACA quan es supera el segon tram de consum

Recomanem que quan es superi el segon tram de consum equivalent als 100 l/p-d, només s'apliqui una reducció del 50 % en la tarifa social de TAIGUA, i no del 100 %, tal i com ho està fent l'ACA, amb l'objectiu que aquest límit no comporti la pèrdua total d'aquesta ajuda tal com s'aplica ara per par de TAIGUA.

## 5.2 Propostes en tarifa comercial

Aquestes propostes han de permetre, en bona part, compensar el decrement previst d'ingressos en la facturació comercial, que s'estima en -488 k€ a nivell global (quota de servei + quota variable en funció dels consums).

### 5.2.1 Propostes de modificació en la quota de servei en el sector comercial

Considerem necessari diferenciar entre els petits comerços, que tenen un consum molt baix, dels comerços que, per la seva activitat, necessiten fer un consum més elevat d'aigua. En conseqüència, sembla lògic que es mantingui el nou preu aprovat per l'any 2024 de 33 €/trim per aquells locals comercials que no superin els 15 m<sup>3</sup>/trim (actual límit del primer tram comercial) i pels que superin aquest llindar la quota torni a ser la que existia l'any 2023, de 49,69 €/trim.

---

<sup>1</sup> <https://web.gencat.cat/ca/situacions-de-vida/familia/acolliment-familiar/index.html>

### 5.2.2 Inclusió d'un tercer tram del consum comercial

Tal com ja s'ha establert en les tarifes del consum domèstic pels consums elevats, sembla lògic i equitatiu considerar que el segon tram pel consum comercial sigui per consums entre 15 i 30 m<sup>3</sup>/trim amb un preu de 1,9 €/m<sup>3</sup>, equivalent al preu domèstic del segon tram actual. Es demana així crear un tercer tram de consum comercial quan es superin els 30 m<sup>3</sup>/trim, amb un preu equivalent al preu del tercer tram domèstic actual, que és de 3 €/m<sup>3</sup>.

### 5.2.3 Proposta de modificació de la tarifa de fuites comerç.

En les tarifes actuals, la tarifa de fuites pel consum domèstic és de 2,70 €/m<sup>3</sup> mentre que la tarifa de fuites comercial és de 1,1414 €/m<sup>3</sup>, menys de la meitat. Es proposa igualar la tarifa de fuites comercial a la del consum domèstic amb un preu de 2,70 €/m<sup>3</sup>.

## 5.3 Propostes en tarifa industrial

Aquestes propostes han de permetre compensar el decrement de 21 k€ que s'espera ingressar al llarg del 2024 si es compara amb els ingressos reals del 2023.

### 5.3.1 Proposta de modificació de les tarifes de consum

Les tarifes del 2024 del consum industrial consideren dos trams amb un preu pràcticament igual, de 1,3 €/m<sup>3</sup> i 1,39 €/m<sup>3</sup>. Es proposa aplicar la mateixa fórmula que en el sector comercial, que s'ha equiparat al domèstic ja que l'aigua ha de tenir el mateix preu per a tothom al marge del seu ús.

### 5.3.2 Proposta de modificació de la tarifa de fuites industrial

En les tarifes actuals, la tarifa de fuites pel consum domèstic és de 2,70€/m<sup>3</sup> mentre que la tarifa de fuites comercial és de 1,2510 €/m<sup>3</sup>, menys de la meitat. Es proposa igualar la tarifa de fuites comercial a la del consum domèstic amb un preu de 2,70 €/m<sup>3</sup>.

## 6 Valoracions del impacte econòmic de les propostes i conclusions

La taula final haurà de resumir totes les propostes d'aquest dictamen i una estimació del seu impacte anual en els ingressos esperats, a partir de la informació desagregada dels ingressos del primer i segon trimestres del 2024 que ens va arribar el 12 de juliol del 2024

Propostes	Estimació increment/decrement ingressos anuals futurs
5.1.1. Nous trams domèstics	CINQUE TRAM: 650.000 € SEGON TRAM NOU: -950.000 €
5.1.2. Dos trams quota servei	-300.000 €
5.1.3. Augment límit 1er tram	-250.000 €
5.1.4. Inclusió exempcions	Custòdia compartida: 0 € ERASMUS 50 estudiants 200 : -10.000 € Nens d'acollida 50 a 200: -10.000 €
5.1.5. Tarifa Social 50% per consum alt	€ -30.000 €
5.2.1. Dos trams quota servei comercial	2/3 (-146 mil del 1T) +400.000 €
5.2.2. Tres trams consum comercial	(+40% ingres consum 2024) +300.000 €
5.2.3. Tarifa fuita comercial	0 €
5.3.1. Tres trams consum industrial	(+25% ingressos consum) +200.000 €
5.3.2. Tarifa fuita industrial	0 €
TOTAL esperat	0 €

*Taula 6.1 Taula final resum de propostes*

Totes aquestes propostes han estat justificades en aquest dictamen per tal de millorar les futures tarifes del servei de l'aigua i s'han consensuat en les dues reunions ampliades de l'OAT amb els agents socials que han participat a les reunions preparatòries.

Cal posar de relleu que la suma dels impactes econòmics esperats de totes aquestes propostes no haurien de suposar una pèrdua d'ingressos per TAIGUA i, per tant, es compleix el primer apartat del Pacte de Ciutat de l'Aigua signat el 21 d'abril del 2023, on es va assumir que calia ***“la revisió de l'actual estructura tarifària per adequar-la a les necessitats reals del servei perquè TAIGUA continuï essent sostenible econòmicament i financerament i pugui d'assolir tots els reptes definits en les Línies Estratègiques del Servei”***.

*Comissió Permanent de l'OAT, Terrassa, 14 de juliol del 2024*

---