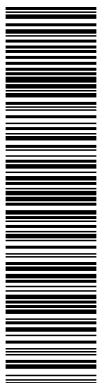


<p>DOCUMENT</p> <p>Informe: Informe Aprovació tarifes abastament en alta 2023</p>	<p>IDENTIFICADORS</p> <p>Any document: 2021, Acció docum: Aprovació, Actuació: tarifes abastament en alta 2023, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419</p>	
<p>ALTRES DADES</p> <p>Codi per a validació: ZA105-ZF8JU-0B8FK Data d'emissió: 23 de Agost de 2023 a les 13:15:40 Pàgina 1 de 67</p>	<p>SIGNATURES</p> <p>El document ha estat signat o aprovat per : 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50</p>	<p>ESTAT</p> <p>SIGNAT 06/09/2022 11:50</p>



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2FD0AB445C7A098E8F9D981BC6E682F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

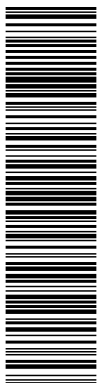


MEMÒRIA I ESTUDI ECONÒMIC PER A LA DETERMINACIÓ DE LES TARIFES DE VENDA D'AIGUA EN ALTA A LA COSTA BRAVA PER A L'ANY 2023

Setembre de 2022



<p>DOCUMENT</p> <p>Informe: Informe Aprovació tarifes abastament en alta 2023</p>	<p>IDENTIFICADORS</p> <p>Any document: 2021, Acció docum: Aprovació, Actuació: tarifes abastament en alta 2023, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419</p>	
<p>ALTRES DADES</p> <p>Codi per a validació: ZA105-ZF8JU-0B8FK Data d'emissió: 23 de Agost de 2023 a les 13:15:40 Pàgina 2 de 67</p>	<p>SIGNATURES</p> <p>El document ha estat signat o aprovat per : 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50</p>	<p>ESTAT</p> <p>SIGNAT 06/09/2022 11:50</p>



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2FD0AB445C7A098E8F9D981BC E662F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

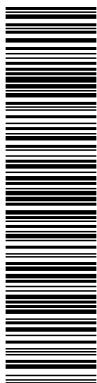


ÍNDEX

Capítols	Pàgina
1. Resum executiu	3
2. Dades tècniques de les instal·lacions	6
3. Volums	28
4. Despeses	30
5. Ingressos	45
6. Balanç d'ingressos i despeses	48
7. Addenda: Subministrament d'emergència a Torroella de Montgrí des dels pous de Gualta	49
8. Resum	50
Annexos	
1. Volums reals subministrats a cada municipi entre els mesos de juliol de 2020 i juny de 2022	51
2. Quadres d'amortitzacions de les infraestructures d'abastament en alta gestionades pel CACBGI a data 31/12/2021	64
3. Pressupost de despeses del CACBGI per a l'any 2023	67



DOCUMENT Informe: Informe Aprovació tarifes abastament en alta 2023	IDENTIFICADORS Any document: 2021, Acció docum: Aprovació, Actuació: tarifes abastament en alta 2023, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419	
ALTRES DADES Codi per a validació: ZA105-ZF8JU-0B8FK Data d'emissió: 23 de Agost de 2023 a les 13:15:40 Pàgina 3 de 67	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50	ESTAT SIGNAT 06/09/2022 11:50



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB45C7A098E8F9D81BC6E62F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'emissor d'aquest document.



1. RESUM EXECUTIU

El Consorci d'Aigües Costa Brava Girona (en endavant, CACBGI) és l'ens que gestiona les tres xarxes d'abastament en alta existents a la Costa Brava, anomenades nord, centre i sud en funció de la seva situació geogràfica, a les quals des de l'1 d'octubre de 2022 s'hi ha afegit la xarxa de l'antiga Mancomunitat de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent (ara ja dissolta) i que s'ampliarà a partir de l'1 d'octubre de 2023 amb les instal·lacions en alta de Portbou, Colera, El Port de la Selva i La Selva de Mar. És a través d'aquestes instal·lacions que es realitza l'abastament en alta als municipis receptors del servei.

Fins l'any 2014 cadascuna de les xarxes tenia la seva pròpia estructura tarifària, la qual cosa originava una variabilitat dels preus unitaris, especialment a la Costa Brava centre, on les quotes fixes es determinaven a partir dels consums màxims mensuals. El preu vigent per a la zona nord des de l'any 1996 era de 0,2862 €/m³ (0,4456 €/m³ si s'hagués regularitzat cada any amb les variacions de l'IPC); el preu mitjà a la zona centre era de 0,4424 €/m³ per als contractes amb tarifa binomial i de 0,5357 €/m³ per als que tenien tarifa única (0,4893 €/m³ i 0,5925 €/m³, respectivament, si s'hagués produït l'actualització de l'IPC des de la darrera revisió; i els preus a la zona sud eren de 0,3013 €/m³ per a Tossa de Mar i de 0,3436 €/m³ per a Lloret de Mar (0,4019 €/m³ i 0,4584 €/m³, si s'haguessin actualitzat amb l'IPC).

A finals de l'any 2014 el CACBGI va aprovar un canvi en l'estructura i en la metodologia de càlcul de les tarifes d'abastament en alta, per tal d'unificar-les i també de donar-les una coherència tècnica i econòmica. D'aquest estudi en va sortir un preu de referència de 0,38 €/m³, que va ser modulad a la baixa a fi de fer una transició més gradual dels preus antics als nous. Així, les noves tarifes es van començar a aplicar l'any 2015, amb una primera aprovació de tres anys, fins el 2017, amb els següents preus de referència: 0,30 €/m³ per a l'any 2015; 0,32 €/m³ per a l'any 2016; i 0,34 €/m³ per a l'any 2017, que posteriorment va ser modificat de nou a la baixa i va restar en el mateix valor de l'any anterior, de 0,32 €/m³.

Dins de l'any 2017 es va tramitar un nou expedient de tramitació de tarifes i d'ell en van sorgir els preus de referència per als anys 2018 i 2019, que van ser de 0,32 €/m³ per a l'any 2018 i 0,33 €/m³ per a l'any 2019.

Mitjançant la tramitació de l'expedient de tarifes de 2019 es va presentar una proposta per a un sol any, el 2020, amb una proposta de preu de referència de 0,36 €/m³, que posteriorment va ser rebaixada fins a 0,34 €/m³ per l'Agència Catalana de l'Aigua.

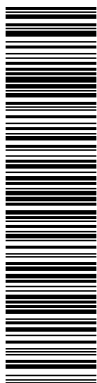
A finals de 2020 es va tramitar un nou expedient de tarifes, del qual en va sorgir un preu de referència en 0,36 €/m³, que ha estat vigent durant els anys 2021 i 2022.

Per a l'any 2023 es requereix la tramitació d'un nou expedient d'aprovació de tarifes, atesos els següents motius:

- L'esmentada incorporació de les instal·lacions de l'antiga Mancomunitat de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent, equivalents en volum anual tractat i subministrat al que es produeix en l'ETAP d'Empuriabrava, i amb un consum energètic proporcionalment més elevat, la qual cosa altera l'equilibri existent d'ingressos i despeses.



DOCUMENT Informe: Informe Aprovació tarifes abastament en alta 2023	IDENTIFICADORS Any document: 2021, Acció docum: Aprovació, Actuació: tarifes abastament en alta 2023, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419	
ALTRES DADES Codi per a validació: ZA105-ZF8JU-0B8FK Data d'emissió: 23 de Agost de 2023 a les 13:15:40 Pàgina 4 de 67	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50	ESTAT SIGNAT 06/09/2022 11:50



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB45C7A098E8F9D81BC6E62F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'emissor d'aquest document.



- La necessitat de licitar un nou contracte de serveis per a la gestió de l'abastament en alta del Consorci d'Aigües, que entraria en vigor a partir de l'1 d'octubre de 2023, i en el qual s'hi afegirien els abastaments en alta dels municipis abans esmentats de la Costa Brava nord, que s'agrupen sota el nom d'abastaments de la Mar d'Amunt.

Es preveu que les tarifes que s'acabin aprovant per al 2023 només tinguin una durada per a aquest any, atès les tarifes de l'any 2024 ja es podran fer a partir dels imports resultats de la licitació d'aquest contracte.

Així, per a l'any 2023 en aquest document es proposa un preu de referència en 0,3950 €/m3, que és el que, a través de les respectives quotes fixes de cadascun dels municipis i de la quota variable comuna, permet cobrir les despeses previstes en l'esmentat període.

La pujada del preu de referència s'esdevé principalment pels següents motius:

- El pressupost de despeses dels primers nou mesos incorpora la despesa que representa l'abastament en alta de l'antiga Mancomunitat de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent, el qual és molt intensiu en consum energètic i que, per aquest motiu, té una fórmula d'actualització de la retribució que ja ha recollit els augments de preus dels darrers mesos. Aquesta actualització de la retribució a causa del cost energètic i la necessitat de gestió del carbó actiu de l'ETAP de Torrent prevista per al 2023 suposen una despesa equivalent a 2,34 cèntims d'euro per metre cúbic.
- El pressupost de despeses dels darrers tres mesos correspon a la part proporcional del pressupost de licitació del servei d'abastament en alta, que està en fase d'elaboració, amb la incorporació dels abastaments de la Mar d'Amunt, i amb l'actualització dels preus de l'energia per al conjunt d'instal·lacions d'abastament.

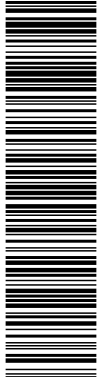
Per al període tarifari de l'any 2023 es proposa, de manera excepcional, la utilització dels volums previstos de subministrament a cadascun dels municipis com a element d'establiment de les quotes fixes, atès l'efecte que produiria la utilització del mètode emprat fins el moment basat en els volums mitjans subministrats en els dos darrers anys i que recull de ple els efectes de la pandèmia de COVID-19. Així, la baixada de consums d'aquest període, del 20,8% l'any 2020 i del 11,5% el 2021, provocaria una baixada d'ingressos per les quotes fixes que només podria ser compensada per increments addicionals de preu de referència. Així, en la simulació realitzada amb el mecanisme tradicional de càlcul, per recuperar la pèrdua dels ingressos de les quotes fixes hagués calgut un increment del preu de referència d'uns 3 cèntims per metre cúbic, la qual cosa l'hagués situat en un horitzó de 0,42 €/m3. Es considera que aquest valor és inadequat perquè respon a una anomalia temporal, com va ser el període de pandèmia i que, una vegada normalitzada aquesta situació, produiria ingressos clarament superiors a les despeses previstes.

Per a la resta de conceptes, la proposta de tarifes que es presenta manté el model emprat en els darrers anys, que es basa en els següents criteris:

- Preu de referència comú per a les cinc zones d'abastament (abastaments de la Mar d'Amunt, xarxa ETAP Empuriabrava, xarxa Costa Brava centre, xarxa ETAP Torrent - antiga Mancomunitat Palafrugell- i xarxa ETAP Tossa-Lloret).
- Formulació binomial, amb una quota fixa i una quota variable en funció del consum previst per a l'any 2023. La quota fixa és diferent per a cada municipi, mentre que el preu per metre cúbic que s'aplica a la quota variable és idèntic arreu.



DOCUMENT Informe: Informe Aprovació tarifes abastament en alta 2023	IDENTIFICADORS Any document: 2021, Acció docum: Aprovació, Actuació: tarifes abastament en alta 2023, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419	ESTAT SIGNAT 06/09/2022 11:50
ALTRES DADES Codi per a validació: ZA105-ZF8JU-0B8FK Data d'emissió: 23 de Agost de 2023 a les 13:15:40 Pàgina 5 de 67	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB45C7A098E8F9D981BC E682F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



En base al preu de referència proposat de 0,3950 €/m3 i a les previsions de despeses i de demandes que aquí es presenten, s'obtenen les quotes fixes municipals i el preu únic a aplicar als consums reals, que es mostren en la Taula 1.

Taula 1. Resum de les quotes fixes municipals i del preu únic a aplicar al consum real del servei d'abastament en alta del Consorci d'Aigües per a l'any 2023 en base a un preu de referència de 0,3950 €/m3.

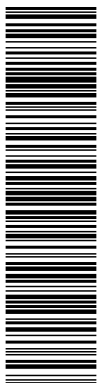
Zones i municipis	Quota fixa €/mes	Preu únic a aplicar al consum real, €/any
Castelló d'Empúries (Empuriabrava)	32.834,38	0,1185
Roses	70.346,21	0,1185
Cadaqués	14.078,46	0,1185
Llançà	9.147,54	0,1185
Mancomunitat Palau-saverdera, Pau, Vilajuïga, Garriguella i Pedret i Marçà	230,42	0,1185
Portbou (darrer trimestre 2023)	2.020,34	0,1185
Colera (darrer trimestre 2023)	2.046,51	0,1185
El Port de la Selva (darrer trimestre 2023)	7.004,67	0,1185
La Selva de Mar (darrer trimestre 2023)	460,83	0,1185
Llambilles	1.866,38	0,1185
Riudellots de la Selva i Campllong	9.377,96	0,1185
Cassà de la Selva	11.751,25	0,1185
Caldes de Malavella	11.751,25	0,1185
Vidreres	21.244,42	0,1185
Llagostera	10.553,08	0,1185
Santa Cristina d'Aro	9.377,96	0,1185
Sant Feliu de Guíxols	64.516,67	0,1185
Castell-Platja d'Aro	51.613,33	0,1185
Calonge	35.184,63	0,1185
Palamós	11.520,83	0,1185
Vall-llobrega	921,67	0,1185
Mont-ras	3.525,38	0,1185
Palafrugell	65.668,75	0,1185
Begur	35.023,33	0,1185
Pals	21.083,13	0,1185
Regencós	872,39	0,1185
Torrent	1.612,92	0,1185
Tossa de Mar	18.755,92	0,1185
Lloret de Mar	117.236,00	0,1185

Imports abans de la inclusió de l'IVA.

De ser aprovades, aquestes quotes fixes municipals i el preu únic a aplicar als consums es mantindran fins que esdevingui necessària la seva actualització, que serà una vegada es conegui el resultat de la licitació del contracte de serveis, de manera que es preveu que durant el segon semestre de l'any 2023 es pugui tramitar un nou expedient de tarifes per a l'any 2024 i següents.

Paral·lelament, i atès que la Mancomunitat de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent històricament ha realitzat subministraments puntuals d'emergència a l'Ajuntament de Torroella de Montgrí d'aigua crua (sense potabilitzar) provinent dels pous de Gualta, s'inclou en la tramitació la sol·licitud d'aprovació d'un preu unitari en base al qual el Consorci d'Aigües estigui facultat a facturar aquest subministrament a l'Ajuntament de Torroella de Montgrí, en cas que es produeixi. Aquest preu es basa en el que la Mancomunitat va aprovar el 29 de juliol de 2020 a la seva empresa explotadora, que amb les fórmules de revisió de preus previstes en el contracte es preveu que per a l'any 2023 sigui de 0,2324 €/m3.

DOCUMENT Informe: Informe Aprovació tarifes abastament en alta 2023	IDENTIFICADORS Any document: 2021, Acció docum: Aprovació, Actuació: tarifes abastament en alta 2023, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419
ALTRES DADES Codi per a validació: ZA105-ZF8JU-0B8FK Data d'emissió: 23 de Agost de 2023 a les 13:15:40 Pàgina 6 de 67	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50
	ESTAT SIGNAT 06/09/2022 11:50



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB445C7A098E8F9D81BC E682F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



2. DADES TÈCNIQUES DE LES INSTAL·LACIONS

2.1 Descripció general

El servei d'abastament d'aigua potable en alta des de les instal·lacions gestionades pel CACBGI és prestat a través de tres xarxes bàsiques d'abastament en alta, anomenades nord, centre i sud en funció de la seva ubicació geogràfica. Des de l'1 d'octubre de 2022 s'hi ha afegit la gestió de la xarxa de l'antiga Mancomunitat Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent, que s'ha dissolt i de la qual el CACBGI n'és l'organisme successor.

A partir de l'1 d'octubre de 2023 es preveu que entri en vigor un nou contracte de serveis per a la gestió de l'abastament en alta, al qual s'hi incorporaran els anomenats abastaments de la Mar d'Amunt, format per les parts en alta dels serveis de Portbou, Colera, El Port de la Selva i La Selva de Mar, que han estat cedides al CACBGI per a la seva gestió.

En els diferents quadres de la Taula 2 es presenten les dades principals de les xarxes d'abastament en alta que el CACBGI haurà de gestionar durant l'any 2023.

Taula 2. Resum de les dades principals de les xarxes d'abastament en alta de la Costa Brava i de les previsions de subministrament per a l'any 2023.

De gener a setembre

Concepte	Municipis abastables en alta des de les xarxes del CACBGI (any 2022)	Previsions de subministrament per a l'elaboració d'aquest estudi, m ³ /any
Xarxa Costa Brava nord	Llançà, Cadaqués, Roses, Castelló d'Empúries (Empuriabrava) i Mancomunitat de Palausaverdera, Pau, Vilajuïga, Garriguella i Pedret i Marçà (9 municipis)	4.296.000
Xarxa Costa Brava centre	Llambilles, Cassà de la Selva, Mancomunitat de l'Onyar (Riudellots de la Selva i Campllong), Caldes de Malavella, Vidreres, Llagostera, Santa Cristina d'Aro, Sant Feliu de Guíxols, Castell-Platja d'Aro, Calonge, Palamós, Vall-llobrega, Mont-ras i Mancomunitat de Palafrugell, Pals, Begur, Regencós i Torrent (19 municipis)	8.685.000
Xarxa antiga Mancomunitat Palafrugell	Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent (5 municipis)	4.322.861
Xarxa Costa Brava sud	Torroella de Montgrí (abastament puntual amb aigua crua en situacions d'emergència) Tossa de Mar i Lloret de Mar (2 municipis)	250.000 4.702.000



D'octubre a desembre

Concepte	Municipis abastables en alta des de les xarxes del CACBGI (any 2022)	Previsions de subministrament per a l'elaboració d'aquest estudi, m³/any
Abastaments de la Mar d'Amunt	Portbou, Colera, El Port de la Selva i La Selva de Mar (4 municipis)	131.000
Xarxa Costa Brava nord	Llançà, Cadaqués, Roses, Castelló d'Empúries (Empuriabrava) i Mancomunitat de Palausaverdera, Pau, Vilajuïga, Garriguella i Pedret i Marzà (9 municipis)	1.200.000
Xarxa Costa Brava centre	Llambilles, Cassà de la Selva, Mancomunitat de l'Onyar (Riudellots de la Selva i Campllong), Caldes de Malavella, Vidreres, Llagostera, Santa Cristina d'Aro, Sant Feliu de Guíxols, Castell-Platja d'Aro, Calonge, Palamós, Vall-llobrega, Mont-ras i Mancomunitat de Palafrugell, Pals, Begur, Regencós i Torrent (19 municipis)	1.870.000
Xarxa antiga Mancomunitat Palafrugell	Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent (5 municipis)	1.070.000
Xarxa Costa Brava sud	Torroella de Montgrí (abastament puntual amb aigua crua en situacions d'emergència) Tossa de Mar i Lloret de Mar (2 municipis)	0 1.200.000

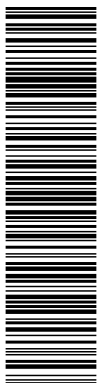
Resum any 2023

Concepte	Municipis abastables en alta des de les xarxes del CACBGI (any 2022)	Previsions de subministrament per a l'elaboració d'aquest estudi, m³/any
Abastaments de la Mar d'Amunt	Portbou, Colera, El Port de la Selva i La Selva de Mar (4 municipis)	131.000
Xarxa Costa Brava nord	Llançà, Cadaqués, Roses, Castelló d'Empúries (Empuriabrava) i Mancomunitat de Palausaverdera, Pau, Vilajuïga, Garriguella i Pedret i Marzà (9 municipis)	5.496.000
Xarxa Costa Brava centre	Llambilles, Cassà de la Selva, Mancomunitat de l'Onyar (Riudellots de la Selva i Campllong), Caldes de Malavella, Vidreres, Llagostera, Santa Cristina d'Aro, Sant Feliu de Guíxols, Castell-Platja d'Aro, Calonge, Palamós, Vall-llobrega, Mont-ras i Mancomunitat de Palafrugell, Pals, Begur, Regencós i Torrent (19 municipis)	10.555.000
Xarxa antiga Mancomunitat Palafrugell	Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent (5 municipis)	5.392.861
Xarxa Costa Brava sud	Torroella de Montgrí (abastament puntual amb aigua crua en situacions d'emergència) Tossa de Mar i Lloret de Mar (2 municipis)	250.000 5.902.000



DOCUMENT Informe: Informe Aprovació tarifes abastament en alta 2023	IDENTIFICADORS Any document: 2021, Acció docum: Aprovació, Actuació: tarifes abastament en alta 2023, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419
ALTRES DADES Codi per a validació: ZA105-ZF8JU-0B8FK Data d'emissió: 23 de Agost de 2023 a les 13:15:40 Pàgina 8 de 67	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50

ESTAT
SIGNAT
06/09/2022 11:50



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB45C7A098E8F9D981BC E6E2F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



2.2 Xarxes prèviament gestionades pel CACBGI

2.2.1 Xarxa Costa Brava nord o xarxa ETAP Empuriabrava

La xarxa d'abastament en alta de l'ETAP d'Empuriabrava aporta aigua als municipis de Castelló d'Empúries (urbanització d'Empuriabrava), Roses, Cadaqués, Llançà i a la Mancomunitat de Palau-saverdera, Pau, Vilajuïga, Garriguella i Pedret i Marzà.

Actualment el Consorci d'Aigües està tramitant la connexió amb el nucli històric de Castelló d'Empúries, així com l'extensió d'aquesta xarxa als municipis de Colera, El Port de la Selva i La Selva de Mar, a fi de disposar d'aigua d'origen superficial que complementi els recursos locals.

En la licitació del servei d'abastament que actualment està en preparació aquesta xarxa serà denominada xarxa ETAP Empuriabrava i formarà part del lot 1.

Concessions

L'abastament en alta a la Costa Brava nord des de l'ETAP d'Empuriabrava disposa de dues concessions en vigor.

La primera d'elles està inscrita en el Registre d'Aigües de l'Agència Catalana de l'Aigua amb el número A-0012412 i reconeix les captacions següents:

- Captació superficial del canal de la Comunitat de Regants del Marge Esquerre del Riu Muga a Vilanova de la Muga (TM Peralada).
- Captació superficial directa del Rec del Molí (TM Castelló d'Empúries).

Cabals i volums màxims, a repartir entre les dues captacions:

- Cabal màxim: 450 l/s
- Volum màxim anual: 6,50 hm³/any

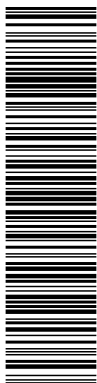
Relació de municipis inclosos en la concessió: Abastament dels municipis de Colera, Llançà, El Port de la Selva, La Selva de Mar, Cadaqués, Roses, Castelló d'Empúries i la Mancomunitat de Garriguella, Vilajuïga, Pau, Palau-saverdera i Pedret i Marzà.

Termini: 25 anys

Data de caducitat: 23 de gener de 2039

La segona concessió està inscrita en el Registre d'Aigües de l'Agència Catalana de l'Aigua amb el número A-0013199 i reconeix les captacions dels pous anomenats 1 i 2 situats en el

<p>DOCUMENT</p> <p>Informe: Informe Aprovació tarifes abastament en alta 2023</p>	<p>IDENTIFICADORS</p> <p>Any document: 2021, Acció docum: Aprovació, Actuació: tarifes abastament en alta 2023, Núm. Exp.: 419, Núm. Exp.: 419, Núm. Exp.: 419</p>	
<p>ALTRES DADES</p> <p>Codi per a validació: ZA105-ZF8JU-0B8FK Data d'emissió: 23 de Agost de 2023 a les 13:15:40 Pàgina 9 de 67</p>	<p>SIGNATURES</p> <p>El document ha estat signat o aprovat per : 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50</p>	<p>ESTAT</p> <p>SIGNAT 06/09/2022 11:50</p>



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2FD0AB45C7A098E8F9D981BC6E62F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



paratge anomenat La Gallinera al TM Castelló d'Empúries, de titularitat del Consorci d'Aigües, com a font complementària de l'abastament a la xarxa de la Costa Brava nord.

La concessió de captació d'aigües subterrànies per a l'abastament en alta a la Costa Brava nord està inscrita en el Registre d'Aigües de l'Agència Catalana de l'Aigua amb el número A-0013199 i reconeix les captacions següents:

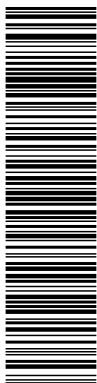
- Topònim: POU 2 LA GALLINERA - AJMT ROSES (PR2-NORD)
 - Tipus de Captació: Pou
 - Municipi: CASTELLÓ D'EMPÚRIES
 - Comarca: Alt Empordà
 - Coordenades UTM: X, 506.346; Y, 4.675.055
 - Aqüífer: Profund de la plana al·luvial del Fluvià i la Muga (delimitat administrativament mitjançant el Decret 328/1988).
 - Massa d'aigües subterrànies: Fluvio-deltaic del Fluvià - Muga
 - Característiques de la captació:
 - Fondària: 33 m
 - Diàmetre: 600 mm
 - Número de bombes instal·lades: 1
- Topònim: POU 1 LA GALLINERA - AJMT ROSES (PR1-SUD)
 - Tipus de Captació: Pou (actualment fora de servei)
 - Municipi: CASTELLÓ D'EMPÚRIES
 - Comarca: Alt Empordà
 - Coordenades UTM: X, 506.354; Y, 4.675.043
 - Aqüífer: Profund de la plana al·luvial del Fluvià i la Muga (delimitat administrativament mitjançant el Decret 328/1988).
 - Massa d'aigües subterrànies: Fluvio-deltaic del Fluvià - Muga
 - Característiques de la captació:
 - Fondària: 32,4 m
 - Diàmetre: 600 mm
 - Pou no operatiu

Límits de la concessió dels pous de La Gallinera establerts per l'Agència Catalana de l'Aigua:

- Període octubre – maig (ambdós inclosos)
 - Cabal màxim: 40 l/s
 - Volum màxim anual: 360.000 m³/any
 - Extracció mensual màxima: 60.000 m³/mes
 - Bombament màxim en continu de l'explotació: tres dies seguits amb un mínim d'un dia de recuperació del nivell (3+1).
- Període juny – setembre (ambdós inclosos)
 - Extraccions limitades a les del manteniment del/s pou/s i a l'atenció de possibles contingències puntuals. El volum màxim mensual que s'estableix per aquests mesos és de 10.080 m³/mes.
- En cas que l'estat de l'aqüífer assoleixi la categoria de "molt baix", o si l'estat "baix" es perllonga més de 3 mesos seguits, les extraccions s'haurien d'aturar.

Termini: 5 anys
Data de caducitat: 22 d'octubre de 2024

DOCUMENT Informe: Informe Aprovació tarifes abastament en alta 2023	IDENTIFICADORS Any document: 2021, Acció docum: Aprovació, Actuació: tarifes abastament en alta 2023, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419
ALTRES DADES Codi per a validació: ZA105-ZF8JU-0B8FK Data d'emissió: 23 de Agost de 2023 a les 13:15:40 Pàgina 10 de 67	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB445C7A098E8F9D981BC6E62F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'emissor d'aquest document.



Captacions

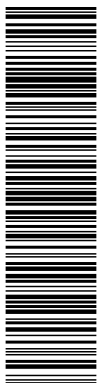
- Canal de la Comunitat de Regants del Marge Esquerre del Riu Muga (en endavant, CRMERM) a Vilanova de la Muga (TM Peralada, coordenades 42°17'46"N 3°03'03"E): captació superficial oberta amb una reixa de sòlids gruixuts de neteja manual. Disposa d'un dipòsit de regulació de 10.000 + 10.000 m³ de capacitat. Aquesta captació connecta mitjançant una canonada de gravetat (polièster DN 900 mm i 5,8 km de longitud) amb la canonada provinent del Rec del Molí (TM Castelló d'Empúries, coordenades 42°15'39"N 3°05'10"E) que porta l'aigua fins a l'ETAP d'Empuriabrava.
- Bombament del Rec del Molí (TM Castelló d'Empúries, coordenades 42°15'31.1"N 3°04'39.6"E): captació amb reixa de sòlids gruixuts de neteja automàtica i impulsió amb 4 grups d'elevació (3 grups de 40 CV i 1 grup submergible de 20 CV), potència contractada de 50 kW i alçada manomètrica de l'elevació de 9 m per portar l'aigua a l'ETAP d'Empuriabrava mitjançant canonada de fibrociment de DN 800 mm i de 3,2 km de longitud.
- Pou número 1 de Roses (TM Castelló d'Empúries, coordenades 42°13'39.2"N 3°04'37.3"E): profunditat de 32 metres, 1 grup d'elevació, potència instal·lada de 50 CV i alçada manomètrica de l'elevació de 60 m per portar l'aigua a l'ETAP d'Empuriabrava.
- Pou número 2 de Roses (TM Castelló d'Empúries, coordenades 42°13'39.6"N 3°04'36.9"E): Profunditat de 33 metres, 1 grup d'elevació, potència instal·lada de 56 kW i alçada manomètrica de l'elevació de 65 m per portar l'aigua a l'ETAP d'Empuriabrava a través d'una canonada de fibrociment amb un tram de 400 mm i de 1,3 km de longitud i amb un tram de 300 mm i de 3,9 km de longitud.

Estació de Tractament d'Aigua Potable - Centre de Treball zona nord

- Nom: ETAP Empuriabrava
- Ubicació: TM Castelló d'Empúries (coordenades 42°14'51"N 3°06'14"E)
- Capacitat nominal teòrica: 700 l/s, equivalents a 2.520 m³/h
- Línies de tractament: 2
- Cambra d'arribada / mescla de 114 m³
- Pre-cloració amb clor gas
- Coagulació i floculació amb policlorur d'alumini
- Decantació en 4 unitats "Superpulsator" amb lamel·les amb una superfície de 100 m² en cadascun d'ells.
- Filtració en 8 unitats, amb una superfície unitària de 52,5 m² en cadascun d'ells i lilit de sorra sílcia d'1 m de gruix i amb una mida de 1 mm de diàmetre
- Desinfecció amb clor gas
- Eliminació de fangs via EDAR de Castelló d'Empúries – Empuriabrava
- Transformador
- Grups electrògens, 2 unitats
- Instal·lació de càrrega de fins a quatre vehicles elèctrics
- Automatismes i telecontrol



DOCUMENT Informe: Informe Aprovació tarifes abastament en alta 2023	IDENTIFICADORS Any document: 2021, Acció docum: Aprovació, Actuació: tarifes abastament en alta 2023, Núm. Exp.: 419, Núm. Exp.: 419, Núm. Exp.: 419
ALTRES DADES Codi per a validació: ZA105-ZF8JU-0B8FK Data d'emissió: 23 de Agost de 2023 a les 13:15:40 Pàgina 11 de 67	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50
	ESTAT SIGNAT 06/09/2022 11:50



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB445C7A098E8F9D981BC E682F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'emissor d'aquest document.



Instal·lacions de distribució

- Canonada de l'ETAP al dipòsit del Trabuc, polièster de DN 600 mm i 0,3 km de longitud.
- Dipòsit del Trabuc (TM Castelló d'Empúries, coordenades 42°14'56"N 3°06'11"E) amb una capacitat total de 10.000 m³.
- Distribució a Empuriabrava
 - Des de l'ETAP a Empuriabrava: subministrament per gravetat a través d'una canonada de fibrociment de DN 600 mm i de 0,2 km de longitud (CBN / CL-01).
 - Bombament del dipòsit del Trabuc a Empuriabrava: 3 grups d'elevació de 75 CV (un de reserva) i un grup de 30 CV, cabal nominal de 150 l/s (CBN / CL-02).
- Distribució a Roses (CBN / CL-03)
 - Bombament de l'ETAP a Roses: 2 grups de 220 CV.
 - Bombament del dipòsit del Trabuc a Roses: 2 grups d'elevació, cabal nominal de 200 l/s, potència de 180 CV i alçada manomètrica de l'elevació de 57 m.
 - Canonada d'impulsió a Roses: longitud de 7.204 m des del bombament del Trabuc fins a l'entrada al dipòsit Muralles, amb canonada de fosa dúctil i diàmetre nominal 600 mm en una longitud de 4.184 m, i els 3.020 m restants de fibrociment DN400.
- Distribució a Cadaqués (CBN / CL-04) / Llançà (CBN / CL-05)
 - Bombament de l'ETAP a Cadaqués - Llançà: 3 grups de 100 CV
 - Bombament del dipòsit del Trabuc a Cadaqués / Llançà: 2 grups d'elevació, cabal nominal de 60 l/s, potència de 75 CV i alçada manomètrica de l'elevació de 43 m.
 - Connexió Cadaqués-Llançà: canonada de fosa de DN 300 mm i de 0,15 km de longitud situada en el TM de Roses (coordenades 42°16'34.6"N 3°09'25.5"E), connecta la canonada de distribució de Cadaqués amb el dipòsit regulador de la impulsió de Llançà.

Cabalímetres

a) De control de la captació

Existeixen dos tipus de cabalímetres de control de la captació (codi):

- Per a la declaració del cànon de l'aigua:
 - Ramal Vilanova (CBN / CC-01)
 - Rec del Molí (CBN / CC-02)
 - Pou 1 La Gallinera (CBN / CC-03)
 - Pou 2 La Gallinera (CBN / CC-04)
- De control intern
 - Entrada ETAP Empuriabrava (CBN / CCI-01)
 - Sortida dipòsit Vilanova (CBN / CCI-02)

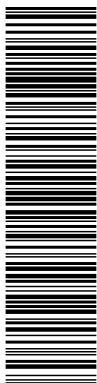
b) De control de la distribució

Existeixen tres tipus de cabalímetres de control de la distribució:

- De facturació dels volums lliurats
 - Empuriabrava (gravetat) (CBN / CL-01)
 - Empuriabrava (impulsió) (CBN / CL-02)
 - Roses (CBN / CL-03)
 - Cadaqués (CBN / CL-04)



DOCUMENT Informe: Informe Aprovació tarifes abastament en alta 2023	IDENTIFICADORS Any document: 2021 , Acció docum: Aprovació , Actuació: tarifes abastament en alta 2023 , Núm. Exp.: 419 , Núm. Exp.: 419 , Núm. Exp.: 419	
ALTRES DADES Codi per a validació: ZA105-ZF8JU-0B8FK Data d'emissió: 23 de Agost de 2023 a les 13:15:40 Pàgina 12 de 67	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50	ESTAT SIGNAT 06/09/2022 11:50



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB445C7A098E8F9D981BC E682F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



- Llançà (CBN / CL-05)
- Mancomunitat de Palau-saverdera, Pau, Vilajuïga, Garriguella i Pedret i Marçà (CBN / CL-06)
- De control intern
 - Impulsió al ramal Cadaqués – Llançà (CBN / CLI-01)
- Cabalímetres de facturació dels volums lliurats pendents d'instal·lació (codis assignats en reserva)
 - Castell d'Empúries (CBN / CL-07)
 - El Port de la Selva (CBN / CL-11)
 - La Selva de Mar (CBN / CL-12)

2.2.2 Xarxa Costa Brava centre

La xarxa de la Costa Brava centre rep l'aigua de l'ETAP de Montfullà i en el moment de la redacció d'aquesta memòria la subministra en alta als següents municipis: Llambilles, Riudellots de la Selva, Campllong, Cassà de la Selva, Caldes de Malavella, Vidreres, Llagostera, Santa Cristina d'Aro, Sant Feliu de Guíxols, Castell-Platja d'Aro, Calonge, Palamós, Vall-llobrega i com a abastament intern a l'ETAP de Torrent, que és el centre de producció i distribució d'aigua als municipis de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent.

En la licitació del servei d'abastament que actualment està en preparació aquesta xarxa formarà part del lot 2.

Concessió

La concessió d'abastament en alta a la xarxa de la Costa Brava centre està inscrita en el Registre d'Aigües de l'Agència Catalana de l'Aigua amb el número A-0012210 i reconeix la captació d'aigües superficials del riu Ter en la presa anomenada El Pasteral 2 (TM La Cellera de Ter, coordenades 41°59'11.71"N, 2°36'44.10"E).

Cabals i volums màxims:

- Cabal màxim: 720 l/s
- Volum màxim anual: 16 hm³/any

Relació de municipis inclosos en la concessió: Caldes de Malavella, Calonge, Campllong, Cassà de la Selva, Castell-Platja d'Aro, Llagostera, Llambilles, Mont-ras, Palamós, Riudellots de la Selva, Sant Feliu de Guíxols, Santa Cristina d'Aro, Vall-llobrega, Vidreres, Mancomunitat de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent, L'Escala, Viladamat, Albons, Bellcaire d'Empordà, Torroella de Montgrí i Ullà.

Termini: 50 anys

Data de caducitat: 25 de setembre de 2062

La gestió de les infraestructures de captació i transport de l'aigua fins a l'ETAP de Montfullà, així com de la pròpia ETAP i de la impulsió fins el dipòsit de capçalera de la xarxa d'abastament en alta de Costa Brava centre és realitzada per l'Ajuntament de Girona mitjançant l'empresa Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, S.A.

Les instal·lacions gestionades pel CACBGI en aquesta xarxa són dipòsits i canonades de distribució.

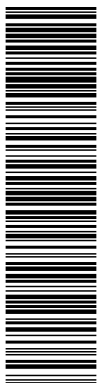


Diputació de Girona



1822-2022

DOCUMENT Informe: Informe Aprovació tarifes abastament en alta 2023	IDENTIFICADORS Any document: 2021, Acció docum: Aprovació, Actuació: tarifes abastament en alta 2023, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419	
ALTRES DADES Codi per a validació: ZA105-ZF8JU-0B8FK Data d'emissió: 23 de Agost de 2023 a les 13:15:40 Pàgina 13 de 67	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50	ESTAT SIGNAT 06/09/2022 11:50



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB445C7A098E8F9D981BC E6E2F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'emissor d'aquest document.



Dipòsits

- Dipòsit de Montfullà (TM Bescanó, coordenades 41°57'53.2"N 2°45'19.6"E), amb una capacitat de 5.000 m³, repartida entre dues cambres de 2.500 m³ cadascuna.
- Dipòsit de Llagostera (TM Llagostera, coordenades 41°49'20.0"N 2°54'17.5"E), amb una capacitat de 10.000 m³, repartida entre dues cambres de 5.000 m³ cadascuna.
- Dipòsit de Platja d'Aro (TM Castell-Platja d'Aro, coordenades 41°49'20.1"N 3°03'10.5"E), amb una capacitat de 2.500 m³ en una sola cambra.

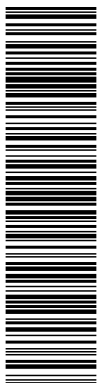
Instal·lacions de distribució

- Del dipòsit de Montfullà al dipòsit de Llagostera: canonada de formigó armat amb camisa de xapa de DN 1.000 mm i de 25,578 km de longitud.
- Del dipòsit de Llagostera al dipòsit de Castell-Platja d'Aro: canonada de fosa dúctil de DN 700 mm i de 14,542 km de longitud.
- Del dipòsit de Castell-Platja d'Aro a Calonge i Palamós: canonada de fosa dúctil de DN 600 mm i DN 500 mm i amb longituds de 4,231 km i de 5,235 km, respectivament.
- Des de la derivació de Sant Feliu de Guíxols (comptador) fins el punt de lliurament (arqueta de Sant Feliu): canonada de fosa dúctil de DN 350 mm i amb una longitud de 1,24 Km.
- Derivació a Llambilles: connexió de DN 300 mm (CBC / CL-01).
- Derivació a la Mancomunitat de l'Onyar (Riudellots de la Selva i Campllong): connexió de DN 200 mm (CBC / CL-02).
- Derivació a Cassà de la Selva: connexió de DN 300 mm (CBC / CL-03)
- Derivació a Caldes de Malavella: connexió de DN 250 mm (CBC / CL-04)
- Derivació a Vidreres: connexió de DN 250 mm (CBC / CL-16)
- Derivació a Llagostera: connexió de DN 300 mm (CBC / CL-05)
- Derivació a Romanyà: connexió embridada de DN 300 mm (CBC / CL-06)
- Derivació a Santa Cristina d'Aro: connexió de DN 300 mm (CBC / CL-07)
- Derivació a Sant Feliu de Guíxols: connexió de DN 350 mm (CBC / CL-08)
- Derivació a Castell d'Aro: connexió de DN 300 mm (CBC / CL-09)
- Derivació a Platja d'Aro: connexió de DN 500 mm (CBC / CL-10)
- Derivació a Mas Vila-Treumal: connexió de DN 300 mm (CBC / CL-11)
- Derivació a Calonge: connexió de DN 300 mm (CBC / CL-12)
- Derivació a Palamós: connexió de DN 300 mm (CBC / CL-13)
- Derivació a Vall-llobrega: connexió de DN 200 mm (CBC / CL-15)
- Derivació a Mont-ras: connexió de DN 150 mm (CBC / CL-17)
- Canonada del dipòsit de Castell-Platja d'Aro a la Mancomunitat de Palafrugell, Pals, Begur, Regencós i Torrent (MAN / CCI-02, anteriorment CBC / CL-14): fosa dúctil de DN 500 mm i amb una longitud de 22,33 km.

Centre de Treball CBC – Oficina Tècnica

La xarxa de la Costa Brava centre compta amb una nau industrial que és la seu i centre de treball. Disposa d'una zona de despatx i oficina tècnica, un espai d'emmagatzematge i aplec de material, una àrea de taller i una zona d'aparcament amb instal·lació de càrrega de de vehicles elèctrics. La nau és de lloguer i es troba ubicada en el carrer de la Verema, 26, del municipi de Calonge. A l'oficina tècnica també s'hi aplega el maquinari de control i gestió de la xarxa a través d'un sistema SCADA, la connexió de serveis amb la resta d'infraestructures

<p>DOCUMENT</p> <p>Informe: Informe Aprovació tarifes abastament en alta 2023</p>	<p>IDENTIFICADORS</p> <p>Any document: 2021, Acció docum: Aprovació, Actuació: tarifes abastament en alta 2023, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419</p>	
<p>ALTRES DADES</p> <p>Codi per a validació: ZA105-ZF8JU-0B8FK Data d'emissió: 23 de Agost de 2023 a les 13:15:40 Pàgina 14 de 67</p>	<p>SIGNATURES</p> <p>El document ha estat signat o aprovat per : 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50</p>	<p>ESTAT</p> <p>SIGNAT 06/09/2022 11:50</p>



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2FD0AB445C7A098E8F9D981BC6E62F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



de la zona centre i compta amb el programari de gestió del servei. Totes les derivacions disposen de sistema de telecontrol per a la gestió de les demandes.

Cabalímetres

- a) De control de la captació
 - Per a la declaració del cànon de l'aigua:
 - Sortida ETAP Montfullà (CBC / CC-01)

- b) De control de la distribució

Existeixen dos tipus de cabalímetres de control de la distribució:

- De facturació dels volums lliurats
 - Llambilles (CBC / CL-01)
 - Riudellots i Campllong (CBC / CL-02)
 - Cassà de la Selva (CBC / CL-03)
 - Caldes de Malavella (CBCN / CL-04)
 - Llagostera (CBC / CL-05)
 - Romanyà de la Selva (Santa Cristina d'Aro) (CBC / CL-06)
 - Urbanització Bell-lloc (Santa Cristina d'Aro) (CBC / CL-07)
 - Sant Feliu de Guíxols (Santa Cristina d'Aro) (CBC / CL-08)
 - Barri Rocatell, Castell d'Aro (Castell-Platja d'Aro) (CBC / CL-09)
 - Aquadiver, Platja d'Aro (Castell-Platja d'Aro) (CBC / CL-10)
 - Mas Vilà, Treumal (Calonge) (CBC / CL-11)
 - Eurocàmping (Calonge) (CBC / CL-12)
 - Palamós (CBC / CL-13)
 - Vall-llobrega (CBC / CL-15)
 - Vidreres (CBC / CL-16)
 - Mont-ras (CBC / CL-17)
- De control intern
 - De lliurament intern a l'antiga Mancomunitat de Palafrugell, Pals, Begur, Regencós i Torrent (MAN / CCI-02, anteriorment codi CBC / CL-14)

2.2.3 Xarxa Costa Brava sud

La xarxa d'abastament en alta de la zona sud aporta aigua als municipis de Lloret de Mar i de Tossa de Mar.

En la licitació del servei d'abastament que actualment està en preparació aquesta xarxa formarà part del lot 1.

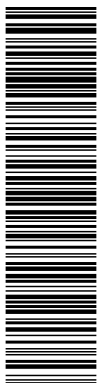
Concessió

Es disposa de dues concessions:

La primera és la concessió d'abastament en alta als municipis de Tossa de Mar i Lloret de Mar està inscrita en el Registre d'Aigües de l'Agència Catalana de l'Aigua amb el número A-0012717 i reconeix les captacions de Lloret de Mar anomenades pous 1, 2, 4, 5 i 6, i les captacions de Tossa de Mar anomenades A, B i C. Els volums extrets d'aquestes captacions



DOCUMENT Informe: Informe Aprovació tarifes abastament en alta 2023	IDENTIFICADORS Any document: 2021, Acció docum: Aprovació, Actuació: tarifes abastament en alta 2023, Núm. Exp.: 419, Núm. Exp.: 419, Núm. Exp.: 419
ALTRES DADES Codi per a validació: ZA105-ZF8JU-0B8FK Data d'emissió: 23 de Agost de 2023 a les 13:15:40 Pàgina 15 de 67	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50
	ESTAT SIGNAT 06/09/2022 11:50



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2FD0AB445C7A096E8F9D981BC E6E2F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'àrea web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



són conduïts fins a l'ETAP Tossa-Lloret de Mar, on són tractats per a la producció d'aigua potable, que després és subministrada en alta als esmentats municipis.

Volums establerts en la concessió:

- Extraccions màximes mensuals:
 - Pous de titularitat de Lloret de Mar: 790.500 m³/mes
 - Pous de titularitat de Tossa de Mar: 139.500 m³/mes
 - Extracció total del conjunt de pous: 930.000 m³/mes
- Volums màxims anuals de subministrament:
 - Lloret de Mar: 5.020.000 m³/any
 - Tossa de Mar: 900.000 m³/any
 - Subministrament total provinent de pous: 5.920.000 m³/any

Termini: 50 anys

Data de caducitat: 24 de desembre de 2065

La segona concessió està a nom del CACBGI disposa d'una concessió per a ús d'abastament en aquest àmbit, en concret del pou anomenat ALFA, inscrita en el Registre d'Aigües amb el número A-0012716. L'aigua extreta d'aquest pou també és tractada en l'ETAP Tossa-Lloret de Mar, conjuntament amb la resta de captacions.

Condicions d'aquesta concessió:

- Cabal màxim: 101,39 l/s
- Volum màxim anual: 1.000.000 m³/any
- Extracció mensual màxima: 100.000 m³/mes
- El volum extret del pou alfa s'integra dins del límit anual de subministrament conjunt provinent de pous a Tossa de Mar i Lloret de Mar, de 5.920.000 m³/any.

Termini: 50 anys

Data de caducitat: 22 de gener de 2066

Captacions

Les captacions que alimenten l'ETAP Tossa-Lloret de Mar són les següents:

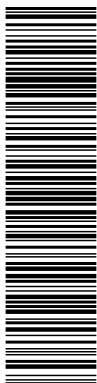
- Pou de captació ALFA, titularitat del CACBGI (TM Tordera, coordenades 41°41'21.6"N 2°44'51.1"E, CP-01), DN pou 800 mm, canonada de fosa dúctil de DN 300 mm i 160 m longitud.
- Pou de captació A, titularitat de l'Ajuntament de Tossa de Mar (TM Tordera, coordenades 41°41'19.4"N 2°44'53.7"E, CP-02), DN pou 600 mm, canonada de fosa dúctil de DN 200 mm i 71 m longitud.
- Pou de captació B, titularitat de l'Ajuntament de Tossa de Mar (TM Tordera, coordenades 41°41'21.0"N 2°44'52.5"E, CP-03), DN pou 500 mm, canonada de fosa dúctil de DN 200 mm i 10 m longitud.



Diputació de Girona



1822-2022



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB445C7A098E8F9D981BC6E82F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



- Pou de captació C, titularitat de l'Ajuntament de Tossa de Mar (TM Tordera, coordenades 41°41'21.6"N 2°44'51.1"E, CP-04), DN pou 500 mm, canonada de fosa dúctil de DN 200 mm i 20 m longitud.
- Pou de captació 1, titularitat de l'Ajuntament de Lloret de Mar (TM Tordera, coordenades 41°41'23.5"N 2°44'46.7"E, CP-05), DN pou 800 mm, canonada DN 300 mm, amb unes longituds de 42 m de fibrociment i 51 m de polietilè.
- Pou de captació 2, titularitat de l'Ajuntament de Lloret de Mar (TM Tordera, coordenades 41°41'26.0"N 2°44'39.5"E, CP-06), DN pou 600 mm, canonada de fosa dúctil de DN 300 mm i 219 m longitud.
- Pou de captació 4, titularitat de l'Ajuntament de Lloret de Mar (TM Tordera, coordenades 41°41'34.8"N 2°44'22.7"E, CP-07), DN pou 600 mm, canonada de fibrociment de DN 200 mm i 398 m longitud.
- Pou de captació 5, titularitat de l'Ajuntament de Lloret de Mar (TM Tordera, coordenades 41°41'23.6"N 2°44'43.3"E, CP-08), DN pou 600 mm, canonada de polietilè de DN 200 mm i 100 m longitud.
- Pou de captació 6, titularitat de l'Ajuntament de Lloret de Mar (TM Tordera, coordenades 41°41'27.3"N 2°44'35.8"E, CP-09), DN pou 600 mm, canonada de fibrociment de DN 200 mm i 59 m longitud.

En el moment de la redacció d'aquest Plec el Consorci d'Aigües ha iniciat el procés de licitació de la substitució de les bombes de tots els pous, excepte del pou Alfa, d'instal·lació relativament recent, i del pou 4, de reposició molt recent. Totes les bombes previstes tindran una potència de 77 kW i donaran un cabal de 400 m³/h a 35 m d'alçada de columna d'aigua, amb camisa de refrigeració (Taula 3).

Taula 3. Resum de característiques de les bombes de les captacions de la Costa Brava sud que seran objecte de propra substitució.

Nom del pou	Diàmetre (mm)	Alçada (m)	Potència, CV	Cabal (m³/h)
1	800	30	88	400
2	600	30	76	400
4	600	30	75	400
5	600	30	54	250
6	600	30	88	400
A	500	38	68	250
B	500	38	68	250
C	500	30	30	250
Alfa	800	38	75	400

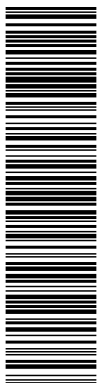
El CACBGI disposa també d'un conveni amb l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat (en endavant, ATL) pel qual es complementen les dotacions necessàries per a l'abastament de la xarxa de la Costa Brava sud amb un volum anual màxim d'1.000.000 m³/any, repartit aproximadament de manera proporcional al llarg dels mesos excepte en els mesos d'estiu, en què es pot arribar als 150.000 m³/mes. Aquest volum arriba directament al dipòsit regulador ubicat dins de l'ETAP de Tossa-Lloret de Mar i que és de titularitat d'ATL.

Estació de Tractament d'Aigua Potable – Centre de Treball zona sud

- Nom: ETAP Tossa-Lloret de Mar
- Ubicació: TM Tordera (coordenades 41°41'25.0"N 2°44'45.4"E)
- Capacitat nominal teòrica: 465 l/s, equivalents a 1.675 m³/h
- Línies de tractament: 2
- Oxidació amb permanganat potàssic i pre-cloració amb clor gas.
- Coagulació i floculació amb policlorur d'alumini.



<p>DOCUMENT</p> <p>Informe: Informe Aprovació tarifes abastament en alta 2023</p>	<p>IDENTIFICADORS</p> <p>Any document: 2021, Acció docum: Aprovació, Actuació: tarifes abastament en alta 2023, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419</p>
<p>ALTRES DADES</p> <p>Codi per a validació: ZA105-ZF8JU-0B8FK Data d'emissió: 23 de Agost de 2023 a les 13:15:40 Pàgina 17 de 67</p>	<p>SIGNATURES</p> <p>El document ha estat signat o aprovat per : 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50</p> <p>ESTAT</p> <p>SIGNAT 06/09/2022 11:50</p>



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB45C7A098E8F9D981BC E682F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'emissor d'aquest document.



CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA

- Decantació en 2 decantadors dinàmics de flux vertical amb llit de fangs provinents de recirculació per turbina de velocitat variable i eliminació de fangs per rasquetes, concentrador espessidor i purga automàtica, de 21 metres de diàmetre cadascun.
- Filtració en 8 unitats + 1 de reserva, amb una superfície unitària de 21 m² i amb una alçada d'1,5 m de carbó actiu com a medi filtrant.
- Desinfecció amb clor gas.
- Eliminació de fangs per deshidratació en espessidor, màquina centrífuga, emmagatzematge en tremuja i evacuació amb camions cap a abocador.
- Transformador
- Grup electrogen, 1 unitat
- Instal·lació de càrrega de fins a quatre vehicles elèctrics
- Automatismes i telecontrol

Instal·lacions de distribució

- Subministrament per gravetat a Lloret de Mar (CBS / CL-01 i CBS / CL-02), amb possibilitat de funcionament d'una acceleradora amb 2 grups d'elevació, cabal nominal de 180 l/s (650 m³/h), potència instal·lada de 15 kW i alçada manomètrica de l'elevació de 3,8 m.
- Impulsió a Lloret de Mar (CBS / CL-03): 3 grups d'elevació, cabal nominal de 41,6 l/s (150 m³/h), potència instal·lada de 110 kW i alçada manomètrica de l'elevació de 197 m.
- Impulsió a Tossa de Mar (CBS / CL-04): 3 grups d'elevació, cabal nominal de 51,94 l/s (187 m³/h), potència instal·lada de 132 kW i alçada manomètrica de l'elevació de 185 m.

Cabalímetres

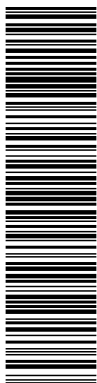
a) De control de la captació

Existeixen dos tipus de cabalímetres de control de la captació (codi):

- Per a la declaració del cànon de l'aigua:
 - Pou alfa (CBS / CC-01)
 - Pou A Tossa de Mar (CBS / CC-02)
 - Pou B Tossa de Mar (CBS / CC-03)
 - Pou C Tossa de Mar (CBS / CC-04)
 - Pou 1 Lloret de Mar (CBS / CC-05)
 - Pou 2 Lloret de Mar (CBS / CC-06)
 - Pou 4 Lloret de Mar (CBS / CC-07)
 - Pou 5 Lloret de Mar (CBS / CC-08)
 - Pou 6 Lloret de Mar (CBS / CC-09)
 - ITAM Blanes (CBS / CC-10)
- De control intern
 - Entrada ETAP Tossa-Lloret de Mar (CBS / CCI-01)



DOCUMENT Informe: Informe Aprovació tarifes abastament en alta 2023	IDENTIFICADORS Any document: 2021, Acció docum: Aprovació, Actuació: tarifes abastament en alta 2023, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419	
ALTRES DADES Codi per a validació: ZA105-ZF8JU-0B8FK Data d'emissió: 23 de Agost de 2023 a les 13:15:40 Pàgina 18 de 67	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50	ESTAT SIGNAT 06/09/2022 11:50



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2FD0AB445C7A098E8F0D81BC6E62F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



b) De control de la distribució

- De facturació dels volums lliurats
 - Lloret de Mar 21 (gravetat) (CBS / CL-01)
 - Lloret de Mar 22 (gravetat) (CBS / CL-02)
 - Lloret de Mar 11 (impulsió del Vilar) (CBS / CL-03)
 - Tossa de Mar (CBS / CL-04)

Els punts de lliurament esmentats signifiquen el límit d'actuació de l'adjudicatari d'aquest contracte.

2.3 Xarxes de nova incorporació

2.3.1 Abastaments de la Mar d'Amunt

S'inclouen les infraestructures d'abastament en alta dels municipis de Portbou, Colera, El Port de la Selva i La Selva de Mar, que capten, tracten i subministren els volums requerits per les companyies que realitzen la distribució en baixa.

Portbou

El subministrament d'aigua potable de la població de Portbou es duu a terme a partir de l'embassament construït al mateix municipi, de 130.000 m³ de capacitat, i el posterior tractament de les aigües a la planta potabilitzadora. Per completar l'abastament en els casos de sequera o d'avaries de la xarxa, el 2009 es va construir un pou i una planta de tractament d'osmosi inversa amb remineralització posterior.

Concessions

L'abastament a Portbou a partir de la presa de Portbou consta com a inscrit en el Registre d'Aigües amb el codi A-0013384. La durada de la concessió és a perpetuïtat, per a un cabal de 7,64 l/s, segons resolució de data 28 de juliol de 1964 del Ministerio de Obras Públicas i amb registre de sortida de data 1 d'agost de 1964 i número 14.173.

Captacions

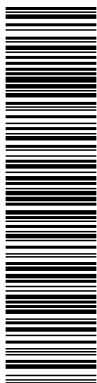
Preses i embassament de Portbou

L'embassament i la presa es troben a la riera de Portbou. La presa és de gravetat, de 28 m d'alçada sobre fonaments i longitud i amplada en coronació de 94 i 3 metres. Disposa d'una galeria que, partint de l'interior del terreny natural d'un dels costats, travessa longitudinalment tot el cos de presa i continua endinsant-se en el terreny de l'extrem oposat (coordenades UTM31N – ETRS89: E 510294 N 4697060).

En la galeria hi ha una zona d'eixamplament on s'ubiquen les vàlvules de desguàs. Es tracta de dues sortides d'aigua equipades, cadascuna d'elles, amb una vàlvula aigües amunt de seguretat i una segona vàlvula aigües avall de regulació. Totes quatre són vàlvules de comporta amb actuator elèctric i accionament manual amb volant. Aquests dos desguassos de fons són de diàmetre nominal 600 mm. En aquesta sala hi ha un pupitre d'accionament de les vàlvules.



<p>DOCUMENT</p> <p>Informe: Informe Aprovació tarifes abastament en alta 2023</p>	<p>IDENTIFICADORS</p> <p>Any document: 2021, Acció docum: Aprovació, Actuació: tarifes abastament en alta 2023, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419</p>	
<p>ALTRES DADES</p> <p>Codi per a validació: ZA105-ZF8JU-0B8FK Data d'emissió: 23 de Agost de 2023 a les 13:15:40 Pàgina 19 de 67</p>	<p>SIGNATURES</p> <p>El document ha estat signat o aprovat per : 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50</p>	<p>ESTAT</p> <p>SIGNAT 06/09/2022 11:50</p>



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB45C7A098E8F9D981BC6E62F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'emissor d'aquest document.



El sobreexidor es troba sobre el cos de presa, en la part central, i és de llavi fix i perfil *Creager*.

En la part d'aigües avall de la presa s'hi troba una sala de claus que serveix d'accés a la galeria i que allotja un segon pupitre d'accionament de les vàlvules automatitzades i les vàlvules de les tomes d'aigua de l'embassament per a l'aprofitament.

A banda del cos de pressa hi ha dues construccions auxiliars i independents que són el centre de transformació, amb la part de la companyia de distribució elèctrica i la part de l'escomesa de la presa, i el mòdul prefabricat de la estació meteorològica.

El sistema d'auscultació consisteix en 27 punts d'aforament d'infiltracions a través del cos de presa instal·lats a la galeria, 11 piezòmetres i, en el parament d'aigües amunt, un limnímetre i escala de nivell.

Pou

En el nucli urbà de Portbou, en la zona de l'entrada al túnel de la riera, hi ha una captació d'aigües subterrànies que alimenta la planta d'osmosi inversa ubicada en la mateixa parcel·la (coordenades UTM31N – ETRS89: E 513007 N 4697203).

Instal·lacions de tractament

Estació de tractament d'aigües potables

La línia de tractament consisteix en una arqueta d'arribada amb aeració, seguida d'una arqueta de coagulació amb agitació i una arqueta de floculació i precloració, un decantador de planta circular, una filtració amb quatre filtres tancats de sorra i finalment la desinfecció amb dosificació d'hipoclorit. Les aigües tractades s'emmagatzemen en el dipòsit annex a l'ETAP de 650 m³ de capacitat total, dividit en dues cambres idèntiques (coordenades UTM31N – ETRS89: E 512437 N 4697135).

Estació de tractament per osmosi inversa

L'aigua amb elevada concentració en sals que s'extrau del pou s'emmagatzema en un dipòsit de capçalera de la planta de 20 m³ de capacitat i equipat amb un bombament a tractament. La línia de tractament consisteix en una filtració en filtre tancat de sílex i antracita, el rack de membranes d'osmosi inversa en dues etapes, la remineralització amb calcita i la desinfecció amb hipoclorit. Hi ha un dipòsit d'acumulació a la sortida de 20 m³ amb bombament a xarxa. Els quadres elèctrics i de control es troben a l'interior del mateix edifici de tractament (coordenades UTM31N – ETRS89: E 513006 N 4697191).

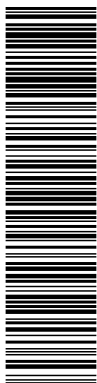
El rebuig salí s'injecta al clavegueram municipal i a través d'aquest arriba a l'EDAR. L'aigua tractada s'impulsa al dipòsit de l'ETAP a través de la xarxa de distribució en baixa.

Instal·lacions de distribució

- Canonada de la presa a l'ETAP: tram de polietilè de 200 mm de diàmetre nominal i de 2400 m de longitud, més un segon tram de fibrociment de 125 mm de diàmetre nominal i 500 m de longitud.
- Canonada de baixada del dipòsit de l'ETAP al punt de lliurament: longitud de 343 metres, material fibrociment i diàmetre nominal 175 mm.



<p>DOCUMENT</p> <p>Informe: Informe Aprovació tarifes abastament en alta 2023</p>	<p>IDENTIFICADORS</p> <p>Any document: 2021, Acció docum: Aprovació, Actuació: tarifes abastament en alta 2023, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419</p>	
<p>ALTRES DADES</p> <p>Codi per a validació: ZA105-ZF8JU-0B8FK Data d'emissió: 23 de Agost de 2023 a les 13:15:40 Pàgina 20 de 67</p>	<p>SIGNATURES</p> <p>El document ha estat signat o aprovat per : 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50</p>	<p>ESTAT</p> <p>SIGNAT 06/09/2022 11:50</p>



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2FD0AB45C7A098E8F9D981BC6E62F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'àrea web que li proporciona l'emissor d'aquest document.



- Canonada del pou a la planta d'osmosi: longitud 8 metres, material polietilè i diàmetre nominal 160 mm.
- Canonada de sortida de planta a connexió amb xarxa en baixa: longitud 10 metres, material polietilè i diàmetre nominal 160 mm.

Cabalímetres

- De control de la captació i per a la declaració del cànon de l'aigua
 - Cabalímetre de sortida de presa (MDA / CC-01)
 - Cabalímetre d'entrada a planta d'osmosi (MDA / CC-02)
- De control de la distribució i de facturació dels volums lliurats
 - Cabalímetre de sortida d'ETAP i entrada a dipòsit (MDA / CL-01)
 - Cabalímetre de sortida de la planta d'osmosi (MDA / CL-02)

Colera

El subministrament d'aigua potable a la població de Colera es fa des del pou ubicat vora la riera, des d'on es pot impulsar directament a dipòsit o, depenent de la qualitat de l'aigua, a la planta de tractament per osmosi inversa. Una vegada potabilitzada l'aigua en planta es bomba a dipòsit. A curt termini es preveu instal·lar una canonada d'aigua en alta de la xarxa de l'ETAP d'Empuriabrava per alimentar aquest municipi.

Concessions

L'abastament a Colera a partir del pou municipal consta com a inscrit en el Registre d'Aigües amb el codi D-0023240. La durada de la concessió és de setanta-cinc (75) anys, que es compta des de l'1 de gener de 1986, d'acord amb els termes previstos en la Disposició transitòria primera del Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'Aigües, essent la data de la seva finalització el 31 de desembre de 2060.

Per altra banda i atesos tant l'abastament puntual rebut fins el moment a través de la xarxa en baixa de Llançà com el que es produirà de manera contínua quan el Consorci d'Aigües realitzi l'obra de connexió, s'està tramitant davant de l'Agència Catalana de l'Aigua la modificació de la concessió d'abastament de la xarxa de la Costa Brava nord, amb número de registre A-0012412, per tal d'incloure-hi el municipi de Colera.

Captació

Pou

Captació d'1,5 metres de diàmetre i 15 m de profunditat, dins del nucli urbà vora la riera. Equipada amb dues bombes ubicades a 12 metres de fondària. Una de les bombes impulsa cap a dipòsit i s'opera amb variador de velocitat, mentre que la segona bomba cap a la planta d'osmosi i s'engega amb arrencador. Cada unitat disposa d'un quadre elèctric a la caseta del pou. No hi ha sensors de qualitat de l'aigua. Periòdicament es prenen mostres per analitzar la concentració en clorurs en laboratori (coordenades UTM31N – ETRS89: E 512431 N 4694534).



Diputació de Girona



1822-2022

<p>DOCUMENT</p> <p>Informe: Informe Aprovació tarifes abastament en alta 2023</p>	<p>IDENTIFICADORS</p> <p>Any document: 2021, Acció docum: Aprovació, Actuació: tarifes abastament en alta 2023, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419</p>
<p>ALTRES DADES</p> <p>Codi per a validació: ZA105-ZF8JU-0B8FK Data d'emissió: 23 de Agost de 2023 a les 13:15:40 Pàgina 21 de 67</p>	<p>SIGNATURES</p> <p>El document ha estat signat o aprovat per : 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50</p> <p>ESTAT</p> <p>SIGNAT 06/09/2022 11:50</p>



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB445C7A098E8F9D981BC E662F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'àrea web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Instal·lacions de tractament

Estació de tractament per osmosi inversa

L'aigua amb elevada concentració en clorurs que s'extrau del pou s'envia fins al dipòsit d'entrada de la planta d'osmosi ubicada vora la carretera, a l'entrada del nucli urbà. El dipòsit de capçalera de la planta és de 20 m³ de capacitat i està equipat amb dues bombes, una d'impulsió a la línia de tractament i la segona per efectuar el rentat de filtres. La planta data del 2010 (coordenades UTM31N – ETRS89: E 511920 N 4694428).

La línia de tractament consisteix en una precloració, una filtració en filtre tancat de sílex i antracita, el rack de membranes d'osmosi inversa en dues etapes, la remineralització amb calcita i la desinfecció amb hipoclorit. Hi ha un dipòsit d'acumulació a la sortida de 20 m³ amb dues bombes que funcionen alternament enviant l'aigua tractada al dipòsit elevat. Els quadres elèctrics i de control es troben a l'interior del mateix edifici de tractament.

El rebuig salí s'elimina a través de la canonada que discorre per la riera fins a connectar amb l'emissari marí de l'EDAR. Annexes a l'edifici de tractament hi ha dos armaris d'obra que contenen els dipòsits dels reactius emprats en el procés, i que són sosa càustica i àcid clorhídric.

Instal·lacions de distribució

Canonada del pou al dipòsit, de diàmetre nominal 200 mm i 240 m de longitud total, dels quals 163 metres són en fosa dúctil i la resta en fibrociment.

Canonada del pou a la planta d'osmosi, i canonada de la planta d'osmosi fins la connexió amb la canonada de dipòsit en la zona del pou. Les dues conduccions discorren juntes paral·leles, amb una longitud total de 621 metres cadascuna. Són de polietilè DN160.

El dipòsit elevat es de dues cambres idèntiques de 250 m³ de capacitat, resultant un volum total de 500 m³. Es dosifica hipoclorit des d'un dipòsit plàstic d'emmagatzematge del reactiu existent en un cobert exterior.

Cabalímetres

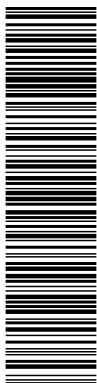
- De control de la captació
 - Cabalímetre d'entrada a planta d'osmosi (MDA / CC-03)
- De control de la distribució
 - De facturació dels volums lliurats:
 - Cabalímetre de canonada a dipòsit (MDA / CL-03)
 - De control intern:
 - Cabalímetre de sortida de planta d'osmosi (MDA / CLI-01)

El Port de la Selva i La Selva de Mar

L'abastament en alta al Port de la Selva s'efectua des de dos pous ubicats a la riera de Romanyac, anomenats vell i nou, des d'on s'impulsa al dipòsit municipal emplaçat al Puig de les Forques, a la urbanització El Mirador. La desinfecció amb hipoclorit es fa directament al dipòsit per part de l'empresa gestora del servei en baixa. A mitjà termini es preveu instal·lar



DOCUMENT Informe: Informe Aprovació tarifes abastament en alta 2023	IDENTIFICADORS Any document: 2021, Acció docum: Aprovació, Actuació: tarifes abastament en alta 2023, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419
ALTRES DADES Codi per a validació: ZA105-ZF8JU-0B8FK Data d'emissió: 23 de Agost de 2023 a les 13:15:40 Pàgina 22 de 67	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB445C7A096E8F9D81BC6E62F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'emissor d'aquest document.



una canonada d'aigua en alta de la xarxa de l'ETAP d'Empuriabrava per alimentar aquest municipi.

L'abastament en alta de La Selva de Mar consisteix actualment en el subministrament provinent de la xarxa en baixa del Port de la Selva, si bé es preveu a mitjà termini la construcció d'una derivació en alta específica provinent de la canonada d'aigua en alta de la xarxa de l'ETAP d'Empuriabrava. També es disposa d'un pou ubicat davant l'ermita de Sant Sebastià.

Concessions

Consten inscrites en el Registre d'Aigües les següents concessions:

- La Selva de Mar: Inscripció D-0041739, a nom de l'Ajuntament, d'un pou per a l'abastament municipal.
- El Port de la Selva: Inscripció A-0013131, a nom de l'Ajuntament del Port de la Selva, de captacions d'aigües subterrànies per a l'abastament de la xarxa del Port de la Selva - La Selva de Mar.
- El Port de la Selva: Inscripció D-0054176, a nom de l'Ajuntament, d'aigües de la Riera de la Selva.

Per altra banda i atesos tant l'abastament puntual rebut fins el moment a través de la xarxa en baixa de Llançà com el que es produirà de manera contínua quan el Consorci d'Aigües realitzi l'obra de connexió del Port de la Selva amb el dipòsit de Margarits, s'està tramitant davant de l'Agència Catalana de l'Aigua la modificació de la concessió d'abastament de la xarxa de la Costa Brava nord, amb número de registre A-0012412, per tal d'incloure-hi els municipis del Port de la Selva i de La Selva de Mar.

Captacions

Pous vell i nou

Ubicats en la llera de la riera del Romanyac, de 15 metres de profunditat cadascun, amb caseta de captació amb escomesa elèctrica, quadres elèctric i de senyals, variador de velocitat que pot operar les dues bombes i estació remota via GPRS (coordenades UTM31N – ETRS89: E 516803 N 4686475).

Atesa la realitat de l'any 2021, i a l'espera de la construcció de la connexió amb la xarxa de l'ETAP d'Empuriabrava, es considera que continuarà sent necessària en major o menor mesura el reforçament provinent de la xarxa en baixa de Llançà. La gestió d'aquesta font d'abastament correspondrà a l'empresa explotadora, per a la qual s'ha habilitat un import específic en el pressupost d'explotació.

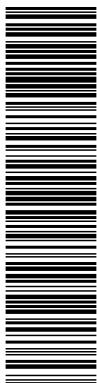
Instal·lacions de distribució

La canonada del pou antic és de fibrociment DN200 i longitud 51 metres fins a la caseta de la captació. A 12 metres del pou es connecta la canonada del pou nou, de fosa dúctil DN200. Des de la caseta fins al dipòsit hi ha una única conducció de fibrociment DN300, de 633 metres de longitud.

El dipòsit és de capacitat total 2.130 m³, en dues cambres idèntiques de 1.065 m³ cadascuna. Hi ha escomesa elèctrica, sonda de nivell en cada cambra i emissora via ràdio i és gestionat



<p>DOCUMENT</p> <p>Informe: Informe Aprovació tarifes abastament en alta 2023</p>	<p>IDENTIFICADORS</p> <p>Any document: 2021, Acció docum: Aprovació, Actuació: tarifes abastament en alta 2023, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419</p>	
<p>ALTRES DADES</p> <p>Codi per a validació: ZA105-ZF8JU-0B8FK Data d'emissió: 23 de Agost de 2023 a les 13:15:40 Pàgina 23 de 67</p>	<p>SIGNATURES</p> <p>El document ha estat signat o aprovat per : 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50</p>	<p>ESTAT</p> <p>SIGNAT 06/09/2022 11:50</p>



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2FD0AB445C7A096E8F9D981BC6E62F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



per l'Ajuntament a través de la seva companyia explotadora en baixa i, per tant, no forma part de les infraestructures a gestionar en el marc d'aquest contracte.

Es dosifica hipoclorit des del dipòsit plàstic d'emmagatzematge del reactiu ubicat en un cobert exterior a la sala de claus.

Cabalímetres

- De control de la captació
 - Cabalímetre del pou vell (MDA / CC-04)
 - Cabalímetre del pou nou (MDA / CC-05)
- De control de la distribució
 - -

2.3.2 Xarxa de l'antiga Mancomunitat de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent

El servei d'abastament d'aigua potable en alta des de les instal·lacions de l'antiga Mancomunitat de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent està format per captacions d'aigües subterrànies, l'ETAP de Torrent i els bombaments, canonades i dipòsits de la xarxa en alta. Disposa de connexió a la xarxa de Costa Brava centre.

Concessió

Les captacions de l'antiga Mancomunitat de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent es troben agrupades en un conjunt hidràulic inscrit en el Registre d'Aigües amb el codi A-0011535 (Taula 4). Després de diverses modificacions, aquest conjunt està format per:

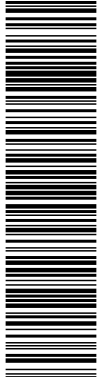
- Pous de Gualta (3 captacions), anomenats B, D i E
- Pous profunds de Torrent (2 captacions), anomenats Torrent 1 i Torrent 2
- Pous superficials de Torrent (2 captacions), anomenats Torrent 3 i Torrent 4

Actualment el Consorci d'Aigües està en tràmit de modificació d'aquesta concessió per tal que, sense increment dels volums totals, s'incorpori Torroella de Montgrí a la relació de municipis beneficiaris.

Condicions d'explotació

- Conjunt de pous de Torrent: volum màxim anual de 1,5 hm³/any, amb un cabal màxim diari de 8.350 m³/dia.
- Conjunt de pous de Gualta: volums variables en funció de nivell d'embassaments del sistema Ter-Llobregat i del nivell al piezòmetre TER S10-Golf, segons les indicacions de les taules 5a i 5b.





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB4M45C7A098E8F9D81BC6E682F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'àrea web que li proporciona l'emissor d'aquest document.



Taula 4. Relació de captacions de l'antiga Mancomunitat de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent.

Captació	Nom	Tipus	Municipi	Comarca	Coordenades UTM		Aqüífer	Massa d'aigües subterrànies	Característiques de la captació	
					X	Y			Fondària m	Diàmetre mm
1	Gualta B	Pou	Gualta	Baix Empordà	508.943	4.653.320	Baix Ter	33 Fluvio-deltaic del Ter	44	600
2	Gualta D	Pou	Gualta	Baix Empordà	508.905	4.653.361	Baix Ter	33 Fluvio-deltaic del Ter	44	600
3	Gualta E	Pou	Gualta	Baix Empordà	508.900	4.653.333	Baix Ter	33 Fluvio-deltaic del Ter	45	600
4	Torrent profund 1	Pou	Torrent	Baix Empordà	512.081	4.645.195	Baix Ter	33 Fluvio-deltaic del Ter	155	400
5	Torrent profund 2	Pou	Torrent	Baix Empordà	512.087	4.645.195	Baix Ter	33 Fluvio-deltaic del Ter	150	400
6	Torrent superficial 1	Pou	Torrent	Baix Empordà	512.081	4.645.245	Baix Ter	33 Fluvio-deltaic del Ter	20,3	400
7	Torrent superficial 2	Pou	Torrent	Baix Empordà	512.086	4.645.245	Baix Ter	33 Fluvio-deltaic del Ter	17,5	400

Taula 5a. Límits dels volums màxims mensuals en les captacions de l'antiga Mancomunitat de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent, expressats en m3.

		Nivell al piezòmetre TER S10-Golf (msnm, metres sobre el nivell del mar)		
		> (-2,15)	De (-2,15) a (-3,80)	< (-3,80)
Volum en sistema Ter-Llobregat, hm ³	> 240	500.000	440.000	400.000
	240 – 145	550.000		440.000
	145 – 100	650.000		550.000
	< 100	650.000		

Taula 5b. Límits dels volums màxims anuals en les captacions de l'antiga Mancomunitat de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent, expressats en hm3.

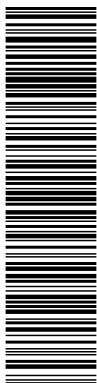
		Nivell al piezòmetre TER S10-Golf (msnm, metres sobre el nivell del mar)		
		> (-2,15)	De (-2,15) a (-3,80)	< (-3,80)
Volum en sistema Ter-Llobregat, hm ³	> 240	4,50	4,00	3,50
	240 – 145	5,00		4,00
	145 – 100	5,50		5,00
	< 100	5,50		

Concessió d'aigües superficials del riu Ter

La concessió d'abastament en alta amb aigües superficials del riu Ter als municipis integrants de l'antiga Mancomunitat està inclosa dins de la concessió d'abastament en alta a la Costa Brava centre, la qual està inscrita en el Registre d'Aigües de l'Agència Catalana de l'Aigua amb el número A-0012210.

Segons la documentació de l'actuació "Reforçament de l'abastament a la Costa Brava centre" promoguda l'any 2008 per l'Agència Catalana de l'Aigua, l'Ajuntament de Girona, el Consorci





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCE9DAB445C7A098E8F9D81BC6E62F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



d'Aigües i la Mancomunitat, els cabals i volums màxims que corresponen al conjunt dels cinc municipis són els següents:

- Cabal màxim: 175 l/s
- Volum màxim: 5,5 hm³/any (calculat per extrapolació de l'anterior)

Instal·lacions objecte de gestió en aquest contracte

Captacions subterrànies

- Complex de pous de Gualta
 - Gualta vell: Fora de servei, tan sols es manté una bomba de mostreig.
 - Gualta nou: conjunt format per tres pous (Gualta B, Gualta D i Gualta E).
- Pous de Torrent: conjunt de quatre pous situats en el recinte de l'ETAP.
 - Pous profunds: conjunt format per dos pous.
 - Pous superficials: conjunt format per dos pous.

Les principals característiques tècniques d'aquests pous i de les seves respectives impulsions es presenten en les Taules 6 i 7. En la Taula 8 es presenten les potències instal·lades.

Taula 6. Resum de les característiques de les captacions subterrànies de l'antiga Mancomunitat de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent.

Captacions subterrànies		Cabal nominal l/s	Volums previstos hm ³ /any	Profunditat del pou m	Potència instal·lada kW	Grups d'elevació	Alçada manomètrica d'elevació mca
Gualta 0	Grup Gualta vell	-	-	49	2,2	1	20
Gualta 2		150		50	130	1	44
Gualta 3	Grup Gualta nou	150	5,0	50	130	1	44
Gualta 4		150		50	130	1	44
Torrent 1	Pous profunds	80	0,3	150	95	1	65
Torrent 2		80		150	95	1	65
Torrent 3		17		18	10	1	24
Torrent 4	Pous superficials	17	0,2	20	10	1	24

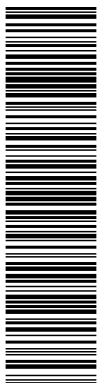
Taula 7. Resum de les característiques de les instal·lacions de bombament associades a les captacions subterrànies de l'antiga Mancomunitat de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent.

Denominació	Origen de l'aigua	Destinació	Cabal nominal l/s	Potència instal·lada kW	Grups d'elevació	Alçada manomètrica d'elevació mca
Impulsió Gualta Vell	Pous grup Gualta Vell	Mostreig	---	---	1	---
Impulsió Gualta Nou	Pous grup Gualta Nou	ETAP Torrent	450	390	3	44

Taula 8. Resum de les potències instal·lades en l'antiga Mancomunitat de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent.

Denominació		Potència instal·lada kW	Potència contractada kW
Gualta		500	500
Torrent 1	Pous, ETAP i equips impulsó	1.000	1.049
Torrent 2			





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB445C7A098E8F9D981BC E6E2F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Subministrament provinent de la xarxa de Costa Brava centre

L'ETAP de Torrent disposa també de subministrament d'aigua de la xarxa de la Costa Brava centre, provinent de la captació del riu Ter i del seu pas per l'ETAP de Montfullà, actualment gestionada per l'Ajuntament de Girona mitjançant l'empresa Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, S.A. Aquesta captació conforma el punt de lliurament intern CBC / CCI-01, anteriorment anomenat CBC / CL-14.

Estació de Tractament d'Aigua Potable – Centre de Treball

- Nom: ETAP Torrent
- Ubicació: TM Torrent (coordenades 41°57'27.51"N; 3°08'43.54"E)
- Capacitat nominal teòrica: 1.000 m³/h, amb limitació a 800 m³/h en l'etapa de filtració (200 m³/h per filtre x 4 filtres)
- Línies de tractament: 1
- Cambra d'arribada / mescla
- Dosificació de permanganat de potassi per a l'oxidació de ferro i manganès
- Pre-cloració amb clor gas per a l'eliminació de l'amoni
- Coagulació i floculació amb midó i policlorosulfat d'alumini
- Decantació en 4 unitats "Superpulsator" amb lamel·les amb una superfície de 108 m² en cadascun d'ells.
- Filtració en 4 unitats, amb una superfície unitària de 53,03 m² en cadascun d'ells i medi filtrant format per una capa basal de grava de tres mides de 20 cm de gruix total i una capa superior de 80 cm de carbó actiu, reposat l'any 2021.
- Desinfecció amb clor gas
- Deshidratació de fangs mitjançant centrífuga
- Caseta arribada línies elèctriques i transformador
- Automatismes i telecontrol

Totes les operacions de planta es realitzen de forma manual, excepte la dosificació de clor gas i la gestió dels bombaments de captació i les impulsions.

Canonades

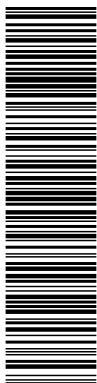
En la Taula 9 es presenten les conduccions incloses en l'àmbit de gestió d'aquest contracte.

Taula 9. Conduccions afectes al servei d'abastament en alta de l'antiga Mancomunitat de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent.

Denominació	Material	Diàmetre mm	Longitud km
Pous Gualta a ETAP Torrent	Fibrociment	600	8,050
	Fosa	700	2,650
	Fosa	500	6,000
ETAP Torrent a dipòsits	Fibrociment	500	6,850
	Fosa	350	4,000
	Fibrociment	350	4,000
	Fibrociment	300	1,520
	Fibrociment	200	2,100
	Fibrociment	100	2,100
Total			37,270
Fibrociment, km			24,620
Fibrociment, %			66,1
Fosa, km			12,650
Fosa, %			33,9



DOCUMENT Informe: Informe Aprovació tarifes abastament en alta 2023	IDENTIFICADORS Any document: 2021, Acció docum: Aprovació, Actuació: tarifes abastament en alta 2023, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419
ALTRES DADES Codi per a validació: ZA105-ZF8JU-0B8FK Data d'emissió: 23 de Agost de 2023 a les 13:15:40 Pàgina 27 de 67	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB445C7A098E8F9D981BC E682F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'emissor d'aquest document.



Dipòsits

En la Taula 10 es presenten els dipòsits inclosos en l'àmbit de gestió d'aquest contracte.

Taula 10. Dipòsits inclosos en el servei d'abastament en alta de l'antiga Mancomunitat de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent.

Denominació	Capacitat m3	Diferència de cota des de la captació m
Dipòsit ETAP	4.800	-
Dipòsit Quermany 1	950	150
Dipòsit Quermany 2	5.000	150

Cabalímetres

a) De control de les captacions

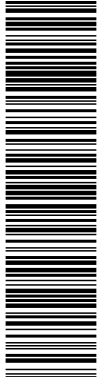
- Per a la declaració del cànon de l'aigua
 - Pou Gualta B (MAN / CC-01)
 - Pou Gualta D (MAN / CC-02)
 - Pou Gualta E (MAN / CC-03)
 - Pou profund Torrent 1 (MAN / CC-04)
 - Pou profund Torrent 2 (MAN / CC-05)
 - Pous superficials Torrent (MAN / CC-06)
- De control intern
 - Entrada ETAP Torrent (MAN / CCI-01)
 - De lliurament intern a l'antiga Mancomunitat de Palafrugell, Pals, Begur, Regencós i Torrent (MAN / CCI-02, anteriorment codi CBC / CL-14)

b) De control de la distribució

Existeixen dos tipus de cabalímetres de control de la distribució:

- De facturació dels volums lliurats
 - Palafrugell – Impulsió Cantallops (MAN / CL-01)
 - Palafrugell via Quermany (MAN / CL-02)
 - Impulsió Torrent (MAN / CL-03)
 - Begur – Dipòsit Quermany (MAN / CL-04)
 - Pals – Dipòsit Quermany (MAN / CL-05)
 - Pals – Camargues (MAN / CL-06)
 - Regencós – Dipòsit Quermany (MAN / CL-07)
 - Torroella – Captacions Gualta (MAN / CL-08)
- De control intern
 - Palafrugell – Entrada Cantallops (MAN / CLI-01)
 - Impulsió Quermany (MAN / CLI-02)

DOCUMENT Informe: Informe Aprovació tarifes abastament en alta 2023	IDENTIFICADORS Any document: 2021, Acció docum: Aprovació, Actuació: tarifes abastament en alta 2023, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419
ALTRES DADES Codi per a validació: ZA105-ZF8JU-0B8FK Data d'emissió: 23 de Agost de 2023 a les 13:15:40 Pàgina 28 de 67	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB445C7A098E8F9D981BC E6E62F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



3. VOLUMS

En situació de normalitat, el període anual del qual se n'haurien considerat els volums per al càlcul de les quotes fixes correspondria al que va del mes de juliol de l'any 2020 al juny de l'any 2022, les dades dels quals es mostren en l'Annex 1. No obstant això, aquest és un període en què els consums es van veure afectats per la pandèmia de COVID 19, produint-se una acusada disminució que, en comparació amb el consum de 2019, considerat de normalitat, va ser del 20,8% l'any 2020 i de l'11,5% l'any 2021 (veure Figura 1).

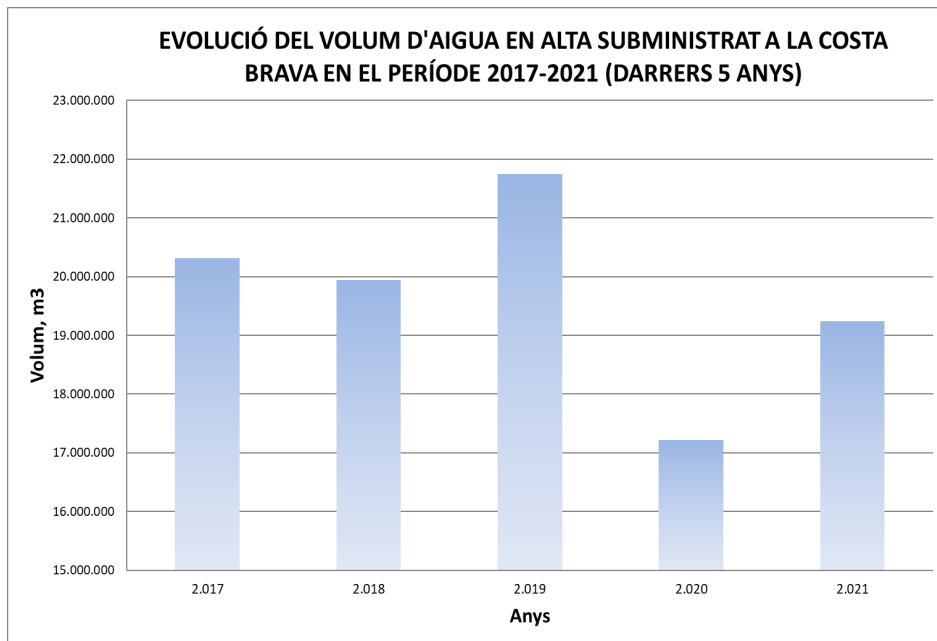


Figura 1. Evolució del volum total d'aigua subministrat en alta a les xarxes nord, centre i sud del CACBGI en els darrers 5 anys.

Atès que les quotes fixes de cadascun dels municipis depenen dels volums de càlcul, i aquests es basen en la mitjana de consum dels dos darrers anys, aquesta reducció de consums es tradueix en una reducció proporcional dels ingressos provinents de les quotes fixes, per la qual cosa, i de manera excepcional, per a l'any 2023 es proposa l'establiment de les quotes fixes a partir dels volums previstos de subministrament, que es presenten en la Taula 11.

En la simulació realitzada amb el mecanisme tradicional de càlcul es produïa una caiguda dels ingressos que només podia ser recuperada amb un increment del preu de referència estimat en uns 3 cèntims per metre cúbic, la qual cosa l'hagués situat en un horitzó de 0,42 €/m3. Es considera que aquest valor és inadequat perquè respon a una anomalia temporal, com va ser el període de pandèmia i que, una vegada normalitzada aquesta situació, produiria ingressos clarament superiors a les despeses previstes.

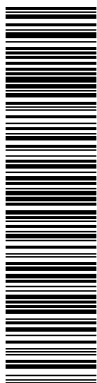


Taula 11. Previsió de volums a subministrar durant l'any 2023.

Zones i municipis	Volums de càlcul, m3/any
Castelló d'Empúries (Empuriabrava)	1.425.000
Roses	3.053.000
Cadaqués	611.000
Llançà	397.000
Mancomunitat de Palau-saverdera, Pau, Vilajuïga, Garriguella i Pedret i Marzà	10.000
Subtotal xarxa ETAP Empuriabrava	5.496.000
Portbou (darrer trimestre 2023)	25.000
Colera (darrer trimestre 2023)	25.000
El Port de la Selva (darrer trimestre 2023)	76.000
La Selva de Mar (darrer trimestre 2023)	5.000
Subtotal abastaments de la Mar d'Amunt	131.000
Llambilles	81.000
Riudellots de la Selva i Campllong	407.000
Cassà de la Selva	510.000
Caldes de Malavella	510.000
Vidreres	922.000
Llagostera	458.000
Santa Cristina d'Aro	407.000
Sant Feliu de Guixols	2.800.000
Castell-Platja d'Aro	2.240.000
Calonge	1.527.000
Palamós	500.000
Vall-llobrega	40.000
Mont-ras	153.000
Subtotal xarxa Costa Brava centre	10.555.000
Palafrugell	2.850.000
Begur	1.520.000
Pals	915.000
Regencós	37.861
Torrent	70.000
Subtotal zona centre	5.392.861
Tossa de Mar	814.000
Lloret de Mar	5.088.000
Subtotal zona sud	5.902.000
TOTAL	27.476.861

(a) Només darrer trimestre 2023.

DOCUMENT Informe: Informe Aprovació tarifes abastament en alta 2023	IDENTIFICADORS Any document: 2021, Acció docum: Aprovació, Actuació: tarifes abastament en alta 2023, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419
ALTRES DADES Codi per a validació: ZA105-ZF8JU-0B8FK Data d'emissió: 23 de Agost de 2023 a les 13:15:40 Pàgina 30 de 67	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50
	ESTAT SIGNAT 06/09/2022 11:50



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2FD0AB445C7A098E8F9D981BC6E62F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'àrea web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



4. DESPESES

Totes les xifres que es presenten en aquest apartat són sense inclusió d'IVA.

Per a l'estimació de les despeses del servei s'ha partit de les dades emprades per a la confecció del pressupost del servei d'abastament per a l'any 2023, reflectint tant els costos dels contractes vigents per als primers nou mesos com la part proporcional del pressupost de licitació per al darrer trimestre, en el qual s'incorporen les noves instal·lacions que passaran a l'àmbit de gestió del Consorci d'Aigües. Respecte a aquest darrer trimestre, esmentar que aquestes incorporacions representen una major despesa tant fixa, per l'ampliació de la plantilla de servei, com variable, per l'aplicació dels preus actuals de l'energia, com s'explica més endavant. També s'explica en detall l'impacte que té en l'escandall de despeses la retribució de l'empresa explotadora de l'antiga Mancomunitat de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent, que en disposar de mecanisme de revisió de preus la retribució actual ja ha incorporat els nous costos de l'energia.

Les despeses es desglossen en dues grans categories, fixes i variables, que són les que es detallen en la Taula 12.

Taula 12. Resum de les despeses previstes del servei d'abastament en alta del CACBGI per a l'any 2023, desglossades en les seves dues categories (fixes i variables).

Tipologia de despeses, €/any	Any 2023	
	Import €/any	Percentatge %
Fixes	6.895.780,07	63,5
Variables	3.957.580,17	36,5
Total	10.853.360,24	100,0

4.1 Despeses fixes

Les despeses fixes es presenten en la Taula 13 i es desglossen en:

- a) Despeses directes del servei
- b) Amortització i inversions
- c) Quotes de comunitats d'usuaris
- d) Despeses del CACBGI

Taula 13. Resum de les despeses previstes del servei d'abastament en alta del CACBGI per a l'any 2023, desglossades per categories.

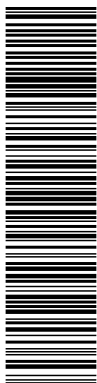
Tipologia de despeses fixes, €/any	Any 2023	
	Import €/any	Percentatge %
Despeses directes del servei	4.451.894,58	64,6
Amortització i inversions	1.004.478,83	14,6
Quotes de comunitats d'usuaris	80.000,00	1,2
Despeses del CACBGI	1.359.406,66	19,7
Total	6.895.780,07	100,1

4.1.1 Despeses directes del servei

Les despeses directes del servei es presenten en la Taula 14 i estan formades per:

- a) Retribució fixa de l'empresa explotadora del servei





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2FD0AB45C7A096E8F9D81BC6E62F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'àrea web que li proporciona l'emissor d'aquest document.



- b) Retribució fixa de l'empresa explotadora del servei de l'antiga Mancomunitat de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent
- c) Retribució fixa ens gestor instal·lacions Montfullà
- d) Retribució fixa Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat
- e) Gestió del carbó actiu de l'ETAP Tossa-Lloret de Mar
- f) Gestió carbó actiu ETAP Torrent
- g) Servei Wimax videovigilància
- h) Servei de manteniment del sistema de videovigilància
- i) Conservació extraordinària
- j) Despesa compartida de reparacions i reposicions del contracte del servei d'abastament
- k) Coordinació de seguretat i salut de les actuacions de conservació extraordinària
- l) Certificacions de qualitat
- m) Manteniment aplicacions informàtiques
- n) Conveni amb la Comunitat de Regants del Marge Esquerre del riu Muga
- o) Conveni amb l'Ecomuseu-Farineria de l'Ajuntament de Castelló d'Empúries
- p) IBI de les instal·lacions
- q) Cànon radioelèctric
- r) Serveis d'altres empreses

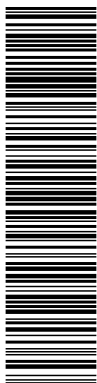
Taula 14. Resum de les despeses directes del servei d'abastament en alta del CACBGI per a l'any 2023, desglossades per categories.

Tipologia de despeses directes del servei, €/any	Any 2023	
	Import €/any	Percentatge %
Retribució fixa empreses explotadores servei (a)	2.812.386,06	63,3
Retribució fixa de l'empresa explotadora del servei de l'antiga Mancomunitat de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent (b)	0,00	0,0
Retribució fixa ens gestor instal·lacions Montfullà (c)	0,00	0,0
Retribució fixa Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	273.159,33	6,1
Gestió carbó actiu ETAP Tossa-Lloret de Mar	117.140,00	2,6
Gestió carbó actiu ETAP Torrent	150.000,00	3,4
Servei Wimax videovigilància	5.400,00	0,1
Servei de manteniment del sistema de videovigilància	27.889,19	0,6
Conservació extraordinària	600.000,00	13,5
Despesa compartida reparacions i reposicions contracte abastament	75.000,00	1,7
Coordinació seguretat i salut conservació extraordinària	26.420,00	0,6
Certificacions de qualitat	40.000,00	0,9
Manteniment aplicacions informàtiques	40.000,00	0,9
Conveni amb la Comunitat Regants Marge Esquerre riu Muga	185.000,00	4,2
Conveni amb Ecomuseu-Farineria Ajuntament de Castelló d'Empúries	30.000,00	0,7
IBI Montfullà	6.000,00	0,1
IBI dipòsit Llagostera	6.000,00	0,1
IBI ETAP Tordera	6.000,00	0,1
Cànon radioelèctric	1.500,00	0,0
Serveis d'altres empreses	50.000,00	1,1
Total	4.451.894,58	100,0

- (a) Inclou la suma de la retribució fixa del contracte que finalitza el 30/9/2023 i la part proporcional de les despeses fixes previstes en la licitació del contracte que haurà de començar l'1/10/2023, en el qual s'hi hauran incorporat els nous abastaments indicats en aquest document.
- (b) Fins a 30/9/23 la retribució provinent del contracte de l'empresa explotadora amb la Mancomunitat de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent tan sols té part variable. La part fixa de la despesa d'aquest servei per al període 1/10/2023 a 31/12/2023 es troba incorporada en l'apartat anterior.
- (c) En el moment de redacció d'aquest informe es desconeix si s'aprovarà l'esborrany de conveni entre l'Ajuntament de Girona i el Consorci d'Aigües per a la gestió compartida de les instal·lacions derivades de les obres d'ampliació de l'abastament a la Costa Brava centre, motiu pel qual s'ha formulat l'estudi de despeses en base als preus vigents fins el moment per l'Ajuntament de Girona, en els quals hi ha tan sols preus variables.



DOCUMENT Informe: Informe Aprovació tarifes abastament en alta 2023	IDENTIFICADORS Any document: 2021, Acció docum: Aprovació, Actuació: tarifes abastament en alta 2023, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419
ALTRES DADES Codi per a validació: ZA105-ZF8JU-0B8FK Data d'emissió: 23 de Agost de 2023 a les 13:15:40 Pàgina 32 de 67	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2FD0AB445C7A098E8F9D981BC6E62F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'àrea web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



a) Retribució fixa de les empreses explotadores del servei

D'acord amb el resultat de l'adjudicació del contracte d'explotació del servei formalitzat l'any 2020, la retribució de l'empresa explotadora del servei (UTE Abastament Consorci Costa Brava) és de 1.713.006,36 €/any, del qual se'n deriva un import mensual de 142.750,53 €.

A partir del gener de 2022, i com a resultat del que disposa el Decret de Presidència de 23 de novembre de 2021 que consta en l'expedient, s'ha afegit a la retribució fixa un import mensual de 1.200,41 € com a conseqüència de la modificació de contracte per la qual s'han incorporat a l'àmbit de gestió del contracte les instal·lacions en alta rebudes pel Consorci d'Aigües de mans d'altres ens públics, com són la canonada que connecta l'ETAP d'Empuriabrava amb el municipi de Roses i la canonada en alta de l'extinta Mancomunitat de l'Onyar (Riudellots de la Selva i Campllong).

Per tant, d'aquests dos conceptes s'obté una despesa total fixa per als primers nou mesos de l'any de 1.295.558,46 €.

La part proporcional de les despeses fixes del darrer trimestre s'ha derivat a partir de l'estat actual del pressupost que es preveu presentar a licitació, considerant un 30% del seu import total, la qual cosa dona un import de 1.516.827,60 €.

b) Retribució fixa de l'empresa explotadora del servei de l'antiga Mancomunitat de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent

Atesa la subrogació del Consorci d'Aigües al contracte de la Mancomunitat de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent amb la seva empresa explotadora, durant els primers nou mesos de l'any no hi haurà retribució fixa, mentre que la dels darrers tres mesos ja està inclosa dins de l'import donat en l'apartat anterior.

c) Retribució fixa de la compra d'aigua per a l'abastament a la Costa Brava centre

A l'espera de l'aprovació d'un nou conveni entre l'Ajuntament de Girona i el Consorci d'Aigües, els preus que s'apliquen encara en el moment de realitzar aquesta memòria són els darrers aprovats per la Comissió de Preus de Catalunya número A-119/13 de data 25/7/2013, en els quals no hi ha quota fixa sinó que són tots imports variables en funció dels volums subministrats.

d) Retribució fixa Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat (ATL)

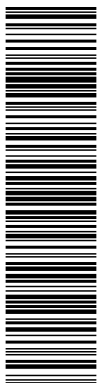
Segons el conveni vigent entre ATL i el CACBGI, l'import de la quota fixa previst per a l'any 2023 és de 273.159,33 €/any.

e) Gestió del carbó actiu de l'ETAP de Tossa-Lloret de Mar

Amb l'adjudicació del contracte de gestió del carbó actiu per al període 2021-2024 (expedient 2020/54) han quedat definits els preus dels diferents serveis, de manera que la despesa prevista per a la regeneració del carbó actiu dels filtres 4, 5, 6, 7, 8 i 9 i de les anàlisis de l'evolució del seu estat té una previsió de despesa de 117.140,00 €.



DOCUMENT Informe: Informe Aprovació tarifes abastament en alta 2023	IDENTIFICADORS Any document: 2021, Acció docum: Aprovació, Actuació: tarifes abastament en alta 2023, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419
ALTRES DADES Codi per a validació: ZA105-ZF8JU-0B8FK Data d'emissió: 23 de Agost de 2023 a les 13:15:40 Pàgina 33 de 67	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB445C7A098E8F9D981BC6E62F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



f) Gestió del carbó actiu de l'ETAP de Torrent

La incorporació de l'ETAP de Torrent a l'àmbit de gestió del Consorci implica també l'assumpció de les despeses de gestió del carbó actiu. A aquest efecte s'ha previst una licitació per a la regeneració del carbó actiu dels filtres 1 i 2 (50% del total de la planta), de seguiment analític del seu estat operatiu i de cribatge i determinació de contaminants orgànics en les captacions i en l'aigua potable produïda, sent l'import previst per a l'any 2023 de 150.000,00 €.

g) Servei WIMAX videovigilància

En els propers mesos el Consorci d'Aigües preveu dur a terme la licitació de la instal·lació de sistemes de videovigilància i anti-intrusisme en dotze de les ubicacions on es troben repartides les seves instal·lacions (expedient 2021/436). Associat a la instal·lació d'aquests equips hi ha la necessitat de contractació d'un servei WIMAX, el pressupost de licitació del qual és de 5.400 €/any.

h) Servei de manteniment del sistema de videovigilància

En els propers mesos el Consorci d'Aigües preveu dur a terme la licitació de la instal·lació de sistemes de videovigilància i anti-intrusisme en dotze de les ubicacions on es troben repartides les seves instal·lacions (expedient 2021/436). Associat a la instal·lació d'aquests equips hi ha la necessitat de contractació d'un servei de manteniment, el pressupost de licitació del qual és de 27.889,19 €/any.

i) Conservació extraordinària

Per l'augment d'instal·lacions sota l'àmbit de gestió del Consorci d'Aigües s'incrementa l'import previst en la partida de conservació extraordinària, que passa a ser de 600.000,00 €/any.

j) Despesa compartida reparacions i reposicions del contracte del servei d'abastament

Es preveu el manteniment al llarg de l'any i a través dels dos contractes el manteniment de la bossa de 75.000 €/any per a atendre les eventuais necessitats de situacions amb despesa compartida.

k) Coordinació seguretat i salut de les actuacions de conservació extraordinària

El pressupost per a la coordinació de la seguretat i salut de les actuacions conservació extraordinària que s'ha adjudicat (expedient 2020/106) és de 26.420,00 €/any.

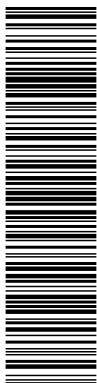
l) Certificacions de qualitat

El Consorci d'Aigües disposa de diverses certificacions dels sistemes de gestió del seu servei d'abastament en alta que han de ser renovats periòdicament, per a la qual cosa cal passar diferents auditories amb les quals acreditar la qualitat en la gestió. Alhora, la incorporació de noves infraestructures en l'àmbit de gestió comportaran la necessitat d'incloure-les dins del sistema integrat de gestió (SIG) propi.

En aquest sentit s'ha preparat una licitació d'aquest servei (expedient 2021/507), essent l'import previst per a l'any 2023 de 40.000,00 €/any.



DOCUMENT Informe: Informe Aprovació tarifes abastament en alta 2023	IDENTIFICADORS Any document: 2021, Acció docum: Aprovació, Actuació: tarifes abastament en alta 2023, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419
ALTRES DADES Codi per a validació: ZA105-ZF8JU-0B8FK Data d'emissió: 23 de Agost de 2023 a les 13:15:40 Pàgina 34 de 67	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2FD0AB445C7A098E8F0981BC E682F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



m) Manteniment aplicacions informàtiques

La despesa pressupostada per al manteniment de les aplicacions informàtiques de l'àrea d'abastament (Navia, Gica0, programes de visualització de dades) és de 40.000 €/any.

n) Conveni amb la Comunitat de Regants del Marge Esquerre del riu Muga

D'acord amb els termes del conveni vigent entre la Comunitat de Regants del Marge Esquerre del Riu Muga (CRMERM) i el CACBGI la quantitat màxima a satisfer anualment és de 185.000 €/any, que és la xifra que s'inclou en aquest estudi.

o) Conveni amb l'Ecomuseu-Farinera de l'Ajuntament de Castelló d'Empúries

D'acord amb el conveni actualment vigent, pel qual es regula el manteniment de la captació del Rec del Molí, es preveu un pagament a l'Ajuntament de Castelló d'Empúries per part del CACBGI de fins a 30.000,00 €/any com a contribució a les esmentades tasques.

p) IBI de les instal·lacions

S'ha previst una quantitat total de 18.000,00 €/any per pagar els IBI dels dipòsits de Montfullà i de Llagostera, així com de l'ETAP de Tossa-Lloret de Mar, ubicada al terme municipal de Tordera.

q) Cànon radioelèctric

La "Jefatura Provincial de Inspección de Telecomunicaciones" de Girona emet cada any factures corresponents a cadascuna de les xarxes d'abastament en concepte de cànon radioelèctric per a l'ús de les comunicacions via ràdio de què es disposa a les instal·lacions. Per cobrir aquesta despesa es preveu una quantitat de 1.500,00 €/any.

r) Serveis d'altres empreses

La necessitat de serveis de consultoria i per realitzar tràmits diversos s'ha estimat en 50.000,00 €/any.

4.1.2 Amortització i inversions

En aquest apartat s'agrupen els següents conceptes (Taula 15):

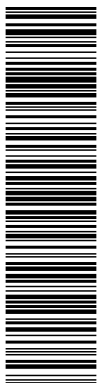
- a) Amortització de les instal·lacions
- b) Coordinació seguretat i salut inversions
- c) Inversions

Taula 15. Resum de les amortitzacions i inversions del servei d'abastament en alta del CACBGI per a l'any 2023.

Tipologia de despeses, €/any	Any 2023	
	Import €/any	Percentatge %
Amortització de les instal·lacions	905.860,08	90,2
Coordinació seguretat i salut inversions	89.100,00	8,9
Inversions	9.518,75	0,9
Total	1.004.478,83	100,0



DOCUMENT Informe: Informe Aprovació tarifes abastament en alta 2023	IDENTIFICADORS Any document: 2021, Acció docum: Aprovació, Actuació: tarifes abastament en alta 2023, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419
ALTRES DADES Codi per a validació: ZA105-ZF8JU-0B8FK Data d'emissió: 23 de Agost de 2023 a les 13:15:40 Pàgina 35 de 67	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50
	ESTAT SIGNAT 06/09/2022 11:50



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2FD0AB445C7A098E8F9D981BC E662F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'àrea web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



a) Amortització de les instal·lacions

L'import anual de les amortitzacions de les instal·lacions d'abastament és de 905.860,08 €/any, corresponent al valor a data 31 de desembre de 2021, de les quals 139.720,96 €/any corresponen a la zona nord, 690.472,67 €/any a la zona centre i 75.666,44 €/any a la zona sud. En l'Annex 2 es presenta l'origen i el detall d'aquestes quantitats.

b) Coordinació de seguretat i salut de l'execució de les inversions

El pressupost per a la coordinació de la seguretat i salut de les inversions (noves i de reposició) de l'àrea d'abastament lligat al contracte vigent és de 89.100,00 €/any.

c) Inversions

La quantitat prevista per a inversions, 9.518,75 €/any, serveix per quadrar la relació d'ingressos i despeses i fer que sigui equilibrada.

Les inversions que s'han previst per a l'any 2023 seran finançades via recursos d'altres procedències (propis, subvencions ACA i préstecs, si s'escau).

4.1.3 Quotes de comunitats d'usuaris

En aquest apartat i per a l'any 2023 s'hi inclouen les quotes de les comunitats d'usuaris d'aigua a les quals pertany el Consorci d'Aigües (Taula 16):

- a) Comunitat d'Usuaris d'Aigua de la Plana Litoral de la Muga, atesos els drets derivats de concessions en aquest àmbit.
- b) Junta Central d'Usuaris d'Aigua del Baix Ter, atesa la subrogació a les obligacions de l'antiga Mancomunitat de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent.

El pressupost total per aquest concepte és de 80.000 €/any.

Taula 16. Resum de despeses del servei d'abastament en alta del CACBGI per a l'any 2023 per pertinença a comunitats d'usuaris d'aigua.

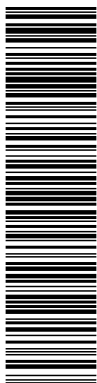
Tipologia de despeses, €/any	Any 2023	
	Import €/any	Percentatge %
Comunitat d'Usuaris d'Aigua de la Plana Litoral de la Muga	40.000,00	50,0
Junta Central d'Usuaris d'Aigua del Baix Ter	40.000,00	50,0
Total	80.000,00	100,0

4.1.4 Despeses del CACBGI

En aquest apartat s'agrupen els següents conceptes (Taula 17):

- a) Despeses de funcionament general del CACBGI (50 % del total)
- b) Despeses de personal comú dels serveis tècnics (50% del total)
- c) Despeses de personal del servei d'abastament (100% del total)





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB445C7A096E8F9D981BC E682F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Taula 17. Resum de les despeses del CACBGI per a l'any 2023 a repercutir en les tarifes de l'abastament en alta.

Tipologia de despeses, €/any	Any 2023	
	Import €/any	Percentatge %
Despeses de funcionament general del CACBGI (50 % del total)	968.355,00	71,3
Despeses de personal comú dels serveis tècnics (50% del total)	143.203,32	10,5
Despeses de personal del servei d'abastament (100% del total)	247.848,34	18,2
Total	1.359.406,66	100,0

a) Despeses de funcionament general del CACBGI

Es repercuteix sobre el servei d'abastament el 50% de les despeses de funcionament del CACBGI, excepte les del personal vinculat directament al servei d'abastament, valorades en 968.355,00 €/any i incloses en el pressupost general per a l'any 2023.

b) Despeses de personal comú dels serveis tècnics

Es repercuteix sobre el servei d'abastament el 50% del cost total del personal comú dels serveis tècnics, equivalent a 143.203,32 €/any i inclòs en el pressupost general per a l'any 2023.

c) Despeses de personal del servei d'abastament

Es repercuteix sobre el servei d'abastament el 100% del cost total del personal directament relacionat amb el servei, equivalent a 247.848,34 €/any i inclòs en el pressupost general per a l'any 2023.

Es presenta la informació detallada en l'Annex 3.

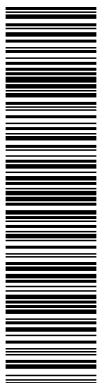
4.2 Despeses variables

4.2.1 Volums

Els volums emprats per al càlcul de les despeses variables per a cadascun dels conceptes d'aquest apartat es presenten en la Taula 18. S'estableixen uns volums a subministrar amb els quals atendre les demandes previstes en cadascuna de les xarxes, basats en la previsió feta per al nou contracte de gestió del servei d'abastament.

Per a les xarxes de la Costa Brava nord, centre i sud s'empren els rendiments establerts per l'Agència Catalana de l'Aigua i introduïts en la declaració del cànon a partir d'1/1/2022, que s'utilitzen per a l'estimació del volum no comptabilitzat o lliurat, al qual se li aplica el coeficient de pèrdues.

Per altra banda, d'acord amb el conveni subscrit entre l'Ens d'abastament d'aigua Ter-Llobregat (ATL) i el CACBGI per al període 2020-2023, el volum a consignar per a l'any 2023 és de 1.000.000 m3/any. Aquest volum permet cobrir la demanda present i fer front a un augment d'aquesta fruit de creixements del consum o d'eventuals avaries o necessitats de manteniment en l'ETAP de Tossa-Lloret de Mar.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB445C7A098E8F9D81BC E662F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Taula 18. Resum dels volums emprats per al càlcul de les despeses variables del servei d'abastament en alta del CACBGI per a l'any 2023.

	Previsions any 2023				
	Volum a captar m3/any	Rendiments establerts per ACA en declaració cànon a partir d'1/1/2022, % de volum no comptabilitzat / lliurat	Volum a subministrar m3/any	Volum no comptabilitzat / lliurat m3/any	Volum no comptabilitzat / lliurat %
Abastaments Mar d'Amunt (darrer trimestre 2023) (a)	140.000	-	131.000	9.000	6,4
Xarxa ETAP Empuriabrava	5.684.733	3,32	5.496.000	188.733	3,3
Xarxa Costa Brava centre (b)	10.699.442	1,35	10.555.000	144.442	1,3
Xarxa antiga Mancomunitat Palafrugell (a)	5.676.696	-	5.392.861	283.835	5,0
Xarxa Costa Brava sud	5.958.607	0,95	5.902.000	200.000	1,0
Total	28.159.479	-	27.476.861	682.617	2,4

- (a) Rendiments estimats
- (b) Incloent la previsió d'abastament intern a l'antiga Mancomunitat de Palafrugell.

Finalment, els volums emprats per l'ACA per al càlcul dels cànon de regulació dels embassaments per a l'any 2023 són els següents:

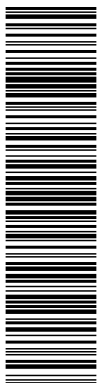
- o Darnius-Boadella: 4.479.069 m3/any
- o Sau - Susqueda - El Pasteral: 9.016.390 m3/any

En la Taula 19 es presenten quins són els paràmetres emprats per al càlcul de les despeses variables.

Taula 19. Paràmetres emprats per al càlcul dels diferents conceptes de les despeses variables del servei d'abastament en alta del CACBGI per a l'any 2023.

Concepte	Paràmetres utilitzats				
	Abastaments de la Mar d'Amunt	Xarxa ETAP Empuriabrava	Xarxa Costa Brava centre	Xarxa antiga Mancomunitat Palafrugell	Xarxa Costa Brava sud
Retribució variable de les empreses explotadores del servei	Volum subministrat	Volum subministrat	Volum subministrat	Volum subministrat	Volum subministrat
Retribució variable de l'empresa explotadora del servei de l'antiga Mancomunitat (primers 9 mesos)	-	-	-	Volum subministrat	-
Retribució variable ATL	-	-	-	-	Volum subministrat per ATL
Retribució variable compra d'aigua Costa Brava centre		-	Volum subministrat per entitat gestora de l'ETAP de Montfullà	-	-
Cànon de l'aigua	Volum captat Volum subministrat Volum no comptabilitzat	Volum captat Volum subministrat Volum no comptabilitzat	Volum captat Volum subministrat Volum no comptabilitzat	Volum captat Volum subministrat Volum no comptabilitzat	Volum captat Volum subministrat Volum no comptabilitzat
Cànon de regulació Darnius-Boadella	-	Volum de recurs regulat (dada ACA)	-	-	-
Cànon de regulació Sau-Susqueda-El Pasteral	-	-	Volum de recurs regulat (dada ACA)	-	-





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB445C7A098E8F9D981BC6E62F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'àrea web que li proporciona l'emissor d'aquest document.



4.2.2 Impacte dels preus de l'energia

En els darrers mesos, i en el marc del context global, s'ha produït un increment molt important del preu de l'energia (veure Figura 2), que és en gran part responsable de l'augment del preu de referència de l'aigua en alta que es proposa a través d'aquest document.

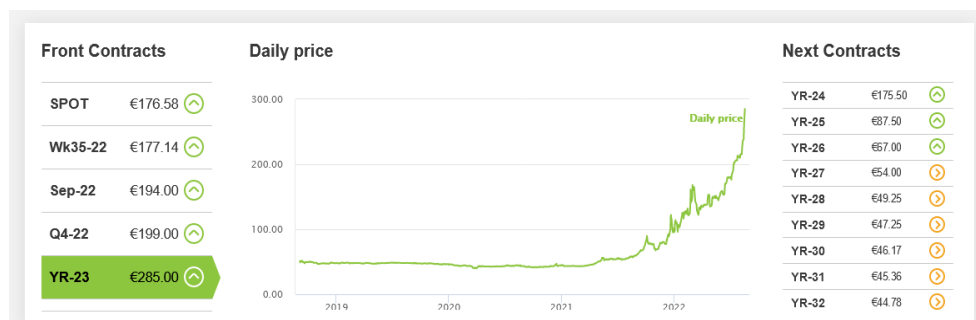


Figura 2. Evolució del preu de futurs de l'energia elèctrica en la consulta realitzada el 22/8/2022 a la plataforma OMIP (<https://www.omip.pt/en/>).

Aquest increment dels costos es produeix per una doble via:

- 1) La incorporació de les infraestructures d'abastament en alta de la Mancomunitat de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent, que són instal·lacions intenses quant al consum d'energia, per la necessitat de captació, tractament i elevació dels volums que subministra.

El contracte de la Mancomunitat amb la seva empresa explotadora, Companyia General d'Aigües de Catalunya SA, disposa d'un mecanisme de revisió de preus, que ha estat aplicat a inicis de 2022 i en el qual es preveu la variació dels preus de l'energia. Aquesta revisió ha implicat que la retribució a l'empresa explotadora passés de 0,1871 €/m3 el 2021 a 0,3011 €/m3 el 2022, un 61% d'increment.

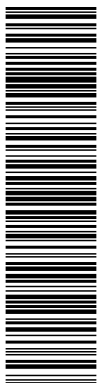
L'augment de la retribució a l'empresa explotadora per als 9 primers mesos de l'any que representa aquesta variació és de 492.808 €.

Adicionalment, l'ETAP de Torrent disposa de filtres de carbó actiu, per al qual és necessària la reactivació, a realitzar en els dos propers anys. La previsió de despesa del 2023 prevista en la licitació que s'haurà de realitzar és de 150.000 €.

Aquest fet significa un increment de costos de 642.808 € per a l'any 2023 respecte al que venia suportant la Mancomunitat i, atès que amb la despesa total prevista en aquest estudi de tarifes cada cèntim del preu (en €/m3) equival a 274.769 €, aquesta despesa representa per sí sola un increment de 2,34 cèntims d'euro per metre cúbic.

- 2) El pressupost de despeses del darrer trimestre és el que es deriva de la licitació que s'està preparant i en el qual s'hi inclouen les instal·lacions que passaran a l'àmbit de gestió del Consorci. Per a la confecció d'aquest pressupost s'han utilitzat els preus actuals de l'energia, la qual cosa comporta també un augment dels costos respecte els que es deriven del contracte vigent.





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2FD0AB445C7A098E8F9D981BC E682F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



4.2.3 Relació de les despeses variables

En aquest apartat s'agrupen els següents conceptes (Taula 20):

- a) Retribució variable de les empreses explotadores del servei
- b) Retribució variable ens gestor instal·lacions Montfullà
- c) Retribució variable Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat
- d) Cànon de l'aigua (ACA)
- e) Cànon de regulació d'embassaments (ACA)

Taula 20. Resum de les despeses variables del servei d'abastament en alta del CACBGI per a l'any 2023.

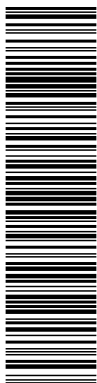
Tipologia de despeses, €/any	Any 2023	
	Import €/any	Percentatge %
Retribució variable de les empreses explotadores del servei (a)	794.707,15	20,1
Retribució variable de l'empresa explotadora del servei de l'antiga Mancomunitat de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent (b)	1.301.613,45	32,8
Retribució variable Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	135.580,00	3,4
Retribució variable ens gestor instal·lacions Montfullà (c)	1.143.422,87	28,9
Cànon de l'aigua	370.902,61	9,4
Cànon de regulació embassament Darnius-Boadella	144.759,03	3,7
Cànon de regulació embassament Sau – Susqueda - El Pasteral	66.595,06	1,7
Total	3.957.580,17	100,0

- (a) Inclou la suma de la retribució variable del contracte que finalitza el 30/9/2023 i la part proporcional de les despeses variables previstes en la licitació del contracte que haurà de començar l'1/10/2023, en el qual s'hi hauran incorporat els nous abastaments indicats en aquest document.
- (b) Retribució variable provinent del contracte de l'empresa explotadora amb la Mancomunitat de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent fins a 30/9/2023. La part variable de la despesa d'aquest servei per al període 1/10/2023 a 31/12/2023 es troba incorporada en l'apartat anterior.
- (c) En el moment de redacció d'aquest informe es desconeix si s'aprovarà l'esborrany de conveni entre l'Ajuntament de Girona i el Consorci d'Aigües per a la gestió compartida de les instal·lacions derivades de les obres d'ampliació de l'abastament a la Costa Brava centre, motiu pel qual s'ha formulat l'estudi de despeses en base als preus vigents fins el moment per l'Ajuntament de Girona, en els quals hi ha tan sols preus variables.

a) Retribució variable de les empreses explotadores del servei

Durant l'any 2023 es preveu haver de retribuir les següents empreses explotadores:

- Primers nou mesos
 - Empresa explotadora del servei d'abastament en alta del Consorci d'Aigües (xarxes nord, centre i sud), segons condicions del contracte vigent
 - Empresa explotadora del servei d'abastament en alta de l'antiga Mancomunitat de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent, segons condicions del contracte vigent al qual el Consorci d'Aigües s'ha subrogat a partir de l'1 d'octubre de 2022.
- Darrer trimestre: empreses explotadores dels respectius lots del nou contracte que es preveu licitar entre finals de 2022 i la primavera de 2023, per ser efectiu a partir de l'1 d'octubre de 2023.
 - Lot 1
 - Abastaments de la Mar d'Amunt
 - Xarxa de l'ETAP d'Empuriabrava
 - Xarxa de la Costa Brava sud



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2FD0AB445C7A098E8F9D981BC6E82F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'emissor d'aquest document.



- Lot 2
 - Xarxa de l'antiga Mancomunitat de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent
 - Empresa explotadora de les instal·lacions del recinte de l'ETAP de Montfullà

D'acord amb els preus unitaris dels contractes actuals amb les diferents empreses i amb els imports de licitació previstos per al contracte que s'iniciarà l'1 d'octubre de 2023, i d'acord amb els volums previstos de subministrament per a l'any 2023, l'import total de la retribució variable és de 2.096.320,60 €/any (Taula 21).

Taula 21. Previsió de la despesa variable de les empreses explotadores del servei d'abastament en alta del CACBGI per a l'any 2023.

Xarxa d'abastament i empresa explotadora	Preus unitaris adjudicats (primers 9 mesos) o previstos per a la licitació (darrers 3 mesos), €/m3	Estimació del volum a subministrar, m3/any	Import, €/any
Primers nous mesos			
Xarxa nord – UTE Abastament Consorci Costa Brava	0,018192	4.296.000	78.152,83
Xarxa centre – UTE Abastament Consorci Costa Brava	0,000397	8.685.000	3.447,95
Xarxa antiga Mancomunitat Palafrugell – Companyia General d'Aigües de Catalunya SA	0,301100	4.322.861	1.301.613,45
Xarxa sud – UTE Abastament Consorci Costa Brava	0,035193	4.702.000	165.477,49
Total primers nou mesos	-	22.005.861	1.548.691,72
Darrers tres mesos			
Lot 1 - Abastaments de la Mar d'Amunt – Portbou	0,244849	25.000	6.121,23
Lot 1 - Abastaments de la Mar d'Amunt – Colera	0,406307	25.000	10.157,68
Lot 1 - Abastaments de la Mar d'Amunt – El Port de la Selva i La Selva de Mar	0,379277	81.000	30.721,44
Lot 1- Xarxa ETAP Empuriabrava	0,053426	1.200.000	64.111,20
Lot 1 – Xarxa Costa Brava sud	0,112488	1.200.000	134.985,60
Lot 2 – Xarxa Costa Brava centre	0,001132	1.870.000	2.116,84
Lot 2 – Xarxa antiga Mancomunitat Palafrugell	0,279827	1.070.000	299.414,89
Total darrer trimestre	-	5.471.000	547.628,88
Total	-	27.476.861	2.096.320,60

En la Taules 22 a 26 es presenta la retribució prevista per a les empreses explotadores del servei, desglossada per empreses, per períodes i com a resum global.

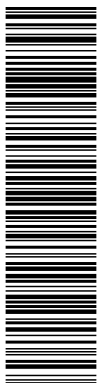
Taula 22. Previsió de la retribució total de l'empresa explotadora del servei d'abastament en alta del CACBGI -UTE Abastament Consorci Costa Brava- per als primers nou mesos de l'any 2023.

Retribució prevista UTE Abastament Consorci Costa Brava primers nou mesos any 2023	Import, €/any
Fixa	1.295.558,46
Variable	247.078,27
Total	1.542.636,73

Taula 23. Previsió de la retribució total de l'empresa explotadora del servei d'abastament en alta de la xarxa de l'antiga Mancomunitat Palafrugell –Companyia General d'Aigües de Catalunya SA- per als primers nou mesos de l'any 2023.

Retribució prevista Companyia General d'Aigües de Catalunya SA primers nou mesos any 2023	Import, €/any
Fixa	-
Variable	1.301.613,45
Total	1.301.613,45





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB45C7A098E8F9D81BC6E62F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'àrea web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Taula 24. Previsió de la retribució total de de les dues empreses explotadores de l'abastament en alta del Consorci d'Aigües per als primers nou mesos de l'any 2023.

Retribució prevista primers nou mesos any 20023	Import, €/any
UTE Abastament Consorci Costa Brava	1.542.636,73
Companyia General d'Aigües de Catalunya SA	1.301.613,45
Total	2.844.250,18

Taula 25. Previsió de la retribució total de les empreses explotadores del servei d'abastament en alta del CACBGI per als darrers tres mesos de l'any 2023 (suma dels lots 1 i 2).

Retribució prevista empreses explotadores darrers tres mesos any 20023	Import, €/any
Fixa, 30% del pressupost conjunt anual	1.516.827,60
Variable	547.628,88
Total	2.064.456,48

Taula 26. Previsió de la retribució total anual de les empreses explotadores del servei d'abastament en alta del CACBGI per a l'any 2023.

Retribució prevista empreses explotadores any 20023	Import primers 9 mesos, €/any	Import darrers 3 mesos, €/any	Import total anual, €/any
Fixa	1.295.558,46	1.516.827,60	2.812.386,06
Variable	1.548.691,72	547.628,88	2.096.320,60
Total	2.844.250,18	2.064.456,48	4.908.706,66

b) Retribució variable de l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat (ATL)

D'acord amb el preu recollit en el conveni vigent entre l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat i el CACBGI, de 0,135580 €/m3, i amb el volum previst per a l'any 2023, l'import de la retribució variable d'ATL és de 108.464,00 €/any (Taula 27). En la Taula 28 es presenta la retribució total prevista per a l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat (ATL).

Taula 27. Previsió de la despesa variable de l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat (ATL) per a l'any 2023.

	Preus unitaris per a l'any 2023, €/m3	Estimació del volum a subministrar, m3/any	Import, €/any
Retribució variable ATL	0,135580	1.000.000	135.580,00

Taula 28. Previsió de la retribució total de l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat (ATL) per a l'any 2023.

Retribució prevista any 2023	Import, €/any
Fixa	273.159,33
Variable	135.580,00
Total	408.739,33

c) Retribució variable de la compra d'aigua per a l'abastament a la Costa Brava centre

Atès que no es coneix l'import de les noves tarifes que pugui aprovar l'Ajuntament de Girona, els preus variables que s'apliquen són els darrers aprovats per la Comissió de Preus de Catalunya número A-119/13 de data 25/7/2013 (Taula 29).





Taula 29. Previsió de la despesa en concepte de compra d'aigua per a l'abastament a la Costa Brava centre per a l'any 2023.

Xarxa d'abastament	Preus unitaris vigents en el moment de redacció de l'estudi, €/m3	Estimació del volum a tractar, m3/any	Import, €/any
Aigua filtrada per sorra	0,073119	10.700.000	782.373,30
Aigua filtrada per carbó actiu granular	0,028704	10.700.000	307.132,80
Tractament de fangs*	0,004799	11.235.000	53.916,77
Total	-	10.700.000	1.143.422,87

* L'estudi aprovat per la Comissió de Preus fa referència a aquest concepte, el volum del qual surt de multiplicar per 1,05 (augmentar un 5%) el volum subministrat. Conceptualment indica el volum que cal entrar a l'ETAP per produir el volum d'aigua a subministrar, entenent que el rendiment de la instal·lació és del 95%.

d) Cànon de l'aigua (ACA)

Supòsits de càlcul:

- Tipus de gravamen general: S'utilitza el tipus de gravamen general (TGG) corresponent a l'any 2022 de 0,1654 €/m3.
- Volums: Els volums emprats per al càlcul són els que es presenten en la Taula 18.
- Càlcul dels imports del cànon, amb els resultats que es presenten en la Taula 30.

Per a les tres xarxes (nord, centre i sud) ja gestionades pel Consorci d'Aigües es coneix el coeficient de lliurament establert per l'Agència Catalana de l'Aigua per a cadascuna d'elles i que computa en la declaració del cànon a partir de l'1 de gener de 2022, que s'ha indicat en la Taula 18. En aquest cas, la fórmula a aplicar és:

$$\text{Import} = (\text{VC} \cdot \text{CL} \cdot \text{C2} \cdot \text{TGG}) + (\text{VC} \cdot (1 - \text{CL}) \cdot \text{C1} \cdot \text{TGG})$$

On: TGG = Tipus de gravamen general

VC : Volum captat

CL: Coeficient de lliurament establert per l'ACA

C2: Coeficient de captació, actualment amb un valor de 0,07

C1: Coeficient de volums no lliurats, actualment amb un valor de 0,20

Per als abastaments de la Mar d'Amunt i de la Mancomunitat de Palafrugell no es disposa d'aquesta informació, de manera que s'ha fet l'estimació dels imports del cànon de l'aigua amb el mètode anterior, del qual la fórmula a aplicar és la següent:

$$\text{Import} = \text{TGG} \times \text{C1} \times \text{Vnll} + \text{TGG} \times \text{C2} \times \text{VII} \times \% \text{Vc} + \text{TGG} \times \text{C3} \times \text{VII} \times \% \text{Va}$$

On: TGG = Tipus de gravamen general

Vnll : Volum no lliurat

VII : Volum lliurat a tercers (en alta i baixa)

%Va: Percentatge d'aigua procedent de compra a tercers (alta)

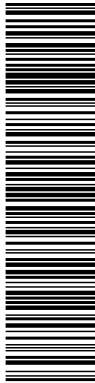
%Vc: Percentatge d'aigua procedent de captacions pròpies

C2: Coeficient de captació, actualment amb un valor de 0,07

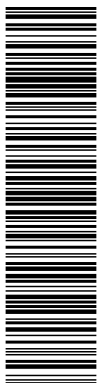
C1: Coeficient de volums no lliurats, actualment amb un valor de 0,20

C3: Coeficient d'aigua comprada a tercers, actualment amb un valor de 0,00

El cànon de captació de l'aigua subministrada a Costa Brava centre està suportat inicialment per l'empresa Aigües de Girona, Salt i Sarrià, SA (AGISSA), que trimestralment emet una factura per aquest concepte al CACBGI. El càlcul d'aquest cànon es fa a partir del TGG, del



DOCUMENT Informe: Informe Aprovació tarifes abastament en alta 2023	IDENTIFICADORS Any document: 2021, Acció docum: Aprovació, Actuació: tarifes abastament en alta 2023, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419
ALTRES DADES Codi per a validació: ZA1O5-ZF8JU-0B8FK Data d'emissió: 23 de Agost de 2023 a les 13:15:40 Pàgina 43 de 67	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50
	ESTAT SIGNAT 06/09/2022 11:50



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA1O5-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB445C7A096E8F9D981BC6E682F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



coeficient C2 i del volum d'aigua lliurada en alta i s'hi incorpora la part proporcional que correspon al Consorci d'Aigües dels volums no lliurats.

En la Taula 30 es presenten els imports del cànon de l'aigua per a l'any 2023 calculats segons els imports i la metodologia aquí descrita.

Taula 30. Previsió dels imports del cànon de l'aigua per a l'any 2023.

Xarxa d'abastament	Any 2023
Abastaments de la Mar d'Amunt (darrer trimestre)	1.814,44
Costa Brava nord	69.668,70
Costa Brava centre (captació Ajuntament de Girona)	164.156,24
Costa Brava centre (distribució)	4.713,65
Costa Brava centre (global)	168.869,89
Antiga Mancomunitat Palafrugell	71.827,80
Costa Brava sud	58.721,78
Total Costa Brava	370.902,61

e) Cànon de regulació d'embassaments (ACA)

Les quantitats exactes a liquidar a l'ACA durant l'any 2023 en concepte de cànon de regulació dels embassaments de Darnius-Boadella i de Sau – Susqueda - El Pasteral són de 144.759,03 €/any i de 66.595,06 €/any, respectivament, d'acord amb la informació presentada en les sessions de les comissions extraordinàries de desembassament celebrades el dia 21 de juliol de 2022 (Taula 31).

Taula 31. Previsió dels imports dels cànon de regulació dels embassaments de Darnius-Boadella i del sistema Sau - Susqueda-El Pasteral per a l'any 2023.

Embassament	Volum, m3/any	Preu unitari, €/m3	Import, €/any
Darnius-Boadella	4.479.069	0,032319	144.759,03
Sau – Susqueda - El Pasteral	9.016.390	0,007386	66.595,06
Total	-	-	211.354,09

4.3 Resum de les despeses

En la Taula 32 es presenten de forma conjunta les despeses que s'han anat desglossant en els paràgrafs anteriors d'aquest document.

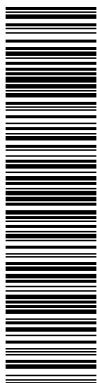




Taula 32. Despeses previstes del servei d'abastament en alta del CACBGI previstes per a l'any 2023.

Despeses globals del servei d'abastament en alta del CACBGI	Previsió any 2023 €/any	Percentatge sobre el total, %
Fixes		
1) Despeses directes del servei	4.451.894,58	41,0
Retribució fixa empreses explotadores	2.812.386,06	25,9
Retribució fixa empresa explotadora antiga Mancomunitat (primers nou mesos)	0,00	0,0
Retribució fixa explotació ETAP Montfullà CCB	0,00	0,0
Retribució fixa ATL	273.159,33	2,5
Gestió carbó actiu ETAP Tossa-Lloret de Mar	117.140,00	1,1
Gestió carbó actiu ETAP Torrent	150.000,00	1,3
Servei Wimax videovigilància	5.400,00	0,0
Servei de manteniment del sistema de videovigilància	27.889,19	0,3
Conservació extraordinària	600.000,00	5,5
Despesa compartida reparacions i reposicions dins de contracte	75.000,00	0,7
Coordinació seguretat i salut millores abastament	26.420,00	0,2
Certificacions de qualitat	40.000,00	0,4
Manteniment aplicacions informàtiques (Navia, Gica0, software visualització dades)	40.000,00	0,4
Comunitat de regants marge esquerre riu Muça	185.000,00	1,7
Conveni Farinera - Ajuntament Castelló d'Empúries	30.000,00	0,3
IBI Montfullà	6.000,00	0,1
IBI dipòsit Llaçostera	6.000,00	0,1
IBI ETAP Tordera	6.000,00	0,1
Cànon radioelèctric	1.500,00	0,0
Serveis d'altres empreses (consultoria i treballs diversos)	50.000,00	0,4
2) Amortització i inversions	1.004.478,83	9,2
Amortització instal·lacions	905.860,08	8,3
Seguretat i salut inversions	89.100,00	0,8
Inversions	9.518,75	0,1
3) Quotes de comunitats d'usuaris	80.000,00	0,8
Comunitat d'Usuaris d'Aigua de la Plana Litoral de la Muça	40.000,00	0,4
Junta Central d'Usuaris d'Aigua del Baix Ter	40.000,00	0,4
4) Despeses del CACBGI	1.359.406,66	12,5
Despeses funcionament, €/any (50% total)	968.355,00	8,9
Despeses personal serveis tècnics, €/any (50%)	143.203,32	1,3
Despeses personal abastament, €/any (100%)	247.848,34	2,3
Subtotal despeses fixes	6.895.780,07	63,5
Variables		
Retribució variable empreses explotadores	794.707,15	7,4
Retribució variable empresa explotadora antiga Mancomunitat (primers nou mesos)	1.301.613,45	12,0
Retribució variable ATL	135.580,00	1,2
Retribució variable ETAP Montfullà - CCB	1.143.422,87	10,5
Cànon aigua ACA	370.902,61	3,5
Cànon Boadella ACA	144.759,03	1,3
Cànon Sau ACA	66.595,06	0,6
Subtotal despeses variables	3.957.580,17	36,5
TOTAL	10.853.360,24	100,00

DOCUMENT Informe: Informe Aprovació tarifes abastament en alta 2023	IDENTIFICADORS Any document: 2021, Acció docum: Aprovació, Actuació: tarifes abastament en alta 2023, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419	ESTAT SIGNAT 06/09/2022 11:50
ALTRES DADES Codi per a validació: ZA105-ZF8JU-0B8FK Data d'emissió: 23 de Agost de 2023 a les 13:15:40 Pàgina 45 de 67	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2FD0AB45C7A098E8F9D81BC6E62F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'àrea web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



5. INGRESSOS

5.1 Proposta de model de tarifació

El càlcul dels ingressos es realitza a partir d'un preu de referència amb aplicació a través d'un model de tarifa binomial formada per una quota fixa i una quota variable.

D'acord amb l'estructura de les despeses previstes per al servei d'abastament en alta per a l'any 2023 (veure Taula 32), es manté el model de tarifació amb l'estructura binomial següent:

- Part fixa: 70% de la despesa total repartida en quotes mensuals entre els municipis en funció del seu consum anual i del coeficient de punta.
- Part variable: 30% de la despesa total en funció d'un preu per m3 consumit.

Totes les xifres que es presenten en aquest apartat són sense inclusió d'IVA.

5.2 Preu de referència

El preu de referència que es proposa per a l'any 2023 és 0,3950 €/m3, que és aquell que permet cobrir les despeses previstes.

En la Taula 33 es presenta el desglossament dels costos totals i relatius, que s'estableixen en funció dels volums previstos de subministrament. Els preus de referència que s'han establert han provocat un ajustament dels imports de les inversions amb els quals assolir un balanç entre els ingressos i les despeses.

Taula 33. Desglossament dels costos totals i relatius del servei d'abastament en alta del CACBGI, en funció dels volums de càlcul per a les despeses fixes i dels volums previstos de subministrament per a les despeses variables, per a l'any 2023.

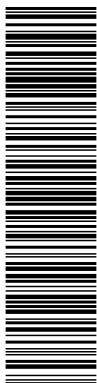
Previsió de subministrament, m3/any (Taula 18) (1)	Previsió de despeses fixes, €/any (2)	Cost relatiu despeses fixes, €/m3 (2) / (1)
	27.476.861	6.895.780,07
Previsió de despeses variables, €/any (3)		Cost relatiu despeses variables, €/m3 (3) / (1)
	3.957.580,17	0,1440
Totals	10.853.360,24	0,3950
Preu de referència, €/m3	-	0,3950

5.3. Establiment de les quotes fixes

S'estableix com a quota fixa anual el 70% del volum de càlcul de cada municipi multiplicat pel preu de referència de l'aigua corresponent a l'any en qüestió. La divisió d'aquest valor per 12 dona l'import de la quota fixa mensual.

La quota variable, que és un preu per m3, s'obté de multiplicar el 30% restant pel preu de referència. Aquest preu per m3 serà el que s'aplicarà al volum que se subministri en cada moment i és el mateix per a tots els municipis i mancomunitats. En la Taula 34 es presenten les diferents quotes fixes per a cada municipi i mancomunitat, així com el preu variable, d'acord amb el preu de referència proposat de 0,3950 €/m3.





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2FD0AB45C7A096E8F9D981BC6E62F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'àrea web que li proporciona l'emissor d'aquest document.



Taula 34. Previsions de volums de subministrament per als diferents municipis abastits en alta pel CACBGI i repartiment de les quotes fixes i variables per a un preu de referència de l'aigua de 0,3950 €/m3, corresponent a l'any 2023.

Zones i municipis	Previsió de volums de subministrament, m3/any (1)	Quota fixa, €/mes (2) = (1)*0,3950*0,70/12	Quota variable, €/m3 (3) = 0,3950*0,30
Castelló d'Empúries (Empuriabrava)	1.425.000	32.834,38	0,1185
Roses	3.053.000	70.346,21	0,1185
Cadaqués	611.000	14.078,46	0,1185
Llançà	397.000	9.147,54	0,1185
Mancomunitat de Palau-saverdera, Pau, Vilajuïga, Garriguella i Pedret i Marzà	10.000	230,42	0,1185
Subtotal xarxa ETAP Empuriabrava	5.496.000	126.637,01	-
Portbou (a)	25.000	2.020,34	0,1185
Colera (a)	25.000	2.046,51	0,1185
El Port de la Selva (a)	76.000	7.004,67	0,1185
La Selva de Mar (a)	5.000	460,83	0,1185
Subtotal abastaments de la Mar d'Amunt	131.000	12.073,84	0,1185
Llambilles	81.000	1.866,38	0,1185
Riudellots de la Selva i Campllong	407.000	9.377,96	0,1185
Cassà de la Selva	510.000	11.751,25	0,1185
Caldes de Malavella	510.000	11.751,25	0,1185
Vidreres	922.000	21.244,42	0,1185
Llagostera	458.000	10.553,08	0,1185
Santa Cristina d'Aro	407.000	9.377,96	0,1185
Sant Feliu de Guíxols	2.800.000	64.516,67	0,1185
Castell-Platja d'Aro	2.240.000	51.613,33	0,1185
Calonge	1.527.000	35.184,63	0,1185
Palamós	500.000	11.520,83	0,1185
Vall-llobrega	40.000	921,67	0,1185
Mont-ras	153.000	3.525,38	0,1185
Subtotal xarxa Costa Brava centre	10.555.000	243.204,81	-
Palafrugell	2.850.000	65.668,75	0,1185
Begur	1.520.000	35.023,33	0,1185
Pals	915.000	21.083,13	0,1185
Regencós	37.861	872,39	0,1185
Torrent	70.000	1.612,92	0,1185
Subtotal xarxa antiga Mancomunitat	5.392.861	124.260,52	0,1185
Tossa de Mar	814.000	18.755,92	0,1185
Lloret de Mar	5.088.000	117.236,00	0,1185
Subtotal xarxa Costa Brava zona sud	5.902.000	135.991,92	-
TOTAL	27.476.861	642.168,10	-

(a) Només darrer trimestre 2023.

5.4 Previsió d'ingressos

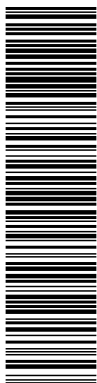
Les previsions d'ingressos per a cadascun dels municipis i mancomunitats es calculen a partir de les quotes fixes i variables presentades en la Taula 34 i de la previsió de subministrament recollida en la Taula 11. Aquests resultats es presenten en la Taula 35 i mostren una previsió d'ingressos ajustada a les despeses previstes, de 10.853.360,24 €/any.



Taula 35. Previsió d'ingressos del servei d'abastament en alta del CACBGI per a l'any 2023 en funció de les quotes fixes i variables presentades en la Taula 34 i dels volums a subministrar presentats en la Taula 11.

Zones i municipis	Previsió subministrament any 2023, m3/any	Total import fix, €/any	Total import variable, €/any	Import total, €/any
Castelló d'Empúries (Empuriabrava)	1.425.000	394.012,50	168.862,50	562.875,00
Roses	3.053.000	844.154,50	361.780,50	1.205.935,00
Cadaqués	611.000	168.941,50	72.403,50	241.345,00
Llançà	397.000	109.770,50	47.044,50	156.815,00
Mancomunitat Palau-saverdera, Pau, Vilajuïga, Garriguella i Pedret i Marçà	10.000	2.765,00	1.185,00	3.950,00
Subtotal zona nord	5.496.000	1.519.644,00	651.276,00	2.170.920,00
Portbou (a)	25.000	6.912,50	2.962,50	9.875,00
Colera (a)	25.000	6.912,50	2.962,50	9.875,00
El Port de la Selva (a)	76.000	21.014,00	9.006,00	30.020,00
La Selva de Mar (a)	5.000	1.382,50	592,50	1.975,00
Subtotal abastaments de la Mar d'Amunt	131.000	36.221,50	15.523,50	51.745,00
Llambilles	81.000	22.396,50	9.598,50	31.995,00
Riudellots de la Selva i Campllong	407.000	112.535,50	48.229,50	160.765,00
Cassà de la Selva	510.000	141.015,00	60.435,00	201.450,00
Caldes de Malavella	510.000	141.015,00	60.435,00	201.450,00
Vidreres	922.000	254.933,00	109.257,00	364.190,00
Llagostera	458.000	126.637,00	54.273,00	180.910,00
Santa Cristina d'Aro	407.000	112.535,50	48.229,50	160.765,00
Sant Feliu de Guíxols	2.800.000	774.200,00	331.800,00	1.106.000,00
Castell-Platja d'Aro	2.240.000	619.360,00	265.440,00	884.800,00
Calonge	1.527.000	422.215,50	180.949,50	603.165,00
Palamós	500.000	138.250,00	59.250,00	197.500,00
Vall-llobrega	40.000	11.060,00	4.740,00	15.800,00
Mont-ras	153.000	42.304,50	18.130,50	60.435,00
Subtotal zona centre	10.555.000	2.918.457,50	1.250.767,50	4.169.225,00
Palafrugell	2.850.000	788.025,00	337.725,00	1.125.750,00
Begur	1.520.000	420.280,00	180.120,00	600.400,00
Pals	915.000	252.997,50	108.427,50	361.425,00
Regencós	37.861	10.468,67	4.486,57	14.955,24
Torrent	70.000	19.355,00	8.295,00	27.650,00
Subtotal xarxa antiga Mancomunitat	5.392.861	1.491.126,17	639.054,07	2.130.180,24
Tossa de Mar	814.000	225.071,00	96.459,00	321.530,00
Lloret de Mar	5.088.000	1.406.832,00	602.928,00	2.009.760,00
Subtotal zona sud	5.902.000	1.631.903,00	699.387,00	2.331.290,00
TOTAL	27.476.861	7.597.352,17	3.256.008,07	10.853.360,24
Percentatges	-	70,00	30,00	100,00
Preu relatiu, €/m3	-	0,2765	0,1185	0,3950

(a) Només darrer trimestre 2023.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2FD0AB445C7A098E8F9D981BC6E62F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



6. BALANÇ D'INGRESSOS I DESPESES

En la Taula 36 es presenta de forma resumida el balanç entre la previsió d'ingressos i despeses del servei d'abastament en alta del CACBGI per a l'any 2023. En la Taula 37 es presenta la comparació dels ingressos i despeses fixes, mentre que en la Taula 38 es presenta la comparació dels ingressos i despeses variables.

Taula 36. Resum de les previsions d'ingressos i de despeses del servei d'abastament en alta del CACBGI per a l'any 2023.

Preu de referència, €/m3	Previsió d'ingressos €/any	Despesa total prevista €/any	Conservació extraordinària, €/any	Inversions €/any	Balanç global €/any
0,3950	10.853.360,24	10.853.360,24	600.000,00	9.518,75	0,00

Taula 37. Previsions d'ingressos i de despeses fixes del servei d'abastament en alta del CACBGI per a l'any 2023.

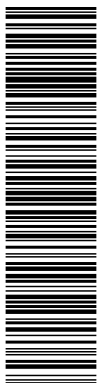
Preu de referència, €/m3	Ingressos quotes fixes			Despeses quotes fixes			Diferència		
	Import, €/any	Import relatiu, €/m3	%	Import, €/any	Import relatiu, €/m3	%	Import, €/any	Import relatiu, €/m3	%
0,3950	7.597.352,17	0,2765	70,0	6.895.780,07	0,2510	63,5	+701.572,10	+ 0,0255	+ 6,5

Taula 38. Previsions d'ingressos i de despeses variables del servei d'abastament en alta del CACBGI per a l'any 2023.

Preu de referència, €/m3	Ingressos quotes variables			Despeses quotes variables			Diferència		
	Import, €/any	Import relatiu, €/m3	%	Import, €/any	Import relatiu, €/m3	%	Import, €/any	Import relatiu, €/m3	%
0,3950	3.256.008,07	0,1185	30,0	3.957.580,17	0,1440	36,5	-701.572,10	- 0,0255	- 6,5

El preu de referència aquí presentat, de 0,3950 €/m3, i respectives les quotes fixes i preu variable seran objecte de revisió en el termini d'un any, a fi de poder formular una proposta de tarifes que incorpori el resultat de la licitació del contracte del servei d'abastament en alta i d'aplicació a partir del mes de gener de 2024.

DOCUMENT Informe: Informe Aprovació tarifes abastament en alta 2023	IDENTIFICADORS Any document: 2021, Acció docum: Aprovació, Actuació: tarifes abastament en alta 2023, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419	
ALTRES DADES Codi per a validació: ZA105-ZF8JU-0B8FK Data d'emissió: 23 de Agost de 2023 a les 13:15:40 Pàgina 49 de 67	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50	ESTAT SIGNAT 06/09/2022 11:50



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB445C7A098E8F9D81BC6E62F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'emissor d'aquest document.



7. ADDENDA: SUBMINISTRAMENT D'EMERGÈNCIA A TORROELLA DE MONTGRÍ DES DELS POUS DE GUALTA

En els darrers anys el municipi de Torroella de Montgrí ha requerit d'abastament de reforç estival provinent dels pous de Gualta, que ha estat facilitat per la Mancomunitat de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent.

Aquest subministrament a Torroella de Montgrí té una retribució a l'empresa explotadora, Aigües de Catalunya SA, aprovada per la Comissió Gestora de la Mancomunitat en sessió ordinària celebrada el dia 29 de juliol de 2020, en la qual es va establir un preu unitari de 0,1352 €/m3.

En previsió que l'estiu de 2023 pugui produir-se la mateixa situació, ara ja sota l'àmbit de gestió del Consorci d'Aigües, en data 15 de juny de 2022 es va trametre a l'Agència Catalana de l'Aigua un escrit proposant la inclusió explícita del municipi de Torroella de Montgrí en la relació de municipis beneficiaris de l'abastament en alta provinent de les captacions de Gualta, sense augment dels cabals ni volums actualment previstos en la proposta de modificació de la concessió, a fi de donar cobertura legal al reforçament estival que habitualment necessita aquest municipi.

A fi de poder establir un preu públic a facturar a l'Ajuntament de Torroella de Montgrí a partir del qual el Consorci d'Aigües pugui recuperar els costos de la prestació d'aquest servei, s'ha sol·licitat informació a Aigües de Catalunya SA de la previsió d'evolució d'aquest preu de cara a l'any 2023.

Aigües de Catalunya SA ha informat de la clàusula existent en el contracte amb la Mancomunitat, al qual el Consorci d'Aigües s'ha subrogat, pel qual existeix un mecanisme de revisió de preus en funció de l'evolució de diversos factors, entre els quals el cost de l'energia i els salaris.

Si la Mancomunitat opta per no redactar l'Estudi de Tarifes, el Concessionari podrà demanar l'increment de la seva retribució en base a la fórmula polinòmica següent:

$$R = R_0 \left(0,40 \frac{E}{E_0} + 0,22 \frac{J}{J_0} + 0,38 \frac{I}{I_0} \right) \frac{Q_0}{Q}$$

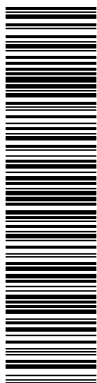
En la que:

- R₀ = Retribució inicial
- E i E₀ = Preus KW/h. Tarifa 4.0 vigent l'1 de gener de l'exercici que es revisa i de l'origen
- J i J₀ = Salari corresponent a un oficial de 1a segons el conveni col·lectiu en el moment de la revisió i a l'origen
- I i I₀ = Índex general de preus al consum del conjunt nacional publicat per l'Institut Nacional d'Estadística
- Q i Q₀ = Cabals facturats. L'annualitat de la revisió i la inicial

La primera aplicació de la fórmula polinòmica podrà fer-se a partir de l'1 de gener del 2019 i tindrà com a base les dades següents:

D'acord amb aquesta fórmula polinòmica, el preu previst per a l'any 2023 per a aquest concepte és de 0,2324 €/m3, que l'empresa preveu sol·licitar al Consorci d'Aigües en un futur proper.

Atès el caràcter contractual d'aquesta revisió, se sol·licita a l'Agència Catalana de l'Aigua l'aprovació d'un preu unitari de 0,2324 €/m3 tal de poder facturar a l'Ajuntament de Torroella de Montgrí el subministrament d'emergència d'aigua crua que l'empresa Aigües de Catalunya SA pugui realitzar durant l'any 2023 provinent de les captacions de Gualta.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB45C7A098E8F9D981BC E682F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



8. RESUM

En base a la informació presentada en aquest informe es fa la sol·licitud d'aprovació dels imports que es presenten en la Taula 39, per ser aplicats al servei d'abastament en alta del Consorci d'Aigües de l'any 2023:

- Previsió de subministrament: 27.476.861 m3/any
- Preu de referència: 0,3950 €/m3

Taula 39. Resum de les quotes fixes municipals i del preu únic a aplicar al consum real del servei d'abastament en alta del Consorci d'Aigües per a l'any 2023 en base a un preu de referència de 0,3950 €/m3.

Zones i municipis	Quota fixa €/mes	Preu únic a aplicar al consum real, €/any
Castelló d'Empúries (Empuriabrava)	32.834,38	0,1185
Roses	70.346,21	0,1185
Cadaqués	14.078,46	0,1185
Llançà	9.147,54	0,1185
Mancomunitat Palau-saverdera, Pau, Vilajuïga, Garriguella i Pedret i Marzà	230,42	0,1185
Portbou (darrer trimestre 2023)	2.020,34	0,1185
Colera (darrer trimestre 2023)	2.046,51	0,1185
El Port de la Selva (darrer trimestre 2023)	7.004,67	0,1185
La Selva de Mar (darrer trimestre 2023)	460,83	0,1185
Llambilles	1.866,38	0,1185
Riudellots de la Selva i Campllong	9.377,96	0,1185
Cassà de la Selva	11.751,25	0,1185
Caldes de Malavella	11.751,25	0,1185
Vidreres	21.244,42	0,1185
Llagostera	10.553,08	0,1185
Santa Cristina d'Aro	9.377,96	0,1185
Sant Feliu de Guíxols	64.516,67	0,1185
Castell-Platja d'Aro	51.613,33	0,1185
Calonge	35.184,63	0,1185
Palamós	11.520,83	0,1185
Vall-llobrega	921,67	0,1185
Mont-ras	3.525,38	0,1185
Palafugell	65.668,75	0,1185
Begur	35.023,33	0,1185
Pals	21.083,13	0,1185
Regencós	872,39	0,1185
Torrent	1.612,92	0,1185
Tossa de Mar	18.755,92	0,1185
Lloret de Mar	117.236,00	0,1185

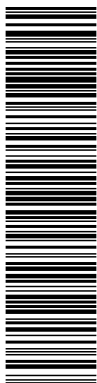
Imports abans de la inclusió de l'IVA.

- Preu unitari per a l'Ajuntament de Torroella de Montgrí del subministrament d'emergència d'aigua crua provinent de les captacions de Gualta: 0,2324 €/m3

El cap de servei d'abastament i regeneració.

Signat i datat electrònicament a Girona.





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB445C7A098E8F9D81BC6E82F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'emissor d'aquest document.



ANNEX 1. VOLUMS REALS SUBMINISTRATS A CADA MUNICIPI DURANT EL PERÍODE JULIOL 2020 – JUNE 2022

Xarxa ETAP Empuriabrava

AIGUA SUBMINISTRADA A EMPURIABRAVA					
CBN	Mensual	Acumulat	CBN	Mensual	Acumulat
Juliol 2020	183.899	183.899	Juliol 2021	168.014	168.014
Agost	193.848	377.747	Agost	201.890	369.904
Setembre	112.422	490.169	Setembre	135.866	505.770
Octubre	70.335	560.504	Octubre	106.343	612.113
Novembre	61.789	622.293	Novembre	70.673	682.786
Desembre	60.467	682.760	Desembre	70.717	753.503
Gener 2021	58.728	741.488	Gener 2022	69.062	822.565
Febrer	56.702	798.190	Febrer	60.700	883.265
Març	72.402	870.592	Març	73.566	956.831
Abril	71.607	942.199	Abril	97.321	1.054.152
Maig	90.762	1.032.961	Maig	109.576	1.163.728
Juny	116.629	1.149.590	Juny	134.187	1.297.915

AIGUA SUBMINISTRADA A ROSES					
CBN	Mensual	Acumulat	CBN	Mensual	Acumulat
Juliol 2020	344.044	344.044	Juliol 2021	358.142	358.142
Agost	375.164	719.208	Agost	386.124	744.266
Setembre	242.857	962.065	Setembre	253.073	997.339
Octubre	203.053	1.165.118	Octubre	221.678	1.219.017
Novembre	171.277	1.336.395	Novembre	176.237	1.395.254
Desembre	184.893	1.521.288	Desembre	175.968	1.571.222
Gener 2021	193.148	1.714.436	Gener 2022	177.197	1.748.419
Febrer	164.754	1.879.190	Febrer	168.319	1.916.738
Març	186.268	2.065.458	Març	178.830	2.095.568
Abril	184.255	2.249.713	Abril	212.534	2.308.102
Maig	214.760	2.464.473	Maig	260.356	2.568.458
Juny	273.542	2.738.015	Juny	316.952	2.885.410

AIGUA SUBMINISTRADA A CADAQUÉS					
CBN	Mensual	Acumulat	CBN	Mensual	Acumulat
Juliol 2020	59.294	59.294	Juliol 2021	76.026	76.026
Agost	70.808	130.102	Agost	77.610	153.636
Setembre	40.624	170.726	Setembre	54.286	207.922
Octubre	30.387	201.113	Octubre	43.507	251.429
Novembre	24.278	225.391	Novembre	33.342	284.771
Desembre	31.658	257.049	Desembre	26.825	311.596
Gener 2021	34.674	291.723	Gener 2022	27.292	338.888
Febrer	25.885	317.608	Febrer	26.578	365.466
Març	25.227	342.835	Març	21.423	386.889
Abril	33.824	376.659	Abril	29.413	416.302
Maig	41.988	418.647	Maig	42.069	458.371
Juny	56.639	475.286	Juny	54.242	512.613

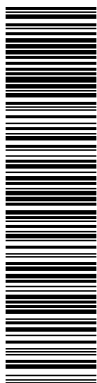
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB45C7A096E8F9D81BC E682F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'emissor d'aquest document.



AIGUA SUBMINISTRADA A LLANÇÀ					
CBN	Mensual	Acumulat	CBN	Mensual	Acumulat
Juliol 2020	15.285	15.285	Juliol 2021	42.954	42.954
Agost	18.802	34.087	Agost	81.415	124.369
Setembre	11.512	45.599	Setembre	70.984	195.353
Octubre	5.687	51.286	Octubre	72.127	267.480
Novembre	4.719	56.005	Novembre	61.805	329.285
Desembre	4.797	60.802	Desembre	41.672	370.957
Gener 2021	2.442	63.244	Gener 2022	17.843	388.800
Febrer	5.265	68.509	Febrer	11.911	400.711
Març	5.469	73.978	Març	8.793	409.504
Abril	7.692	81.670	Abril	12.831	422.335
Maig	8.942	90.612	Maig	16.203	438.538
Juny	18.762	109.374	Juny	18.917	457.455

AIGUA SUBMINISTRADA A MANCOMUNITAT PALAU-SAVERDERA					
CBN	Mensual	Acumulat	CBN	Mensual	Acumulat
Juliol 2020	0	0	Juliol 2021	0	0
Agost	56	56	Agost	0	0
Setembre	0	56	Setembre	0	0
Octubre	0	56	Octubre	0	0
Novembre	0	56	Novembre	0	0
Desembre	0	56	Desembre	0	0
Gener 2021	0	56	Gener 2022	0	0
Febrer	0	56	Febrer	0	0
Març	0	56	Març	0	0
Abril	0	56	Abril	0	0
Maig	0	56	Maig	0	0
Juny	0	56	Juny	0	0

AIGUA SUBMINISTRADA XARXA ETAP EMPURIABRAVA					
CBN	Mensual	Acumulat	CBN	Mensual	Acumulat
Juliol 2020	602.522	602.522	Juliol 2021	645.136	645.136
Agost	658.678	1.261.200	Agost	747.039	1.392.175
Setembre	407.415	1.668.615	Setembre	514.209	1.906.384
Octubre	309.462	1.978.077	Octubre	443.655	2.350.039
Novembre	262.063	2.240.140	Novembre	342.057	2.692.096
Desembre	281.815	2.521.955	Desembre	315.182	3.007.278
Gener 2021	288.992	2.810.947	Gener 2022	291.394	3.298.672
Febrer	252.606	3.063.553	Febrer	267.508	3.566.180
Març	289.366	3.352.919	Març	282.612	3.848.792
Abril	297.378	3.650.297	Abril	352.099	4.200.891
Maig	356.452	4.006.749	Maig	428.204	4.629.095
Juny	465.572	4.472.321	Juny	524.298	5.153.393



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB4M45C7A098E8F9D81BC E682F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'emissor d'aquest document.

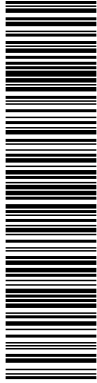


Abastaments de la Mar d'Amunt

AIGUA SUBMINISTRADA A PORTBOU					
CBN	Mensual	Acumulat	CBN	Mensual	Acumulat
Juliol 2020	8.441	8.441	Juliol 2021	9.339	9.339
Agost	11.555	19.996	Agost	11.877	21.216
Setembre	9.527	29.523	Setembre	7.511	28.727
Octubre	6.373	35.896	Octubre	7.743	36.470
Novembre	5.761	41.657	Novembre	6.759	43.229
Desembre	6.167	47.824	Desembre	6.775	50.004
Gener 2021	6.785	54.609	Gener 2022	7.041	57.045
Febrer	5.455	60.064	Febrer	5.524	62.569
Març	6.184	66.248	Març	5.941	68.510
Abril	5.822	72.070	Abril	5.903	74.413
Maig	5.773	77.843	Maig	6.241	80.654
Juny	10.004	87.847	Juny	6.863	87.517

AIGUA SUBMINISTRADA A COLERA					
CBN	Mensual	Acumulat	CBN	Mensual	Acumulat
Juliol 2020	11.391	11.391	Juliol 2021	13.750	13.750
Agost	15.394	26.785	Agost	17.668	31.418
Setembre	8.073	34.858	Setembre	8.010	39.428
Octubre	5.904	40.762	Octubre	5.678	45.106
Novembre	4.783	45.545	Novembre	4.811	49.917
Desembre	5.003	50.548	Desembre	5.763	55.680
Gener 2021	5.276	55.824	Gener 2022	5.981	61.661
Febrer	3.881	59.705	Febrer	4.526	66.187
Març	4.714	64.419	Març	4.430	70.617
Abril	5.265	69.684	Abril	5.922	76.539
Maig	6.320	76.004	Maig	6.632	83.171
Juny	9.126	85.130	Juny	9.335	92.506

AIGUA SUBMINISTRADA AL PORT DE LA SELVA					
CBN	Mensual	Acumulat	CBN	Mensual	Acumulat
Juliol 2020	56.524	56.524	Juliol 2021	51.228	51.228
Agost	69.041	125.565	Agost	54.312	105.540
Setembre	37.040	162.605	Setembre	33.848	139.388
Octubre	28.570	191.175	Octubre	27.734	167.122
Novembre	25.380	216.555	Novembre	18.702	185.824
Desembre	24.910	241.465	Desembre	19.279	205.103
Gener 2021	21.563	263.028	Gener 2022	21.102	226.205
Febrer	18.643	281.671	Febrer	17.972	244.177
Març	23.799	305.470	Març	18.940	263.117
Abril	23.523	328.993	Abril	22.390	285.507
Maig	27.383	356.376	Maig	26.720	312.227
Juny	36.421	392.797	Juny	36.100	348.327



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2FD0AB445C7A098E8F9D981BC6E682F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



AIGUA SUBMINISTRADA A LA SELVA DE MAR					
CBN	Mensual	Acumulat	CBN	Mensual	Acumulat
Juliol 2020	4.518	4.518	Juliol 2021	4.552	4.552
Agost	5.079	9.597	Agost	5.254	9.806
Setembre	2.399	11.996	Setembre	2.460	12.266
Octubre	2.242	14.238	Octubre	2.100	14.366
Novembre	2.169	16.407	Novembre	1.625	15.991
Desembre	2.700	19.107	Desembre	1.702	17.693
Gener 2021	2.427	21.534	Gener 2022	1.588	19.281
Febrer	1.467	23.001	Febrer	1.472	20.753
Març	1.801	24.802	Març	1.389	22.142
Abril	2.427	27.229	Abril	1.977	24.119
Maig	2.327	29.556	Maig	2.406	26.525
Juny	3.519	33.075	Juny	2.977	29.502

AIGUA SUBMINISTRADA ALS ABASTAMENTS DE LA MAR D'AMUNT					
CBN	Mensual	Acumulat	CBN	Mensual	Acumulat
Juliol 2020	80.874	80.874	Juliol 2021	78.869	78.869
Agost	101.069	181.943	Agost	89.111	167.980
Setembre	57.039	238.982	Setembre	51.829	219.809
Octubre	43.089	282.071	Octubre	43.255	263.064
Novembre	38.093	320.164	Novembre	31.897	294.961
Desembre	38.780	358.944	Desembre	33.519	328.480
Gener 2021	36.051	394.995	Gener 2022	35.712	364.192
Febrer	29.446	424.441	Febrer	29.494	393.686
Març	36.498	460.939	Març	30.700	424.386
Abril	37.037	497.976	Abril	36.192	460.578
Maig	41.803	539.779	Maig	41.999	502.577
Juny	59.070	598.849	Juny	55.275	557.852





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB45C7A096E8F9D981BC E682F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'emissor d'aquest document.



Costa Brava centre

AIGUA SUBMINISTRADA A LLAMBILLES					
CBC	Mensual	Acumulat	CBC	Mensual	Acumulat
Juliol 2020	8.320	8.320	Juliol 2021	9.010	9.010
Agost	8.640	16.960	Agost	7.220	16.230
Setembre	7.170	24.130	Setembre	5.150	21.380
Octubre	6.440	30.570	Octubre	5.960	27.340
Novembre	6.550	37.120	Novembre	5.180	32.520
Desembre	5.780	42.900	Desembre	5.420	37.940
Gener 2021	5.820	48.720	Gener 2022	5.150	43.090
Febrer	5.010	53.730	Febrer	4.750	47.840
Març	5.180	58.910	Març	5.200	53.040
Abril	4.460	63.370	Abril	4.480	57.520
Maig	5.170	68.540	Maig	6.710	64.230
Juny	7.380	75.920	Juny	8.230	72.460

AIGUA SUBMINISTRADA A RIUDELLOTS I CAMPLLONG					
CBC	Mensual	Acumulat	CBC	Mensual	Acumulat
Juliol 2020	35.259	35.259	Juliol 2021	42.700	42.700
Agost	34.327	69.586	Agost	39.015	81.715
Setembre	32.902	102.488	Setembre	33.441	115.156
Octubre	32.892	135.380	Octubre	28.941	144.097
Novembre	29.631	165.011	Novembre	30.154	174.251
Desembre	25.088	190.099	Desembre	23.856	198.107
Gener 2021	28.443	218.542	Gener 2022	24.774	222.881
Febrer	26.719	245.261	Febrer	23.889	246.770
Març	31.489	276.750	Març	28.635	275.405
Abril	24.740	301.490	Abril	24.976	300.381
Maig	23.751	325.241	Maig	29.386	329.767
Juny	34.448	359.689	Juny	34.895	364.662

AIGUA SUBMINISTRADA A CASSÀ DE LA SELVA					
CBC	Mensual	Acumulat	CBC	Mensual	Acumulat
Juliol 2020	12.110	12.110	Juliol 2021	48.111	48.111
Agost	16.163	28.273	Agost	43.773	91.884
Setembre	15.350	43.623	Setembre	44.679	136.563
Octubre	34.522	78.145	Octubre	47.965	184.528
Novembre	18.468	96.613	Novembre	30.865	215.393
Desembre	31.042	127.655	Desembre	25.416	240.809
Gener 2021	41.249	168.904	Gener 2022	22.552	263.361
Febrer	37.996	206.900	Febrer	29.448	292.809
Març	43.659	250.559	Març	30.780	323.589
Abril	37.260	287.819	Abril	35.593	359.182
Maig	39.466	327.285	Maig	41.220	400.402
Juny	43.553	370.838	Juny	42.276	442.678





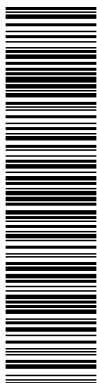
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB45C7A096E8F9D81BC E682F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'emissor d'aquest document.



AIGUA SUBMNISTRADA A CALDES DE MALAVELLA					
CBC	Mensual	Acumulat	CBC	Mensual	Acumulat
Juliol 2020	43.098	43.098	Juliol 2021	48.468	48.468
Agost	45.228	88.326	Agost	45.905	94.373
Setembre	39.324	127.650	Setembre	40.753	135.126
Octubre	41.214	168.864	Octubre	39.222	174.348
Novembre	38.570	207.434	Novembre	36.561	210.909
Desembre	37.233	244.667	Desembre	32.896	243.805
Gener 2021	33.856	278.523	Gener 2022	35.255	279.060
Febrer	32.250	310.773	Febrer	35.267	314.327
Març	35.820	346.593	Març	36.042	350.369
Abril	36.975	383.568	Abril	35.835	386.204
Maig	41.227	424.795	Maig	44.633	430.837
Juny	45.294	470.089	Juny	53.751	484.588

AIGUA SUBMNISTRADA A VIDRERES					
CBC	Mensual	Acumulat	CBC	Mensual	Acumulat
Juliol 2020	87.022	87.022	Juliol 2021	111.118	111.118
Agost	87.260	174.282	Agost	107.693	218.811
Setembre	50.332	224.614	Setembre	90.776	309.587
Octubre	52.398	277.012	Octubre	77.038	386.625
Novembre	49.580	326.592	Novembre	59.990	446.615
Desembre	55.960	382.552	Desembre	56.795	503.410
Gener 2021	47.811	430.363	Gener 2022	59.146	562.556
Febrer	48.192	478.555	Febrer	42.069	604.625
Març	48.856	527.411	Març	53.458	658.083
Abril	61.006	588.417	Abril	67.251	725.334
Maig	63.698	652.115	Maig	91.082	816.416
Juny	96.715	748.830	Juny	97.457	913.873

AIGUA SUBMNISTRADA A LLAGOSTERA					
CBC	Mensual	Acumulat	CBC	Mensual	Acumulat
Juliol 2020	40.340	40.340	Juliol 2021	52.370	52.370
Agost	40.970	81.310	Agost	42.560	94.930
Setembre	32.950	114.260	Setembre	30.560	125.490
Octubre	33.940	148.200	Octubre	33.730	159.220
Novembre	33.540	181.740	Novembre	32.940	192.160
Desembre	33.450	215.190	Desembre	30.180	222.340
Gener 2021	35.300	250.490	Gener 2022	28.350	250.690
Febrer	31.110	281.600	Febrer	27.040	277.730
Març	32.760	314.360	Març	28.660	306.390
Abril	34.900	349.260	Abril	28.490	334.880
Maig	39.870	389.130	Maig	31.220	366.100
Juny	46.540	435.670	Juny	35.170	401.270



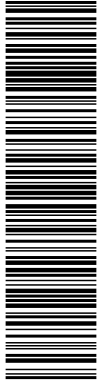
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB45C7A096EF9D981BC E682F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'emissor d'aquest document.



AIGUA SUBMNISTRADA A SANTA CRISTINA D'ARO					
CBC	Mensual	Acumulat	CBC	Mensual	Acumulat
Juliol 2020	28.392	28.392	Juliol 2021	45.809	45.809
Agost	40.389	68.781	Agost	46.617	92.426
Setembre	30.643	99.424	Setembre	41.507	133.933
Octubre	24.569	123.993	Octubre	40.311	174.244
Novembre	22.691	146.684	Novembre	15.073	189.317
Desembre	23.654	170.338	Desembre	16.738	206.055
Gener 2021	22.248	192.586	Gener 2022	19.204	225.259
Febrer	21.689	214.275	Febrer	21.539	246.798
Març	22.749	237.024	Març	19.820	266.618
Abril	25.196	262.220	Abril	21.827	288.445
Maig	37.604	299.824	Maig	26.836	315.281
Juny	39.371	339.195	Juny	29.205	344.486

AIGUA SUBMNISTRADA A ST. FELIU DE GUÍXOLS					
CBC	Mensual	Acumulat	CBC	Mensual	Acumulat
Juliol 2020	224.528	224.528	Juliol 2021	297.679	297.679
Agost	235.278	459.806	Agost	255.451	553.130
Setembre	212.308	672.114	Setembre	171.322	724.452
Octubre	217.251	889.365	Octubre	153.295	877.747
Novembre	176.555	1.065.920	Novembre	125.678	1.003.425
Desembre	175.664	1.241.584	Desembre	167.745	1.171.170
Gener 2021	170.590	1.412.174	Gener 2022	175.216	1.346.386
Febrer	157.782	1.569.956	Febrer	163.326	1.509.712
Març	234.670	1.804.626	Març	167.076	1.676.788
Abril	239.453	2.044.079	Abril	210.479	1.887.267
Maig	245.893	2.289.972	Maig	260.480	2.147.747
Juny	244.068	2.534.040	Juny	271.528	2.419.275

AIGUA SUBMNISTRADA A CASTELL-PLATJA D'ARO					
CBC	Mensual	Acumulat	CBC	Mensual	Acumulat
Juliol 2020	250.395	250.395	Juliol 2021	282.491	282.491
Agost	303.125	553.520	Agost	296.331	578.822
Setembre	185.135	738.655	Setembre	170.853	749.675
Octubre	131.885	870.540	Octubre	149.676	899.351
Novembre	103.160	973.700	Novembre	111.322	1.010.673
Desembre	101.226	1.074.926	Desembre	112.897	1.123.570
Gener 2021	103.571	1.178.497	Gener 2022	112.790	1.236.360
Febrer	94.100	1.272.597	Febrer	102.788	1.339.148
Març	132.084	1.404.681	Març	104.165	1.443.313
Abril	139.939	1.544.620	Abril	138.993	1.582.306
Maig	183.383	1.728.003	Maig	182.740	1.765.046
Juny	211.754	1.939.757	Juny	238.485	2.003.531



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB445C7A098E8F9D981BC E682F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'emissor d'aquest document.

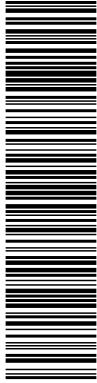


AIGUA SUBMNISTRADA A CALONGE					
CBC	Mensual	Acumulat	CBC	Mensual	Acumulat
Juliol 2020	164.441	164.441	Juliol 2021	238.729	238.729
Agost	217.636	382.077	Agost	248.812	487.541
Setembre	135.338	517.415	Setembre	138.428	625.969
Octubre	91.216	608.631	Octubre	46.590	672.559
Novembre	78.813	687.444	Novembre	9.743	682.302
Desembre	87.203	774.647	Desembre	26.006	708.308
Gener 2021	88.901	863.548	Gener 2022	61.759	770.067
Febrer	48.490	912.038	Febrer	47.325	817.392
Març	63.730	975.768	Març	21.255	838.647
Abril	87.429	1.063.197	Abril	57.601	896.248
Maig	100.574	1.163.771	Maig	78.399	974.647
Juny	139.770	1.303.541	Juny	173.864	1.148.511

AIGUA SUBMNISTRADA A PALAMÓS					
CBC	Mensual	Acumulat	CBC	Mensual	Acumulat
Juliol 2020	41.202	41.202	Juliol 2021	53.907	53.907
Agost	65.301	106.503	Agost	75.373	129.280
Setembre	37.404	143.907	Setembre	55.981	185.261
Octubre	20.941	164.848	Octubre	23.992	209.253
Novembre	18.896	183.744	Novembre	43.158	252.411
Desembre	46.415	230.159	Desembre	48.629	301.040
Gener 2021	15.346	245.505	Gener 2022	49.957	350.997
Febrer	10.309	255.814	Febrer	51.632	402.629
Març	5.906	261.720	Març	37.364	439.993
Abril	15.952	277.672	Abril	38.277	478.270
Maig	22.979	300.651	Maig	41.919	520.189
Juny	32.601	333.252	Juny	41.317	561.506

AIGUA SUBMNISTRADA A VALL-LLOBREGA					
CBC	Mensual	Acumulat	CBC	Mensual	Acumulat
Juliol 2020	6.283	6.283	Juliol 2021	8.260	8.260
Agost	6.393	12.676	Agost	7.651	15.911
Setembre	4.221	16.897	Setembre	5.439	21.350
Octubre	2.970	19.867	Octubre	921	22.271
Novembre	1.405	21.272	Novembre	0	22.271
Desembre	0	21.272	Desembre	0	22.271
Gener 2021	0	21.272	Gener 2022	0	22.271
Febrer	0	21.272	Febrer	0	22.271
Març	0	21.272	Març	0	22.271
Abril	0	21.272	Abril	0	22.271
Maig	0	21.272	Maig	0	22.271
Juny	2.131	23.403	Juny	6.357	28.628

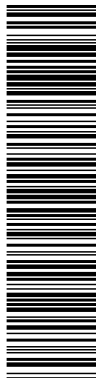
<p>DOCUMENT</p> <p>Informe: Informe Aprovació tarifes abastament en alta 2023</p>	<p>IDENTIFICADORS</p> <p>Any document: 2021, Acció docum: Aprovació, Actuació: tarifes abastament en alta 2023, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419</p>	
<p>ALTRES DADES</p> <p>Codi per a validació: ZA105-ZF8JU-0B8FK Data d'emissió: 23 de Agost de 2023 a les 13:15:40 Pàgina 59 de 67</p>	<p>SIGNATURES</p> <p>El document ha estat signat o aprovat per : 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50</p>	<p>ESTAT</p> <p>SIGNAT 06/09/2022 11:50</p>



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2FD0AB445C7A098E8F9D981BC6E682F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



TOTAL AGUA SUBMNISTRADA A LA XARXA DE COSTA BRAVA CENTRE					
CBC	Mensual	Acumulat	CBC	Mensual	Acumulat
Juliol 2020	941.390	941.390	Juliol 2021	1.238.652	1.238.652
Agost	1.100.710	2.042.100	Agost	1.216.401	2.455.053
Setembre	783.077	2.825.177	Setembre	828.889	3.283.942
Octubre	690.238	3.515.415	Octubre	647.641	3.931.583
Novembre	577.859	4.093.274	Novembre	500.664	4.432.247
Desembre	622.715	4.715.989	Desembre	546.578	4.978.825
Gener 2021	593.135	5.309.124	Gener 2022	594.153	5.572.978
Febrer	513.647	5.822.771	Febrer	549.073	6.122.051
Març	656.903	6.479.674	Març	532.455	6.654.506
Abril	707.310	7.186.984	Abril	663.802	7.318.308
Maig	803.615	7.990.599	Maig	834.625	8.152.933
Juny	943.625	8.934.224	Juny	1.032.535	9.185.468



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB45C7A096E8F9D981BC E682F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'emissor d'aquest document.



Xarxa de l'antiga Mancomunitat de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent

AIGUA SUBMINISTRADA A PALAFRUGELL

CBC	Mensual	Acumulat	CBC	Mensual	Acumulat
Juliol 2020	339.389	339.389	Juliol 2021	345.071	345.071
Agost	376.615	716.004	Agost	355.913	700.984
Setembre	251.121	967.125	Setembre	237.362	938.346
Octubre	191.962	1.159.087	Octubre	199.369	1.137.715
Novembre	162.654	1.321.741	Novembre	164.669	1.302.384
Desembre	121.862	1.443.603	Desembre	168.582	1.470.966
Gener 2021	157.831	1.601.434	Gener 2022	166.851	1.637.817
Febrer	139.938	1.741.372	Febrer	154.616	1.792.433
Març	184.938	1.926.310	Març	175.967	1.968.400
Abril	190.988	2.117.298	Abril	202.698	2.171.098
Maig	223.155	2.340.453	Maig	251.159	2.422.257
Juny	283.132	2.623.585	Juny	306.859	2.729.116

AIGUA SUBMINISTRADA A BEGUR

CBC	Mensual	Acumulat	CBC	Mensual	Acumulat
Juliol 2020	197.949	197.949	Juliol 2021	204.936	204.936
Agost	210.604	408.553	Agost	202.382	407.318
Setembre	132.444	540.997	Setembre	125.217	532.535
Octubre	99.376	640.373	Octubre	105.975	638.510
Novembre	83.838	724.211	Novembre	79.202	717.712
Desembre	96.648	820.859	Desembre	81.077	798.789
Gener 2021	85.636	906.495	Gener 2022	81.700	880.489
Febrer	64.848	971.343	Febrer	81.672	962.161
Març	89.563	1.060.906	Març	91.264	1.053.425
Abril	100.568	1.161.474	Abril	105.569	1.158.994
Maig	112.503	1.273.977	Maig	148.232	1.307.226
Juny	163.565	1.437.542	Juny	188.889	1.496.115

AIGUA SUBMINISTRADA A PALS

CBC	Mensual	Acumulat	CBC	Mensual	Acumulat
Juliol 2020	113.063	113.063	Juliol 2021	128.660	128.660
Agost	125.661	238.724	Agost	136.109	264.769
Setembre	67.411	306.135	Setembre	73.289	338.058
Octubre	42.424	348.559	Octubre	55.296	393.354
Novembre	33.334	381.893	Novembre	32.860	426.214
Desembre	33.616	415.509	Desembre	33.607	459.821
Gener 2021	32.207	447.716	Gener 2022	34.320	494.141
Febrer	27.888	475.604	Febrer	35.225	529.366
Març	47.134	522.738	Març	39.842	569.208
Abril	54.239	576.977	Abril	53.635	622.843
Maig	68.135	645.112	Maig	83.413	706.256
Juny	98.127	743.239	Juny	103.684	809.940



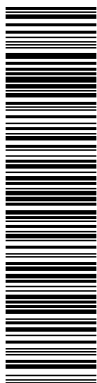
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB4M45C7A096E8F9D81BC E682F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'emissor d'aquest document.



AIGUA SUBMINISTRADA A REGENCÓS					
CBC	Mensual	Acumulat	CBC	Mensual	Acumulat
Juliol 2020	4.746	4.746	Juliol 2021	4.976	4.976
Agost	5.212	9.958	Agost	4.901	9.877
Setembre	3.002	12.960	Setembre	3.220	13.097
Octubre	2.263	15.223	Octubre	2.773	15.870
Novembre	2.002	17.225	Novembre	2.267	18.137
Desembre	2.476	19.701	Desembre	2.246	20.383
Gener 2021	2.249	21.950	Gener 2022	2.155	22.538
Febrer	1.843	23.793	Febrer	2.282	24.820
Març	2.606	26.399	Març	2.562	27.382
Abril	2.473	28.872	Abril	2.506	29.888
Maig	2.826	31.698	Maig	3.659	33.547
Juny	4.012	35.710	Juny	4.719	38.266

AIGUA SUBMINISTRADA A TORRENT					
CBC	Mensual	Acumulat	CBC	Mensual	Acumulat
Juliol 2020	11.186	11.186	Juliol 2021	12.804	12.804
Agost	11.253	22.439	Agost	12.115	24.919
Setembre	5.890	28.329	Setembre	6.541	31.460
Octubre	4.712	33.041	Octubre	5.862	37.322
Novembre	3.175	36.216	Novembre	3.993	41.315
Desembre	3.158	39.374	Desembre	3.867	45.182
Gener 2021	2.676	42.050	Gener 2022	4.024	49.206
Febrer	1.916	43.966	Febrer	3.605	52.811
Març	4.355	48.321	Març	3.571	56.382
Abril	6.128	54.449	Abril	4.983	61.365
Maig	6.512	60.961	Maig	8.874	70.239
Juny	10.069	71.030	Juny	11.580	81.819

TOTAL AIGUA SUBMINISTRADA A LA XARXA DE L'ANTIGA MANCOMUNITAT DE PALAFRUGELL					
CBC	Mensual	Acumulat	CBC	Mensual	Acumulat
Juliol 2020	666.333	666.333	Juliol 2021	696.447	696.447
Agost	729.345	1.395.678	Agost	711.420	1.407.867
Setembre	459.868	1.855.546	Setembre	445.629	1.853.496
Octubre	340.737	2.196.283	Octubre	369.275	2.222.771
Novembre	285.003	2.481.286	Novembre	282.991	2.505.762
Desembre	257.760	2.739.046	Desembre	289.379	2.795.141
Gener 2021	280.599	3.019.645	Gener 2022	289.050	3.084.191
Febrer	236.433	3.256.078	Febrer	277.400	3.361.591
Març	328.596	3.584.674	Març	313.206	3.674.797
Abril	354.396	3.939.070	Abril	369.391	4.044.188
Maig	413.131	4.352.201	Maig	495.337	4.539.525
Juny	558.905	4.911.106	Juny	615.731	5.155.256



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB445C7A096E8F09D81BC6E62F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'emissor d'aquest document.



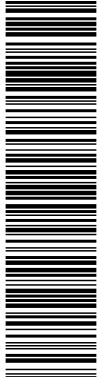
Costa Brava sud

SUBMINISTRAMENT TOSSA DE MAR					
CBS	Mensual	Acumulat	CBS	Mensual	Acumulat
Juliol 2020	84.570	84.570	Juliol 2021	110.473	110.473
Agost	129.400	213.970	Agost	136.934	247.407
Setembre	76.498	290.468	Setembre	75.683	323.090
Octubre	31.464	321.932	Octubre	39.095	362.185
Novembre	10.848	332.780	Novembre	18.904	381.089
Desembre	13.317	346.097	Desembre	13.324	394.413
Gener 2021	15.211	361.308	Gener 2022	16.028	410.441
Febrer	9.182	370.490	Febrer	15.194	425.635
Març	25.900	396.390	Març	23.442	449.077
Abril	28.057	424.447	Abril	33.659	482.736
Maig	29.521	453.968	Maig	46.858	529.594
Juny	69.496	523.464	Juny	95.865	625.459

SUBMINISTRAMENT TOTAL LLORET DE MAR					
CBS	Mensual	Acumulat	CBS	Mensual	Acumulat
Juliol 2020	483.688	483.688	Juliol 2021	574.674	574.674
Agost	537.800	1.021.488	Agost	635.002	1.209.676
Setembre	353.926	1.375.414	Setembre	414.020	1.623.696
Octubre	291.249	1.666.663	Octubre	365.554	1.989.250
Novembre	252.831	1.919.494	Novembre	294.791	2.284.041
Desembre	252.902	2.172.396	Desembre	291.716	2.575.757
Gener 2021	260.598	2.432.994	Gener 2022	282.235	2.857.992
Febrer	233.916	2.666.910	Febrer	262.755	3.120.747
Març	273.317	2.940.227	Març	298.021	3.418.768
Abril	283.531	3.223.758	Abril	377.920	3.796.688
Maig	328.057	3.551.815	Maig	484.404	4.281.092
Juny	435.191	3.987.006	Juny	570.730	4.851.822

TOTAL AIGUA SUBMINISTRADA A LA XARXA DE COSTA BRAVA SUD					
CBS	Mensual	Acumulat	CBS	Mensual	Acumulat
Juliol 2020	568.258	568.258	Juliol 2021	685.147	685.147
Agost	667.200	1.235.458	Agost	771.936	1.457.083
Setembre	430.424	1.665.882	Setembre	489.703	1.946.786
Octubre	322.713	1.988.595	Octubre	404.649	2.351.435
Novembre	263.679	2.252.274	Novembre	313.695	2.665.130
Desembre	266.219	2.518.493	Desembre	305.040	2.970.170
Gener 2021	275.809	2.794.302	Gener 2022	298.263	3.268.433
Febrer	243.098	3.037.400	Febrer	277.949	3.546.382
Març	299.217	3.336.617	Març	321.463	3.867.845
Abril	311.588	3.648.205	Abril	411.579	4.279.424
Maig	357.578	4.005.783	Maig	531.262	4.810.686
Juny	504.687	4.510.470	Juny	666.595	5.477.281

<p>DOCUMENT</p> <p>Informe: Informe Aprovació tarifes abastament en alta 2023</p>	<p>IDENTIFICADORS</p> <p>Any document: 2021, Acció docum: Aprovació, Actuació: tarifes abastament en alta 2023, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419, Núm. Exp:: 419</p>	
<p>ALTRES DADES</p> <p>Codi per a validació: ZA105-ZF8JU-0B8FK Data d'emissió: 23 de Agost de 2023 a les 13:15:40 Pàgina 63 de 67</p>	<p>SIGNATURES</p> <p>El document ha estat signat o aprovat per : 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50</p>	<p>ESTAT</p> <p>SIGNAT 06/09/2022 11:50</p>



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2FD0AB445C7A098E8F9D981BC6E682F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Dades globals Costa Brava

SUBMINISTRAMENT GLOBAL COSTA BRAVA					
	Total	Acumulat		Total	Acumulat
Juliol 2020	2.859.377	2.859.377	Juliol 2020	3.344.251	3.344.251
Agost	3.257.002	6.116.379	Agost	3.535.907	6.880.158
Setembre	2.137.823	8.254.202	Setembre	2.330.259	9.210.417
Octubre	1.706.239	9.960.441	Octubre	1.908.475	11.118.892
Novembre	1.426.697	11.387.138	Novembre	1.471.304	12.590.196
Desembre	1.467.289	12.854.427	Desembre	1.489.698	14.079.894
Gener 2020	1.474.586	14.329.013	Gener 2021	1.508.572	15.588.466
Febrer	1.275.230	15.604.243	Febrer	1.401.424	16.989.890
Març	1.610.580	17.214.823	Març	1.480.436	18.470.326
Abril	1.707.709	18.922.532	Abril	1.833.063	20.303.389
Maig	1.972.579	20.895.111	Maig	2.331.427	22.634.816
Juny	2.531.859	23.426.970	Juny	2.894.434	25.529.250



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892F02A045C7A0B6E92F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'àrea web que li proporciona l'emissor d'aquest document.



ANNEX 2. QUADRES D'AMORTITZACIONS DE LES INFRAESTRUCTURES D'ABASTAMENT EN ALTA GESTIONADES PEL CACBGI A DATA 31/12/2021

COMPTE	DESCRIPCIÓ	IMPORT	DATA ADQUISICIÓ	% Fins 2013	% Actual	AMORTITZACIÓ ANUAL	ANYS Anter.	ANYS Actual	AMORT.ACUM. ANTERIOR	AMORT.ACUM. 31/12/2021	VALOR PNT AMORTITZAR	DOTACIÓ 2021	DOTACIÓ 2021 AG.	DOTACIÓ 2021 ASS.
2150001	INSTAL·LACIONS ABAST.ALTA ZONA NORD	4.633.791,15		4	2,5					1.771.417,82	-1.771.417,82			
201101	Inst.Abast Alta Zona Nord acumulat 31/12/2006													
2150001	Instal·lacions abastament en alta zona nord	4.633.791,15	Ant. 2007	4	2,16	100.149,68	9	6	1.529.151,08	2.103.049,16	2.503.741,99	100.149,68		
2150001	Admsm. Desv.canonades ETAP Dipòsit Trabuac	120.405,97	2007	4	2,16	2.602,32	9	6	39.733,97	56.347,90	65.056,07	2.602,32		
2150001	Desv.canonades ETAP Emvotària-Dej. Trabuac	473.594,00	2008	4	2,22	10.507,87	8	6	137.342,27	200.389,48	273.204,55	10.507,87		
2150001	Admsm. Desv.canonades ETAP Empuñabrava	136.823,02	2008	4	2,22	3.035,76	8	6	39.676,66	57.893,24	78.929,78	3.035,76		
2150001	Admonerals Girona, canonada potables abast.Nord	19.023,75	2010	4	2,32	442,02	6	6	3.994,99	6.647,13	12.376,63	442,02		
2150001	AH-80 50% Direcció obra recanada aqüífer Port de Selva	3.064,10	2015	2,5		76,60	7	0	0,00	536,22	2.527,88	76,60		
2150001	Rubau Tarrés, Recanada Aqüífer Port Selva Cct. 1	95.375,00	2015	2,5		2.384,38	7	0	0,00	16.690,63	78.684,38	2.384,38		
2150001	AH-80 50% Resta direcció tècnica recanada aqüífer	3.064,10	2016	2,5		76,60	6	0	0,00	459,62	2.604,49	76,60		
2150001	Rubau Tarrés, Canonada recanada aqüífer Port de la Selva	51.078,81	2016	2,5		1.276,97	6	0	0,00	7.961,82	43.116,99	1.276,97		
2150001	Tecidat. Projecte constructiu cobriment Empuñabrava	12.500,00	2016	2,5		313,00	6	0	0,00	1.875,00	10.625,00	313,00		
2150001	DOPEE. Projecte instal. Fanos ETAP Empuñabrava	14.750,00	2016	2,5		368,75	6	0	0,00	2.212,50	12.537,50	368,75		
2150001	Geservei. Assaig. bombament llarga durada pou Roses	16.875,00	2017	2,5		421,88	5	0	0,00	2.199,38	14.765,63	421,88		
2150001	Projecte interconnexió zona alta Roses canonades	6.965,23	2019	2,5		224,63	3	0	0,00	673,89	6.291,34	224,63		
2150001	CONTRACTE MENOR SERVEI COORDINACIÓ SEGURETAT I SALUT OBR	671,00	2019	2,5		16,78	3	0	0,00	50,33	620,68	16,78		
2150001	CONTRACTE MENOR SERVEI Coordinació de seguretat i salut per obra	671,00	2019	2,5		16,78	3	0	0,00	50,33	620,68	16,78		
2150001	CONTRACTE MENOR SERVEI CORRESPONENTS AL 5% DIRECCIÓ OBR	692,50	2019	2,5		17,31	3	0	0,00	51,94	640,56	17,31		
2150001	CONTRACTE OBRA PROJECTE CONSTRUCTIU COBRIMENT DECANTADG	23.707,97	2019	2,5		592,70	3	0	0,00	1.776,10	21.929,87	592,70		
2150001	CONTRACTE MENOR SERVEI COORDINACIÓ SEGURETAT I SALUT OBR	2.968,95	2019	2,5		74,22	3	0	0,00	222,67	2.746,28	74,22		
2150001	CONTRACTE MENOR SERVEI Coordinació seguretat i salut obra cobrimt	2.968,95	2019	2,5		74,22	3	0	0,00	222,67	2.746,28	74,22		
2150001	CONTRACTE MENOR SERVEI COORDINACIÓ SEGURETAT I SALUT OBR	671,00	2020	2,5		16,78	2	0	0,00	33,55	637,45	16,78		
2150001	CONTRACTE MENOR SERVEI COORDINACIÓ SEGURETAT I SALUT OBR	671,00	2020	2,5		16,78	2	0	0,00	33,55	637,45	16,78		
2150001	CONTRACTE MENOR SERVEI REDACCIÓ PROJECTE CONSTRUCTIU CASÉ	3.480,00	2020	2,5		87,00	2	0	0,00	174,00	3.306,00	87,00		
2150001	CONTRACTE MENOR SERVEI HONORARIS 38% DIRECCIÓ D'OBRA DE CL	5.263,00	2020	2,5		131,58	2	0	0,00	263,15	4.999,85	131,58		
2150001	CONTRACTE MENOR SERVEI COORDINACIÓ SEGURETAT I SALUT OBR	671,00	2020	2,5		16,78	2	0	0,00	33,55	637,45	16,78		
2150001	CONTRACTE OBRA COBRIMENT DECANTADORS I FILTRES ETAP EMPUR	177.306,04	2020	2,5		4.432,65	2	0	0,00	8.865,30	168.440,74	4.432,65		
2150001	CONTRACTE MENOR SERVEI COORDINACIÓ SEGURETAT I SALUT OBR	335,50	2020	2,5		8,39	2	0	0,00	16,78	318,73	8,39		
2150001	CONTRACTE OBRA COBRIMENT DECANTADORS I FILTRES ETAP EMPUR	114.771,30	2020	2,5		2.869,28	2	0	0,00	5.738,57	109.032,74	2.869,28		
2150001	CONTRACTE MENOR SERVEI HONORARIS CORRESPONENTS AL 24% DI	3.324,00	2020	2,5		83,10	2	0	0,00	166,20	3.157,80	83,10		
2150001	CONTRACTE OBRA COBRIMENT DECANTADORS I FILTRES ETAP EMPUR	56.235,19	2020	2,5		1.402,13	2	0	0,00	2.812,26	53.422,93	1.402,13		
2150001	CONTRACTE MENOR SERVEI COORDINACIÓ SEGURETAT I SALUT OBR	335,50	2020	2,5		8,39	2	0	0,00	16,78	318,73	8,39		
2150001	CONTRACTE MENOR SERVEI HONORARIS CORRESPONENTS AL 20% DI	2.770,00	2020	2,5		69,25	2	0	0,00	138,50	2.631,50	69,25		
2150001	CONTRACTE OBRA PROJECTE CONSTRUCTIU COBRIMENT DELS DECAN	37.187,49	2020	2,5		929,69	2	0	0,00	1.859,37	35.328,12	929,69		
2150001	CONTRACTE MENOR SERVEI HONORARIS 13% RESTANT DIRECCIÓ OBR	1.800,50	2020	2,5		45,01	2	0	0,00	90,03	1.710,48	45,01		
2150001	CONTRACTE OBRA PROJECTE CONSTRUCTIU COBRIMENT DELS DECAN	20.792,01	2020	2,5		519,55	2	0	0,00	1.039,10	19.752,91	519,55		
2150001	CONTRACTE OBRA PROJECTE CONSTRUCTIU COBRIMENT DELS DECAN	35.990,91	2020	2,5		899,75	2	0	0,00	1.799,55	34.191,36	899,75		
2150001	CONTRACTE OBRA PROJECTE CONSTRUCTIU COBRIMENT DELS DECAN	50.784,63	2020	2,5		1.269,62	2	0	0,00	2.539,23	48.245,40	1.269,62		
2150001	CONTRACTE MENOR SERVEI OBRA D'ARRANJAMENT DEL POU 1 DE LA	433,00	2020	2,5		10,83	2	0	0,00	21,65	411,35	10,83		
2150001	CONTRACTE MENOR OBRA ARREJAMENT POU 1 LA GALLINERA (TM)	16.605,60	2020	2,5		415,14	2	0	0,00	830,28	15.775,32	415,14		
2150001	CONTRACTE MENOR SERVEI REDACCIÓ PROJECTE CONSTRUCTIU OBR	3.000,00	2020	2,5		75,00	2	0	0,00	150,00	2.850,00	75,00		
2150001	CONTRACTE MENOR SERVEI REDACCIÓ PROJECTE CONSTRUCTIU CON	4.605,38	2021	2,5		115,13	1	0	0,00	115,13	4.490,25	115,13		
2150001	CM SERVEI DE REDACCIÓ PROJECTE CONSTRUCTIU CONNEXIÓ CANON	8.645,60	2021	2,5		216,14	1	0	0,00	216,14	8.429,46	216,14		
2150001	CONTRACTE MENOR SUBMINISTRAMENT SONDIA PER A CARBO ORGÀ	3.483,84	2021	2,5		87,10	1	0	0,00	87,10	3.396,74	87,10		
2150001	CONTRACTE OBRA ARRANJAMENT DEL POU NÚM. 1 DE LA GALLINERA	22.331,97	2021	2,5		558,30	1	0	0,00	558,30	21.773,67	558,30		
2150001	CONTRACTE OBRA ARRANJAMENT POU NÚM. 1 LA GALLINERA, TM CA	24.067,70	2021	2,5		601,69	1	0	0,00	601,69	23.466,01	601,69		
2150001	CONTRACTE MENOR SERVEI REDACCIÓ PIA ESPECIAL URBANÍSTIC PEL	1.345,45	2021	2,5		33,64	1	0	0,00	33,64	1.311,81	33,64		
2150001	CONTRACTE MENOR SERVEI REDACCIÓ PIA ESPECIAL URBANÍSTIC PEL	3.754,55	2021	2,5		93,86	1	0	0,00	93,86	3.660,69	93,86		
2150001	CONTRACTE MENOR SERVEI TRAMITACIÓ AMBIENTAL PIA ESPECIAL U	6.500,00	2021	2,5		162,50	1	0	0,00	162,50	6.337,50	162,50		
2150001	CONTRACTE OBRA INSTAL·LACIÓ CABALIMETRES EN DIVERSES PARTS.	43.826,11	2021	2,5		1.095,65	1	0	0,00	1.095,65	42.730,46	1.095,65		
2150001	CONTRACTE MENOR OBRA INSTAL·LACIÓ CABALIMETRE DE CONTROL	18.080,00	2021	2,5		452,00	1	0	0,00	452,00	17.628,00	452,00		
2150001	CONTRACTE OBRA ARRANJAMENT POU 1 LA GALLINERA TM CASTELLÓ	262,18	2021	2,5		6,55	1	0	0,00	6,55	255,63	6,55		
2150001	CONTRACTE OBRA ARRANJAMENT POU 1 LA GALLINERA TM CASTELLÓ	1.735,83	2021	2,5		43,40	1	0	0,00	43,40	1.692,43	43,40		
2150001	CONTRACTE OBRA ARRANJAMENT POU 1 LA GALLINERA TM CASTELLÓ	1.612,68	2021	2,5		40,32	1	0	0,00	40,32	1.572,36	40,32		
2150001	CONTRACTE MENOR SERVEI DESBROSSAMENT ENTORNS ANTICS POU	100,00	2021	2,5		2,50	1	0	0,00	2,50	97,50	2,50		
2150001	CONTRACTE MENOR SERVEI DESBROSSAMENT ENTORNS ANTICS POU	445,00	2021	2,5		11,13	1	0	0,00	11,13	433,88	11,13		
2150001	CONTRACTE MENOR SERVEI RETIRADA DE LA FERRALLA DELS ANTICS F	845,00	2021	2,5		21,13	1	0	0,00	21,13	823,88	21,13		
2150001	CONTRACTE MENOR SERVEI ANÀLISI VIDEOGRÀFICA ANTICS POUS CA	1.950,00	2021	2,5		48,75	1	0	0,00	48,75	1.901,25	48,75		
2150001	CONTRACTE OBRA INSTAL·LACIÓ MESURADORS DE CABAL EN DIVERSE	4.284,49	2021	2,5		107,11	1	0	0,00	107,11	4.177,38	107,11		
		6.302.870,92				139.720,96				4.286.668,68	2.016.301,64			139.720,96
2150002	INSTAL·LACIONS ABAST.ALTA ZONA CENTRE	13.159.385,98		4	2,5					4.953.656,89	-4.953.656,89			
201102	Inst.Abast Alta Zona Centre acumulat 31/12/2006													
2150002	Instal·lacions abastament en alta zona centre	13.159.385,98	Ant. 2007	4	2,16	284.412,54	9	6	4.342.597,37	6.049.072,59	7.110.313,39	284.412,54		
2150002	Agües Girona, ampliació potència PTA Sequia Monar.	2.805,26	2007	4	2,16	60,63	9	6	925,74	1.269,52	1.515,74	60,63		
2150002	Corter. Mileres instal. Zona centre preparació 07	17.975,45	2007	4	2,16	398,34	9	6	5.996,91	8.212,96	9.698,52	398,34		
2150002	ACA. Redacció projecte millora Arteria Pastoral	15.222,41	2008	4	2,22	337,75	8	6	4.414,50	6.440,96	8.761,43	337,75		
2150002	ACA. Redacció proj. Substitució canonada Pastoral	14.940,52	2008	4	2,22	331,49	8	6	4.332,75	6.321,71	8.618,81	331,49		
2150002	ACA. Redacció projecte desdoblament ETAP Montilla													



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2F0AB45C7A096E8F9D81BC6E82F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadocs. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'àrea web que li proporciona l'emissor d'aquest document.

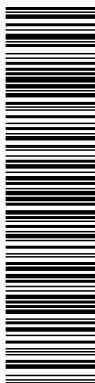


Table with columns: COMPTES, DESCRIPCIÓ, IMPORT, DATA ADQUISICIÓ, % Fina 2013, % Actual, AMORTITZACIÓ ANUAL, ANYS Anter., ANYS Actual, AMORT.ACIUM ANTERIOR, AMORT.ACIUM 31/12/2021, VALOR PDI AMORTITZAR, DOTACIÓ 2021, DOTACIÓ 2021 AG, DOTACIÓ 2021 ABS. Rows include various sub-account entries for water supply infrastructure.

Codi per a validació: **ZA105-ZF8JU-0B8FK**
 Data d'emissió: **23 de Agost de 2023 a les 13:15:40**
 Pàgina 66 de 67

El document ha estat signat o aprovat per :
 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50

SIGNAT
 06/09/2022 11:50



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 225417 ZA105-ZF8JU-0B8FK 9EAB892FCB2FD0AB445C7A098E8F9D981BC6E682F2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'emissor d'aquest document.



COMPTE	DESCRIPCIÓ	IMPORT	DATA ADJUSCICIO	% Fina 2013	% Actual	AMORTITZACIÓ ANUAL	ANYS Anter.	ANYS Actual	AMORT.ACUM. ANTERIOR	AMORT.ACUM. 31/12/2021	VALOR PPT AMORTITZAR	DOTACIÓ 2.021	DOTACIÓ 2021 AG	DOTACIÓ 2021 ABS
21500005	INSTAL·LACIONS ABAST.ALTA ZONA SUD													
201103	Inst.Abast.Alta Zona Sud acumulat 31/12/2008	2.373.025,58		4	2,5					591.511,63	-591.511,63			
21500005	Instal·lacions abastament en alta zona Sud	2.373.025,58	Ant. 2007	4	2,16	51.287,97	9	6	783.096,44	1.090.626,27	1.282.199,31	51.287,97		
21500005	Instal·lacions abastament en alta zona Sud	53.699,23	Ant. 2007	4	2,5	0,00			0,00	0,00	53.699,23			
21500005	Regularització exercici 2008	-53.699,23	Ant. 2007	4	2,5	0,00			0,00	0,00	-53.699,23			
21500005	Contier, Regeneració filtres carbó actiu	133.688,90	2007	4	2,16	2.889,41	9	6	44.117,34	61.453,77	72.235,13	2.889,41		
21500005	Contier, Regeneració filtres carbó actiu	33.756,50	2007	4	2,16	729,62	9	6	11.140,30	15.519,02	18.240,48	729,62		
21500005	Contier, Millores ETAP Sud Programació 06-07	14.078,88	2007	4	2,16	304,29	9	6	4.646,03	6.471,74	7.607,14	304,29		
21500005	Contier, Millores abastament sud	13.394,74	2007	4	2,16	289,50	9	6	4.420,26	6.157,26	7.237,48	289,50		
21500005	Contier, Millores abastament sud	5.886,72	2008	4	2,22	130,61	6	6	1.707,15	2.406,82	3.395,90	130,61		
21500005	EM Abastament, millores regeneració carbó actiu	162.552,42	2010	4	2,32	3.776,95	6	6	34.136,01	56.797,73	105.754,69	3.776,95		
21500005	ABM, Redacció projecte pou potabilitzadora Lloret	3.500,00	2012	4	2,42	84,58	4	6	455,00	962,50	2.537,50	84,58		
21500005	ABASTEM, construcció pou zona sud	162.340,34	2013	4	2,46	4.484,59	3	6	16.410,63	43.316,15	139.022,19	4.484,59		
21500005	AH-80 20% Redacció projecte instal·lació val cabalmetres	2.400,00	2016	2,5	60,00	0,00			0,00	360,00	2.040,00	60,00		
21500005	Oceania enginyeria, Redacció projecte conturc.inst. bypass	2.838,21	2016	2,5	70,96	0,00			0,00	425,73	2.412,48	70,96		
21500005	Oceania enginyeria, honoraris reforma edifici control Tossa	6.787,27	2016	2,5	169,93	0,00			0,00	1.019,59	5.777,68	169,93		
21500005	ABM, Estudi alternatives abastament O2B	13.900,00	2016	2,5	347,59	0,00			0,00	2.085,00	11.815,00	347,59		
21500005	DOPEC, Projecte ampliació línia fanga Tossa-Lloret	14.000,00	2016	2,5	350,00	0,00			0,00	2.100,00	11.900,00	350,00		
21500005	Tecplan, Redac. plec bases caba pous ETAP Tossa-Lloret	800,00	2017	2,5	16,00	0,00			0,00	75,00	525,00	16,00		
21500005	Tecplan, Redac. plec bases cabals decil i filtres ETAP Lloret	800,00	2017	2,5	20,00	0,00			0,00	100,00	700,00	20,00		
21500005	Oceania, Redac. plec bypass entrada ETAP Tossa-Lloret	750,00	2017	2,5	18,75	0,00			0,00	93,75	656,25	18,75		
21500005	Oceania, Redac. plec ampli edifici control ETAP Tossa-Lloret	850,00	2017	2,5	21,25	0,00			0,00	106,25	743,75	21,25		
21500005	CONTRACTE OBRA INSTAL·LACIÓ DE CABALMETRES EN LES INFRE	99.959,04	2019	2,5	2.495,62	0,00			0,00	7.426,87	92.492,17	2.495,62		
21500005	CONTRACTE MENOR SERVEI ASSISTÈNCIA TÈCNICA VALORACIÓ COST	4.900,00	2020	2,5	122,50	0,00			0,00	245,00	4.655,00	122,50		
21500005	CONTRACTE MENOR SERVEI ACTUALITZACIÓ I AMPLIACIÓ PLA INVER	2.950,00	2020	2,5	73,75	0,00			0,00	147,50	2.802,50	73,75		
21500005	CONTRACTE MENOR SERVEI PREVENCIÓ I SEURETAT TREBALL ACTU	380,00	2020	2,5	9,50	0,00			0,00	19,00	361,00	9,50		
21500005	CONTRACTE SERVEI D'ACTUACIONS DE COORDINACIÓ DE PREVENCIÓ	1.000,07	2021	2,5	25,50	0,00			0,00	25,50	974,57	25,50		
21500005	CONTRACTE MENOR SERVEI ASSISTÈNCIA TÈCNICA DIRECCIÓ OBRA CO	2.243,97	2021	2,5	56,09	0,00			0,00	56,09	2.187,88	56,09		
21500005	CONTRACTE MENOR SERVEI ASSISTÈNCIA TÈCNICA DIRECCIÓ OBRA CO	1.120,98	2021	2,5	28,02	0,00			0,00	28,02	1.092,96	28,02		
21500005	CONTRACTE MENOR SERVEI DIRECCIÓ DE L'OBRA DE REFORMA DE L'EI	3.307,50	2021	2,5	82,69	0,00			0,00	82,69	3.224,81	82,69		
21500005	CONTRACTE SERVEI D'ACTUACIONS DE COORDINACIÓ DE PREVENCIÓ	1.217,49	2021	2,5	30,44	0,00			0,00	30,44	1.187,05	30,44		
21500005	CONTRACTE OBRA CONSTRUCCIÓ BY-PASS ENTRADA ESTACIÓ TRACTI	61.031,39	2021	2,5	1.525,79	0,00			0,00	1.525,79	59.505,61	1.525,79		
21500005	CONTRACTE OBRA CONSTRUCCIÓ BY-PASS ENTRADA ESTACIÓ TRACTI	38.322,71	2021	2,5	959,07	0,00			0,00	959,07	37.363,64	959,07		
21500005	CONTRACTE OBRA REFORMA I AMPLIACIÓ EDIFICI CONTROL ETAP LLO	101.287,96	2021	2,5	2.532,20	0,00			0,00	2.532,20	98.755,76	2.532,20		
21500005	CONTRACTE MENOR SERVEI DIRECCIÓ DE L'OBRA DE REFORMA DE L'EI	2.310,00	2021	2,5	57,75	0,00			0,00	57,75	2.252,25	57,75		
21500005	CONTRACTE MENOR SERVEI DIRECCIÓ DE L'OBRA DE REFORMA DE L'EI	367,50	2021	2,5	9,19	0,00			0,00	9,19	358,31	9,19		
21500005	CONTRACTE MENOR SERVEI DIRECCIÓ DE L'OBRA DE REFORMA DE L'EI	1.942,50	2021	2,5	48,56	0,00			0,00	48,56	1.893,94	48,56		
21500005	CONTRACTE SERVEI PREVENCIÓ RISCOS LABORALS I COORDINACIÓ AL	2.862,74	2021	2,5	71,57	0,00			0,00	71,57	2.791,17	71,57		
21500005	CONTRACTE MENOR SERVEI DIRECCIÓ OBRA REFORMA EDIFICI CONTR	2.310,00	2021	2,5	57,75	0,00			0,00	57,75	2.252,25	57,75		
21500005	CONTRACTE OBRA INSTAL·LACIÓ MESURADORS DE CABAL EN DIVERSE	27.561,59	2021	2,5	689,04	0,00			0,00	689,04	26.872,55	689,04		
21500005	CONTRACTE MENOR SERVEI ASSISTÈNCIA TÈCNICA DIRECCIÓ OBRA CC	1.120,99	2021	2,5	28,02	0,00			0,00	28,02	1.092,97	28,02		
21500005	CONTRACTE MENOR SERVEI HONORARIS 25% DIRECCIÓ OBRA REFOR	1.800,00	2021	2,5	45,00	0,00			0,00	45,00	1.755,00	45,00		
21500005	CONTRACTE OBRA REFORMA I AMPLIACIÓ EDIFICI CONTROL ETAP LLO	66.201,16	2021	2,5	1.655,53	0,00			0,00	1.655,53	64.545,63	1.655,53		
		3.389.783,05				75.666,44				1.306.182,12	2.083.600,93			75.666,44

AMORTITZACIÓ ANY 2021	
Amortit.Acum. Immobilitzat Abastament Nord	4.286.668,68
Amortit.Acum. Immobilitzat Abastament Centre	14.384.119,99
Amortit.Acum. Immobilitzat Abastament Sud	1.306.182,12
Amortit.Acum. Infraestructures	31.832.378,23
Amortit.Acum. Immoible seu social	597.197,03
Amortit.Acum. Equips processos informació	161.420,89
Amortit.Acum. Programes informàtics	19.763,52
Amortit.Acum. Mobiliari	114.185,92
Amortit.Acum. Màquinaria i utilitatge	3.803,31
Total amortització acumulada a 31/12/2021	52.705.719,68
Dotació Amortització 2021 Abastament	905.860,08

Codi per a validació: **ZA105-ZF8JU-0B8FK**
 Data d'emissió: **23 de Agost de 2023 a les 13:15:40**
 Pàgina 67 de 67

El document ha estat signat o aprovat per :
 1.- SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 06/09/2022 11:50

SIGNAT
 06/09/2022 11:50



ANNEX 3. PRESSUPOST DE DESPESES DEL CACBGI PER A L'ANY 2023

Al·lies	Org.	Pro.	Eco.	Descripció	Previsió Credits inicials 2023	total orgàniques	repartiment abastament	repartiment sanejament
06 08	10	1610	10100	Retribucions bàsiques personal directiu	72.669,00			
06 08	10	1610	10101	Altres retribucions personal directiu	22.596,24			
06 08	10	1610	12000	Retribucions bàsiques funcionaris A1 Administració General	49.178,88			
06 08	10	1610	12001	Retribucions bàsiques funcionaris A2 Administració General	115.220,00			
06 08	10	1610	12003	Sous del Grup C1 funcionaris Administració General	22.080,72			
06 08	10	1610	12004	Sous del Grup C2 funcionaris Administració General	18.668,14			
06 08	10	1610	12006	Trienniis funcionaris Administració General	23.336,09			
06 08	10	1610	12010	Increment retributiu funcionaris	17.856,50			
06 08	10	1610	12100	Complement de destí funcionaris Administració General	126.167,28			
06 08	10	1610	12101	Complement específic funcionaris Administració General	216.535,80			
06 08	10	1610	13001	Hores extraordinàries lab. Fix Gestió Adm	500,00			
06 08	10	1610	13100	Retribucions bàsiques laboral temporal Administració General	101.541,36			
06 08	10	1610	13101	Hores extraordinàries lab. Temporal	500,00			
06 08	10	1610	13102	Retribucions complementàries laboral temporal Adm. Gral.	54.489,84			
06 08	10	1610	13103	Increment retributiu lab. Temporal	9.191,44			
06 08	10	1610	13103	Increment retributiu gerència	1.905,30			
06 08	10	1610	15100	Gratificacions funcionaris	1.000,00			
06 08	10	1610	15200	Complement de dedicació especial	10.998,46			
06 08	10	1610	16000	Seguretat Social personal Administració General	239.790,33			
06 08	10	1610	16108	Indemnització extinció	90.000,00			
04 06	10	1610	16200	Formació i perfeccionament del personal	24.000,00			
06 08	10	1610	16204	Acció social	12.000,00			
03 08	10	1610	16209	Assistència sanitària personal	14.000,00	1.244.325,40	622.162,70	622.162,70
06 08	20	1610	12000	Retribucions bàsiques funcionaris A1 PPO	16.392,96			
06 08	20	1610	12001	Sous del grup A2 funcionaris PPO	14.415,00			
06 08	20	1610	12003	Sous del grup C1 funcionaris PPO	11.040,36			
06 08	20	1610	12006	Trienniis funcionaris PPO	1.438,92			
06 08	20	1610	12100	Complement de destí funcionaris PPO	24.534,12			
06 08	20	1610	12101	Complement específic funcionaris PPO	39.778,32			
06 08	20	1610	13100	Retribucions bàsiques personal laboral temporal PPO	72.389,16			
06 08	20	1610	13102	Altres retribucions personal laboral temporal PPO	46.891,30			
06 08	20	1610	16000	Seguretat Social personal PPO	59.526,60	286.406,64	143.203,32	143.203,32
06 08	21	1610	12000	Retribucions bàsiques funcionaris A1 Abastament	16.392,96			
06 08	21	1610	12001	Retribucions bàsiques funcionaris A2 Abastament	14.415,00			
06 08	21	1610	12006	Trienniis funcionaris Abastament	1.261,80			
06 08	21	1610	12100	Complement de destí funcionaris Abastament	17.658,60			
06 08	21	1610	12101	Complement específic funcionaris Abastament	28.725,60			
06 08	21	1610	13100	Retribucions bàsiques personal laboral temporal Abastament	76.287,74			
06 08	21	1610	13102	Altres retribucions personal laboral temporal Abastament	39.430,56			
06 08	21	1610	16000	Seguretat Social personal Abastament	53.676,08	247.848,34	247.848,34	0
06 08	22	1610	12000	Retribucions bàsiques funcionaris A1 Sanejament	32.785,92			
06 08	22	1610	12001	Sous del Grup A2 funcionaris Sanejament	14.415,00			
06 08	22	1610	12006	Trienniis funcionaris Sanejament	3.570,24			
06 08	22	1610	12100	Complement de destí funcionaris Sanejament	27.344,88			
06 08	22	1610	12101	Complement específic funcionaris Sanejament	46.370,04			
06 08	22	1610	13100	Retribucions bàsiques personal laboral temporal Sanejament	40.839,48			
06 08	22	1610	13102	Altres retribucions personal laboral temporal Sanejament	27.702,60			
06 08	22	1610	16000	Seguretat Social personal Sanejament	55.465,92	248.494,08	0	248.494,08
				TOTAL CAP 1 PERSONAL	2.027.074,46	2.027.074,46	1.013.214,36	1.013.860,10
06 09	10	1610	20400	Rènting de vehicles	27.962,60			
06 09	10	1610	20200	Arrendament edificis/aparcament	2.100,00			
06 09	10	1610	21200	Reparacions i manteniment d'edificis i altres construccions	26.000,00			
06 09	10	1610	21600	Reparacions i manteniment equips per processos d'informació	5.000,00			
06 12	10	1610	22000	Material d'oficina ordinari no inventariable	3.000,00			
06 12	10	1610	22002	Material informàtic no inventariable	5.000,00			
06 15	10	1610	22100	Subministrament d'energia	10.000,00			
06 15	10	1610	22101	Subministrament d'aigua	1.000,00			
06 12	10	1610	22103	Combustibles i carburants	3.000,00			
06 03	10	1610	22106	Productes farmacèutics i material sanitari	500,00			
06 12	10	1610	22199	Altres subministraments	3.000,00			
06 16	10	1610	22200	Servei de telecomunicacions	10.000,00			
06 16	10	1610	22201	Comunicacions postals i missatgeria	1.000,00			
06 16	10	1610	22203	Comunicacions informàtiques	1.000,00			
06 16	10	1610	22400	Primes d'assegurances	50.000,00			
06 16	10	1610	22500	Tributs estatals	500,00			
06 16	10	1610	22501	Tributs de les comunitats autònomes	500,00			
06 16	10	1610	22502	Tributs de les entitats locals	21.000,00			
06 16	10	1610	22601	Atencions protocol·làries i representatives òrgans de govern	1.000,00			
06 16	10	1610	22603	Publicació en Diaris d'Oficials	3.000,00			
06 16	10	1610	22604	Despeses jurídiques i contencioses	20.000,00			
06 11	10	1610	22609	Activitats culturals	60.500,00			
06 16	10	1610	22699	Altres despeses diverses	12.000,00			
06 03	10	1610	22700	Servei de neteja	20.000,00			
06 16	10	1610	22706	Serveis altres empreses Administració General	155.000,00			
06 16	10	1610	22708	Serveis de recaptació Xaloc	2.110,00			
06 08	10	1610	23000	Dietes dels membres dels òrgans de govern	108.012,00			
06 08	10	1610	23010	Dietes del personal directiu	1.000,00			
06 08	10	1610	23020	Dietes del personal no directiu	1.000,00			
06 08	10	1610	23100	Locomoció dels membres dels òrgans de govern	5.000,00			
06 08	10	1610	23110	Locomoció del personal directiu	1.000,00			
06 08	10	1610	23120	Locomoció del personal no directiu	2.000,00			
06 16	10	1610	25200	Interessos de demora	1.000,00			
06 16	10	1610	25900	Altres despeses financeres	1.000,00			
06 16	10	1610	48100	Quota associació reutilització ASERSA	3.000,00			
06 16	10	1610	48101	Quota associació serveis d'aigua de Catalunya ASAC	2.000,00			
06 16	10	1610	48102	Quota associació catalan water CWP	2.000,00			
06 16	10	1610	48103	Quota associació espanyola de abastecimiento y saneamiento AEAS	5.200,00			
06 16	10	1610	48104	Quota Associació d'Abastaments d'Aigües ASSOAGUES	2.000,00			
12 06	10	1610	62500	Mobiliari	25.000,00			
06 09	10	1610	62600	Equips per a processos d'informació	8.000,00			
06 09	10	1610	63900	Inversions de reposició instal·lacions consorci	75.000,00			
06 09	10	1610	64100	Despeses en aplicacions informàtiques	6.000,00			
				RESTA DESPESES ORGÀNICA ADM GRAL	692.384,60		346.192,30	346.192,30
				IMPORTS TOTALS A REPERCUTIR SERVEIS ABASTAMENT I SANEJAMENT			1.359.406,66	1.350.052,40

