

Consorci d'Aigües Costa Brava Girona

DADES 2024



CONSORCI D'AIGÜES
COSTA BRAVA GIRONA



Diputació de Girona

Consorci d'Aigües Costa Brava Girona

DADES 2024



CONSORCI D'AIGÜES
COSTA BRAVA GIRONA



Diputació de Girona



Índex

El Consorci en dades	7
1. Persones i infraestructures	9
2. Tractament d'aigües	15
2.1 Abastament	16
2.2 Sanejament	18
2.3 Regeneració	20
3. Planificació, projectes i obres	25
4. Secretaria, Servei jurídic i Patrimoni	29
5. Gestió econòmica	35
6. Contractació	39
7. Fets significatius	43

Web: www.cacbgi.cat
Twitter: @ConsAiguesCBGi

El Consorci en dades

La cooperació entre municipis, amb el suport de la Diputació de Girona, resol necessitats conjuntes en matèria hídrica

Em plau presentar-vos les dades rellevants de l'any 2024, un any que ha estat marcat per l'agreujament de la situació de sequera que afecta les conques internes de Catalunya, especialment a la comarca de l'Alt Empordà. Tot i aquest context complicat, el Consorci d'Aigües Costa Brava Girona ha continuat realitzant les seves funcions amb un alt grau d'exigència i compromís envers els ajuntaments que en formen part.

El Consorci d'Aigües, constituït el 1971 i actualment format per 47 ajuntaments del litoral i prelitoral gironí, s'ha consolidat com a referent en la gestió integral del cicle de l'aigua. L'esforç i el compromís de tot l'equip han estat essencials per avançar en la consecució dels objectius marcats, destacant l'execució d'inversions estratègiques, el desenvolupament de noves infraestructures, la millora en l'automatització i digitalització dels sistemes, així com la implementació de mesures innovadores per garantir l'abastament en situacions d'emergència.

Un dels projectes més rellevants de l'any ha estat l'inici de les obres de construcció de l'ETAP de l'Escala, una infraestructura clau per millorar la qualitat de l'aigua i garantir el subministrament a un municipi consorciat. També s'ha

avançat en l'autosuficiència energètica, amb la implementació de noves instal·lacions solars fotovoltaïques per minimitzar la petjada de carboni.

Malgrat les dificultats derivades de la sequera i altres incidents desafortunats com el sabotatge a les nostres instal·lacions a Castelló d'Empúries, el Consorci d'Aigües ha mantingut el seu compromís amb la transparència i l'eficàcia en la gestió del servei. Continuarem treballant amb determinació per assolir els objectius establerts i per garantir que el subministrament d'aigua potable, la depuració de les aigües residuals i la seva reutilització es duguin a terme amb els estàndards de qualitat i sostenibilitat que exigeixen les actuals circumstàncies climàtiques i socials.

Agraïm la confiança que ens han dipositat els municipis consorciats i esperem seguir sent un ens de referència en la gestió dels recursos hídrics del territori.

Miquel Noguer i Planas

**President de la Diputació de Girona i del
Consorci d'Aigües Costa Brava Girona**



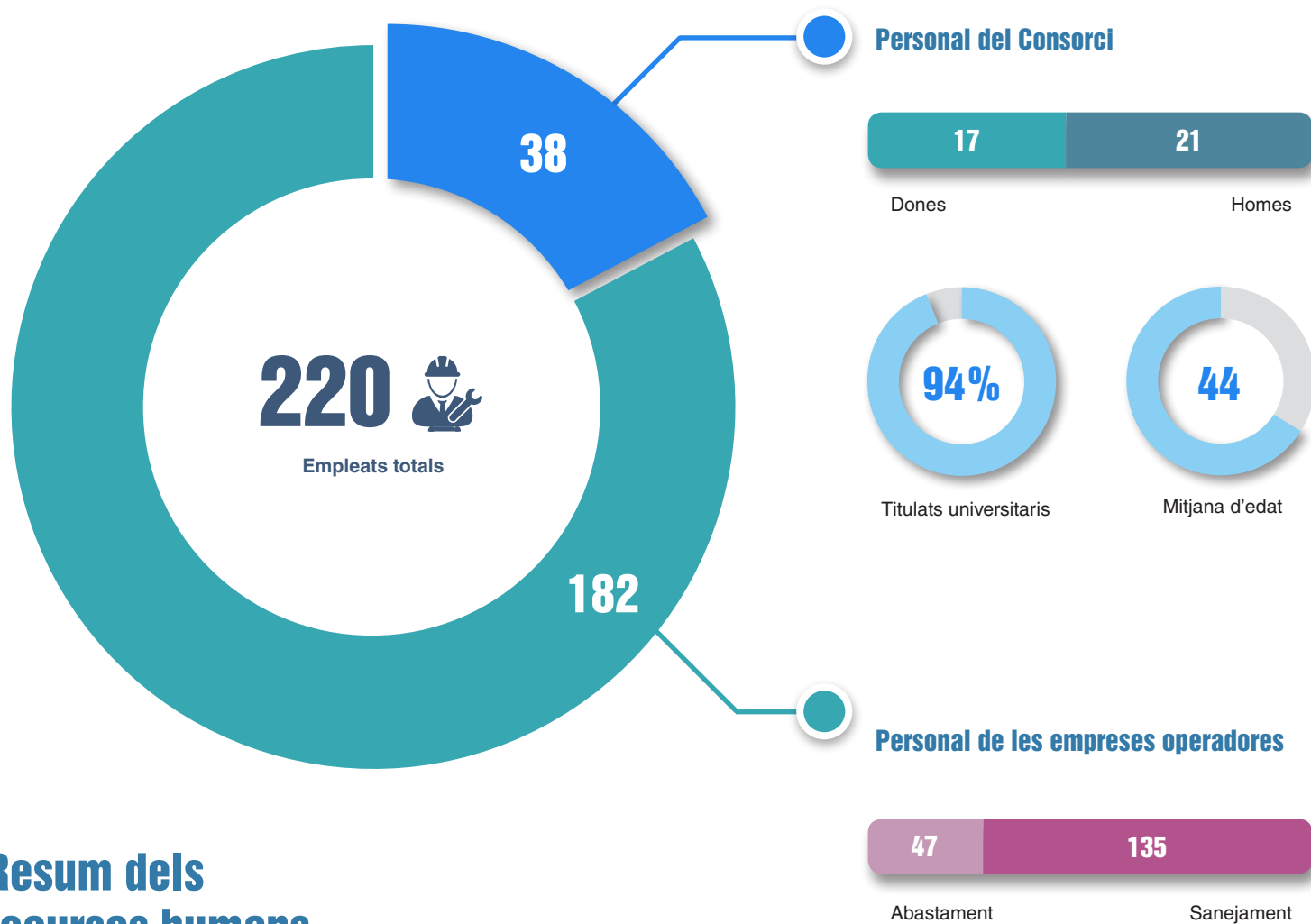


1

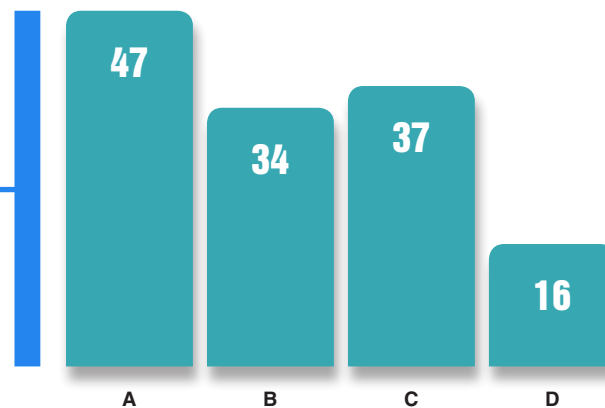
Persones i infraestructures

Un equip de professionals formats i amb un elevat grau de compromís permeten gestionar les infraestructures del Consorci d'Aigües.

Resum dels recursos humans



Municipis



- A. Total municipis consorciats
- B. Municipis receptors de l'abastament
- C. Municipis receptors del sanejament
- D. Municipis amb consum d'aigua regenerada



316.982

Població censada en municipis consorciats



1.060.000

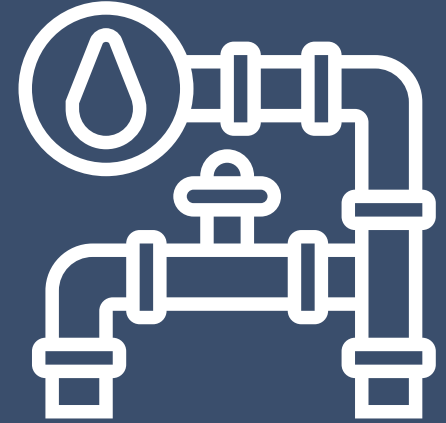
Estimació població proveïda al pic de l'estiu



Territorialitat i complexitat

Tot un conjunt d'infraestructures repartides per un ampli territori permeten satisfer i gestionar les necessitats hídriques.

EDAR: Estació depuradora d'aigües residuals.
EBAR: Estació de bombament d'aigües residuals.
ETAP: Estació de tractament d'aigua potable.
ERA: Estació regeneradora d'aigua.



410 km
de canonades en total

Distància en línia recta entre Girona i Burdeus





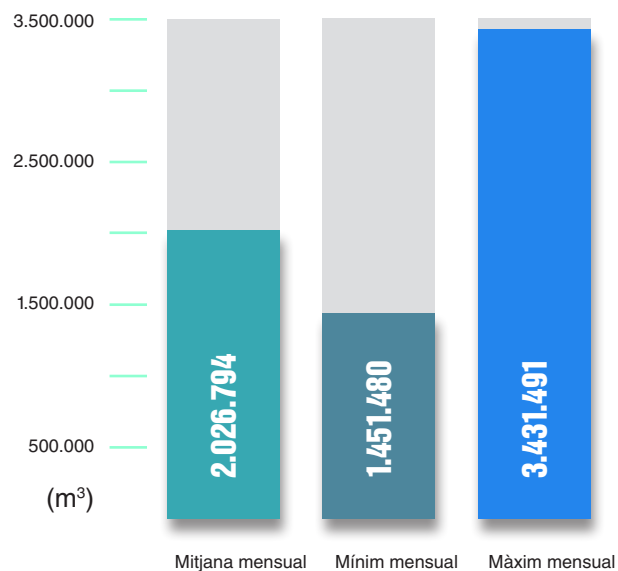
2

Tractament d'aigües

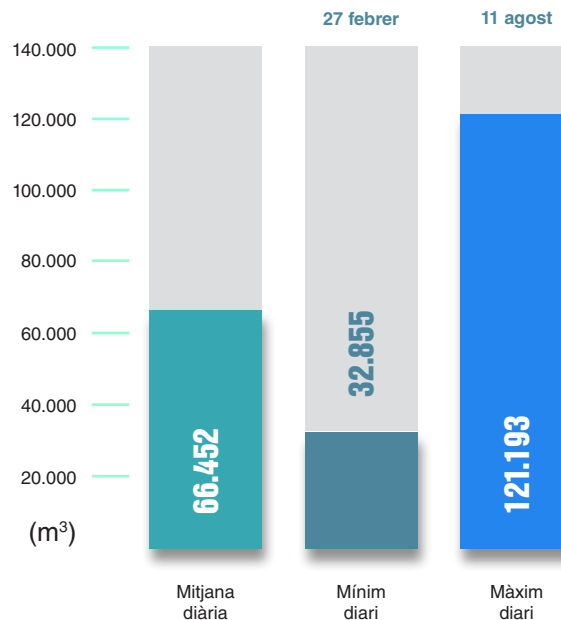
*La nostra missió, que duem a terme
amb responsabilitat social i de
manera sostenible.*

2.1 Abastament

Subministrament mensual (m³)



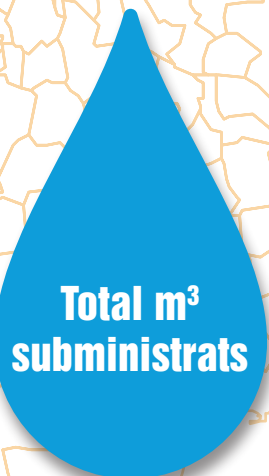
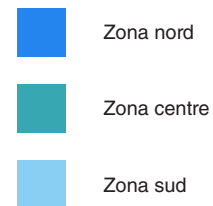
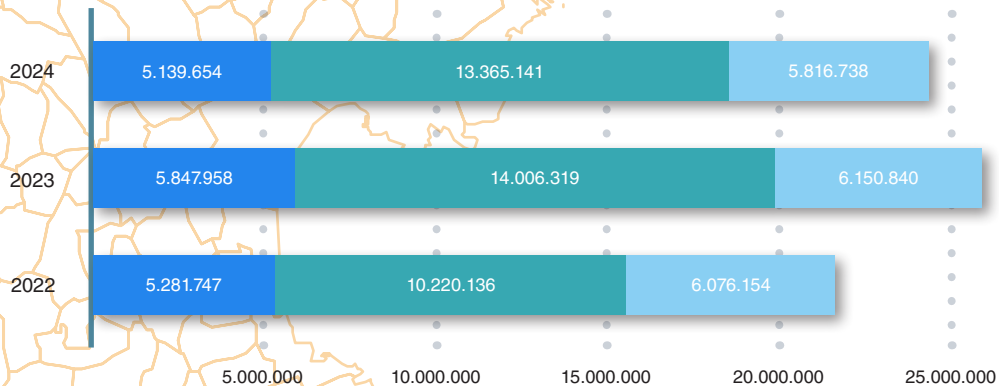
Subministrament diari (m³)



El sistema públic d'abastament en alta està constituït per les captacions, les estacions de tractament de les aigües i les xarxes supramunicipals d'abastament que porten l'aigua potable als municipis consorciats.

Kw h consumits: **6.930.126**
% de Kw h d'energia renovable: **96,00**

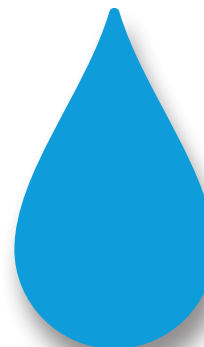
Total m³ subministrats



24.321.533 m³



Zona nord
5.139.654 m³



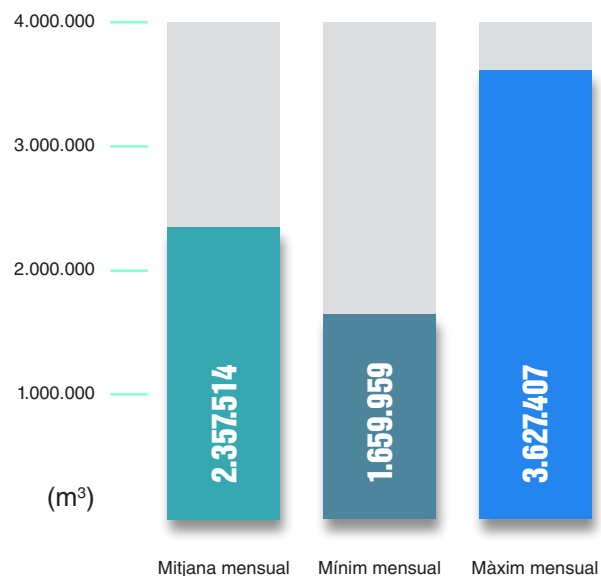
Zona centre
13.365.141 m³



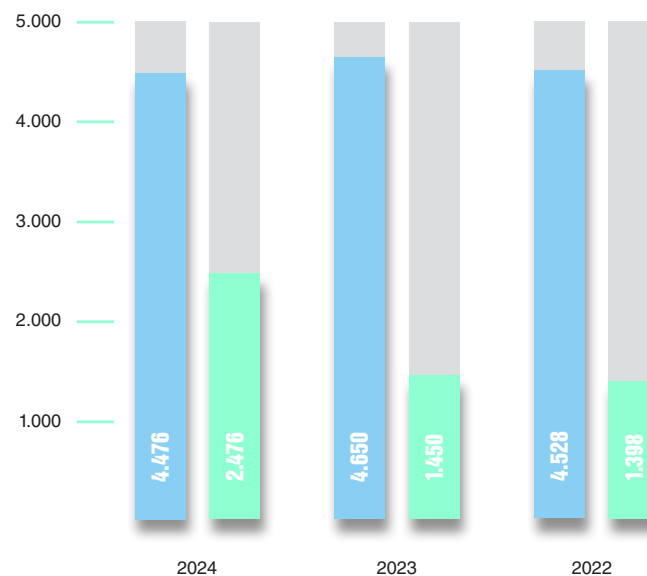
Zona sud
5.816.738 m³

2.2 Sanejament

Aigua depurada mensualment (m³)



Tones de fang

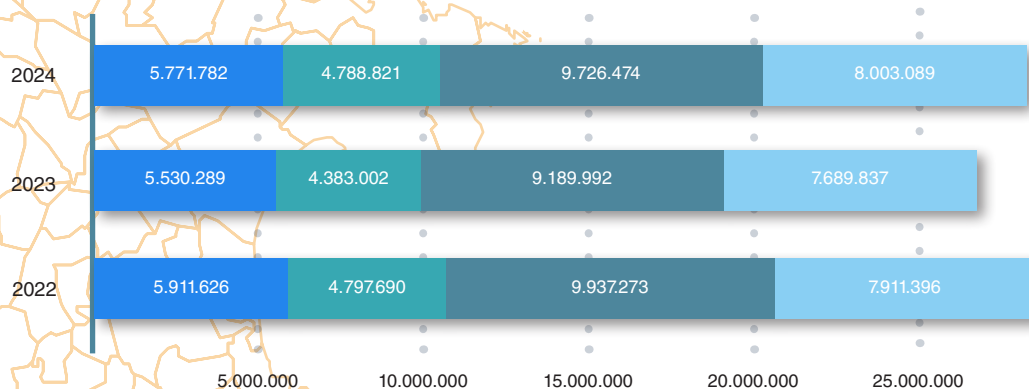


Tones de fang sec

Tones de fang compostat

El sistema públic de sanejament anomenat *en alta* el componen les estacions depuradores d'aigües residuals, els col·lectors en alta vinculats, les estacions de bombament i els emissaris submarins.

Total m³ depurats



Total m³ depurats

28.290.166 m³

% rendiment DBO5: **97,42**
 % rendiment MES: **96,44**
 Kw h consumits totals: **18.177.219**

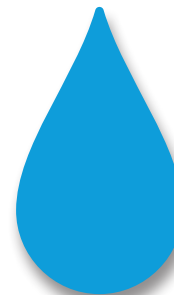
Kw h d'energia autogenerada: **2.070.121**
 % de Kw h d'energia renovable: **100,00**
 % de Kw h d'energia autogenerada: **11,39**



Zona nord
5.771.782 m³



Zona centre I
4.788.821 m³



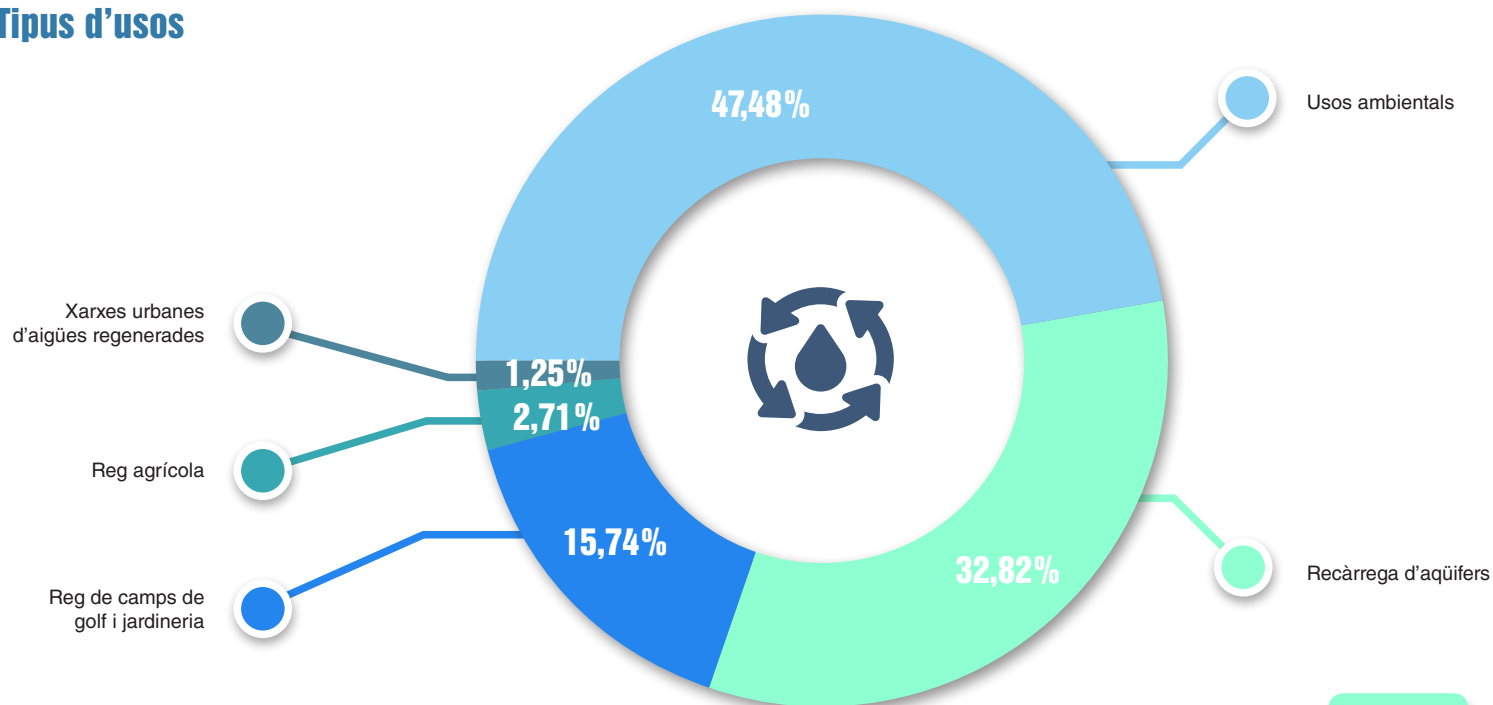
Zona centre II
9.726.474 m³



Zona sud
8.003.089 m³

2.3 Regeneració

Tipus d'usos



El procés de regeneració de l'aigua, també anomenat *tractament terciari*, és un tractament addicional que s'aplica a l'aigua depurada per tal que assolixi un nivell de qualitat adient perquè pugui ser utilitzada de nou. Es tracta de donar una segona vida a l'aigua abans de ser lliurada al medi perquè continuï el seu cicle natural.

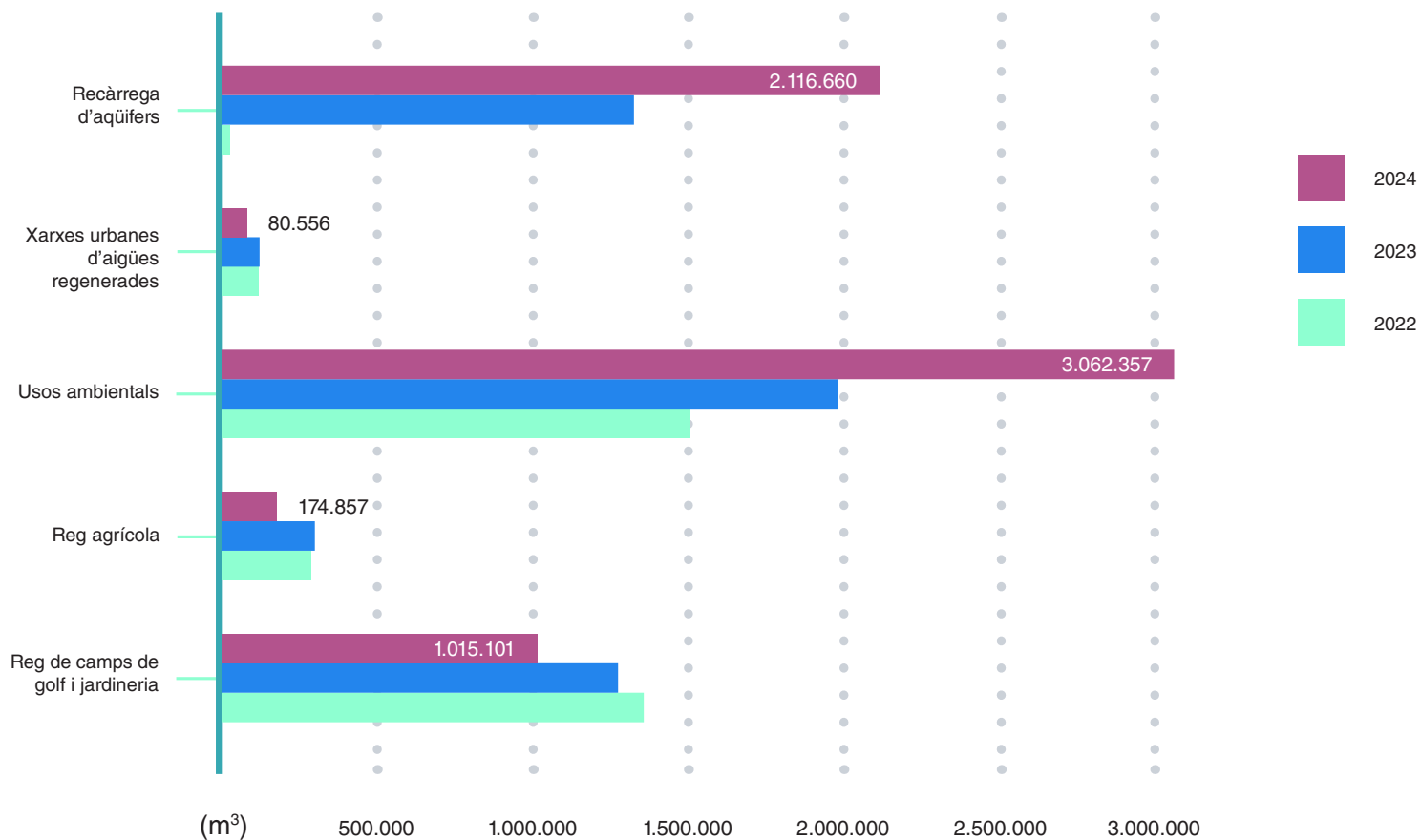
28

Nombre d'usuaris públics

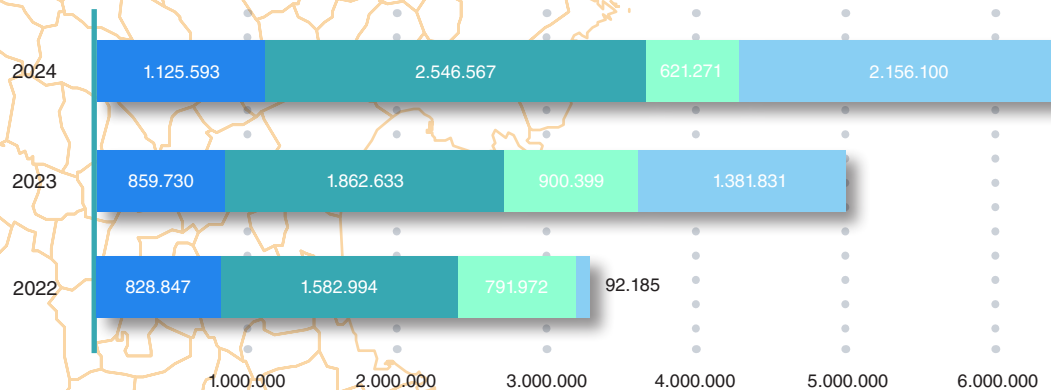
98

Nombre d'usuaris privats

Evolució dels tipus d'usos



Total m³ regenerats

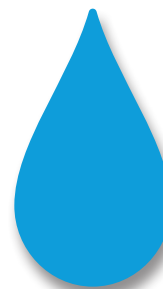


Total m³ regenerats

6.449.531 m³



Zona nord
1.125.593 m³



Zona centre I
2.546.567 m³



Zona centre II
621.271 m³



Zona sud
2.156.100 m³

Total aigües tractades

24.321.533 m³



Aigües subministrades

28.290.166 m³



Aigües depurades

6.449.531 m³



Aigües regenerades

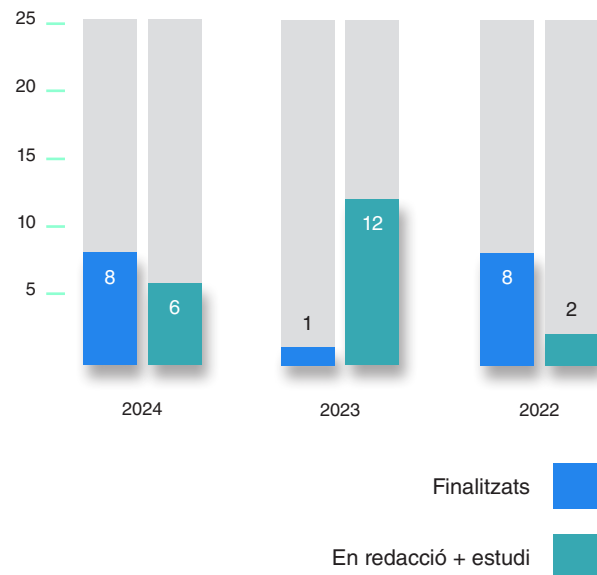




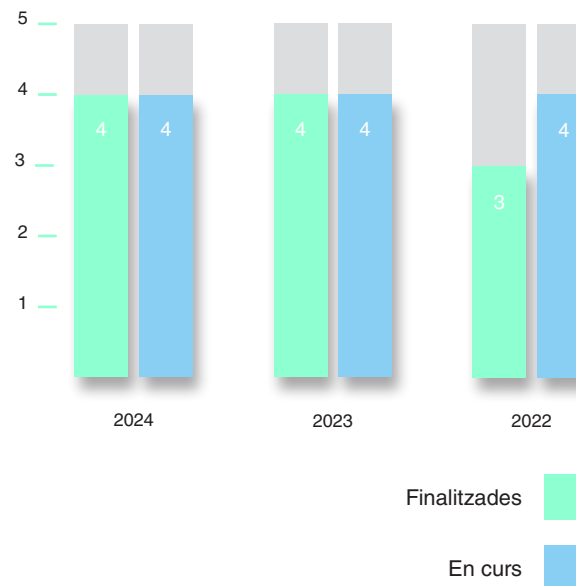
Planificació, projectes i obres

La solvència tècnica i de gestió comporta incorporar noves tecnologies i nous coneixements als processos, tot gestionant la complexitat i la incertesa amb anticipació.

Evolució de projectes



Evolució d'obres

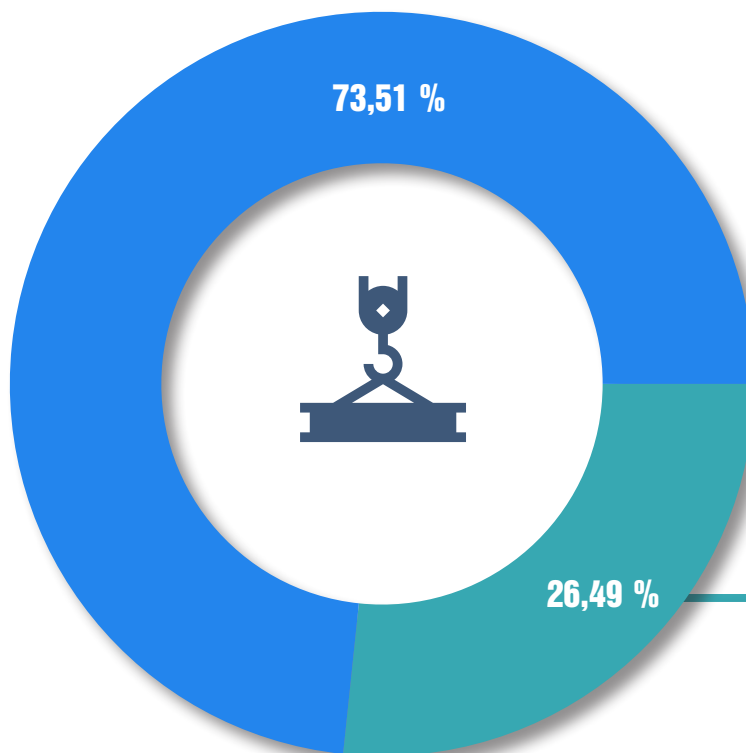
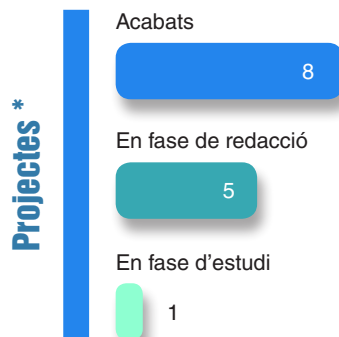


Planificació, projectes i obres

Els plans directors orienten les inversions que es materialitzen en projectes tècnics, els quals es concreten en obres que garanteixen la prestació dels serveis d'acord amb els objectius de desenvolupament sostenible (ODS) de l'Agenda 2030 de les Nacions Unides.

Plans elaborats o revisats: -
Nombre d'actuacions en plans: -

Projectes i obres 2024



13.612.124 €

Pressupost d'obres de projectes acabats (sense IVA)

4.904.426 €

Import d'obres finalitzades (sense IVA)

* 31 de desembre

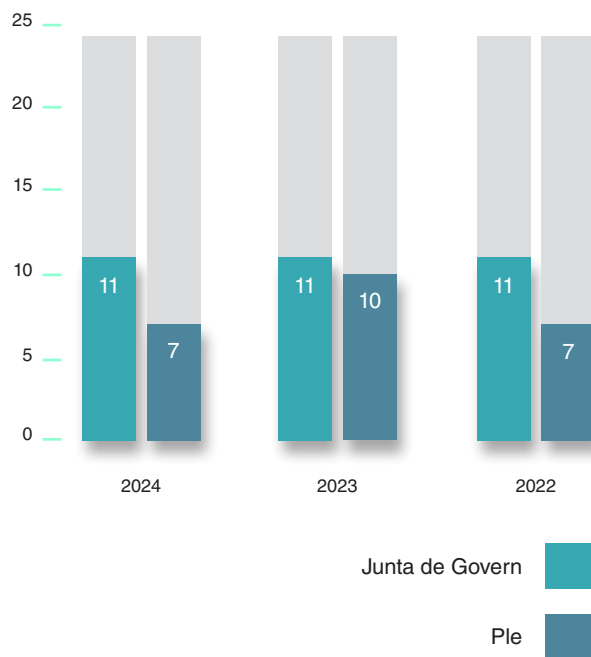




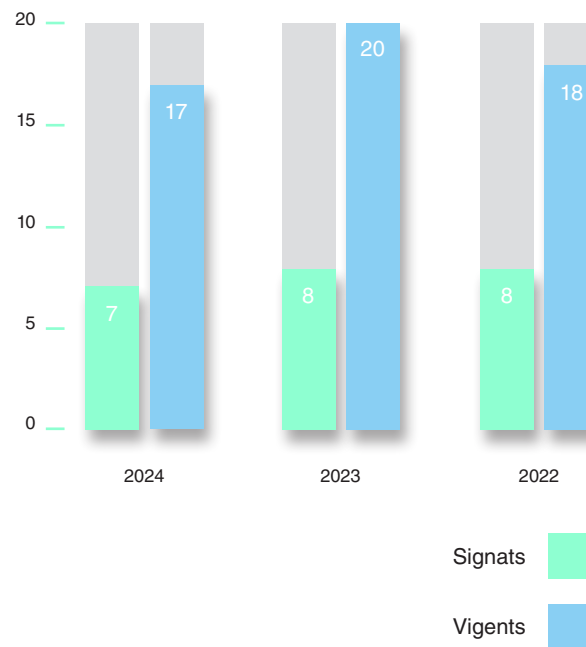
Secretaria, Servei jurídic i Patrimoni

Aquests tres serveis són el suport bàsic a les bones pràctiques de gestió, vetllen perquè l'entitat actuï d'acord amb la llei, amb rigor, integritat i objectivitat.

Reunions d'òrgans de govern



Convenis

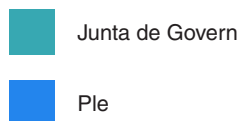


Secretaria, Servei jurídic i Patrimoni

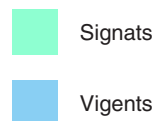
La forma de govern del Consorci d'Aigües és la que estableixen els seus Estatuts, on es troben delimitades les competències dels seus òrgans: el Ple, la Presidència, la Junta de Govern i la Gerència.



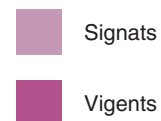
**Reunions d'òrgans
de govern**



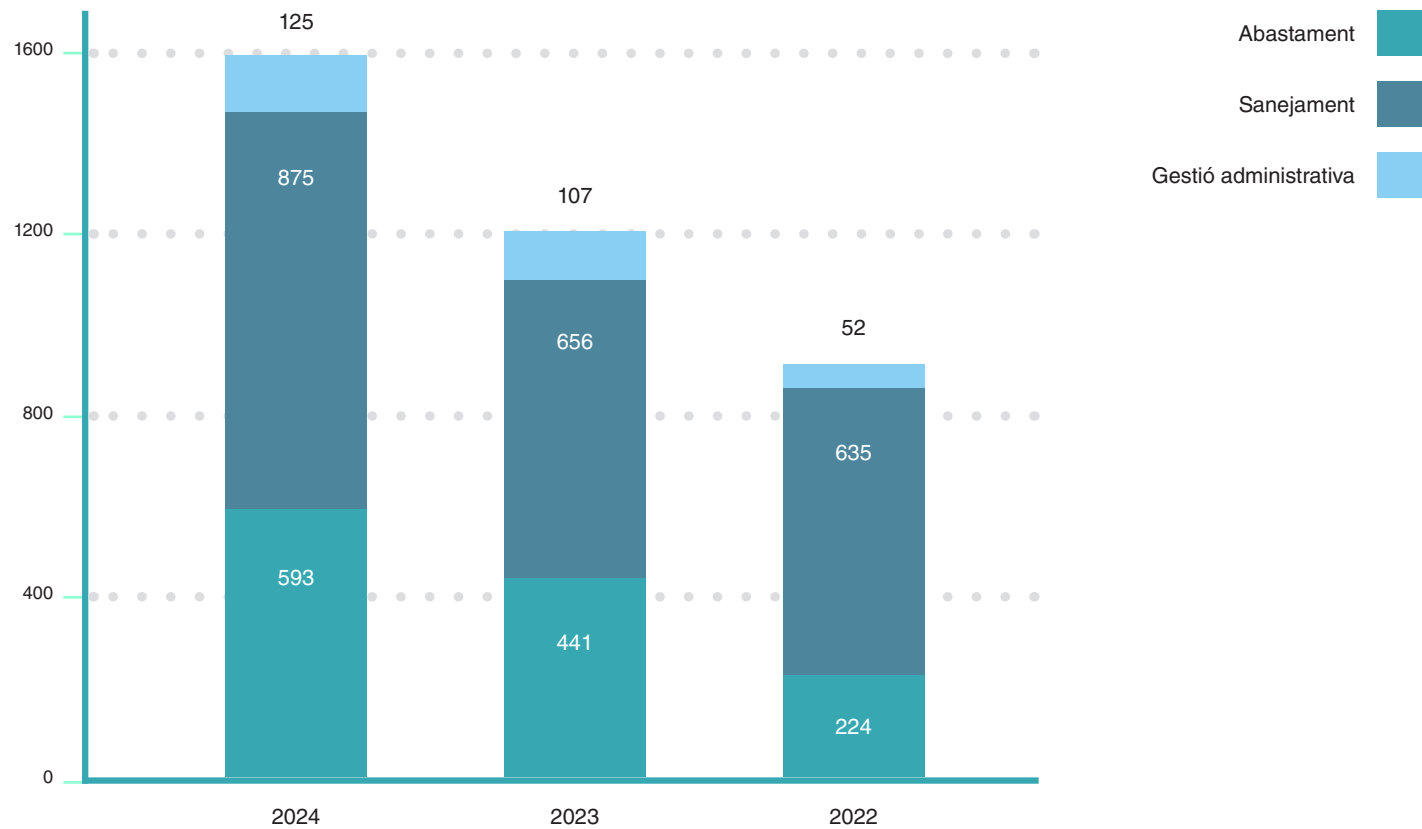
**Convenis de col·laboració
administrativa**



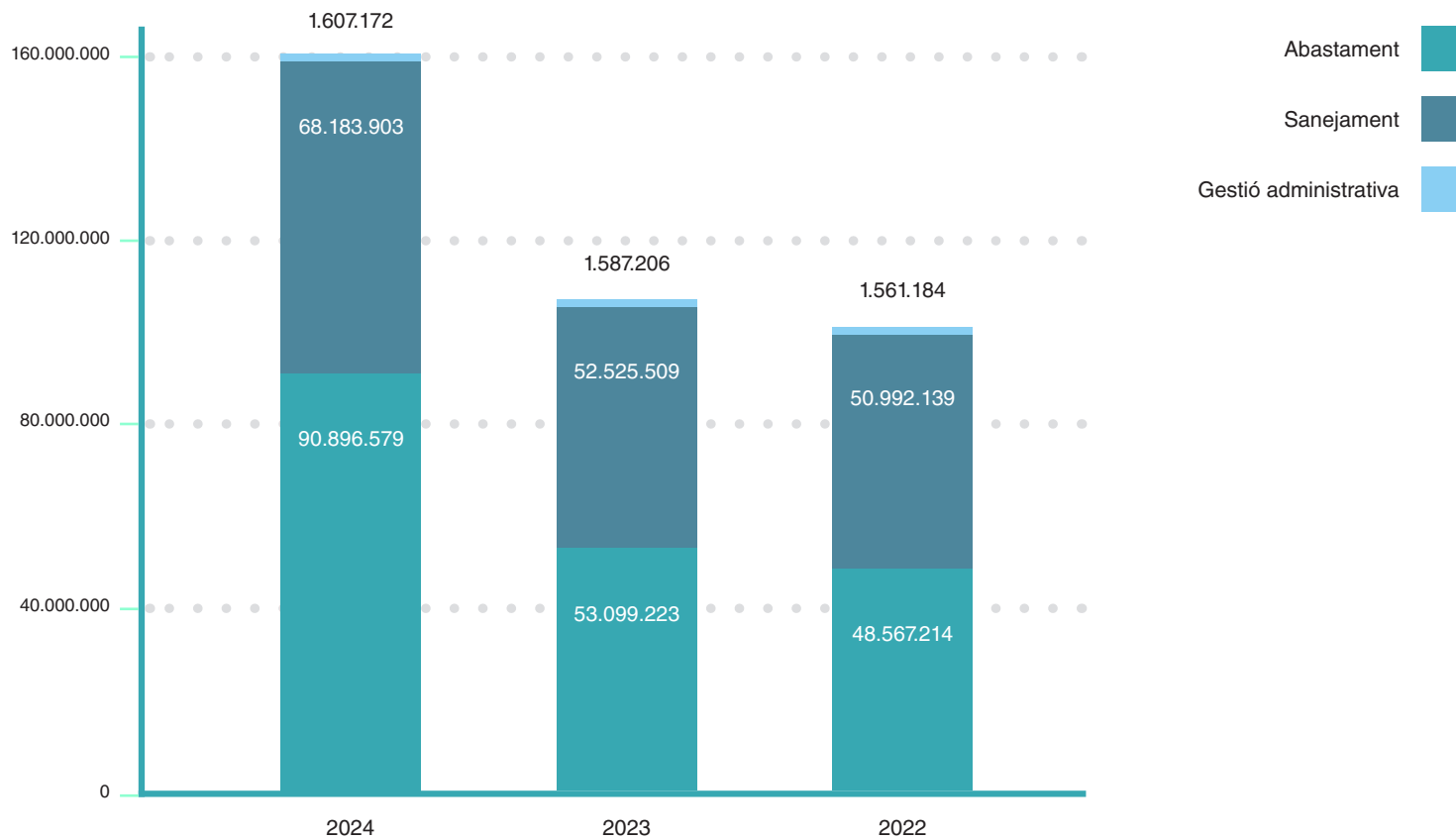
**Convenis
R + D + I**



**Total béns/millores d'alta en
les instal·lacions**



Valor béns/millores d'alta en les instal·lacions



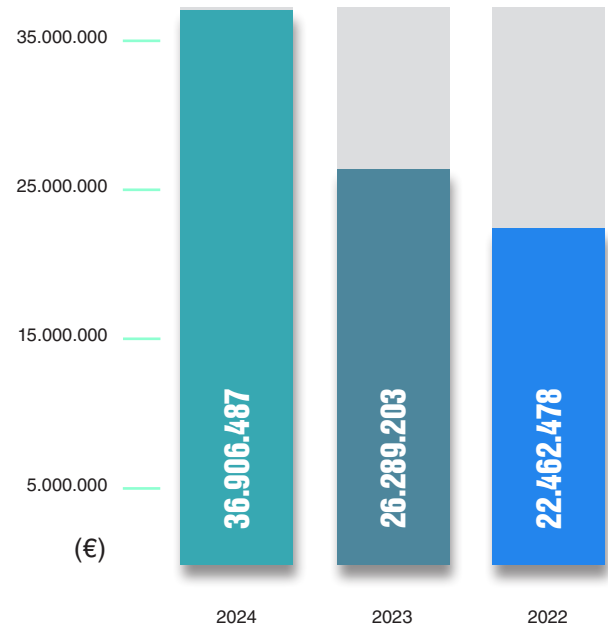




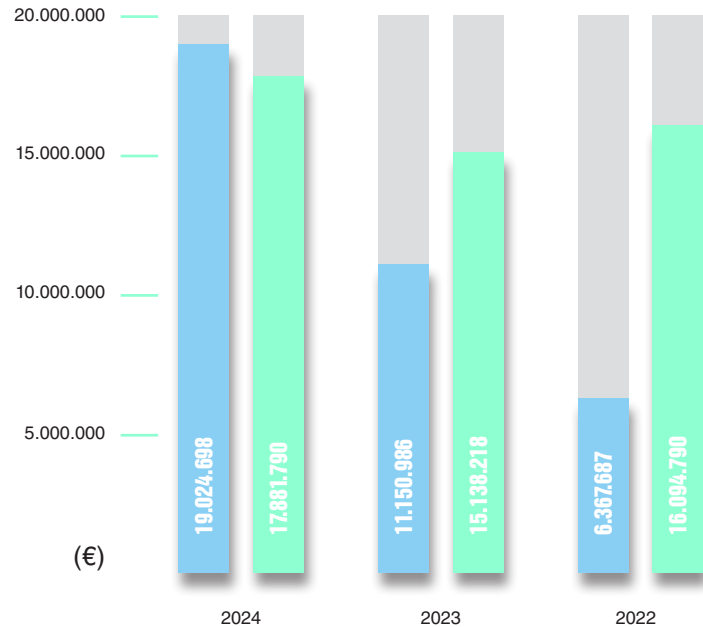
Gestió econòmica

El desenvolupament de la gestió econòmica es fa d'acord amb un pressupost aprovat que reflecteix els objectius d'eficiència i d'eficàcia en la gestió dels serveis als ajuntaments i les necessitats econòmiques, per dur a terme una política coherent i integrada en matèria d'aigües.

Liquidació del pressupost de despeses en € (total)



Despeses totals d'abastament i sanejament

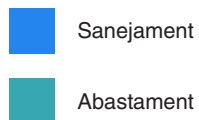
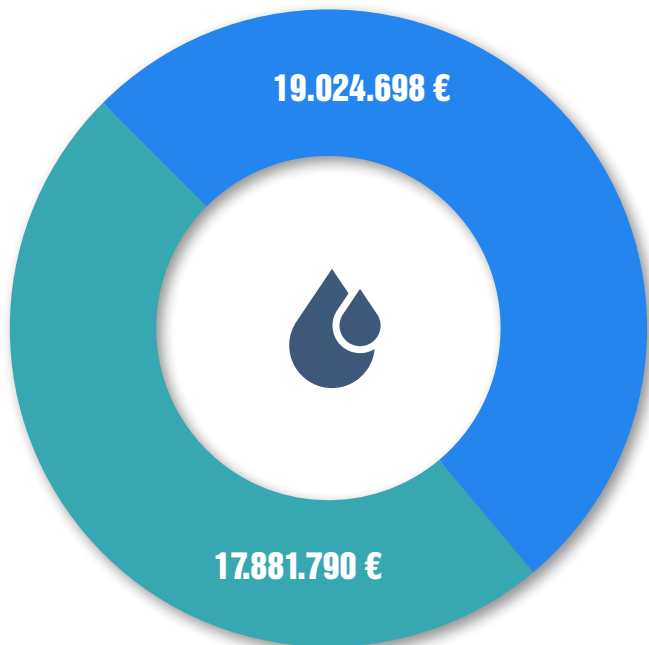


Gestió econòmica

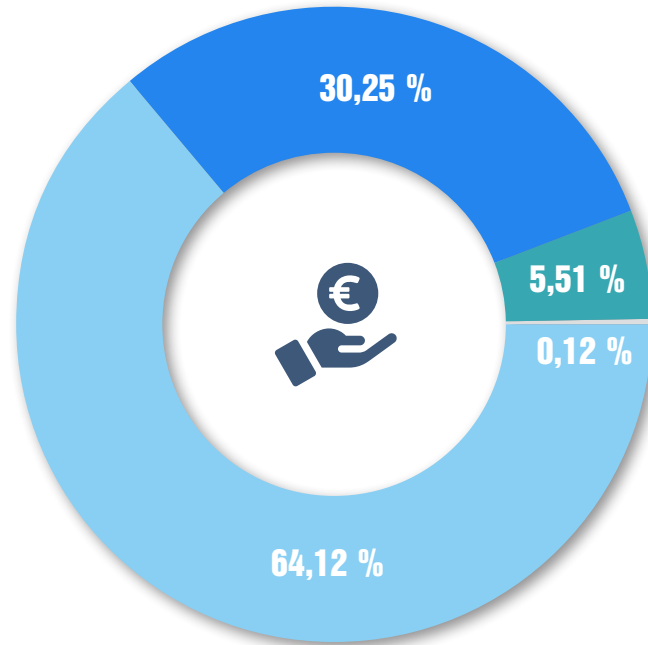
El pressupost anual aprovat constitueix l'expressió xifrada, conjunta i sistemàtica de les obligacions que, com a màxim, es poden reconèixer i dels drets que es preveu liquidar durant l'exercici corresponent. L'exercici pressupostari coincideix amb l'any natural. El Consorci d'Aigües està subjecte al règim pressupostari, comptable i de control de l'administració pública a la qual esta adscrit, que és la Diputació de Girona.



Liquidació del pressupost de despeses en € (total)



Liquidació de despeses (%)





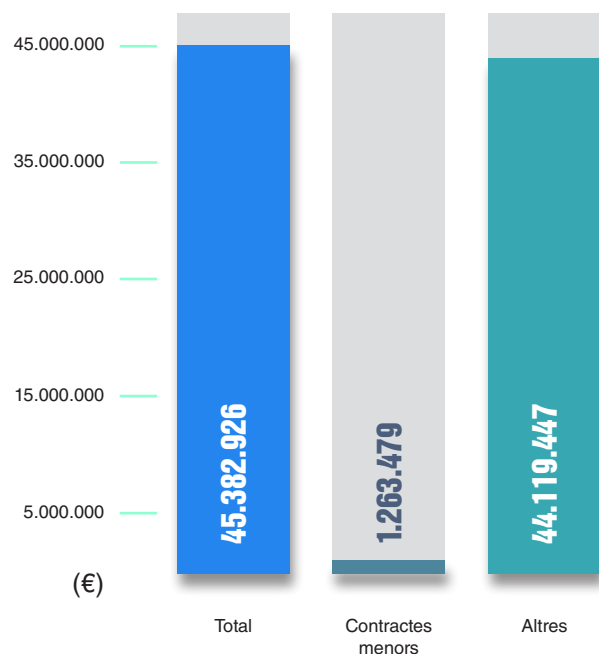


Contractació

6

El Consorci d'Aigües té personalitat jurídica pròpia per al compliment dels seus fins, i ha de formalitzar els contractes d'acord amb la legislació aplicable al sector públic.

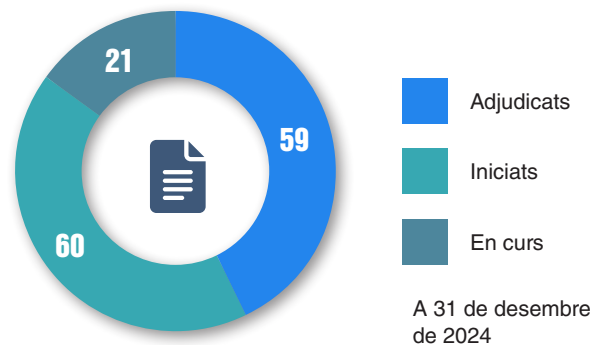
Import total adjudicat



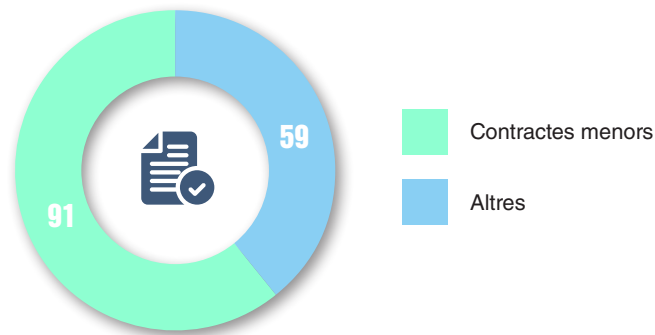
Contractació

La contractació del Consorci d'Aigües es regeix per la normativa de contractes del sector públic, la legislació de règim local i les normes de la Diputació de Girona com a administració a la qual està adscrit. Els òrgans competents per a l'adjudicació es determinen d'acord amb l'import de cada contracte, sobre la base de la legislació i dels Estatuts.

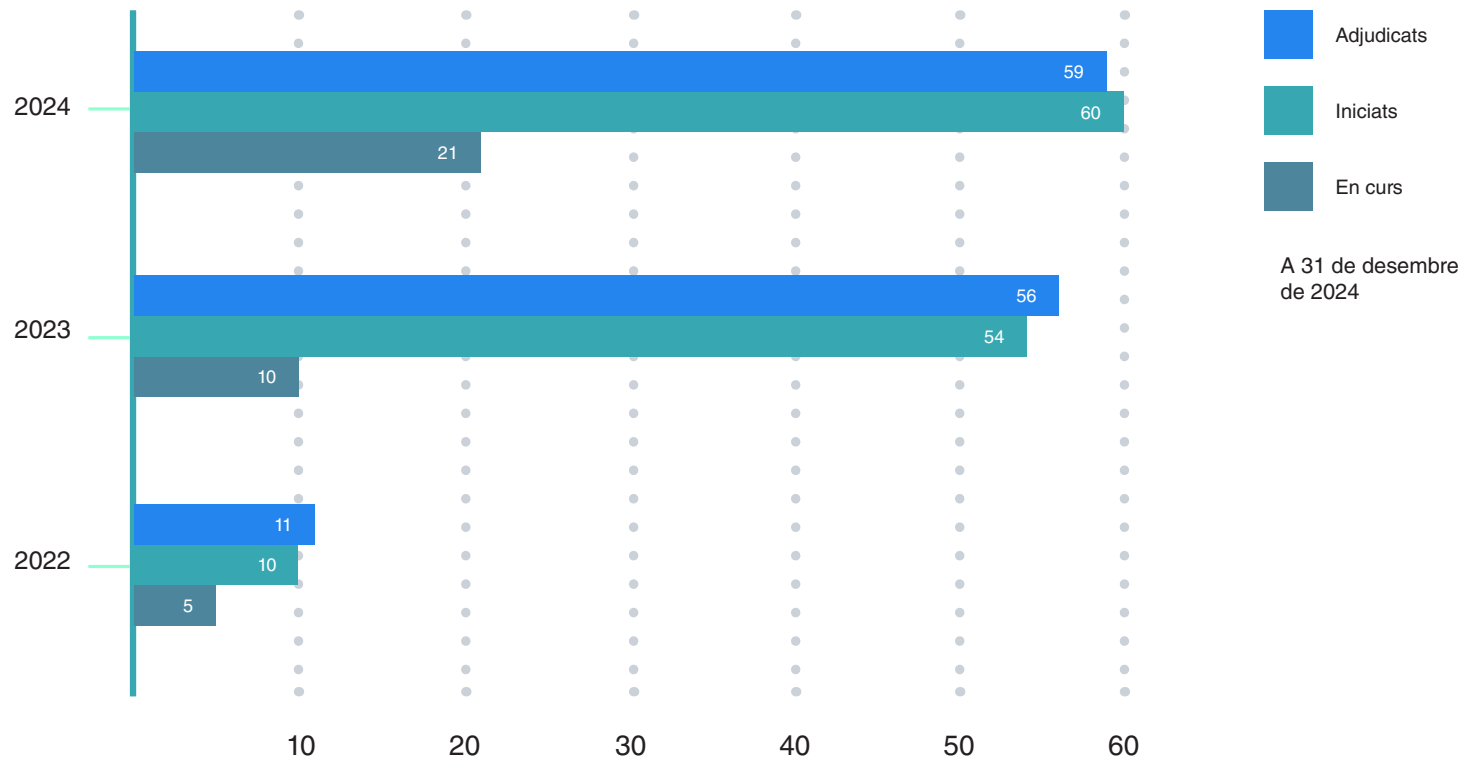
Contractes



Detall de contractes adjudicats



Contractes







Fets significatius

7

El 2024 ha estat un any profundament marcat per la sequera i s'han executat obres i actuacions per augmentar la resiliència a la vegada de totes aquelles obres programades en la planificació.



Consorci d'Aigües Costa Brava Girona

@ConsAiguesCBGi · 4 gen. 2024

En la trobada amb els ens supramunicipals d'abastament en alta, hi ha assistit el gerent d'@AigüesCBGi, Jordi Agustí.



Consorci d'Aigües Costa Brava Girona

@ConsAiguesCBGi · 12 gen. 2024

Control del procés de deshidratació de fangs a centrífuga d'EDAR urbana mitjançant sistema de visió artificial. L'estudi s'ha fet a l'EDAR de l'Escala, infraestructura d'@AigüesCBGi.



Diputació de Girona

@ConsAiguesCBGi · 15 feb. 2024

Invertim, a través del @ConsAiguesCBGi, 4,5 milions d'euros en accions de xoc per fer front a la sequera al litoral i prelitoral gironí. Són 9 actuacions per garantir l'abastament en alta i protegir la qualitat de l'aigua.



Consorci d'Aigües Costa Brava Girona

@ConsAiguesCBGi · 11 gen. 2024

Reduirem les emissions de CO2 i millorarem l'autoconsum energètic amb la nova planta solar fotovoltaica de l'EDAR de @Blanes.



Consorci d'Aigües Costa Brava Girona

@ConsAiguesCBGi · 22 mar. 2024

Avui és el #DiaMundialdelAigua! Reivindiquem el seu valor com un bé essencial per a la nostra vida i el nostre futur. En un moment de #sequera excepcional, treballem per a una òptima gestió dels recursos hídrics i adaptat el cicle de l'aigua al #canvici climàtic.





Consorci d'Aigües Costa Brava Girona

@ConsAiguesCBGi · 22 feb. 2024

Participem en la jornada «De l'aigua meteorològica a l'aigua nova», organitzada per @EICGirona. S'hi analitzen solucions que aporta la tecnologia per a la generació d'[#aigua](#). Amb el gerent d'[#AigüesCBGi](#), Jordi Agustí, i el cap d'Abastament i Regeneració, Lluís Sala.



Consorci d'Aigües Costa Brava Girona

@ConsAiguesCBGi · 26 abr. 2024

Participem a [#Girona](#) en la sessió sobre [#sequera](#) del XII Seminari Ramon Massaguer de la [#DdGi](#). El cap d'Abastament i Regeneració d'[#AigüesCBGi](#), Lluís Sala, hi explica l'afectació actual als abastaments en alta de la [#CostaBrava](#). També hi intervé el gerent, Jordi Agustí.



Consorci d'Aigües Costa Brava Girona

@ConsAiguesCBGi · 10 abr. 2024

Visites a diferents instal·lacions d'[#AigüesCBGi](#) de les zones nord i centre 1 de la Costa Brava pel concurs del servei d'explotació del sistema de [#sanejament](#) d'[#aigua](#) en alta. L'adjudicació d'aquest lot es concretarà en els propers mesos.



Consorci d'Aigües Costa Brava Girona

@ConsAiguesCBGi · 3 abr. 2024

Denunciem un sabotatge a tres pous a [#CastellóEmpúries](#), destinats al subministrament d'[#aigua](#) de boca a la Costa Brava Nord. Els actes vandàlics han deixat fora de servei les instal·lacions i es desconeix quan podran estar en funcionament.



Consorci d'Aigües Costa Brava Girona

@ConsAiguesCBGi · 29 abr. 2024

Ja hem superat els 1000 seguidors! Gràcies per la vostra confiança. Continuem treballant per oferir serveis de qualitat en [#abastament](#), [#sanejament](#) i [#regeneració](#) d'aigua al litoral i prelitoral de les [#comarquesgironines](#).





Consorci d'Aigües Costa Brava Girona

@ConsAiguesCBGi · 10 jul. 2024

Les últimes pluges mitiguen la [#sequera](#) i [#AigüesCBGi](#) té més marge per executar les obres d'emergència a l'Alt Empordà. L'abastament d'[#aigua](#) en alta a la zona està garantit aquest estiu per l'increment de reserves del pantà de Darnius-Boadella.



Consorci d'Aigües Costa Brava Girona

@ConsAiguesCBGi · 14 mai. 2024

Durant l'abril, l'Estació de Renegeració d'Aigua ha regenerat 190.537 m3 dels 261.093 m3 d'[#aigua](#) que han entrat a l'EDAR de [#Blanes](#), un 73%.

A principis de maig, s'ha arribat al 80%, gairebé el màxim que es pot obtenir, per les neteges i recirculacions del procés.



Diputació de Girona

@DiputacioGirona · 23 jul. 2024

Posem la primera pedra de la potabilitzadora de [#Escala](#), que garantirà l'[#abastament](#) i la qualitat de l'[#aigua](#) al municipi. El projecte té un pressupost de 7,2 milions d'euros, finançats pel [@ConsAiguesCBGi](#) i un ajut d' [@aigua_cat](#).



Consorci d'Aigües Costa Brava Girona

@ConsAiguesCBGi · 6 jun. 2024

Participem en el 37è Congrès d'@AeasAgua a [#CastellóPlana](#) amb els principals experts estatals del sector de l'[#aigua](#) urbana. El cap d'Abastament i Regeneració, Lluís Sala, hi ha parlat sobre la garantia d'abastament a la [#CostaBrava](#) en situació d'emergència climàtica.



Consorci d'Aigües Costa Brava Girona

@ConsAiguesCBGi · 6 ago. 2024

Activem mesures per a la normalització del servei d'[#aigua](#) potable al [#PortdelaSelva](#) i la [#SelvadeMar](#) al més aviat possible. Demà iniciarem la construcció d'un nou pou i intentarem recuperar el pou malmès, que ha originat la incidència.





Consorci d'Aigües Costa Brava Girona

@ConsAiguesCBGi · 7 ago. 2024

Comencem les obres de construcció d'un nou pou al [#PortdelaSelva](#). Des d'[#AigüesCBGi](#), treballem per normalitzar el servei d'[#aigua](#) potable com més aviat millor.



Consorci d'Aigües Costa Brava Girona

@ConsAiguesCBGi · 24 sep. 2024

A l'EDAR de [#Roses](#) construïm una planta pilot per purificar l'[#aigua](#) que ara aboquem al mar, amb la qual recarregar els aqüífers destinats a l'[#abastament](#). El projecte [#AIGUANEIX](#) vol donar una resposta innovadora a la gestió de l'aigua davant l'emergència climàtica.



Consorci d'Aigües Costa Brava Girona

@ConsAiguesCBGi · 19 nov. 2024

El consum d'aigua és pràcticament constant, però la pluviometria és molt variable i, darrerament, molt escassa. Descobriu el projecte [#AIGUANEIX](#), per fer de la Costa Brava una zona resilient als efectes [#canvialimàtic](#) sobre els abastaments <https://aiguaneix.cacbg.cat>.



Consorci d'Aigües Costa Brava Girona

@ConsAiguesCBGi · 18 jun. 2024

El president de la [#DdGi](#) i d'[#AigüesCBGi](#), Miquel Noguer, i l'alcalde, [@gaelporbou](#), visiten l'embassament de [#Portbou](#). L'ens, ara titular de la instal·lació, hi invertirà més de 2 milions d'euros en actuacions de manteniment i seguretat.



Consorci d'Aigües Costa Brava Girona

@ConsAiguesCBGi · 22 nov. 2024

Els aqüífers són reserves naturals d'[#aigua](#) subterrània emmagatzemada entre roques o sediments permeables, que representen importants fonts d'[#abastament](#) ciutadà. El projecte [#AIGUANEIX](#) es posiciona com una estratègia per restaurar la qualitat de l'aigua urbana i poder recarregar aqüífers costaners, a fi de reduir la dependència de la pluja.





Consorci d'Aigües Costa Brava Girona

@ConsAiguesCBGi · 29 nov. 2024

Sabíeu que, amb la purificació de les aigües residuals, evitem que les depuradores aboquin l'aigua regenerada al mar i després l'haguem d'extreure de nou?

Gràcies a la circularitat de la purificació de l'aigua, estalviem energia i recursos econòmics. [#AIGUANEIX](#)



Consorci d'Aigües Costa Brava Girona

@ConsAiguesCBGi · 9 dec. 2024

[#Agbar](#) ultima la construcció de la planta pilot per a l'estudi de nous usos d'aigua regenerada a l'EDAR de [#Roses](#). Estarà operativa el gener. El projecte [#AIGUANEIX](#), impulsat per [#AigüesCBGi](#), pretén dotar la Costa Brava nord d'un sistema de regeneració d'[#aigua](#) que aporti resiliència al territori davant nous episodis de sequera.



Consorci d'Aigües Costa Brava Girona

@ConsAiguesCBGi · 12 dec. 2024

Després de la fase de construcció, la planta pilot de l'EDAR de [#Roses](#) per purificar l'[#aigua](#) és a punt d'engegar motors. El futur de la garantia d'abastament en zones afectades per sequera provindrà de la [#circularitat](#) en la gestió de l'[#aigua](#). Coneix els processos de tractament del projecte [#AIGUANEIX](#) pas a pas.



Consorci d'Aigües Costa Brava Girona

@ConsAiguesCBGi · 11 nov. 2024

[#AIGUANEIX](#), un projecte innovador de recerca per a l'adaptació al [#canvici climàtic](#). Una instal·lació per dissenyar les futures plantes de purificació d'aigua amb les quals es recarregaran els aqüífers.

Un projecte que s'inspira en altres projectes emblemàtics mundials.



**Consorci d'Aigües
Costa Brava Girona**

DADES 2024



CONSORCI D'AIGÜES
COSTA BRAVA GIRONA



Diputació de Girona

Web: www.cacbgi.cat
Twitter: @ConsAiguesCBGi