



Pressupost 2026

OCTUBRE DE 2025



AENOR
Certificat del Sistema de Gestió de la
Seguretat Alimentària

AENOR
FOOD SAFETY
SA-0008

SA-0008/2015
AENOR certifica qualitat i seguretat

CONSORCI D'AIGÜES DE TARRAGONA
dirigida d'un sistema de gestió de la seguretat alimentària conforme amb la Norma UNE-EN ISO 22000:2018

per a les activitats: Captació, tractament, distribució i control de qualitat fins a
punts de regulació d'aigua potable per als consumidors i
indústries consumidores.

que es realitzen a: OFICINAS CENTRALES - AUTISMA TARRAGONA
14 ABISB - TARRAGONA
CTRA. N.º 248 km 1,5

**10 anys
d'innocuitat
certificada**

Ley 18/1981

de 1 de julio, sobre actuaciones en materia de aguas en Tarragona.

Artículo primero

Uno. El Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo, a través de la Confederación Hidrográfica del Ebro, redactará y ejecutará el Plan de obras de acondicionamiento y mejora de la infraestructura hidráulica del Delta del Ebro, que permita una mayor eficacia en la distribución del agua y en su aprovechamiento agrícola, recuperando las pérdidas que en la actualidad se producen en dicha zona.

Dos. Podrá destinarse al abastecimiento urbano e industrial de los municipios de la provincia de Tarragona un caudal equivalente al recuperado, con el límite máximo de cuatro metros cúbicos por segundo, previa concesión administrativa, cuyo otorgamiento no comprometerá volúmenes de agua del Ebro adicionales a los actualmente otorgados para los regadíos del Delta; a cuyos efectos se realizarán, en su caso, los necesarios reajustes de las actuales concesiones.

Artículo segundo

Uno. La concesión a que se refiere el artículo anterior será solicitada y, en su caso, obtenida por los Ayuntamientos e industrias constituidos en un Ente con personalidad jurídica propia, cuyos Estatutos, en tanto que definidor de un concesionario de aguas públicas, habrán de ser aprobados por el Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo, sin perjuicio de las aprobaciones que, previamente, resultasen procedentes en razón de la naturaleza y fines del Ente, por otros órganos de la Administración Pública local o estatal y, en particular, de la Generalidad de Cataluña.

Dos. Las aguas concedidas deberán destinarse exclusivamente a los fines definidos en la presente Ley.

Tres. El aprovechamiento de las aguas de dicha concesión deberá realizarse, en su caso, sin aportación económica alguna con cargo a los Presupuestos Generales del Estado.

Artículo tercero

Uno. El agua a que se refiere el artículo primero devengará un canon de cinco pesetas por metro cúbico, que se repercutirá en la tarifa de suministro. Dicho canon se revisará por el Gobierno cada dos años, a propuesta del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo.

Dos. El importe total del canon se liquidará por la Confederación Hidrográfica del Ebro y se recaudará por la Generalitat de Catalunya. El canon se destinará, en primer lugar al Plan de Obras de Acondicionamiento y Mejora de las Infraestructuras Hidráulicas del Delta del Ebro, cuyo sistema de amortización será proporcional a la inversión efectivamente realizada por cada Administración y al volumen de recaudación; ello sin perjuicio de los recursos que en las Leyes de Presupuestos Generales del Estado puedan ser asignados al mencionado Plan.

Una vez amortizadas las inversiones realizadas por el Estado y la Generalitat y completadas las obras y actuaciones en el Delta del Ebro, el 80 por cien del canon previsto en el artículo 3.1. revertirá a la Confederación Hidrográfica del Ebro, y el 20 por cien restante lo retendrá la Generalitat de Catalunya para aplicarlo a la ejecución de las obras que permitan un mejor aprovechamiento de los recursos hídricos objeto de concesión, en la parte de la Cuenca del Ebro situada en su territorio.

Tres. Si las aguas concedidas utilizaran compartidamente obras de instalaciones existentes, se incrementaría el canon en la parte proporcional de los costes de conservación y mantenimiento de las mismas que corresponda al caudal concedido.

Disposición adicional

Lo dispuesto en la presente Ley se entiende sin perjuicio de las competencias que la Constitución y el Estatuto de Autonomía otorgan a la Generalidad de Cataluña, quien habrá de informar el Plan de obras de acondicionamiento y mejora de la infraestructura hidráulica del Delta del Ebro, a que se refiere el artículo primero, en la forma y plazos que el Gobierno determine.

Disposición final

Por los Ministerios de Hacienda, de Obras Públicas y Urbanismo, de Industria y Energía y de Agricultura y Pesca, en el ámbito de sus respectivas competencias, se promulgarán las disposiciones necesarias para el desarrollo de esta Ley.

Publicada al BOE de l'11 de juliol de 1981.

Vigent des del 31 de juliol de 1981.

Aquesta revisió està vigent des del 23 de juny de 2005.



20 mL
Metrohm

77 Titrino plus

BUS
pH 7.475
17.248 mL
113 s

stop
start

swiss made

801 Stirrer

Metrohm
swiss made

SCHOTT
DURAN
250 ml

Made in Germany
Trace Code
00686432

PEROX VOL. I

100

Despeses d'exploració

Reactius	pàg. 1
Energia	pàg. 2
Operatives	pàg. 3
Personal	pàg. 4

Necessitats financeres

Interessos del finançament	pàg. 5
Amortitzacions	pàg. 6
Aportació de capital per inversions	pàg. 7

Cànon de derivació

Articles 3.1 i 3.2 Llei 18/81

pàg. 8

Cànon Comunitats de Regants

Increment cànon de derivació, article 3.3 Llei 18/81

pàg. 9

Cànon de l'aigua

Decret legislatiu 3/2003

pàg. 10

Dotació de reserva

pàg. 11

Tarifa

pàg. 12



Despeses d'exploració

Reactius

La despesa variable en reactius químics per a la potabilització de l'aigua, s'obté amb les dades del volum d'aigua a tractar, el preu del producte (€/kg) i la dosificació prevista (kg/m³).

Els reactius necessaris per a la potabilització de l'aigua són:

Reactius

1,82 M€

Repercussió

0,0234 €/m³

	(kg/m ³)	(€/kg)	Pressupost 2026 (€)	Pressupost 2025 (€)	▼▲
Carbó actiu granular - reactivació	800	650	520.000		
Carbó actiu granular - renovació	320	1.300		416.000	
Coagulant (clorur fèrric)	0,020	0,305	474.397	518.448	-8,5%
Floculant	0,0016	1,88	233.932	232.413	0,7%
CO2	0,013	0,23	232.532	266.564	-12,8%
Oxigen	0,009	0,2	139.986	139.077	0,7%
Hipoclorit sòdic	0,011	0,2	155.540	169.983	-8,5%
Sal electrocloracions	0,001	0,5	38.885	38.633	0,7%
Floculant fangs	3.000	3,75	11.250	11.250	0 %
Altres			7.150	7.150	8,3%
REACTIUS			1.818.672	1.804.518	0,8%

	Pressupost 2026	Pressupost 2025	▼▲
Producció estimada d'aigua (m ³)	77.770.000	77.265.000	0,7%
Despesa (€)	1.818.672	1.804.518	0,8%
€/m ³	0,0234	0,0234	0,0%

Despeses d'explotació

Energia

	a (m ³)	b (kWh/m ³)	a*b (kWh)	c (c€/kWh)	(a*b*c)/100= d Energia (€)	d*100/a (c€/m ³)	e Impostos (c€/m ³)	(e*a)/100 Impostos (€)	Energia + Impostos (€)*
2021	70.140.581	0,823	57.719.258	13,57	7.658.653	10,92	0,11	79.555	7.738.208
2022	76.484.439	0,873	66.773.695	11,17	7.456.207	9,75	0,10	77.351	7.533.557
2023	77.713.109	0,891	69.229.729	9,43	6.527.014	8,40	0,10	77.166	6.604.180
2024	74.493.566	0,868	64.694.224	7,83	5.064.143	6,80	0,09	67.382	5.131.525
Pressupost 2025	76.500.000	0,852	65.178.000	6,75	4.397.258	5,75	0,09	68.850	4.466.108
Previsió 2025	76.500.000	0,861	65.866.500	6,02	3.964.322	5,18	0,09	68.850	4.033.172
Pressupost 2026	77.000.000	0,861	66.297.000	5,56	3.687.437	4,79	0,09	68.850	3.756.287

Energia total pressupost 2026 66.297.000 6,38 4.232.184

Estalvi compra menys energia pressupost 2026 59.231.179 -0,16 -93.688

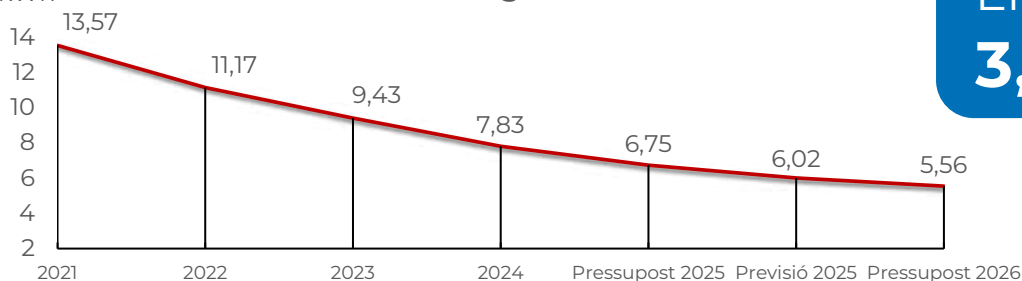
Energia plaques solars pressupost 2026 7.065.821 -6,38 -451.059

ENERGIA 77.000.000 0,861 66.297.000 5,56 3.687.437 4,79 0,09 68.850 3.756.287

(*) El terme de potència és considerat despesa fixa d'explotació (pàgina 3).

c€/kWh

Ràtio cost energia 2021-2026

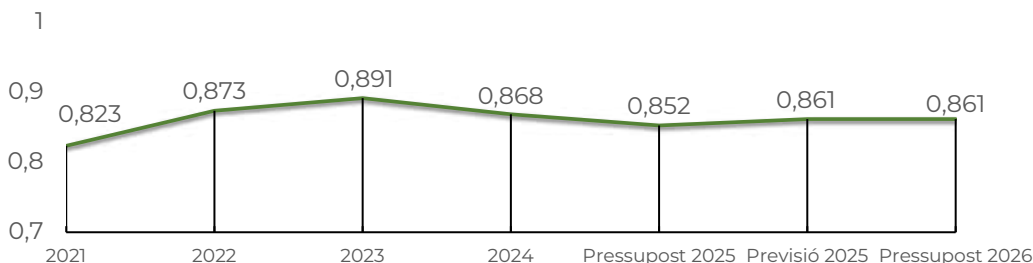


Energia

3,76 M€

kWh/m³

Ràtio eficiència energètica 2021-2026



	Pressupost 2026 (€)	Pressupost 2025 (€)
Amortització tècnica	196.819	195.653
Interessos del finançament UTE CAT ENDESA 5,29 %		200.860
COSTOS PLANTES SOLARS	196.819	396.513

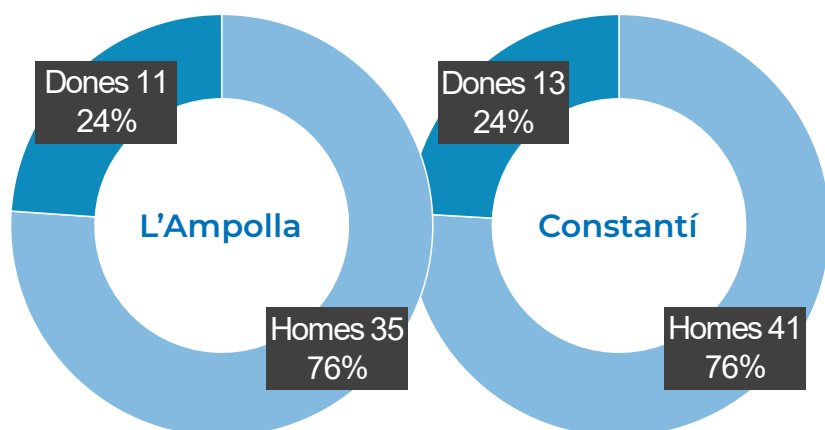
Despeses d'exploració

Operatives

		Pressupost 2026 (€)	Pressupost 2025 (€)	Variació (€)	▼▲
Manteniment Equips i Instal·lacions	General	2.616.006	2.293.839	322.167	14,0%
	ETAP	827.405	777.593	49.813	6,4%
	Gran manteniment i reparacions	169.187	339.025	-169.838	-50,1%
	Gasoil, olis i lubricants	43.000	39.420	3.580	9,1%
	Lloguer	16.800	16.800	0	0,0%
Total Manteniment Equips i Instal·lacions	3.672.398	3.466.677	205.722	5,9%	
Manteniment Obra Civil	General	2.050.855	1.803.058	247.797	13,7%
	ETAP	218.180	217.791	389	0,2%
	Gran manteniment i reparacions	0	450.000	-450.000	-100,0%
Total Manteniment Obra Civil	2.269.035	2.470.849	-201.814	-8,2%	
Serveis Generals	Seguretat	642.762	549.511	93.251	17,0%
	Assegurances	455.342	419.997	35.344	8,4%
	Vehicles	389.628	298.835	90.793	30,4%
	Jardineria	148.000	148.000	0	0,0%
	Neteja	143.400	125.780	17.620	14,0%
	Comissió Bancària	98.445	101.181	-2.736	-2,7%
	Telèfon	44.979	33.444	11.535	34,5%
Total Serveis Generals	1.927.356	1.707.252	220.104	12,9%	
Qualitat de l'Aigua i Medi Ambient	Consumibles Laboratori	350.650	314.655	35.995	11,4%
	Equips	287.450	173.200	114.250	66,0%
	Residus	160.820	132.820	28.000	21,1%
	Analítiques	152.000	159.000	-7.000	-4,4%
Total Qualitat de l'Aigua i Medi Ambient	950.920	779.675	171.245	22,0%	
Serveis Professionals	Enginyeria	710.583	515.508	195.075	37,8%
	RRHH	63.350	48.936	14.414	29,5%
	Auditories ISO	53.808	68.425	-14.617	-21,4%
	Fiscal	19.385	28.569	-9.184	-32,1%
	Auditoria comptes	15.620	26.620	-11.000	-41,3%
	Sistemes Inf.	43.500	24.300	19.200	79,0%
	Assegurances	16.040	21.923	-5.883	-26,8%
	Notaris i registradors	4.000	18.610	-14.610	-78,5%
	Juridic	8.000	35.000	-27.000	-77,1%
Total Serveis Professionals	934.286	787.891	146.395	18,6%	
Sistemes d'Informació	Manteniment aplicacions informàtiques	757.960	347.771	410.189	117,9%
	Manteniment equips informàtics	41.168	29.731	11.437	38,5%
	Internet	41.449	56.983	-15.534	-27,3%
Total Sistemes d'Informació	840.577	434.485	406.092	93,5%	
Potència	703.239	703.239	0	0,0%	
Tributs	389.979	459.946	-69.967	-15,2%	
Despeses generals	Millores socials	130.000	129.960	40	0,0%
	Formació	65.150	76.140	-10.990	-14,4%
	Representació	50.993	58.990	-7.997	-13,6%
	Vestuari de treball	25.000	25.000	0	0,0%
	Desplaçaments laborals	110.352	117.576	-7.224	-6,1%
Total Despeses generals	381.495	407.666	-26.171	-6,4%	
ESG, Transparència i Comunicació	Mitjans comunicació	81.000	73.000	8.000	11,0%
	Coneixement, Educació,	55.000	100.000	-45.000	-45,0%
	Divulgació	34.288	41.288	-7.000	-17,0%
	Serveis professionals	12.000	53.400	-41.400	-77,5%
	ESG	44.151	15.100	29.051	192,4%
Total ESG, Transparència i Comunicació	226.439	282.788	-56.349	-19,9%	
Projecte Digitalització	136.425	106.414	30.012	28,2%	
Òrgans de govern	106.007	106.007	0	0,0%	
Prevenió riscos laborals	105.514	118.414	-12.900	-10,9%	
Costos indirectes subvenció PERTE	-130.272	0	-130.272		
Total general	12.513.398	11.831.302	682.096	5,8%	
Altres ingressos	-49.385	-49.518	133	-0,3%	
TOTAL DESPESES OPERATIVES	12.464.013	11.781.784	682.229	5,8%	

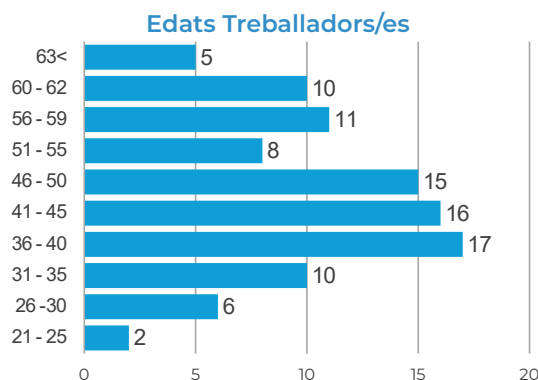
Despeses d'explotació

Personal



Personal
6,06 M€

Nivell formació	Dones	Homes	Total	%
Enginyeria, Llicenciatura o Grau	15	16	31	31
Enginyer Tècnica	3	13	16	16
FP I-II-CFGS	4	37	41	41
FP I-II-CFGM		3	3	3
Batxillerat	2	4	6	6
Formació Bàsica		3	3	3
	24	76	100	100%



	Pressupost 2026 (€)	Pressupost 2025 (€)	▼▲
Sous i Salaris	4.977.424	4.803.022	3,6%
Cost personal subvencionat PERTE	-314.909	-246.648	27,7%
Cost personal subvencionat SafeCREW	-11.510	-48.024	-76,0%
Seguretat Social	1.407.567	1.376.524	2,3%
PERSONAL	6.058.572	5.884.874	3,0%

En conseqüència, el pressupost de les despeses fixes d'explotació és el següent:

	Pressupost 2026 (€)	Pressupost 2025 (€)
Despeses operatives	12.464.013	11.781.784
Personal	6.058.572	5.884.874
DESPESES FIXES D'EXPLOTACIÓ	18.522.585	17.666.658

Necessitats financeres

Interessos del finançament

Són els interessos a pagar per l'endeutament a llarg termini.

Pel càlcul dels interessos bancaris, considerem tres factors:

A) El deute vigent durant l'exercici.

B) Els tipus d'interès coneguts (si està subjecte a una operació de cobertura) o pel tipus d'Euríbor de referència (3 mesos, 12 mesos,...), estimat en base a la consulta de les previsions del Banc d'Espanya, entitats financeres, premsa econòmica i altres.

C) L'activació dels interessos del finançament específic què és una obligació comptable per aquells projectes d'inversió amb termini d'execució superior a 12 mesos. Per tant, minoren el cost dels interessos del finançament del deute en tarifa.

Interessos

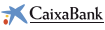

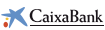

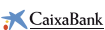

0,06 M€

Estimació mitjana Euríbor 3M:

2,00 %

Estimació mitjana Euríbor 12M:

2,00 %

Nominal Inicial (€)	Entitat	Tipus	Marge	SWAP	31/12/2025 (€)	31/12/2026 (€)	Cost Financer	Pressupost 2026 (€)	Pressupost 2025 (€)
7.900.000	 CaixaBank	Euríbor 3M	0,75%		4.997.959	4.353.061	2,75%	128.577	212.816
8.560.000	 BBVA	1,83 %			1.605.000	891.667	1,83%	22.845	35.898
11.102.000	 CaixaBank	Euríbor 3M	1,00%	1,36%	1.619.042	693.875	2,36%	27.292	49.126
9.800.000	 Santander	Euríbor 12M	1,00%		5.850.000	5.096.154	3,00%	164.192	309.077
2.180.000	 CaixaBank	Euríbor 3M	0,80%		1.853.000	1.635.000	2,80%	48.832	79.461
8.575.000	 Santander	Euríbor 3M	0,47%		8.322.794	7.313.971	2,47%	193.114	154.804
INTERESSOS DEL FINANÇAMENT					24.247.795	19.983.728	2,64%	584.852	841.183
Activació interessos obres amb durada execució > 12 mesos								0	-250.000
Interessos a favor imposicions liquidacions cànon derivació impugnades i avalades								-243.368	-314.178
Interessos a favor tresoreria								-278.000	-100.000
INTERESSOS DEL FINANÇAMENT EN TARIFA								63.484	177.005

Necessitats financeres

Amortitzacions

L'amortització tècnica (també anomenada econòmica o comptable) permet registrar comptablement la depreciació dels actius ja sigui pel seu ús, pel pas del temps o per obsolescència tècnica, de mode que el resultat i els estats financers reflecteixin la imatge fidel del patrimoni.

La quota d'amortització tècnica es veu compensada amb els imports del traspàs a ingrés de les subvencions de capital que han finançat els actius.

	Pressupost 2026 (€)
Amortització tècnica dels actius immobilitzats	7.660.368
Inicial	6.281.476
Alta immobilitzat definitiu	667.211
Alta immobilitzat en curs	711.680
Traspàs de subvencions de capital i cessions *	-3.786.526
Traspàs de Quotes d'Ús de Ramal (QUR) *	-177.594
AMORTITZACIÓ TÈCNICA NETA	3.696.247

*Detall del traspàs a pèrdues i guanys de les subvencions de capital:
Veure nota 16 dels estats financers 2024 auditats i publicats a la web.

[Estats financers_2024](#)

Quota d'ús de ramal (QUR): Els municipis de nova incorporació han de pagar el cost de les obres de connexió a la xarxa en alta del CAT. Els convenis d'incorporació preveuen, tant el pagament pel municipi del cost del seu ramal de connexió, com la posterior cessió de l'ús al CAT, pel seu manteniment i la seva explotació.

QUR, diversos municipis (€)	83.413
QUR Baix Camp (€)	29.158
QUR Baix Penedès (€)	65.023
Quotes d'Ús de Ramal (€)	177.594

**Amortitzacions
3,70 M€**

Per tant, el component d'amortitzacions i interessos nets en tarifa és el següent:

	Pressupost 2026 (€)	Pressupost 2025 (€)
Amortització tècnica neta	3.696.247	3.288.278
Interessos del finançament	63.484	177.005
AMORTITZACIONS I INTERESSOS	3.759.731	3.465.283

El component d'amortitzacions i interessos a repercutir es veurà reduït per l'import dels ingressos recaptats en tarifa en concepte de Quota de Nou Subministrament i Quota de Troncal Compartit que ascendeix a 2.269.356 € per l'any 2026.

Necessitats financeres

Aportacions de capital per inversions

Les aportacions de capital són una forma de finançament d'inversions previstes al pla d'obres, instal·lacions i serveis que permet estalviar els costos financers, costos fixos d'explotació i tràmits institucionals i amb les entitats financeres envers l'endeutament.

També contribueixen a mantenir òptim el rati d'endeutament.

Aportacions
7,63 M€

Millora de la dosificació, mescla i control dels reactius dels processos de coagulació i floculació de l'ETAP de l'Ampolla	4.679.121
Sistema de cromatografia de líquids acoblat a espectrometria de masses de trampa iònica lineal	380.000
Recanvis per les instal·lacions d'electrocloració	199.000
Sistema de Espectrometria de masses amb purga i trampa	145.000
Substitució de trams de canonada a la conducció principal	411.000
Cabalímetres	130.000
Climatització a estacions de bombament	120.000
Substitució actuadors elèctrics	80.000
Seguretat física i lògica	300.000
Ampliació del parc de carregadors de vehicles elèctrics	160.000
Redacció de projectes bàsics de noves plantes d'energia solar	80.000
Aplicació informàtica govern de la dada (GDCAT)	150.000
Interfície d'aplicacions informàtiques de digitalització	100.000
Altres inversions en obra civil i serveis	325.000
Altres inversions en instal·lacions	165.000
Altres inversions en qualitat de l'aigua	117.000
Altres inversions en sistemes d'informació	61.000
Altres inversions en seguretat	25.000
APORTACIÓ DE CAPITAL PER INVERSIONS (€)	7.627.121

Cànon de derivació

Articles 3.1 i 3.2 Llei 18/81

El cànon de derivació està previst a l'article 3.1 de la Llei 18/1981, d'1 de juliol, d'actuacions en matèria d'aigües a Tarragona. (BOE núm 165, d'11 de juliol), estableix el següent:

“El agua a que se refiere el artículo primero devengará un canon de cinco pesetas por metro cúbico, que se repercutirá en la tarifa de suministro. Dicho canon se revisará por el Gobierno cada dos años, a propuesta del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo.”

A la sessió del Consell de Ministres celebrada el 23/02/2018 es va acordar revisar el tipus del cànon de derivació fixant-lo en 0,09066 €/m³, d'acord amb allò previst a l'article 3 de la Llei 18/1981 d'1 de juliol, sobre actuacions de matèria d'aigua a Tarragona, que preveu la revisió bianual de l'esmentat cànon.

La revisió d'aquest cànon, es va realitzar, segons la condició 19 de la concessió atorgada al Consorci, d'acord amb la fórmula prevista a l'Ordre de 26 de setembre de 1984 :

$$K = 0,27 * Ht / Ho + 0,21 * Et / Eo + 0,12 * Ct / Co + 0,25 * St / So + 0,15$$

L'actual cabal concedit és de 94.713.591 m³/any, segons Resolució del “Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico” (MITERD) de 29 d'agost de 2019.

	2026	2025
Tipus vigent aprovat pel Consell de Ministres (€/m ³)	0,0907	0,0907
Concessió Estacional atorgada (m ³)	94.713.591	94.713.591
Import anual Cànon de derivació (€)	8.590.523	8.590.523

En referència a les reclamacions efectuades contra les liquidacions emeses per la CHE en relació a aquest cànon, cal dir que el Tribunal Econòmic-Administratiu Central ha resolt que el cànon no té caràcter tributari sino “concessional”.

Alavista d'aquesta resolució, el Tribunal Superior de Justícia d'Aragó ha denegat la suspensió de l'executivitat de les liquidacions, per la qual cosa el CAT paga la totalitat de les liquidacions emeses a partir d'aquesta data i, per tant, no existeix el sobrecost del 25% que comportava l'aval bancari de les quantitats reclamades.

Les reclamacions presentades segueixen el seu curs a l'Audiència Nacional i al Tribunal Superior de Justícia d'Aragó. L'acceptació de les reclamacions, o acord al que es pogués arribar, implicaria una reducció substancial del cànon de derivació anual.

En cas de resolució desfavorable al Consorci no es produirà cap incidència, atès que tots els tributs estan pagats i/o avalats. En cas de resolució favorable del pleit, les quantitats revertirien en benefici dels consorciats en la manera que els òrgans de govern del CAT considerin oportuna.

Cànon de
Derivació
8,59 M€

	Pressupost 2026	Pressupost 2025
Tipus vigent aprovat pel Consell de Ministres (€/m ³)	0,0907	0,0907
CÀNON DE DERIVACIÓ (€/m³)	0,0907	0,0907

Una possible revisió del tipus del cànon de derivació a partir de l'aprovació dels presents pressupostos per part del Consell de Ministres podria implicar la modificació d'aquest component a la tarifa.

Cànon Comunitats de Regants

Increment Cànon de derivació Article 3.3 Llei 18/81

En desenvolupament de l'article 3.3 de la Llei 18/1981, el 17 de maig de 2007 es va signar un conveni amb les Comunitats de Regants del Delta de l'Ebre que unificava i reunia en un sol text les diferents relacions jurídiques i econòmiques existents entre les Comunitats de Regants i el Consorci.

Així, juntament amb l'obligació legal del Consorci de contribuir a la conservació i manteniment de la infraestructura hidràulica dels regants, es preveuen altres obligacions derivades de l'explotació del Consorci de la xarxa de subministrament a poblacions i indústries, com p.e., l'obligació d'alternança en els treballs de reparació i neteja dels canals, la notificació prèvia de les dates, la regulació de les comportes d'entrada d'aigua als canals, el possible canvi de productes per al tractament de l'aigua per a ús agrícola, la representació del Consorci als òrgans de govern de les dues Comunitats, la constitució d'una comissió tècnica i l'autorització d'ús compartit d'instal·lacions de les Comunitats i altres.

L'increment de la despesa tindrà com directriu allò previst a la Llei de Pressupostos Generals referent a l'increment de les retribucions del personal al servei del sector públic, previst en un màxim del 2%.

Cadascuna de les dues comunitats percebrà la meitat del següent import.

CÀNON A LES COMUNITATS DE REGANTS DEL DELTA DE L'EBRE

5.111.366 €

Cànon a les
Comunitats de Regants
5,11 M€

Cànon de l'aigua

Decret legislatiu 3/2003

El cànon de l'aigua és un tribut amb finalitat ecològica sobre l'ús de l'aigua que grava el consum i la contaminació, previst al Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya.

Cànon
de l'aigua
0,95 M€

Volum consum previst (m^3)	77.000.462	Volum servit calculat (I-CL)	98,84 %
Volum captat del medi (m^3)	77.893.667	Pèrdues i autoconsum (CL)	1,16 %

Coef. reductors del TGG	Tipus Gravamen General (TGG) ($€/m^3$)	Coeficient	Vnll (m^3)	Vll (m^3) calculat	Vc (propi)	Pressupost 2026 (€)
C1 (Vnll)	0,16540	0,40	903.567			59.780
C2 (Vll)	0,16540	0,07		76.990.101	100%	891.391
CÀNON DE L'AIGUA						951.171

Vnll (Volum no lliurat) = Volum captat del medi x Pèrdues i autoconsum (CL)

Vll (Volum lliurat) = Volum captat del medi x Volum servit calculat (I-CL)

L'article 10 del Decret Llei 5/2025, de 25 de març, pel qual s'adopten mesures urgents en matèria fiscal, de despeses de personal i altres d'administratives, va augmentar el coeficient C1 a 0,40 (abans 0,20) amb efectes a partir del 27/03/2025.

Els volums procedents de les captacions pròpies inclouen els de captacions del medi, d'infraestructures de l'ACA o d'instal·lacions pròpies d'aigua marina i les procedents de corporacions de dret públic.

Resta pendent de fixar, per part de la Llei de Pressupostos de la Generalitat, el tipus a aplicar durant el proper any. La modificació de la tarifa gravamen general o dels coeficients podria implicar la modificació del component variable de la tarifa.

Dotació de reserva

La dotació de reserva es regeix per la norma d'exploració aprovada per l'Assemblea General:

Article 11.- Dotació de reserva

11.1. La dotació de reserva ha de tenir causa en una previsió d'increment de consum futur.

11.2. El règim tarifari de les dotacions de reserva, ja existents a 30 de juny de 2015 estarà integrat pels components següents:

- Aportació de capital per reserva d'infraestructura derivada de l'assignació d'inversió per reserva de cabals (art. 18 Estatuts), que estarà composta pels següents components ordinaris:

Component mitjà d'amortitzacions tècniques.

Component mitjà d'Interessos i amortitzacions.

Component d'aportacions de capital.

- Quota de nou subministrament (QNS).

- Quota de troncal compartit (QTC), en el cas que procedeixi.

- Cànon de derivació i derivats de la reclamació.

11.3. A partir de l'1 de juliol de 2015 les noves dotacions de reserva que es demanin i s'assignin tindran sempre caràcter temporal.

Durant quatre anys el règim tarifari a aplicar serà equivalent a l'aplicable a les "dotacions de reserva existents a 30 de juny de 2015".

Al finalitzar aquest termini, el règim tarifari i jurídic serà el corresponent al de la dotació efectiva, llevat que es renunciï a la dotació, o serà donat de baixa en el cas que no s'hagi realitzat la connexió d'infraestructures amb el CAT.

11.4. Les dotacions de reserva, actuals o futures, poden reduir-se, total o parcialment, i sense cap cost, prèvia sol·licitud abans del 30 de juny de l'any en curs i amb efectes l'1 de gener de l'exercici següent.

A partir d'aquesta data (1 de gener de l'exercici següent), el CAT deixarà de facturar l'aportació de capital i QNS. El cànon de derivació es deixarà de facturar i pagar un cop sigui aprovada la modificació de la concessió per part de l'administració competent.

	Pressupost 2026 (€)	Pressupost 2025 (€)
Cànon de derivació (CHE-ACA)	913.000	953.767
Aportació de capital	1.320.679	1.227.172
COSTOS DOTACIONS RESERVA	2.233.679	2.180.939

Tarifa

El cost unitari mitjà de l'aigua comprèn les partides anteriorment descrites que es repercuteixen de la següent manera:

m ³ Consumits	77.000.462
m ³ Dotació efectiva	85.385.533
m ³ Dotació efectiva expectant	1.368.006
m ³ Dotació reserva	9.357.651
m ³ Dotació reserva expectant	708.500

Per tant, el cost m³ unitari per a l'any 2026 s'estima així:

m ³	DOTACIÓ EFECTIVA	PRESSUPOST 2026		PRESSUPOST 2025	
		€/ANY	€/m ³	€/ANY	€/m ³
	Reactius	1.818.672	0,0236	1.804.518	0,0235
	Energia	3.756.287	0,0488	4.466.108	0,0583
	Plantes solars	196.819	0,0026	396.513	0,0052
	Cànon de l'aigua (ACA)	951.171	0,0124	918.998	0,012
Consumits	COMPONENT VARIABLE	6.722.950	0,0874	7.586.137	0,0990
	Despeses fixes d'explotació	18.522.585	0,2135	17.666.658	0,2063
	Amortitzacions i Interessos del finançament	3.759.731	0,0433	3.465.283	0,0405
	Cànon de Regants	5.111.366	0,0589	5.011.143	0,0585
Dotació efectiva	COMPONENT FIX	27.393.682	0,3157	26.143.084	0,3053
Dotació efectiva	CÀNON DE DERIVACIÓ (CHE-ACA)	7.677.523	0,0907	7.636.756	0,0907
Dotació efectiva	APORTACIÓ DE CAPITAL PER INVERSIONS	6.306.442	0,0727	5.301.534	0,0619
	COSTOS I TARIFA MITJANA	48.100.597	0,5665	46.667.511	0,5569
	TARIFA PONDERADA REPRESENTATIVA DEL CABAL		0,5604		0,5495
	VARIACIÓ TARIFA		1,98%		
m ³	DOTACIÓ RESERVA	PRESSUPOST 2026		PRESSUPOST 2025	
		€/ANY	€/m ³	€/ANY	€/m ³
Dotació reserva	CÀNON DE DERIVACIÓ (CHE-ACA)	913.000	0,0907	953.767	0,0907
Dotació reserva	APORTACIÓ DE CAPITAL PER INVERSIONS	1.320.679	0,1312	1.227.172	0,1167
	COSTOS I TARIFA MITJANA	2.233.679	0,2219	2.180.939	0,2074
	TARIFA PONDERADA REPRESENTATIVA DEL CABAL		0,2166		0,2018
	VARIACIÓ TARIFA		7,33%		
	TOTAL COSTOS	50.334.276		48.848.450	
	VARIACIÓ COSTOS		3,04%		

No obstant això, cal recordar que les tarifes unitàries individuals varien en funció de:

- L'estacionalitat de la dotació, circumstància que afecta al component unitari d'amortitzacions i interessos i les aportacions de capital per inversions.
- De tenir o no quota de nou subministrament (QNS) i quota de troncal compartit (QTC).



Tarifa efectiva
0,5604 €/m³

Tarifa reserva
0,2166 €/m³



Instal·lacions Centrals
Autovia T-11, Km 14
43006 - Tarragona
Tel. 977 54 64 10
Fax 977 54 62 40

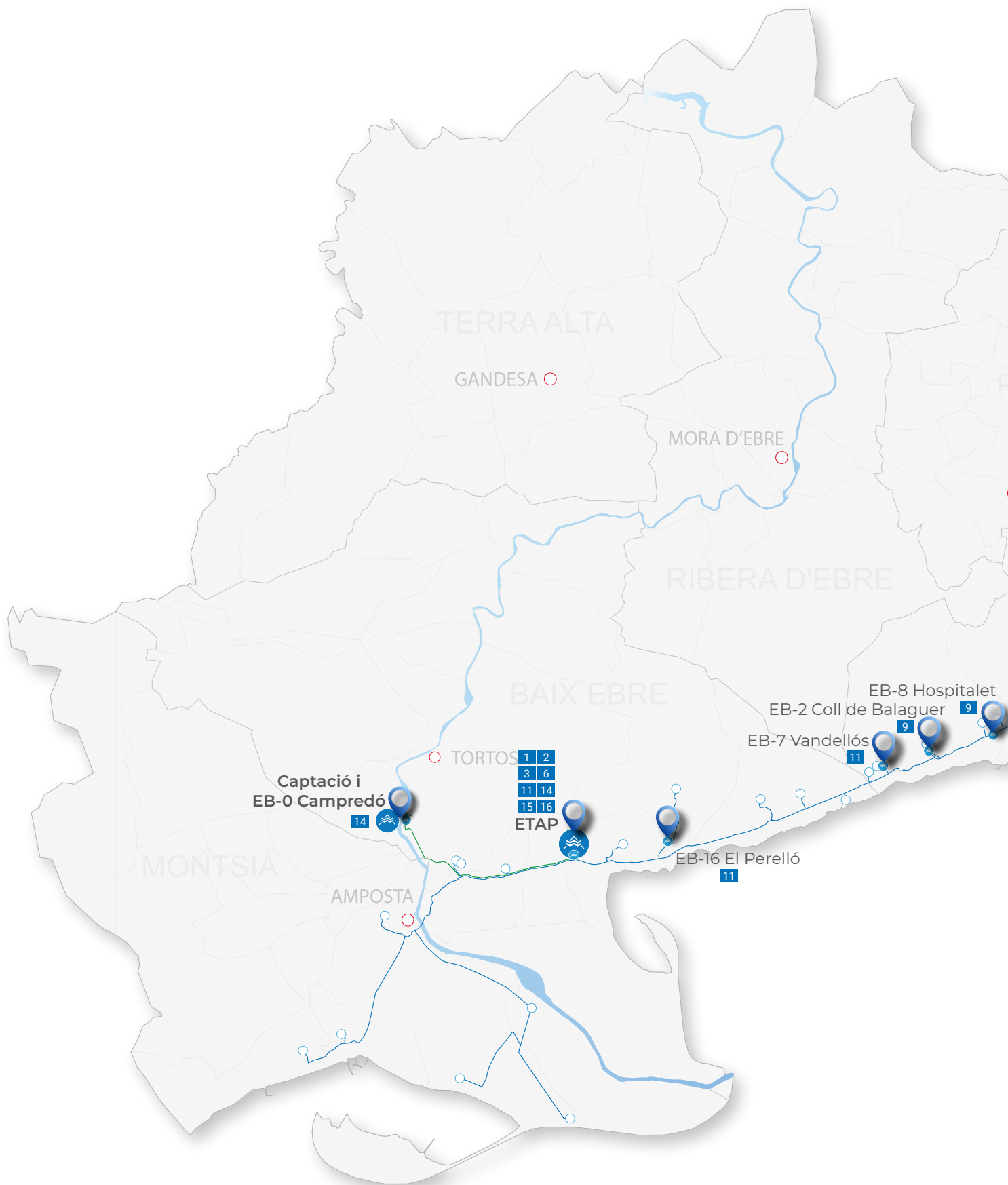
www.ccaait.cat

ETAP
Ctra. Nacional 340, Km 1094
43895 - l'Ampolla
Tel. 977 47 05 86
Fax 977 47 17 70

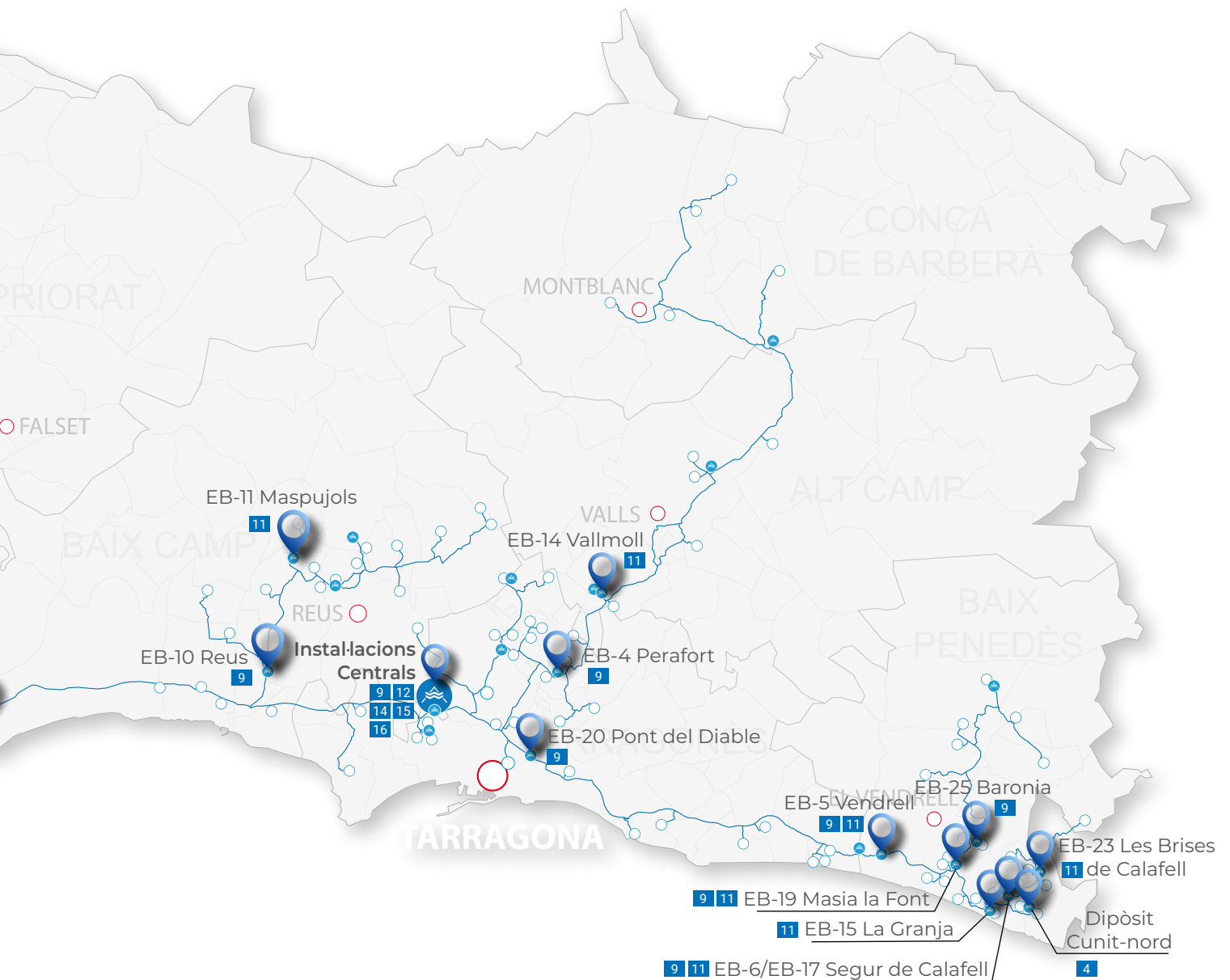
cat@ccaait.cat

Pla d'obres, instal·lacions i serveis **2026**





Localització actuacions



Actuacions d'abast general
i/o a la xarxa de distribució

5 7 8 10 13

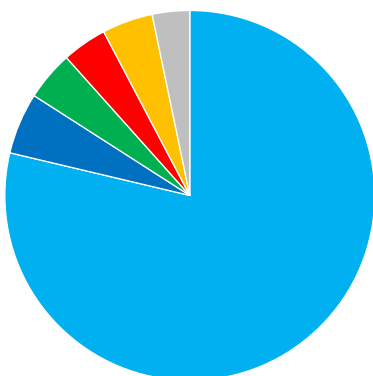
El pla d'obres, instal·lacions i serveis contempla els nous projectes a executar que poden tenir caràcter pluriennal. La seva aprovació és competència de l'Assemblea General, segons l'article 10.1 h) dels Estatuts.

Tanmateix, l'aprovació de les operacions de crèdit que se'n derivin també és competència de l'Assemblea General, d'acord amb l'article 10.1 g) dels Estatuts.

En aquest document es descriuen les obres amb un pressupost superior a 80.000 € i els subministraments i muntatges superiors a 60.000 €.

Impacte a tarifa
0,0057 €/m³
Total pressupost
7,63 M€

Pes de les actuacions en el pressupost



Qualitat aigua	6.028.121 €
Conducció	411.000 €
Instal·lacions	330.000 €
Seguretat	300.000 €
Sostenibilitat	340.000 €
Digitalització	250.000 €
Altres	693.000 €

Actuació	Àmbit	
1 pàg. 4	Qualitat aigua	Renovació de les cambres de mescla
2 pàg. 6	Qualitat aigua	Sistema de cromatografia de líquids acoblat a espectrometria de masses de trampa iònica lineal
3 pàg. 8	Qualitat aigua	Dosificació de floculant i control de la qualitat de l'efluent per línia
4 pàg. 10	Qualitat aigua	Electrocloració al dipòsit regulador Cunit-nord
5 pàg. 11	Qualitat aigua	Recanvis per les instal·lacions d'electrocloració
6 pàg. 12	Qualitat aigua	Sistema de Espectrometria de masses amb purga i trampa
7 pàg. 13	Conducció	Substitució canonades a la conducció principal
8 pàg. 14	Instal·lacions	Subministrament i muntatge de cabalímetres
9 pàg. 15	Instal·lacions	Climatització a estacions de bombament
10 pàg. 16	Instal·lacions	Substitució actuadors elèctrics
11 pàg. 17	Seguretat	Seguretat física i lògica a diferents instal·lacions
12 pàg. 18	Sostenibilitat	Ampliació del parc de carregadors de vehicles elèctrics
13 pàg. 19	Sostenibilitat	Millores en eficiència energètica
14 pàg. 20	Sostenibilitat	Redacció de projectes bàsics de noves plantes d'energia solar
15 pàg. 21	Digitalització	Aplicació informàtica govern de la dada (GDCAT)
16 pàg. 22	Digitalització	Interfície d'aplicacions informàtiques de digitalització (software PERTE)
		Altres inversions en obra civil i serveis
		Altres inversions en instal·lacions
		Altres inversions en qualitat de l'aigua
		Altres inversions en sistemes d'informació
		Altres inversions en seguretat

TOTALS

Pla d'obres, instal·lacions i serveis

Pressupost Total (€)	Finançament 2026 (€)	Operació de Deute amb tercers (€)	Aportació capital tarifa 2026 (€)	Major aportació de capital tarifa 2025 (€)	Subvenció (€)	Impacte en Tarifa efectives (€)	Aportació de capital (€)	Impacte en Tarifa efectives (€/m³)	Pes en Tarifa Pressupost 2026
4.679.121	4.679.121		4.679.121			187.165	4.679.121	0,0022	0,38%
380.000	380.000		380.000			57.000	380.000	0,0007	0,12%
370.000	370.000			370.000		22.200	370.000	0,0003	0,05%
255.000	255.000			255.000		9.600	255.000	0,0001	0,02%
199.000	199.000		199.000			9.600	199.000	0,0001	0,02%
145.000	145.000		145.000			21.750	145.000	0,0003	0,04%
411.000	411.000		411.000			13.358	411.000	0,0002	0,03%
130.000	130.000		130.000			7.800	130.000	0,0001	0,02%
120.000	120.000		120.000			7.200	120.000	0,0001	0,01%
80.000	80.000		80.000			4.800	80.000	0,0001	0,01%
300.000	300.000		300.000			18.000	300.000	0,0002	0,04%
160.000	160.000		160.000			9.600	160.000	0,0001	0,02%
100.000	100.000			100.000		6.000	100.000	0,0001	0,01%
80.000	80.000		80.000			4.000	80.000	0,0000	0,01%
150.000	150.000		150.000			37.500	150.000	0,0004	0,08%
100.000	100.000		100.000			25.000	100.000	0,0003	0,05%
325.000	325.000		325.000			10.563	325.000	0,0001	0,02%
165.000	165.000		165.000			6.300	165.000		
117.000	117.000		117.000			17.550	117.000	0,0002	0,04%
61.000	61.000		61.000			15.250	61.000	0,0002	0,03%
25.000	25.000		25.000			1.500	25.000	0,0000	0,00%
8.352.121	8.352.121		7.627.121	725.000		491.375	8.352.121	0,0057	1,01%

4.679.121 €

1. Àmbit d'actuació

Cambres de mescla de l'ETAP de l'Ampolla.

2. Finalitat

L'àmbit son les cambres de mescla on s'hi dosifica i mescla els reactius dels processos de coagulació i floculació, dins del pretractament del procés de potabilització de l'ETAP L'Ampolla.

Aquesta infraestructura està obsoleta i és clau per a un correcte condicionament de l'aigua crua per a ser potabilitzada correctament. La finalitat és obtenir un control exhaustiu dels cabals individuals a tractar per línia així com l'exacta dosificació i mescla dels reactius de pretractament. L'actualització de la instal·lació permetrà:

- Control exhaustiu del cabal per línia, amb la instal·lació de cabalímetres i vàlvules de control per a dividir el cabal per igual a totes les línies.
- Control exhaustiu de la dosificació dels reactius de coagulació i floculació per línia individual per a poder dosificar la quantitat exacta de reactiu pel cabal individual de cada línia.
- Millora de la mescla dels reactius mitjançant mescladors estàtics.
- Millorar la seguretat de l'operari i contractistes eliminant un espai confinat, més seguretat a l'individualitzar les línies i millorar l'estanquitat del sistema.
- Evolució d'una instal·lació original obsoleta.
- Eliminar la potencial contaminació lumínica a les cambres de mescla actuals.

El projecte bàsic completat al maig de 2025 defineix la millor solució tècnica a partir de l'estudi de diferents alternatives plantejades. Aquesta solució inclou el disseny i càlculs per a la renovació de les cambres de mescla, assegurant la millora en el control de la dosificació i mescla dels reactius de pretractament per línia individual de procés.

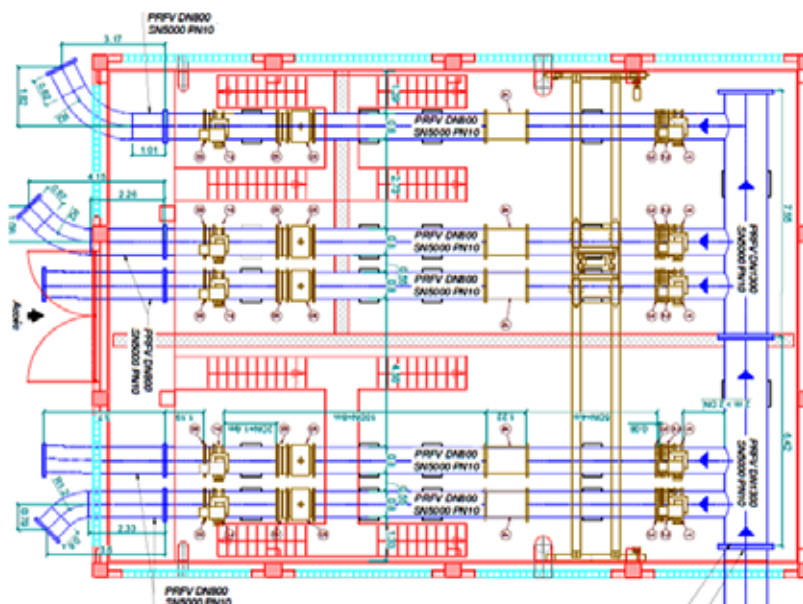
3. Descripció del Projecte

Es redacta un projecte bàsic, que serà objecte de concurs de projecte constructiu i obra.

Per tal de completar els objectius esmentats, s'eliminaran les actuals cambres obertes de mescla, per dos collectors de diàmetre 1300 mm dels quals sortiran 5 ramals que són les 5 línies de tractament que hi ha per cadascuna de les fases de l'ETAP.

En cadascun d'aquests ramals de diàmetre 800 mm, s'instal·laran dos mescladors estàtics, un primer pel coagulant i un segon pel floculant, així com un cabalímetre electromagnètic, una vàlvula de seccionament i una de control amb el seu carret de desmuntatge.

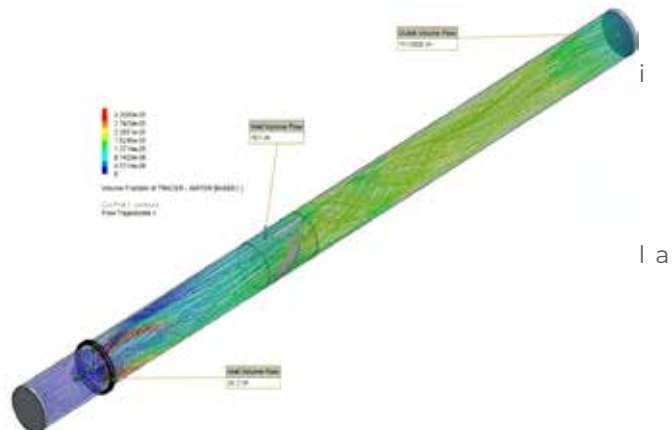
En la figura es pot observar la disposició en planta dels equips hidro-mecànics de la fase dins del nou edifici de dosificació i mescla dels reactius.



Aquest conjunt de canonades i equips es disposaran dins uns nous edificis amb moll de càrrega/descarrega i pont grua de 5 Tn.

Paral·lelament es renoven tots els equips de dosificació dels reactius de coagulació floculació, projectats dins l'edifici de reactius, eliminant les bombes dosificadoras existents i afegint fins a 4 nous SKIDS, dos per fase. A cada fase hi ha un SKID pels equips de dosificació de coagulant i un altre pels de dosificació de floculant.

Hi ha un condicionant que marca tota planificació de les obres, ja que pels valors de producció actuals, l'obra s'ha de plantejar en dos anualitats diferents durant els 6 mesos de menys consum i mantenint sempre 5 línies + 2 línies (7 línies en total) en funcionament.



4. Estat de la documentació necessària per a la seva licitació

- Redacció de Projecte bàsic: maig 2025.
- Redacció de Projecte constructiu d'obra: primer trimestre 2026, una vegada adjudicat.
- Disponibilitat de terrenys per iniciar l'execució dels treballs: disponibles a l'ETAP de l'Ampolla.
- Plec de Clàusules Econòmic Administratives: últim trimestre 2025.
- Període de l'obra: octubre 2026 – primavera 2028. En 2 etapes, una per a cada fase, durant els mesos de menys producció, entre octubre i abril.

5. Pressupost, finançament i impacte en tarifa

Els costos en tarifa derivats de l'execució d'aquest projecte seran els següents:

Aportació de capital (€)	Amortització (€)	Interessos del deute (€)	Impacte en Tarifa efectives (€)	Impacte en Tarifa efectives (€/m ³)	Pes en Tarifa Pressupost 2026
4.679.121	187.165		187.165	0,0022	0,38%

2

Sist. de cromatografia de líquids acoblat a espectòmetre de masses de trampa iònica lineal

380.000 €

1. Àmbit d'actuació

Laboratori de Qualitat de l'Aigua (LQAIGUA).

2. Finalitat

El laboratori d'anàlisi garanteix la qualitat de l'aigua en les diferents etapes del procés del CAT i el compliment de la legislació tècnica sanitària de l'aigua distribuïda (RD 3/2023). Aquest disposa d'una àrea per a la determinació dels microcontaminants orgànics, equipats amb diferents equips de cromatografia, entre els que es troba un equip de cromatografia líquida amb detector de espectrometria de masses amb triple quadrupol (LC-QqQ), on actualment es realitzen una mitjana de 4.200 analítiques anuals incloses al RD 3/2023.

Aquest equip es va adquirir l'any 2017. Des d'aleshores, el número de metodologies d'assaig s'ha anat incrementant de forma exponencial i, tot i les proves realitzades, no disposa de les prestacions suficients com per poder realitzar la determinació de tots els compostos orgànics inclosos al RD 3/2023 als nivells de concentració exigits. Addicionalment es tracta de l'únic equip de cromatografia líquida amb detecció per espectrofotometria de masses disponible, pel que la seva avaria comportaria estar entre dues o tres setmanes amb l'equip fora d'ús.

Els requeriments analítics de sensibilitat i límits de detecció canvien de forma contínua requerint equips més complexos i potents. A més, a la llista d'Observació del RD 3/2023 s'anirà ampliant amb nous compostos a requeriment del Ministeri, pel que és necessari disposar de la millor tecnologia disponible per al seu control.

Amb l'adquisició d'aquest equip:

- LQAIGUA disposarà de capacitat analítica pròpia per a determinació de tots els compostos del RD 3/2023, en les concentracions exigides.

- Posiciona el laboratori al més alt nivell per capacitat analítica i instrumentació disponible.

- Els nous compostos que es podran determinar seran:

Paràmetres químics. Part B Annex I RD 3/2023:

- Acrilamida
- Bisfenol a
- Microcistina-LR

Llista d'Observació. Annex VI RD 3/2023

- 17β-Estradiol
- Nonilfenol
- Azitromicina
- Diclofenaco

- Actualment, aquestes analítiques son subcontractades a laboratoris externs, sent els terminis d'obtenció dels resultats llargs, fet que podria comprometre l'actuació del CAT en un possible cas d'emergència per qualitat de l'aigua. La no necessitat de subcontractar, suposaria un estalvi anual aproximat d'uns 20.000 € i no dependre de tercers per a l'obtenció de resultats.

- Possibilitarà disposar de metodologia per a la determinació de Compostos emergents (no legislat actualment però amb incorporació progressiva a la llista d'observació):

- Etinyl-estradiol
- Glifosat
- Altres compostos (drogues, fàrmacs, antidepressius, alcaloides)
- Altres compostos Watch List (Environmental protection agency EPA)

La millora de la capacitat analítica del laboratori per a la detecció, identificació i quantificació de contaminants orgànics tant el l'aigua captada com en la distribuïda, és clau per identificar compostos desconeguts o confirmar les seves estructures amb més confiança.

- Millorarà mètodes actuals amb límits de quantificació i temps d'anàlisi més baixos:

- Àcids Haloacètics
- Plaguicides polars i mig polars
- Substàncies perfluoroalquilades (PFAS)
- Hormones i disruptors endocrins

- Possibilitat de posar en marxa nous mètodes en àmbit d'investigació per la determinació de nous compostos per la millora continua del control de qualitat de l'aigua del CAT en les diferents etapes del seu procés.

L'equip actual, el LC-QqQ quadrupol és bo per a la quantificació rutinària de compostos coneguts, mentre el nou equip LC-(LIT)MS permet fer tant la identificació qualitativa de compostos desconeguts com la seva determinació quantitativa amb sensibilitat suficient per complir amb el RD 3/2023. Per tant, representa una inversió més estratègica i versàtil per a un laboratori d'anàlisi d'aigües. Els dos equips treballarien de manera complementària i el laboratori estaria equipat amb el mateix número d'unitats en cromatografia líquida com en cromatografia de gasos (conjuntament amb l'adquisició del sistema d'espectrometria de masses amb purga i trampa, inclòs també al POIS 2026).

3. Descripció del Projecte

Es tracta de l'adquisició d'un sistema cromatografia de líquids acoblat a espectrometria de masses de trampa iònica lineal LC-(LIT)MS per l'anàlisi de tots els paràmetres semi-volàtils inclosos al Reial Decret 03/2023 en aigües de consum i continentals.

4. Estat de la documentació necessària per a la seva licitació

- Redacció de Plec Tècnic: quart trimestre 2025.
- Plec de Clàusules Econòmic Administratives: quart trimestre 2025.

5. Pressupost, finançament i impacte en tarifa

Els costos en tarifa derivats de l'execució d'aquest projecte seran els següents:

Aportació de capital (€)	Amortització (€)	Interessos del deute (€)	Impacte en Tarifa efectives (€)	Impacte en Tarifa efectives (€/m ³)	Pes en Tarifa Pressupost 2026
380.000	57.000		57.000	0,0007	0,12%

Dosificació de floculant i control de la qualitat de l'efluent per línia

1. Àmbit d'actuació

Millora de la dosificació i control de la qualitat del efluent de l'etapa de floculació – decantació individual per línia de procés, amb un total de 10, a l'ETAP de l'Ampolla.

2. Finalitat

Actualment, es dosifica el floculant mitjançant dos bombes dosificadores, una per cada fase, i és distribuït individualment per línia amb un equi-repartidor, que es basa en una caixa distribuïdora per sobreexidors.

Aquesta distribució dels cabals de dosificació no és suficientment acurada i comporta l'obtenció de valors de qualitat de l'efluent individual totalment dispers. Per tant, es requereix millorar la dosificació de floculant del procés de floculació i decantació, dins del pretractament del procés de potabilització de l'ETAP L'Ampolla, de forma individual per cada línia de tractament, un total de deu línies individuals. A la vegada, s'actualitzarà la instal·lació de dosificació on existeixen problemes d'incrustacions i desgast de materials a causa del seu ús.

Aquest projecte permetrà un control exhaustiu de la dosificació del floculant per línia individual per poder dosificar la quantitat exacta de reactiu pel cabal individual de cada línia a partir de nous equips de bombament de cabal variable i un SKID amb diferents combinacions per assegurar la dosificació en tot moment.

Tanmateix, permetrà un control de la qualitat més exhaustiu per línia de tractament mitjançant la instal·lació d'analitzadors multi-paramètrics per tal d'obtenir una lectura en continu de la qualitat de l'efluent individual, mesurant paràmetres de qualitat com la terbolesa, l'absorbància, el color o la concentració de matèria orgànica dissolta.

3. Descripció del Projecte

Per completar l'objectiu de millorar la dosificació de floculant, s'eliminaran els actuals SKIDs de dosificació per fase, afegint 2 nous SKIDs, un per fase, amb un total de 5+1 i 5+1 bombes dosificadores, que operaran en funció del cabal de cada línia. Les bombes dosificadores disposen de servomotor per graduar el seu cabal en funció del cabal de l'aigua de la línia. En el PLC es visualitzen els estats, es donen les ordres de sortida digitals als equips i les sortides analògiques a les bombes dosificadores.

Tots els equips de dosificació projectats estaran situats a l'edifici de reactius actual. En principi hi ha espai suficient per a les noves instal·lacions d'equips. Es treuran les bombes existents i es mantindrà la instal·lació de dissolució de floculant.

L'equip de dilució del floculant comercial a una proporció 1:100 alimentarà cada bomba de dosificació individual, que impulsarà a través d'un sistema amb mescladors estàtics on es barreja amb l'aigua d'arrossegament (uns 400 l/h). La barreja arriba després al mesclador estàtic de la línia. A cada SKID de dosificació de floculant hi ha els següents equips principals:

- 6 (5A+1R) Bombes RB MAXROY RB96H5P10/AW.L 209 l/h,
- 1 filtre tipus Y - PVC-U - DN40
- 11 vàlvules antiretorn PVC-U/EPDM - DN40 PN10
- 5 vàlvules de seguretat DN15 + 5 vàlvules de contrapressió DN15
- 5 esmorteïdor de pulsacions Tipo veixiga 2,6 l PVC-U/EPDM 5% Pulsació residual 1" BSP + vàlvula 1" PVC-U/EPDM
- 5 Manòmetre Bourbon - diàmetre 63mm - ¼" GAS - 0-10 Bar + vàlvula ¼" PVC-U/EPDM
- 5 electrovàlvules de DN 15 + 5 electrovàlvules de DN 20
- vàlvules tipus bola PVC-U/EPDM DN20 / PVC-U/EPDM DN15 / PVC-U/EPDM DN40
- 1 dipòsit de calibratge + 1 bomba d'encebat
- 5 mescladors estàtics DN20 (dilució floculant 1:100 amb aigua d'arrossegament)
- 1 rotàmetre DN40
- Armari elèctric i de control

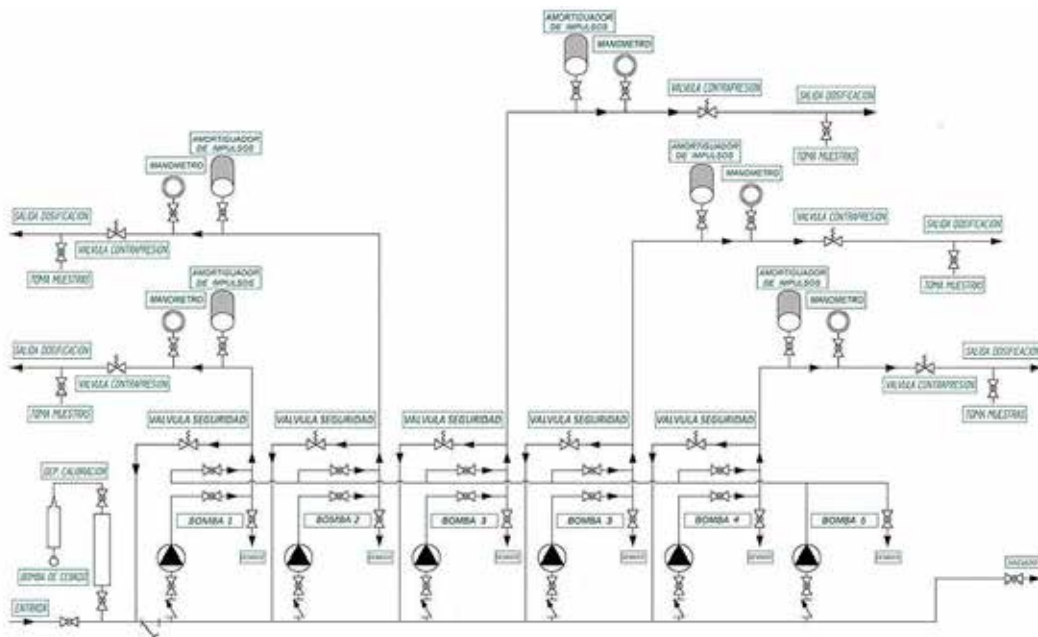
La dosificació del floculant (dilució 1:100) segons el cabal d'aigua bruta, en un llaç de control (PID). El valor de consigna es calcula mitjançant la fórmula:

$$Q_f X = (Q_{abX} \cdot 3.600 \cdot 1,2) / 10$$

On:

- $Q_f X$ = Cabal floculant diluït 1:100 línia X (l/h)
- Q_{abX} = Cabal aigua bruta línia bruta mesurat per cabalímetre línia X (m³/s)

Amb aquesta consigna, el servomotor de les bombes de diafragma ajustarà el cabal impulsat fins el valor calculat. A la següent figura es pot observar l'esquema bàsic d'un SKID.



Per altre banda, s'instal·larien deu (10) sondes multi-paramètriques per a la lectura en continu de la qualitat del efluent individual del procés de floculació – decantació. Es podria mesurar en continu valors de qualitat com la terbolesa, l'absorbància, el color o la concentració de matèria orgànica dissolta. Aquestes sondes estarien en immersió (submergides) i requeririen del seu porta sondes amb sistema de neteja i dos terminals (un per cada 5 sondes).

4. Estat de la documentació necessària per a la seva licitació

- Redacció de Plec Tècnic: setembre 2025. El projecte bàsic del que s'obté la documentació, es va finalitzar al maig 2025.
- Plec de Clàusules Econòmic Administratives: desembre 2025.

5. Pressupost, finançament i impacte en tarifa

Els costos en tarifa derivats de l'execució d'aquest projecte seran els següents:

Aportació de capital (€)	Amortització (€)	Interessos del deute (€)	Impacte en Tarifa efectives (€)	Impacte en Tarifa efectives (€/m ³)	Pes en Tarifa Pressupost 2026
370.000	22.200		22.200	0,0003	0,05%

4

Electrocloració al dipòsit regulador de Cunit-nord

255.000 €

1. Àmbit d'actuació

Dipòsit regulador de Cunit-nord.

2. Finalitat

El projecte té com a finalitat assegurar una desinfecció eficient de l'aigua en aquest punt de la xarxa mitjançant la producció in situ d'hipoclorit sòdic, mantenint un clor residual adequat i millorant la protecció contra patògens i recontaminació posterior.

Els principals avantatges són:

1. Eficàcia desinfectant: elimina patògens i garanteix seguretat microbiològica.
2. Seguretat operativa: s'evita l'ús i emmagatzematge de clor gasós i agents químics tòxics; només s'utilitza sal comuna i electricitat.
3. Efecte residual controlat: manté nivells de clor òptims de manera contínua i automàtica segons la demanda.
4. Gestió més eficient: control automàtic, flexibilitat i menys risc per al personal.

3. Descripció del Projecte

El projecte abasta el subministrament, instal·lació i posada en marxa de:

- Sistema d'electrogeneració SES-250 (5 kg/dia eq. clor).
- Dipòsits de hipoclorit (1.200 L), salmorra (1.750 L) i aigua de rebuig (1.570 L).
- Sistema de dosificació.
- Instrumentació (analitzadors de clor, transmissors de nivell, sensors, cel·la de càrrega...).
- Sistemes de ventilació, refredament, seguretat d'hidrogen, conduccions i accessoris.

A més, es preveu el muntatge de totes les infraestructures auxiliars necessàries: conduccions de hipoclorit i aigua, sistema d'emmagatzematge de sal, grup de pressió, safates elèctriques, i subministrament consumibles per a proves.

4. Estat de la documentació necessària per a la seva licitació

- Redacció de Plec Tècnic: quart trimestre 2025.
- Plec de Clàusules Econòmic Administratives: quart trimestre 2025.

5. Pressupost, finançament i impacte en tarifa

Els costos en tarifa derivats de l'execució d'aquest projecte seran els següents:

Aportació de capital (€)	Amortització (€)	Interessos del deute (€)	Impacte en Tarifa efectives (€)	Impacte en Tarifa efectives (€/m ³)	Pes en Tarifa Pressupost 2026
255.000	9.600		9.600	0,0001	0,02%

5

Recanvis per les instal·lacions d'electrocloració

199.000 €

1. Àmbit d'actuació

Xarxa de distribució. Electrocloracions situades les següents ubicacions:
Cota 118 – Sant Pere i Sant Pau, St Jaume Domenys, Estació de bombament EB-4 Perafort, EB -18 Valls, EB-10 Reus-Riudoms, EB-2 Hospitalet de l'Infant, EB-13 Pobla de Mafumet.

2. Finalitat

Garantir la continuïtat del funcionament òptim del sistema d'electrocloració mitjançant la disponibilitat i instal·lació de recanvis de qualitat.

Assegurar la desinfecció eficient de l'aigua i el manteniment del sistema amb components originals o homologats.

Avantatges principals:

1. Garantia de qualitat i compatibilitat dels recanvis amb l'equip d'electrocloració.
2. Reducció de temps d'inactivitat per fallades dels components principals al disposar del material necessari.
3. Millora de la durabilitat i eficiència del sistema.
4. Facilitat en la seva instal·lació i manteniment.

3. Descripció del Projecte

- Subministrament, instal·lació i comprovació dels recanvis per al sistema electroclorador, incloent rectificador, pila electrocloradora i altres components necessaris per al correcte funcionament.
- La intervenció inclou proves de posada en marxa i verificació del rendiment.

4. Estat de la documentació necessària per a la seva licitació

- Redacció de Plec Tècnic: primer trimestre 2026.
- Plec de Clàusules Econòmic Administratives: primer trimestre 2026.

5. Pressupost, finançament i impacte en tarifa

Els costos en tarifa derivats de l'execució d'aquest projecte seran els següents:

Aportació de capital (€)	Amortització (€)	Interessos del deute (€)	Impacte en Tarifa efectives (€)	Impacte en Tarifa efectives (€/m ³)	Pes en Tarifa Pressupost 2026
199.000	9.600		9.600	0,0001	0,02%

6

Sistema d'espectrometria de masses amb purga i trampa

145.000 €

1. Àmbit d'actuació

Laboratori de Qualitat de l'Aigua (LQAIGUA).

2. Finalitat

El laboratori d'anàlisi garanteix la qualitat de l'aigua en les diferents etapes del procés del CAT i el compliment de la legislació tècnica sanitària de l'aigua distribuïda (RD 3/2023). Aquest disposa d'una àrea per a la determinació dels microcontaminants orgànics, equipats amb diferents equips de cromatografia i, tot i que ha anat ampliant el nombre d'equips d'aquesta àrea, hi ha dos equips de cromatografia de gasos que han entrat en fase d'obsolescència, ja que es van adquirir l'any 2007.

Per tant, i amb la voluntat de disposar de capacitat analítica pròpia per al compliment dels requeriments de la normativa vigent en cada cas, obtenir els resultats analítics en l'interval menor de temps possible, millorar l'eficiència de les tasques realitzades pels seus tècnics, i disposar de capacitat de resposta davant qualsevol possible emergència per qualitat de l'aigua, és convenient utilitzar tecnologies actualment disponibles per automatitzar els processos d'extracció dels compostos a determinar amb tècniques cromatogràfiques.

Aquest objectiu serà possible amb l'adquisició d'un nou equip de cromatografia de gasos que a més incorporarà una nova metodologia per a l'extracció, determinació i quantificació dels compostos volàtils tant en aigües continentals com de consum per donar compliment a tots els requeriment del RD 3/2023.

Amb l'adquisició d'aquest equip:

- LQAIGUA disposarà de capacitat analítica pròpia per a determinació de tots els compostos del RD 3/2023, en les concentracions exigides.
- Posiciona al laboratori al més alt nivell per capacitat analítica i instrumentació disponible.
- Els nous paràmetres químics que es podran determinar, conjuntament amb l'adquisició d'un cromatògraf líquid acoblat a un espectròmetre de masses amb trampa lineal, inversió també inclosa al Pla d'Obres, Instal·lacions i Serveis 2026 són: epiclorihidrina, clorur de vinil, benzè i 1-2 dicloroetà.
- Actualment, aquestes analítiques són subcontractades a laboratoris externs, sent els terminis d'obtenció dels resultats llargs, fet que podria comprometre l'actuació del CAT en un possible cas d'emergència per qualitat de l'aigua.
- Millora dels mètodes actuals amb límits de quantificació i temps d'anàlisi més baixos: Σ trihalometans (cloroform, bromoform, bromdiclormetà, dibromclormetà), triclorete, tetraclorete, xilè, o,m,p-xilè i altres compostos inclosos a la UNE-EN ISO 20595:2023, i UNE EN 14207:2003.
- Reduir el cost dels contractes de manteniment d'aquests dos equips en fase d'obsolescència i del detector radioactiu, ja que el nou equip estarà en garantia.
- Possibilitat de posar en marxa nous mètodes en àmbit d'investigació i per la millora continua del control de qualitat de l'aigua en les diferents etapes del seu procés.

3. Descripció del Projecte

Consisteix en l'adquisició d'un sistema d'extracció i anàlisi amb purga i trampa i cromatografia de gasos acoblada a un espectròmetre de masses (PT-GC-MS) per a l'anàlisi de compostos volàtils regulats pel Reial Decret 03/2023, junt amb les columnes cromatogràfiques i altre petit material complementari necessari per a la seva posada en marxa.

4. Estat de la documentació necessària per a la seva licitació

- Redacció de Plec Tècnic: quart trimestre 2025.
- Plec de Clàusules Econòmic Administratives: quart trimestre 2025.

5. Pressupost, finançament i impacte en tarifa

Els costos en tarifa derivats de l'execució d'aquest projecte seran els següents:

Aportació de capital (€)	Amortització (€)	Interessos del deute (€)	Impacte en Tarifa efectives (€)	Impacte en Tarifa efectives (€/m ³)	Pes en Tarifa Pressupost 2026
145.000	21.750		21.750	0,0003	0,04%

7

Substitució canonades a la conducció principal

411.000 €

1. Àmbit d'actuació

Canonades de la Conducció Principal que condueixen l'aigua tractada des de l'ETAP de L'Ampolla fins a les instal·lacions centrals a Tarragona (EB-3).

2. Finalitat

Canvi de canonades de formigó pretesat de la Conducció Principal i de formigó armat de la conducció d'aigua crua.

Des de la posada en servei del sistema de detecció AFO (auscultació de la fibra òptica), es ve elaborant un pla preventiu de substitució de les canonades per ordre de criticitat, executant-se 3-4 intervencions en canonades anualment.

Els treballs es proposen com a mesura correctiva i preventiva per garantir el bon funcionament i la seguretat estructural de la xarxa principal de transport d'aigua. S'ha detectat la necessitat de substituir tres trams de canonada de diàmetre 1600 mm de formigó pretesat, per presentar símptomes de deteriorament estructural i risc potencial de fuites o avaries greus.

La substitució es durà a terme mitjançant canonada d'acer al carboni procedent de l'estoc de seguretat del CAT, amb la posterior fabricació de tres trams equivalents per reposar aquest estoc i mantenir la capacitat de resposta davant emergències futures.

Amb l'execució d'aquests treballs es garantirà la continuïtat del servei de la conducció principal, millorant-ne la fiabilitat i seguretat estructural. La fabricació dels nous trams assegura el manteniment dels nivells d'estoc estratègic, fonamental per a futures actuacions d'urgència o manteniment preventiu.

3. Descripció del Projecte

El projecte contempla els treballs necessaris per a la substitució de tres trams de canonada de formigó armat pretesat de diàmetre 1600 mm, que inclouran:

- La instal·lació definitiva de tram de canonada d'acer al carboni procedent de l'estoc de seguretat del CAT per garantir la continuïtat del servei.
- La fabricació posterior de tres nous trams de canonada d'acer al carboni de diàmetre 1600 mm per reposar el material utilitzat de l'estoc i mantenir la capacitat d'intervenció del CAT en futures avaries o actuacions.

La identificació dels trams de canonada a renovar, ja sigui a la conducció principal o en qualsevol altra punt de la xarxa de distribució, es determinarà en el moment precís d'iniciar la licitació segons l'estat estructural de la conducció d'acord amb el resultat de la monitorització del sistema d'auscultació de fibra òptica.

Els treballs a executar són els següents:

- Excavació i retirada de la canonada existent.
- Instal·lació de canonada d'acer al carboni procedent de l'estoc.
- Reposició d'estoc mitjançant fabricació de nous trams de canonada.

4. Estat de la documentació necessària per a la seva licitació

- Redacció de Plec Tècnic: desembre 2025.
- Disponibilitat de terrenys per iniciar l'execució dels treballs: ocupacions temporals i servituds de pas en el moment previ a tramitar la licitació.
- Plec de Clàusules Econòmic Administratives: desembre 2025.

5. Pressupost, finançament i impacte en tarifa

Els costos en tarifa derivats de l'execució d'aquest projecte seran els següents:

Aportació de capital (€)	Amortització (€)	Interessos del deute (€)	Impacte en Tarifa efectives (€)	Impacte en Tarifa efectives (€/m ³)	Pes en Tarifa Pressupost 2026
411.000	13.358		13.358	0,0002	0,03%

Subministrament i muntatge de cabalímetres

130.000 €

1. Àmbit d'actuació

Diferents instal·lacions de la xarxa del CAT.

2. Finalitat

Compliment de la Disposició 2573 del BOE núm. 47 de 2020 i de conformitat amb el que estableix l'article 8.3 de la Llei 32/2014, de 22 de desembre, desenvolupat per l'article 16.2 del Reial decret 244/2016, de 3 de juny, la vida útil dels comptadors d'aigua neta i dels comptadors d'aigua per a altres usos serà de dotze anys.

3. Descripció del Projecte

Subministrament de 6 cabalímetres per a control intern i de facturació amb les corresponents adequacions d'obra civil i de caldereria en acer inoxidable necessàries pel posterior muntatge i substitució dels cabalímetres existents.

Tots els cabalímetres seran reversibles per a control intern i tindran sortida de polsos per totalitzador i comunicació per ModBus RTU.

4. Estat de la documentació necessària per a la seva licitació

- Redacció de Plec Tècnic: primer trimestre de 2026.
- Plec de Clàusules Econòmic Administratives: primer trimestre de 2026.

5. Pressupost, finançament i impacte en tarifa

Els costos en tarifa derivats de l'execució d'aquest projecte seran els següents:

Aportació de capital (€)	Amortització (€)	Interessos del deute (€)	Impacte en Tarifa efectives (€)	Impacte en Tarifa efectives (€/m ³)	Pes en Tarifa Pressupost 2026
130.000	7.800		7.800	0,0001	0,02%

120.000 €

1. Àmbit d'actuació

Estacions de bombament: EB-2 Hospitalet de l'Infant, EB-3 Constantí, EB-4 Perafort, EB-5 Vendrell, EB-6 Segur de Calafell, EB-8 Hospitalet de l'Infant, EB-10 Reus-Riudoms, EB-19 Masia la Font-Calafell, EB-20 Sant Pere i Sant Pau-Tarragona i EB-25 Baronia de Mar-Calafell.

El llistat d'estacions de bombament no és exhaustiu i pot ser susceptible a canvis o ampliacions.

2. Finalitat

Protegir les instal·lacions crítiques (elèctriques, electromecàniques i telecomunicacions) controlant la temperatura i la humitat per:

- Evitar activacions de proteccions per sobretemperatura.
- Allargar la vida útil de la infraestructura tecnològica.
- Reduir la humitat per minimitzar el risc de corrosió i avaries.
- Augmentar la disponibilitat operativa permanent de la instal·lació.

3. Descripció del Projecte

Instal·lació d'equips de climatització a les sales electromecàniques i de telecomunicacions de les estacions de bombament relacionades, garantint la separació física d'aquestes àrees respecte de la zona de bombes i vàlvules. L'actuació cobreix aquelles estacions de bombament on l'estructura actual permet que la intervenció sigui efectiva.

El projecte implica la instal·lació i posada en marxa d'equips de climatització adequats a cada sala, incloent:

- Determinació de les característiques tèrmiques i de ventilació específiques de cada instal·lació
- Instal·lació d'equipaments eficients energèticament i d'alta fiabilitat
- Sistemes de monitoratge remot de condicions ambientals (temperatura/humitat)
- Adaptacions elèctriques i de seguretat associades.

4. Estat de la documentació necessària per a la seva licitació

- Redacció de Plec Tècnic: desembre 2025.
- Plec de Clàusules Econòmic Administratives: desembre 2025.

5. Pressupost, finançament i impacte en tarifa

Els costos en tarifa derivats de l'execució d'aquest projecte seran els següents:

Aportació de capital (€)	Amortització (€)	Interessos del deute (€)	Impacte en Tarifa efectives (€)	Impacte en Tarifa efectives (€/m ³)	Pes en Tarifa Pressupost 2026
120.000	7.200		7.200	0,0001	0,01%

10

Substitució d'actuadors elèctrics

80.000 €

1. Àmbit d'actuació

Xarxa de distribució.

2. Finalitat

La finalitat és substituir tots aquells actuadors que han esdevingut obsolets i que no tindran recanvis a partir de finals de l'any 2025, tot allargant la vida útil dels equips motoritzats, evitar parades per sobrecàrrega i garantir la disponibilitat operativa del corresponent servei de manteniment al tractar-se d'equips actuals.

3. Descripció del Projecte

Consisteix en la renovació d'actuadors elèctrics en diversos equips motoritzats distribuïts al llarg de la xarxa de distribució.

4. Estat de la documentació necessària per a la seva licitació

- Redacció de Plec Tècnic: quart trimestre 2025.
- Plec de Clàusules Econòmic Administratives: quart trimestre 2025.

5. Pressupost, finançament i impacte en tarifa

Els costos en tarifa derivats de l'execució d'aquest projecte seran els següents:

Aportació de capital (€)	Amortització (€)	Interessos del deute (€)	Impacte en Tarifa efectives (€)	Impacte en Tarifa efectives (€/m ³)	Pes en Tarifa Pressupost 2026
99.000	5.940		5.940	0,0001	0,01%

Seguretat física i lògica a diferents instal·lacions

300.000 €

1. Àmbit d'actuació

Estacions de bombament: EB-1 ETAP l'Ampolla, EB-5 El Vendrell, EB-6/EB-17 Segur de Calafell, EB-7 Vandellós, EB-11 Maspujols, EB-14 Vallmoll, EB-15 La Granja, EB-16 El Perelló, EB-19 Masia la Font-Calafell i EB-23 Les Brises-Calafell.

2. Finalitat

Garantir la integritat de les seves instal·lacions.

3. Descripció del Projecte

Es tracta de diverses mesures:

- Ampliació de la caseta de control d'accessos a l'ETAP per assumir l'increment d'instal·lacions i equips a controlar.
- Implantació del control accessos a l'edifici del laboratori i a l'edifici oficines de l'ETAP.
- A la resta d'instal·lacions relacionades, eliminació de les instal·lacions existents obsoletes i instal·lació de noves càmeres de seguretat interiors i exteriors amb analítica de vídeo i verificació d'alarmes, tant als edificis de les estacions de bombament com als dipòsits propietat del CAT; instal·lació de detectors d'intrusisme i d'un sistema de control d'accessos per a tot el personal, tot integrant-se amb la plataforma d'alarmes existent i connectat a una CRA homologada.
- Instal·lació de portelles tipus gàbia a les escales verticals d'accés amb cadena tipus Abloy per evitar l'accés físic a dipòsits.

4. Estat de la documentació necessària per a la seva licitació

- Redacció de Plec Tècnic: quart trimestre 2025.
- Plec de Clàusules Econòmic Administratives: quart trimestre 2025.

5. Pressupost, finançament i impacte en tarifa

Els costos en tarifa derivats de l'execució d'aquest projecte seran els següents:

Aportació de capital (€)	Amortització (€)	Interessos del deute (€)	Impacte en Tarifa efectives (€)	Impacte en Tarifa efectives (€/m ³)	Pes en Tarifa Pressupost 2026
300.000	18.000		18.000	0,0002	0,04%

12

160.000 €

Ampliació del parc de carregadors per vehicles elèctrics

1. Àmbit d'actuació

Instal·lacions centrals de Constantí.

2. Finalitat

Ampliar la disponibilitat de punts de càrrega lenta i un punt de càrrega super-ràpida per vehicles elèctrics.

3. Descripció del Projecte

Actualment la xarxa de carregadors de vehicles elèctrics de les instal·lacions centrals es troba al límit de la seva disponibilitat i no es disposa de carregadors de reserva, fet que en cas d'averia és necessari rotació dels vehicles.

Per aquesta raó, es proposa la instal·lació d'una nova línia de sis (6) carregadors lents i un (1) carregador super-ràpid per tal de fer front a l'augment de la flota de vehicles elèctrics i disposar de punts de càrrega de reserva o per visites externes.

Avantatges principals:

- Increment de disponibilitat: L'ampliació amb sis nous carregadors lents i un carregador súper-ràpid de 160 kW garanteix més punts de càrrega i reserves, tant per la flota pròpia com per visites externes, donant resposta als augments previstos de vehicles elèctrics.

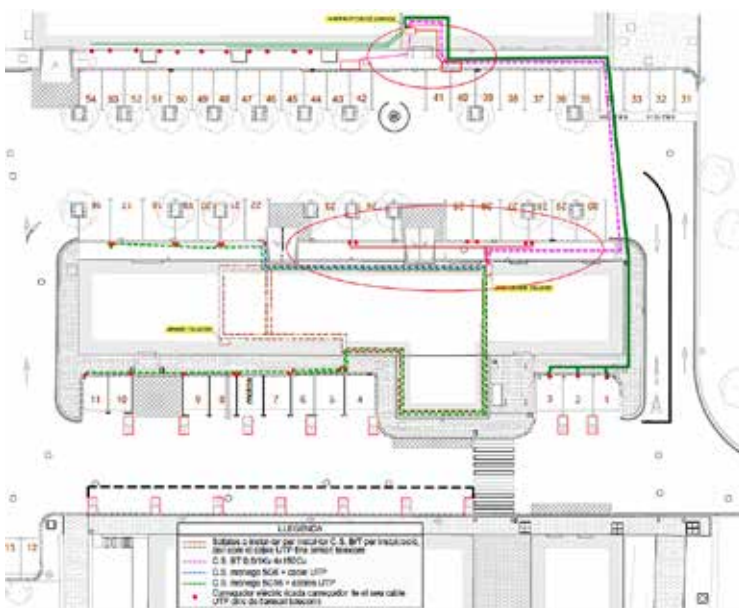
- Flexibilitat operativa: El nou carregador súper-ràpid permet càrrega simultània de dos vehicles a 80 kW o d'un a 160 kW, superant les limitacions de l'únic carregador actual de 50 kW.

- Reducció de risc d'averies: Evita la saturació de la xarxa actual, aportant punts de recanvi per avaries imprevistes o manteniment i facilitant la gestió eficient dels recursos i una millor experiència als usuaris de la flota elèctrica i visites.

- Contribució a la sostenibilitat: Suporta la transició energètica, reforça la infraestructura orientada a la mobilitat elèctrica i millora la petjada ambiental de l'organització.

- Adaptació a necessitats futures: La capacitat extra facilita l'adaptació a increments futurs de la flota i incrementa la competitivitat de les instal·lacions centrals com a espai de referència per a la mobilitat elèctrica.

Aquesta actuació consolida l'aposta de l'organització per la mobilitat sostenible i el servei modernitzat per als usuaris de vehicles elèctrics.



4. Estat de la documentació necessària per a la seva licitació

- Redacció de Plec Tècnic: quart trimestre 2025.
- Disponibilitat de terrenys per iniciar l'execució dels treballs: disponibles.
- Plec de Clàusules Econòmic Administratives: quart trimestre 2025.

5. Pressupost, finançament i impacte en tarifa

Els costos en tarifa derivats de l'execució d'aquest projecte seran els següents:

Aportació de capital (€)	Amortització (€)	Interessos del deute (€)	Impacte en Tarifa efectives (€)	Impacte en Tarifa efectives (€/m ³)	Pes en Tarifa Pressupost 2026
160.000	9.600		9.600	0,0001	0,02%

100.000 €

1. Àmbit d'actuació

Totes les instal·lacions del CAT.

2. Finalitat

El CAT, com a gran consumidor d'energia està realitzant, durant l'any 2025, una auditoria energètica segons Directiva (UE) 2023/1791.

D'aquesta auditoria en sortiran possibles deficiències o oportunitats de millora necessàries, que s'hauran d'abordar per complir amb la normativa vigent.

3. Descripció del Projecte

Desenvolupament de treballs de mesura energètica específica de les instal·lacions, ja sigui per modificació/manteniment d'equips o necessitat de substitució d'equips no eficients, par tal de complir amb les recomanacions de l'auditoria energètica.

4. Estat de la documentació necessària per a la seva licitació

- Redacció de Plec Tècnic: gener 2026.
- Plec de Clàusules Econòmic Administratives: gener 2026.

5. Pressupost, finançament i impacte en tarifa

Els costos en tarifa derivats de l'execució d'aquest projecte seran els següents:

Aportació de capital (€)	Amortització (€)	Interessos del deute (€)	Impacte en Tarifa efectives (€)	Impacte en Tarifa efectives (€/m ³)	Pes en Tarifa Pressupost 2026
100.000	6.000		6.000	0,0001	0,01%

14

80.000 €

Redacció de projectes bàsics de noves plantes d'energia solar

1. Àmbit d'actuació

Estacions de bombament:

- EB-0 – Captació, Campredó-Tortosa.
- ETAP – EB-1, l'Ampolla.
- EB-3, Constantí.

2. Finalitat

L'objectiu és tenir els projectes bàsics relatius a les modificacions de les plantes solars actuals a les cobertes dels dipòsits d'aquestes estacions de bombament. Aquests projectes bàsics són complexos i necessaris per determinar el pressupost de licitació que permetrà aprovar els projectes constructius i execució d'obra a licitar durant l'any 2027.

El projecte de la captació, a EB-0, és estratègic en l'objectiu de millorar la cobertura solar amb autoconsum. Els projectes de l'Ampolla i Constantí són estratègics per a buscar l'autonomia energètica en cas d'una nova fallada del subministrament energètic a escala global, sempre sota el supòsit d'autoconsum.

3. Descripció del Projecte

La planta solar de l'EB-0 que es planteja tindria 5 MWpic, amb una ocupació de la superfície del canal d'uns 5 km de canal, connectat a la subestació de 6kV del CAT. Aquesta planta, amb les mateixes característiques que les actuals, produiria aproximadament el 30% del consum de l'EB-0, aportant un 10% del consum global del CAT.

Les plantes de l'EB-1 i EB-3 passarien a tenir un mínim d'1GWh d'emmagatzematge i un grup electrogen, i estarien adaptades per a poder funcionar en illa en cas de fallada elèctrica externa.

4. Estat de la documentació necessària per a la seva licitació

- Redacció de Plec Tècnic: novembre 2025.
- Disponibilitat de terrenys per iniciar l'execució dels treballs: disponibles.
- Plec de Clàusules Econòmic Administratives: novembre 2025.

5. Pressupost, finançament i impacte en tarifa

Els costos en tarifa derivats de l'execució d'aquest projecte seran els següents:

Aportació de capital (€)	Amortització (€)	Interessos del deute (€)	Impacte en Tarifa efectives (€)	Impacte en Tarifa efectives (€/m ³)	Pes en Tarifa Pressupost 2026
80.000	4.000		4.000	0,0000	0,01%

15**150.000 €**

Aplicació informàtica de govern de la dada (GDCAT)

1. Àmbit d'actuació

Aplicacions informàtiques de gestió.

2. Finalitat

Dins del projecte de digitalització, elegible a efectes de la subvenció PERTE atorgada i a efectes d'execució abans de 30 juny 2026, s'està duent a terme una auditoria i desenvolupant els procediments necessaris per tal de d'executar un correcte govern de la dada que serveixi com a base de tot el procés de digitalització.

Aquest procés ha identificat la necessitat d'implementar una aplicació de govern de la dada que permeti de forma efectiva fer una correcte seguiment del cicle de vida de la dada, el seu llinatge i la seva qualitat.

3. Descripció del Projecte

Implantació d'una aplicació informàtica de govern de la dada en base a les conclusions de l'auditoria, que permeti automatitzar els processos i procediments implementats i que serveixi per monitoritzar la posada en marxa de l'Oficina de la Dada.

4. Estat de la documentació necessària per a la seva licitació

- Redacció de Plec Tècnic: març 2026.
- Plec de Clàusules Econòmic Administratives: març 2026.

5. Pressupost, finançament i impacte en tarifa

Els costos en tarifa derivats de l'execució d'aquest projecte seran els següents:

Aportació de capital (€)	Amortització (€)	Interessos del deute (€)	Impacte en Tarifa efectives (€)	Impacte en Tarifa efectives (€/m ³)	Pes en Tarifa Pressupost 2026
150.000	37.500		37.500	0,0004	0,08%

16

100.000 €

Interfície d'aplicacions informàtiques de digitalització

1. Àmbit d'actuació

Aplicacions informàtiques de gestió.

2. Finalitat

Dins del projecte de digitalització, elegible a efectes de la subvenció PERTE atorgada i a efectes d'execució abans de 30 juny 2026, s'estan desenvolupant en paral·lel diverses plataformes noves i totes elles han d'acabar funcionant de forma coordinada dins de l'estratègia de govern de dades.

Les aplicacions informàtiques noves són les següents: ERP, GMAO, GIS, BDCAT (bessons digitals), EDCAT (ETAP digital), DDCAT (distribució digital), DOCAT (dades obertes), BIM, SAGEDCAT (Solució avançada de gestió de dades), IACAT (intel·ligència artificial) i l'aplicatiu de contractació.

Els treballs subvencionables s'acaben com a molt tard al mes de juny del 2026, que és la data de fi d'elegibilitat de la subvenció, de mode que un cop disposem de totes les plataformes en servei es podrà valorar quines noves necessitats han sorgit o cal seguir desenvolupant per assolir els objectius d'integració de les diverses aplicacions.

3. Descripció del Projecte

Es tracta de treballs de millora final de les diferents plataformes per tal que puguin funcionar de forma coordinada sota el paraigües SAGEDCAT (solució avançada de gestió de dades del CAT).

Un cop finalitzada la implantació, seran necessaris ajustos en la configuració o canvis per a l'aprofitament al màxim de les diferents plataformes, així com satisfer les necessitats sorgides resultat de l'experiència dels usuaris.

4. Estat de la documentació necessària per a la seva licitació

- Redacció de Plec Tècnic: juny 2026.
- Plec de Clàusules Econòmic Administratives: juny 2026.

5. Pressupost, finançament i impacte en tarifa

Els costos en tarifa derivats de l'execució d'aquest projecte seran els següents:

Aportació de capital (€)	Amortització (€)	Interessos del deute (€)	Impacte en Tarifa efectives (€)	Impacte en Tarifa efectives (€/m ³)	Pes en Tarifa Pressupost 2026
100.000	25.000		25.000	0,0003	0,05%







Instal.lacions Centrals
Autovia T-11, Km 14
43006 - Tarragona
Tel. 977 54 64 10
Fax 977 54 62 40

www.ccaait.cat

ETAP
Ctra. Nacional 340, Km 1094
43895 - l'Ampolla
Tel. 977 47 05 86
Fax 977 47 17 70

cat@ccaait.cat